



—○ **2018**
Hovedkatalog ○—

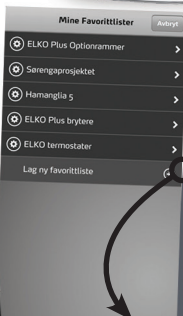


ELKO Hovedkatalog

Til iPhone eller Android

Alltid oppdatert!

NY Versjon
mai 2018



Nå kan du lage
skreddersydd
PDF'er av dine
favorittlister!



Gruppe	Innhold	Side
10	Kabler	27
12	Bokser	37
14	Brytere	87
15	Stikkontakter	301
16	Jordfeilbryter	327
30	Belysning	303
45	ELKO Styringssystemer	327
54	Termostater og regulatorer	347
64	Elektronikk	355
66	Trafo og div tilbehør	363
69	Svakstrømsprodukter	373
88	Verktøy og instrumenter	435
	El.nummeroversikt	12



Fabrikanlegget på Åmot



Besøksadresse: Sandstuveien 68, 0680 Oslo
Adresse fabrikk: Sporpindveien 7, 3340 Åmot
Organisasjonsnummer: 911 382 563
Postadresse: Postboks 6598 Etterstad, 0607 Oslo

Telefon: +47 67 80 73 00
E-post: elko@elko.no
Internett: www.elko.no



Hovedkontoret til ELKO holder til på Ryen

Ansatte ELKO AS



Vibeke Skeide
Adm.dir.

Mobil: 93 42 33 73
vibeke.skeide@elko.no



Kjell-Erik Michaelsen
Salgssjef

Mobil: 97 05 73 80
kjell.michaelsen@elko.no



Baard Espen Hansen
Key Account Manager

Mobil: 90 85 37 33
baard-espen.hansen@elko.no



Øyvind Jakobsen
Channel Manager

Mobil: 95 80 91 11
oyvind.jakobsen@elko.no



Mildrid Kvalø
Forretningsutvikler

Mobil: 99 11 95 55
mildrid.kvalo@elko.no



Nils A. Astrup
Marketing manager

Mobil: 91 70 14 50
nils.astrup@elko.no



Cathrine Harterman
Markedskoordinator

Mobil: 95 02 06 28
cathrine.harterman@elko.no



Christofer Nergaard
Account Manager

Mobil: 93 02 50 26
christofer.nergaard@elko.no



Simon Liven Dutheil
Prosjekt Controller

Mobil: 48 24 86 01
simon.liven-dutheil@elko.no

Produktavdelingen



Thomas Johansen
Teamleder Produkt

Mobil: 90 98 56 06
thomas.johansen@elko.no



Eivind M. Løkken
Produktkoordinator

Mobil: 93 28 60 33
eivind.lokken@elko.no



Jon Halvard Berntsen
Elektronikkingeniør

Mobil: 40 76 41 18
jon.berntsen@elko.no



Steinar Hvile
*Produktsjef Styringssystem
og Kommunikasjon*

Mobil: 91 64 44 64
steinar.hvile@elko.no



Torgeir Dypdalen
*Produktsjef Brytere og
Stikkontakter*

Mobil: 46 68 05 65
torgeir.dypdalen@elko.no



Rolf Olsen
Produktsjef Elektronikk

Mobil: 97 14 12 07
rolf.olsen@elko.no



Noman Saleem
*Produktsjef
Future products*

Mobil: 91 57 04 50
noman.saleem@elko.no

Kundesenteret



Bent-Øivind Blichfeldt
*Teamleder CCC og
Prosjekt Controller*

Mobil: 98 82 20 07
bent-ovind.blichfeldt@elko.no



Pål Christoffersen
*Teknisk Support/
Salgsingeniør*

Mobil: 91 32 94 65
pal.christoffersen@elko.no



Julie Frosterød
*Salgskordinator/
Ordrebehandler*

Mobil: 90 27 59 19
julie.frosterod@elko.no



Gunnar Kleppen
*Salgskordinator/
Ordrebehandler*

Tlf: 32 78 91 65
gunnar.kleppen@elko.no

ccc@elko.no
Tlf: 67807300



Distriktsrepresentanter



Hallgeir Thulin
Rogaland

Mobil: 95 00 05 41
hallgeir.thulin@elko.no



Ove Olsen
Hordaland
Sogn og Fjordane

Mobil: 91 56 22 26
ove.olsen@elko.no



Jacob Høyen
Nordland - sør for Saltnfjellet
Møre og Romsdal
Trøndelag

Mobil: 91 66 30 44
jacob.hoyen@elko.no



Knut-Erik Gundersen
Nordland-nord for Saltnfjellet
Finnmark
Troms

Mobil: 91 62 93 82
knut-erik.gundersen@elko.no



Terje Bakkum
Hedmark
Oppland

Mobil: 94 81 90 13
terje.bakkum@elko.no



Tomas Revetal
Vestfold
Buskerud

Mobil: 982 62 165
tomas.revetal@elko.no



Ståle Wallentin
Akershus
Østfold

Mobil: 90 87 83 80
stale.wallentin@elko.no



Lasse Rognlien
Oslo

Mobil: 90 28 05 21
lasse.rognlien@elko.no



Vidar Knutsen
Agder
Telemark

Mobil: 98 23 27 08
vidar.knutsen@elko.no

Historie

ELKO AS er landets ledende leverandør av elektromateriell. Produkter fra ELKO kan du finne i de aller fleste norske hjem. Vi har produsert stikkontakter, lysbrytere og annet elektromateriell i over 70 år. Hele denne tiden har vi vært med på å lede utviklingen i bransjen. ELKO AS står for høy kvalitet og holdbarhet. Vi tilbyr innovative produkter med moderne design.

AS Elektrokontakt ble grunnlagt i maidagene i 1945. Oppstarten var i «Blåkorsgården» i Oslo. Det var de to nyutdannede ingeniørene Knut Ervik og Kåre Kristiansen som startet opp det som må betegnes som et industrieventyr!

Behovet for installasjonsmateriell var enormt. Gjenreisningen av landet etter andre verdenskrig gjorde etterspørselen stor. Grunnlaget for produksjon i Norge var tilstede.

Det startet opp med åtte ansatte og det første produktet ble reguleringsvendere til komfyrer. Brytere til husinstallasjon ble det store produktet i starten. AS Elektrokontakt produserte kvalitetsprodukter under merkenavnet ELKO og hadde stor suksess. Langt senere, på 2000 tallet, ble selskapet omdøpt til ELKO AS.



Så stor var etterspørselen at det ble etablert produksjon på flere steder i Bærum og produktpaletten ble kraftig utvidet.



Det var lenge arbeidet med planene om å samle produksjonen under ett tak og i 1961 sto den nye fabrikken klar i Sandvika, rett utenfor Oslo.



Produksjonen vokste og på denne tiden var det mer enn 400 personer ansatt. De fleste i produksjonen som i all hovedsak var manuell.

I begynnelsen av 60-årene kunne AS Elektrokontakt dekke 65 % av det norske markedet med installasjonsmateriell. Tiden var moden for å vurdere eksport. Sverige var et dobbelt så stort marked som Norge og med lik installasjonsteknikk var det naturlig å satse der.

Det var mange gode grunner for å bygge en ny fabrikk på Åmot i Modum kommune. Det var etablert produksjon bl.a. på Hokksund og det var av største betydning å få med de meget kvalifiserte medarbeiderne derfra samtidig som tilgangen på arbeidskraft var god på Åmot.

I 1970 sto den nye fabrikken på Åmot klar. Innad i AS Elektrokontakt gikk



fabrikken under navnet «Sverigefabrikken». Dette fordi mye av det de produserte i starten gikk på eksport til Sverige. AS Elektrokontakt var nå den nest største arbeidsplassen i Modum kommune etter kommunen selv.

Etterspørselen økte og allerede i 1974 måtte fabrikken bygges ut. En milepel i AS Elektrokontakt sin historie skjedde på denne tiden, nemlig beslutningen om å automatisere produksjonen. Dette ble helt avgjørende for selskapet.



År 2000 ble et meget viktig år for ELKO AS. Navnet ble endret da markedet nå kjente bedriften under navnet ELKO. Igjen ble det store utvidelser av fabrikken. Det ble besluttet å flytte all produksjonen fra Sandvika og samle den på Åmot. Fabrikken er nå en av Europa's mest automatiserte produsenter av elektromateriell.



ELKO AS er Skandinavias ledende produsent av installasjonsmateriell, styringssystemer, samt tele og nettverksprodukter.

Administrasjonen ble værende i Sandvika frem til 2014 da ELKO AS flyttet til nye lokaler på Ryen i Oslo.

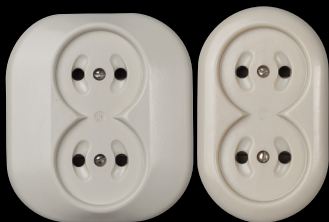
ELKO sin produkthistorie



1945



1947



1950



1955



1958



S10
1966



1972



S16
1977



RS16
1991



ELKO Plus
2003

Ansvar for mangler

*Ansvar for mangler kan gjøres gjeldene i en periode på **1 år** for testinstrumenter og **5 år** for øvrig materiell, fra levering. Ansvaret er begrenset til gratis reparasjon og utskiftning av deler på ELKO's verksted. Fraktutlegg, spedisjon og andre omkostninger i forbindelse med vanlig service dekkes av kunden. Ønskes reparasjon utført hos kunden belastes reise og diett etter regning.*

Ansvar bortfaller hvis

- a. *Det er gjort inngrep i varen uten selgers samtykke.*
- b. *Betalingsbetingelsene ikke oppfylles.*
- c. *Varen er skadet som følge av ukyndig behandling.*

Ansvaret omfatter ikke slitasje som følge av normal bruk.



Miljømål og miljøpolitikk

ELKO er ledende innen produksjon av elektroteknisk materiell og tilstreber en høy miljøstandard på alle sine aktiviteter. ELKO ønsker å utvikle og produsere miljøvennlige produkter, ha fokus på et minimalt ressurs- og materialforbruk, drive opplæring og holdningsskapende arbeid, etterleve lover og forskrifter samt å benytte miljøbevisste underleverandører ELKO AS er sertifisert etter ISO 14001 og 9001.

Levering av utgåtte produkter

ELKO sine produkter har ingen negativ innvirkning på miljøet så lenge de er montert opp og i bruk. Når et ELKO produkt etter endt levetid skal kastes, skal det leveres som spesialavfall for at innvirkningen på miljøet skal bli minst mulig. ELKO er medlem av returselskapet for næringsselektro, RENAS. Vi anbefaler derfor at utgåtte produkter leveres RENAS. RENAS arbeider for å oppfylle den såkalte EE-forskriften for å hindre at helse- og miljøskadelige stoffer kommer på avveie. EE-forskriften pålegger nemlig produsenter og importører av elektriske og elektroniske produkter å ha et system for innsamling og behandling av kasserte produkter. RENAS gjør det mulig for alle, fra privatpersoner til bedrifter, å levere kasserte produkter gratis til mer enn 140 mottak over hele landet. I tillegg tar også forhandlere og kommunale mottak imot avfallet. På denne måten jobber vi sammen for å hindre at miljøgifter som bly, PCB, kadmium, kvikksølv og bromerte flammehemmere kommer på avveie.

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
1001200	28	1223714	40	1223773	50
1001201	28	1223715	39	1223774	53
1001210	28	1223716	39	1223775	49
1001213	32	1223717	39	1223776	50
1001214	33	1223718	39	1223777	49
1001215	30	1223720	60	1223778	51
1001216	31	1223727	60	1223779	52
1001217	29	1223728	61	1223780	69
1221418	38	1223730	61	1223781	42
1221420	38	1223740	57	1223782	49
1221438	38	1223742	57	1223783	42
1222870	70	1223743	58	1223784	49
1223578	62	1223744	59	1223785	42
1223650	73	1223752	61	1223787	42
1223651	73	1223753	61	1223789	42
1223657	73	1223755	63	1223790	52
1223700	62	1223758	71	1223791	44
1223701	64	1223761	61	1223792	51
1223702	43	1223762	61	1223793	44
1223703	43	1223764	61	1223794	48
1223704	50	1223765	63	1223795	43
1223705	45	1223766	48	1223796	48
1223707	45	1223767	50	1223797	43
1223708	61	1223768	48	1223825	68
1223709	49	1223769	51	1223826	66
1223710	61	1223770	50	1223850	65
1223711	45	1223771	52	1223851	65
1223713	40	1223772	52	1223852	65

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
1223853	65	1238576	66	1410201	183
1223860	68	1238577	67	1410202	183
1223861	68	1238579	341	1410203	183
1223862	68	1238579	76	1410204	128
1223864	68	1238582	75	1410205	183
1223865	68	1238585	75	1410206	178
1223868	68	1238587	66	1410207	178
1223869	68	1238588	67	1410208	178
1223870	68	1238589	84	1410221	118
1223871	68	1240110	77	1410222	119
1224870	69	1240111	77	1410223	120
1224875	69	1240112	79	1410224	121
1224877	49	1240122	77	1410225	122
1224880	69	1240123	78	1410226	123
1224886	70	1240180	80	1410227	125
1225422	63	1240182	80	1410228	129
1231773	72	1240187	81	1410229	124
1231775	69	1240188	81	1410230	130
1233782	72	1240189	85	1410237	125
1233783	72	1240190	81	1410245	127
1233784	72	1252559	84	1410247	194
1233786	72	1252561	84	1410248	194
1233787	49	1252563	84	1410249	194
1235783	72	1284521	74	1410250	192
1238570	75	1284522	74	1410251	192
1238573	75	1284524	74	1410252	192
1238574	83	1284526	74	1410253	180
1238575	83	1410200	183	1410254	180

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
1410255	180	1410695	91	1410722	124
1410256	181	1410696	91	1410723	125
1410257	181	1410697	91	1410724	151
1410258	181	1410700	126	1410725	151
1410259	182	1410701	119	1410738	97
1410260	182	1410702	120	1410739	97
1410261	182	1410703	121	1410740	97
1410264	155	1410704	122	1410744	90
1410265	179	1410705	123	1410745	90
1410266	179	1410705	118	1410746	90
1410267	179	1410706	124	1410750	89
1410271	155	1410707	125	1410751	98
1410283	126	1410708	126	1410752	95
1410286	193	1410709	119	1410754	96
1410287	193	1410710	120	1410755	101
1410288	193	1410711	121	1410756	89
1410293	180	1410712	122	1410757	98
1410294	181	1410713	118	1410758	95
1410296	193	1410713	123	1410760	96
1410298	182	1410714	124	1410761	101
1410299	179	1410715	125	1410762	89
1410675	99	1410716	126	1410763	98
1410676	99	1410717	119	1410764	95
1410677	99	1410718	120	1410766	96
1410684	113	1410719	121	1410767	101
1410685	113	1410720	122	1410768	100
1410686	113	1410721	123	1410770	154
1410687	113	1410721	118	1410773	100

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
1410777	100	1410845	102	1411743	224
1410783	114	1410846	102	1411749	221
1410784	114	1410847	102	1411749	274
1410785	114	1410862	188	1411750	274
1410787	185	1410865	188	1411750	221
1410788	185	1410870	187	1411751	221
1410789	185	1410871	187	1411751	274
1410800	188	1410872	187	1411752	221
1410801	185	1410875	189	1411752	274
1410803	188	1410881	187	1411761	223
1410806	169	1410882	187	1411762	223
1410807	169	1410883	187	1411800	138
1410808	169	1410914	154	1411883	132
1410812	168	1411700	223	1411884	135
1410813	168	1411701	220	1411885	137
1410814	168	1411702	220	1411886	134
1410820	186	1411703	220	1411887	139
1410821	186	1411704	220	1411888	140
1410822	186	1411705	220	1411889	143
1410823	186	1411706	223	1411890	141
1410824	186	1411707	223	1411891	142
1410825	186	1411708	225	1411892	145
1410826	186	1411709	222	1411894	144
1410827	186	1411740	224	1411895	136
1410828	186	1411740	73	1411896	133
1410829	189	1411741	224	1411898	154
1410830	189	1411742	224	1411953	158
1410831	189	1411743	73	1411955	158

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
1411957	158	1412040	153	1427221	159
1411959	158	1412057	153	1427222	159
1411961	158	1412058	153	1427311	161
1411963	158	1412059	153	1427312	161
1411965	158	1412074	148	1427316	161
1411967	158	1412074	153	1427354	161
1411969	158	1412075	149	1427400	405
1411975	157	1412075	153	1427400	146
1411977	157	1412076	153	1427401	146
1411979	157	1412077	153	1427401	405
1411981	157	1424100	195	1427402	146
1411983	157	1424101	195	1427402	405
1411985	157	1424102	195	1427403	200
1411987	157	1424103	195	1427404	200
1411989	157	1424104	195	1427405	200
1411991	157	1424504	191	1427406	200
1412000	152	1424505	191	1427407	200
1412001	152	1424542	191	1427408	200
1412005	152	1424585	162	1427409	200
1412009	152	1427147	79	1427410	200
1412020	152	1427201	162	1427411	200
1412025	152	1427202	162	1427412	200
1412032	153	1427205	162	1427413	200
1412035	152	1427206	162	1427414	200
1412038	153	1427207	162	1427418	210
1412038	150	1427208	162	1427422	210
1412039	153	1427210	162	1427426	210
1412040	147	1427220	159	1427430	210

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
1427434	210	1427463	210	1427491	218
1427435	212	1427464	215	1427492	218
1427436	212	1427465	215	1427493	218
1427437	212	1427466	215	1427494	218
1427438	203	1427467	215	1427495	218
1427439	203	1427468	215	1427496	259
1427440	203	1427469	215	1427496	215
1427441	148	1427470	216	1427497	259
1427442	148	1427471	216	1427497	216
1427443	148	1427472	216	1427498	217
1427444	149	1427473	216	1427498	259
1427445	149	1427474	216	1427499	259
1427446	149	1427475	217	1427499	219
1427447	147	1427476	217	1427502	218
1427448	147	1427477	217	1427502	259
1427449	147	1427478	217	1427503	206
1427450	150	1427479	217	1427504	207
1427451	150	1427480	219	1427505	208
1427452	150	1427481	219	1427505	228
1427454	228	1427482	219	1427506	209
1427455	228	1427483	219	1427507	209
1427456	213	1427484	219	1427508	209
1427457	213	1427485	200	1427510	260
1427458	213	1427486	200	1427510	204
1427459	210	1427487	200	1427511	260
1427460	210	1427488	211	1427511	204
1427461	210	1427489	211	1427512	260
1427462	210	1427490	211	1427512	204

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
1427513	260	1427527	210	1470812	227
1427513	204	1427528	210	1470813	227
1427514	260	1427529	210	1470814	227
1427514	204	1427532	161	1470815	227
1427515	204	1427533	201	1470816	227
1427515	260	1427534	201	1470817	227
1427516	204	1427535	201	1470818	227
1427516	260	1427536	202	1470819	227
1427517	204	1427537	202	1470820	227
1427517	260	1427538	202	1470821	229
1427518	204	1427551	115	1470822	229
1427518	260	1427552	115	1470823	229
1427519	260	1427553	115	1471408	98
1427519	204	1470800	226	1471440	114
1427520	260	1470801	226	1471444	89
1427520	204	1470802	226	1471445	95
1427521	204	1470803	226	1471447	88
1427521	260	1470804	226	1471448	100
1427522	274	1470805	226	1471450	98
1427522	261	1470806	226	1471455	101
1427522	221	1470807	226	1471458	105
1427522	205	1470808	226	1471461	97
1427523	205	1470809	255	1471464	106
1427523	261	1470809	227	1471469	103
1427524	261	1470810	255	1471470	96
1427524	205	1470810	227	1471472	104
1427525	210	1470811	255	1471474	91
1427526	210	1470811	227	1471476	90

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
1471488	99	1478254	197	1511409	289
1471512	116	1478259	196	1511500	284
1471516	231	1478262	196	1511504	254
1471519	231	1510142	265	1511505	254
1471528	235	1510145	278	1511506	254
1471529	234	1510172	265	1511515	281
1471530	235	1510327	271	1511516	281
1471562	230	1510335	271	1511520	258
1471564	235	1510531	264	1511521	258
1471565	236	1510533	265	1511522	258
1471567	231	1510535	264	1511523	257
1471569	232	1510542	264	1511524	257
1471575	233	1510592	264	1511525	257
1471577	232	1510702	266	1511526	256
1471579	232	1510703	275	1511527	256
1471580	233	1510706	269	1511528	256
1471581	232	1510707	272	1511530	250
1471584	234	1510708	267	1511531	250
1478164	171	1510727	268	1511532	250
1478165	173	1510737	268	1511533	248
1478166	173	1510750	270	1511534	248
1478169	172	1510768	289	1511535	248
1478171	169	1510769	299	1511536	253
1478173	168	1510772	299	1511537	253
1478174	170	1511335	279	1511538	253
1478180	166	1511338	283	1511539	251
1478185	190	1511362	283	1511540	251
1478253	198	1511408	289	1511541	251

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
1511550	249	1530661	294	3088204	316
1511551	249	1530671	295	3088205	316
1511552	249	1530680	291	3088206	315
1511560	252	1530692	294	3088207	315
1511561	252	1541802	300	3088208	315
1511733	282	1543331	300	3088209	317
1511734	282	1551000	240	3088210	317
1511792	275	1551015	242	3088211	317
1511798	275	1551020	241	3088212	318
1511803	252	1551021	241	3088213	318
1511803	276	1551022	241	3088214	318
1511851	285	1551023	241	3088215	319
1511852	287	1551024	242	3088216	315
1511853	286	1551025	242	3088217	317
1511854	288	1551026	242	3088250	304
1511855	277	1551030	243	3088251	304
1511857	278	1551031	245	3088252	304
1511858	286	1551032	246	3088255	310
1511859	285	1551033	244	3088256	310
1511860	288	1609000	302	3088257	310
1511861	273	3032150	324	3088260	305
1530145	291	3032181	324	3088261	305
1530615	290	3032183	324	3088262	305
1530616	290	3032915	324	3088265	311
1530625	292	3088200	314	3088266	311
1530626	293	3088201	314	3088267	311
1530635	296	3088202	314	3088270	306
1530636	297	3088203	316	3088271	306

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
3088272	306	4523443	336	6407101	356
3088275	312	4523443	94	6407102	356
3088276	312	4541006	345	6407103	357
3088277	312	4541007	345	6407114	360
3785505	154	4541008	345	6407115	360
4523400	328	4541121	339	6407116	361
4523410	330	4541130	338	6407124	356
4523410	92	4541131	338	6407125	357
4523411	92	4541132	338	6407136	357
4523411	330	4541140	339	6407137	359
4523412	330	4541141	342	6407138	359
4523412	92	4541142	342	6407139	359
4523413	92	4541143	342	6630055	262
4523413	330	4541146	339	6630055	365
4523420	93	4541149	342	6630056	365
4523420	333	4541162	338	6630056	262
4523421	333	4541163	340	6630057	262
4523421	93	5491605	352	6630057	365
4523422	333	5491606	353	6630058	365
4523422	93	5491616	348	6630058	262
4523423	93	5491618	350	6630070	116
4523423	333	5491620	349	6630070	369
4523430	332	5491630	349	6630071	366
4523431	332	5491631	349	6630073	214
4523432	332	5491632	349	6630073	367
4523433	332	5491680	348	6630077	364
4523440	94	5491681	348	6630078	364
4523440	336	5491682	348	6630079	364

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
6630082	368	6941271	395	6941562	408
6630085	369	6941271	380	6941564	409
6630098	364	6941272	360	6941565	409
6910302	432	6941272	379	6941577	407
6910312	432	6941273	377	6941578	407
6910402	432	6941274	378	6941591	409
6940930	382	6941275	378	6941592	409
6940931	382	6941276	378	6941660	406
6940934	382	6941277	379	6941660	397
6940935	382	6941280	376	6941666	387
6940938	382	6941280	417	6941669	389
6940939	382	6941281	376	6941672	392
6940942	382	6941282	376	6941674	398
6940943	382	6941283	376	6941684	407
6941114	382	6941284	376	6941684	397
6941116	402	6941285	379	6941686	410
6941117	402	6941291	406	6941688	410
6941131	403	6941292	406	6941731	405
6941147	382	6941298	406	6941781	414
6941157	404	6941299	406	6941961	412
6941158	404	6941551	405	6941964	412
6941196	403	6941551	146	6941970	408
6941199	402	6941553	407	6941971	408
6941200	402	6941554	407	6941972	408
6941264	405	6941555	408	6941996	413
6941265	405	6941556	408	6942001	412
6941270	380	6941560	408	6942003	388
6941270	395	6941561	408	6942004	411

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
6942005	394	6942127	390	6942616	411
6942006	391	6942128	390	6942620	413
6942009	375	6942129	390	6942623	410
6942010	374	6942130	390	6942624	410
6942012	374	6942132	374	6942625	413
6942020	418	6942133	375	6942626	413
6942024	375	6942134	374	6942634	414
6942025	415	6942135	375	6942635	414
6942028	374	6942136	374	6942640	417
6942029	375	6942137	375	6942641	421
6942036	413	6942138	374	6942647	419
6942070	416	6942139	375	6942648	419
6942071	416	6942140	374	6942649	418
6942072	381	6942141	375	6942650	422
6942073	381	6942142	374	6942650	427
6942074	381	6942143	375	6942666	425
6942075	381	6942150	377	6942668	425
6942084	418	6942151	377	6942670	417
6942087	374	6942199	424	6942673	418
6942091	375	6942506	414	6942674	418
6942114	381	6942507	414	6942679	421
6942115	381	6942509	410	6942697	421
6942116	381	6942510	411	6942698	421
6942117	381	6942543	393	6942699	421
6942118	381	6942545	397	6942740	426
6942119	381	6942546	397	6942770	426
6942120	425	6942604	409	6942771	426
6942121	426	6942605	409	6942772	426

El. nummer	Side	El. nummer	Side	El. nummer	Side
6942773	426	6949918	391		
6942774	426	6949919	391		
6942775	426	6949920	391		
6942776	427	8080118	436		
6942777	427	8814754	437		
6942778	427	8814755	436		
6942779	427	8814755	69		
6942780	427	8814756	436		
6942781	427	8814757	436		
6943100	419	8814757	53		
6949900	387	8814760	437		
6949901	387	8814761	438		
6949902	387	8814766	438		
6949903	389	8814770	439		
6949904	389	8814770	404		
6949905	389	8814772	437		
6949906	392				
6949907	392				
6949908	392				
6949909	393				
6949910	393				
6949911	393				
6949912	388				
6949913	388				
6949914	388				
6949915	394				
6949916	394				
6949917	394				

installasjonsvennlig
med god plass

87x87x42

ELKO

IP65

er



Multibok

Multiboks for

ELKO Multiboks 1,5
med ELKO 4 hulls

	Gruppe	10
Kabler		28



Dobbelskjermet kabel 4-par 900 MHz

Kabel for bruk med ELKO Link Home system. Dobbelt skjermet kabel (PIMF) - 4-par for bruk i ELKO Link Home systemet. Innendørskabel for overføring av TV, telefon, data, bredbånd. Kabel leveres i halogenfri utførelse.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1001200	Polarhvit	LS Home 900MHz AWG23 305M	0.740	305



Skjermet kabel 4-par 900Mhz m/rør

ELKO Link Home. Prefix i rør. Dobbelt skjermet kabel (PIMF) - 4-par for bruk i ELKO Link Home systemet. Kabel leveres i praktisk spoolbox for enkel trekking. Innendørskabel for overføring av TV, telefon, data, bredbånd. Kabel leveres i halogenfri utførelse. Kabelen er lagt i rødt rør for lettere å kunne identifisere ELKO Link Home kabling fra annen type kabling.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1001210	Polarhvit	LS Home 900Mhz (16mm rør) 100m	4.000	100
1001201	Polarhvit	LS Home 900Mhz (20mm rør) 50m.	5.100	50



Kat.6 UTP kabel

Uskjernet 4-pars kabel kategori 6 U/UTP (250 MHz). Kabelen er halogenfri og beregnet for innendørs strukturert kabling. Leveres 500 meter på trommel.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1001217	Polarhvit	KABEL U/UTP C6 MED X LSZH 500	0.900	500



TCS C6 U/UTP U/X LSFROH 305m

Uskjermet 4-pars kabel kategori 6 U/UTP (250 MHz). Konstruksjon uten kryss for rask installasjon, liten diameter og mindre bøyeradius. Velegnet for boliginstallasjoner. Kategori 6 ytelse betinger maksimalt 2 kontaktpunkter.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1001215	Polarhvit	TCS C6 U/UTP U/X LSFROH 305m	2.000	305

*Denne kabelen kan benyttes med
ELKONNEKT UTP modularuttak*



El.nr:

RSIG/MOD 1 1x8 C6 UTP 69 420 87

RSIG/MOD 1 2x8 C6 UTP 69 420 10



TCS C6 U/UTP LSFROH 305m

Uskjermet 4-pars kabel kategori 6 U/UTP (250 MHz). Kabelen er halogenfri og beregnet for innendørs strukturert kabling.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1001216	Polarhvit	TCS C6 U/UTP LSFROH 305m	0.000	305

Prefkabel16mm rør2XUTP K5 100M

Uskjermet 4-pars kabel kategori 5e U/UTP (100 MHz). 2x kat.5e kabel leveres ferdigtrukket i 16mm k-rør og er velegnet for boliginstallasjoner.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1001213	Polarhvit	Prefkabel16mm rør2XUTP K5 100M	1.000	100



Prefkabel20mm rør2XUTP K6 100M

Uskjermet 4-pars kabel kategori 6 U/UTP (250 MHz). 2 x kat.6 kabler leveres ferdigtrukket i 20mm k-rør og er velegnet for boliginstallasjoner.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1001214	Polarhvit	Prefkabel20mm rør2XUTP K6 100M	3.000	100

Denne kabelen kan benyttes med
ELKONNEKT trippeluttak med 2x
modularuttak og
1x antenneuttak.



Benytt ELKO Bigbox
for god plass til kobling
el.nr 12 237 94

El.nr:

2xUTP C6/1xIEC Han 69 412 70

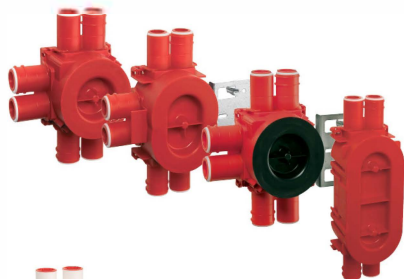
2xUTP C6/1xF-F Hun 69 412 71

6m	1 Gbit/s	 69 421 51	69 420 87 RS	69 420 87 RS	69 420 87 RS
6m	1 Gbit/s	 69 421 51	69 420 87 RS	69 420 87 RS	69 420 87 RS
6m	1 Gbit/s	 69 421 51	69 420 87 RS	69 420 87 RS	69 420 87 RS

Dimmer O LED dimmeren!

ilken LED dimmer du skal
vår nye 314 dimmer. Den
eregnet for å kunne dimm

ELKO - Bokssortiment



Røde bokser
Flexi 20 System



Hvite bokser
Flexi 16 System



Multibokser/
Juksebokser



Takbokser

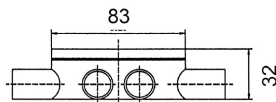
Gruppe	12
Takbokser	38
Brannbokser	39
Flexi 20 veggboks rød	42
BigBox	48
Tilbehør Flexi 20	49
Multibokser	57
Flexi 16 Hvit veggboks	61
Tilbehør Flexi 16	65
Dekkløkk	72
Click-Fix	73
Bokser med tilbehør for Tehalit kanal	74
Koblingsbokser	75
Tilbehør koblingsbokser	83



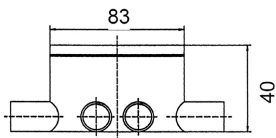
Takbokser

Takboks med 16 mm rørrinnføringer og sperrefjær. For bruk med opptil 3 lag gips/panel ved bruk av 64mm takboks. Passende 10mm utføringsring for takboks elnr: 1222870 20 mm rør kan tilsluttes ved hjelp av 20 mm muffe. Leveres med tettepropper og pusseløkk. Ved montering av produkter i takboksen, bruk maskinskrue M4. Dersom det skal monteres standard ELKO produkt i takboks, kan overgangsring A48 el.nr: 1231775 benyttes. DCL takuttak passer i 40 og 64mm takboks, dersom det skal monteres DCL i en 32mm takboks, må utføringsring for DCL benyttes, elnr: 1551015.

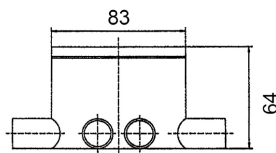
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1221418	Hvit	32/246 8-løp takboks	4.650	50
1221420	Hvit	40/246 8-løp takboks	5.950	50
1221438	Hvit	64/246 8-løp takboks	2.250	25



Takboks 32mm høyde



Takboks 40mm høyde

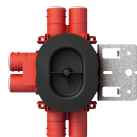
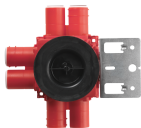


Takboks 64mm høyde

Benytt minimum 40mm takboks ved bruk av ELKO DCL takuttak

Brannbokser

Brannbokser vegg



ELKO brannboks med stenderfeste. Godkjent for brannklassifiserte vegger EI30, EI60 og EI90. 20mm stusser med reduksjon til 16mm. Leveres med sort pusselukk og propper. NB : Hulltaking for veggboxen må ikke overstige diameter 74 mm og skal utføres med hullsag. Etterarbeider av boret hull er ikke tillatt. Sentrering av veggboxen i boret hull skal tilstrebes.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223715	Rød	Brann S57/100 veggbox stender	4.043	25
1223716	Rød	Brann S57 dobbel boks stender	4.980	25
1223717	Rød	Brann S57/100 høy ring stender	4.305	25
1223718	Rød	Brann S57/100 1.5 stender	4.310	25

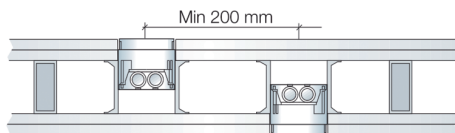
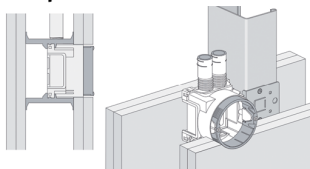
Brannklassifiserte veggboxer

Brannbokser for vegg skal monteres enten med festebrakett eller stenderfeste.

Dersom man har veggboxer montert på begge sider av veggen skal disse plasseres med **minst 200 mm** innbyrdes senteravstand.

Hulltaking for veggboxen skal ikke overstige 74mm, og skal utføres med hullsag.

Etterarbeider på boret hull er ikke tillatt.





Brannbokser tak

ELKO brannboks for tak. Godkjent for brannklassifiserte tak EI30, EI60. Brannputen monteres i bakkant av boksen, ekspanderer ved ca. 120 grader og forsegler boksen og hullet. På denne måten blir veggens brannklassifisering opprettholdt. NB : Hulltaking for takboksen må ikke overstige 86 mm og skal utføres med hullsag. Etterarbeider av boret hull er ikke tillatt. Sentrering av takboksen i boret hull skal tilstrebes. Takboks med 16 mm rørinnføringer og sperrefjær. For bruk med opptil 2 lag gips/panel ved bruk av 40mm takboks. Passende 10mm utføringsring for takboks elnr: 1222870 20 mm rør kan tilsluttes ved hjelp av 20 mm mufte. Leveres med tettepropper og pusseløkk. Ved montering av produkter i takboksen, bruk maskinskrue M4. Dersom det skal monteres standard ELKO produkt i takboks, kan overgangsring A48 el.nr: 1231775 benyttes. DCL takuttak passer i 40mm takboks, dersom det skal monteres DCL i en 32mm takboks, må utføringsring for DCL benyttes, elnr: 1551015.

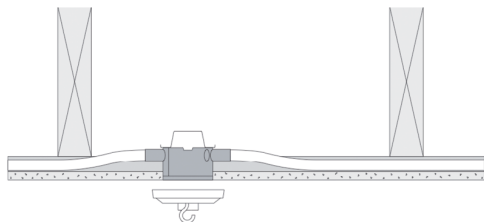
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223713	Hvit	Brann 32/246 takboks	5.000	50
1223714	Hvit	Brann 40/246 takboks	5.765	50

Brannklassifiserte takbokser

Brannbokser for tak kan monteres i alle forekom-mende bjelkelag-konstruksjoner, der taket er utført av brannklassifisert materiale.

Hulltaking for veggboksen skal ikke overstige 86mm, og skal utføres med hullsag.

Etterarbeider på boret hull er ikke tillatt.



Brannbokser

Brannhemmende veggbokser godkjent for EI 30/60/90 og takbokser godkjent for EI 30/60.

Brannboksene er testet av Efectis i Nederland, som er Europas ledende branntekniske laboratorium.

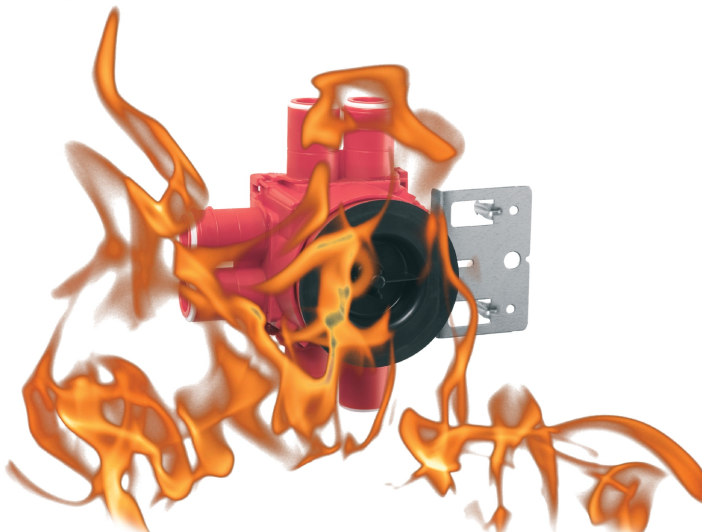
Basert på disse testresultatene har SINTEF, godkjent ELKO brannbokser til bruk i brannklassifiserte vegger og tak.

Et unikt og patentert brannhemmende og ekspanderende materiale i boksen sørger for at hullet der brannboksen er montert blir forseglet ved oppvarming. Dermed forblir branncellen tett, selv om det er montert skjult anlegg.

I tillegg anbefales det å bruke brannbokser på utsatte steder, i forbindelse med soverom, kjøkken, i rom med tv, og rom med teknisk utstyr.

Det må alltid monteres et produkt i brannboksen, slik at tetningsmassen har noe å legge seg mot, og at brannklassifiseringen opprettholdes.

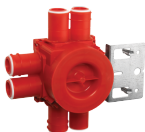
ELKO brannbokser er miljøvennlige, laget av halogenfritt materiale og tåler glødetrådtest på 850 grader, ihht til IEC standard.



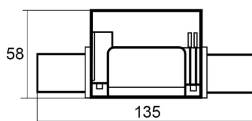
Flexi 20 veggboкс rød

S57 Flexi 20 veggboкс

Innfelt veggboкс for enkel veggplate, teleskopisk selvjusterende. Festeskrueene bør festes for hånd, eller med lavt turtall på skruedriften, slik at låsemekanismen låser ringen. Veggboкsen er sammenbyggbar, og har et stort tilbehørssortiment. 20mm stusser med reduksjon til 16mm. Leveres med pusselukk og propper. 2-8 løp.

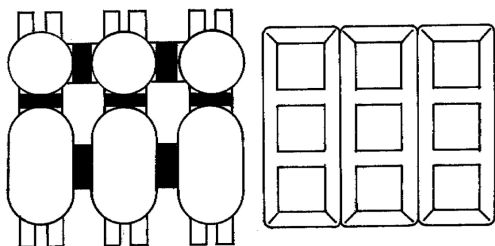


El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223789	Rød	S57/100 6-løp stender	3.900	25
1223787	Rød	S57/200 8-løp stender	2.250	25
1223783	Rød	S57/6 2-løp veggboкс	6.750	75
1223781	Rød	S57/46 4-løp veggboкс	4.650	50
1223785	Rød	S57/100 6-løp veggboкс	2.250	25



Veggboкс S57

Kort skjøtestykke under kombinasjonsplater,
langt skjøtestykke mellom kombinasjonsplater.

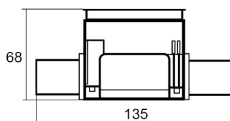




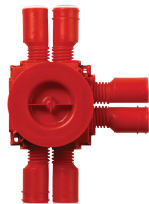
S57 Flexi 20 veggboкс høy ring

Veggboкс for dobbel- eller trippel platetykkelse 22 - 36mm. Teleskopisk selvjusterende ring. Kan ikke brukes for enkel gipsplate. 20mm stusser med reduksjon til 16mm. Leveres med pusseløkk og propper. Stort tilbehørssortiment.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223702	Rød	S57/100 6-løp høy ring veggb.	3.725	25
1223703	Rød	S57/100 6-løp høy ring stender	3.700	25



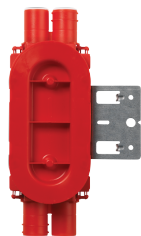
Veggboкс S57 høy ring



S57 Flexi 20 veggboкс med flex stuss

Veggboкс for enkel gipsplate, med 4- eller 6 løp. Teleskopisk selvjusterende. Fleksible 20mm stusser med reduksjon til 16mm. Leveres med pusseløkk og propper. Stort tilbehørssortiment.

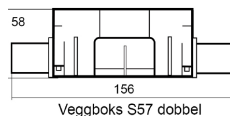
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223797	Rød	S57/100 flex 6-løp	3.073	25
1223795	Rød	S57/46 flex 4-løp	5.293	50



S57 Flexi 20 dobbel veggboкс

For enkel eller dobbel gipsplate. (Stoppeknaster som kuttes av ved dobbel gipsplate). 4 stk 20 mm stusser med reduksjon til 16 mm. Leveres med pusseløkk og propper. Skilleplate i pusseløkk.

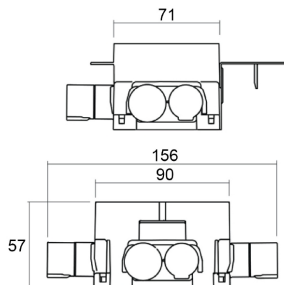
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223791	Rød	57/Dobbel 4-løp	3.700	25
1223793	Rød	57/Dobbel 4-løp stender	2.250	25



S57 Flexi 20 1,5 veggboks

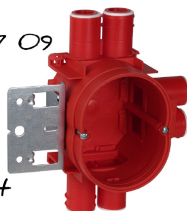
Veggboks for enkel eller dobbel gipsplate. Ved bruk med dobbel gips brukes 6mm utforingsring som bygges sammen (El.nr.12 237 09). Eventuelt kan støtteplaten og stenderfestet fjernes, og boksen festes på alternativ måte. Veggboksen har 20mm stusser med reduksjon til 16mm, og leveres med pusseløkk og propper. Ved boring av hull til 1 1/2 boksen brukes mal for utfresning (El.nr.: 88 147 57). Veggboksen benyttes til våre lavtbyggende stikkontakter i RS eller Plus design.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223705	Rød	S57/100 1.5 veggboks	3.000	25
1223707	Rød	S57/100 1.5 veggboks stender	3.833	25
1223711	Rød	S57/100 1.5boks liggende	3.843	25



Ved dobbelgips, bruk
utforingsring el.nr. 12 237 09

1,5 boksene har fått ny
støtte mot gipsen for økt
monteringsvennlighet.



Bruk av ELKO S57 veggbokser i brannklassifiserte vegger.

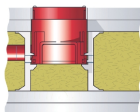
Veggboksene S57 er godkjent for brannklassifiserte vegger.

Veggboksene er godkjent for installasjon i brannklassifiserte vegger EI30 og EI60. Ingen ekstra tilbehør må benyttes, men det må isoleres i bakkant av veggboksene, og det må benyttes stenderfeste eller festebrakett. For at veggboksen skal være godkjent, MÅ veggkonstruksjonen være iht nedenstående beskrivelse.

Veggutførelse

Stendervegger skal være kledd med ett- eller to lag gips på begge sider av stender. Stenderbredde må minst være 70mm. I branncellen MÅ det benyttes isolasjon av typen steinull med en densitet på minimum 28kg/m³.

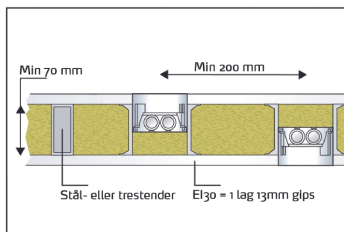
Tykkelsen på isolasjonen må være minimum 70mm. Det er meget viktig at det blir isolert godt rundt, under og bak veggboksen.



Veggboksmontering

Veggboksene må enten monteres med stenderfeste eller med festebrakett. Veggboksene må monteres med en senteravstand på minimum 200mm

Brannklassifisert vegg EI30 - ett lag gips. Brannhemmende halogenfritt materiale



Plasten som benyttes i ELKO S57 veggbokser er miljøvennlig og halogenfritt.

Veggboksene er glødetrødtestet til 850 grader.

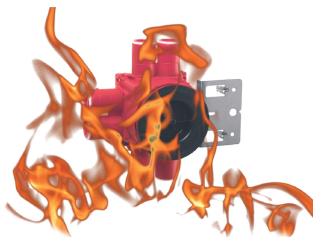
Ved en brann vil plasten utvikle vanndamp og CO₂. Vanndampen vil bidra til nedkjøling av produktet ved en brann, og bidrar til høy toleranse mot varme.

ELKO Brannbokser.

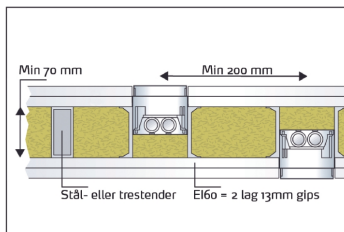
ELKO har også brannbokser, utstyrt med en ekspanderende pakning.

Brannpakningen ekspanderer ved påvirkning av varme og forsegler monteringshullet, og opprettholder brannskillet.

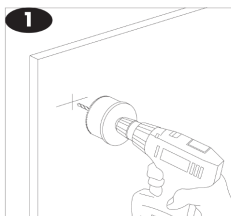
Ved bruk av ELKO brannboks er man uavhengig av snekkerens valg av isolasjonsmateriale, da brannboksen i seg selv opprettholder brannkravet.



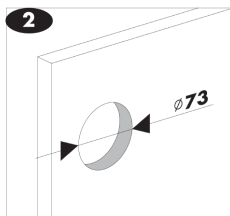
Brannklassifisert vegg EI60 - to lag gips.



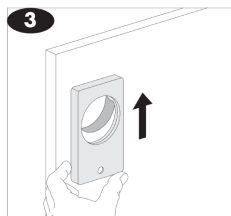
Bruksanvisning for utfresing av 1 1/2 hull ved bruk av mal



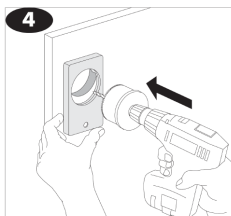
Veggplate merkes og borres
med 73mm hullfres



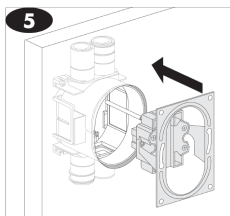
73mm hull



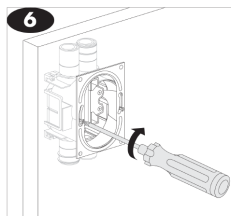
Sett inn bormalen.
Liggende stikkontakt - horisontal
Stående stikkontakt - vertikal



Malen styrer hullfresen ved
utfresing av halvmånen

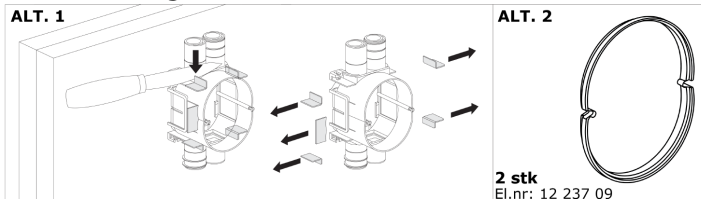


Lav stikkontakt tilkobles.
Dersom du skal benytte
multiboks 1,5 skal denne
monteres før tilkobling.



Lav stikkontakt monteres
sentrisk i veggboksen

Dobbel kledning 24mm



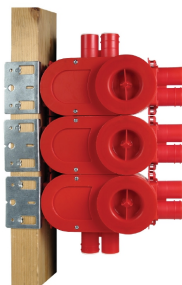
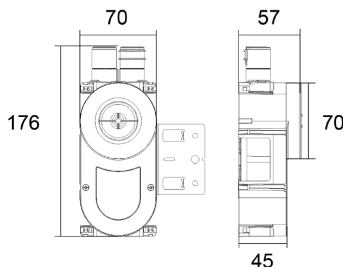
Ved bruk på dobbelgips 24mm, må man benytte et av følgende alternativ:

- Alternativ 1: Fjern støtteplate og støttetårn i hjørnene
Alternativ 2: Bruk 2 stk utforingsringer el.nr: 12 237 09

ELKO BigBox

Leveres for enkel eller dobbel gips, og i enkel og 1,5 versjon. BigBox passer godt til trådløse styringsenheter, koblinger for antenne- og telefonanlegg, for koblinger med mange koblingsklemmer eller der det er behov for god plass. Veggboksen er halogenfri og kompatibel med tilbehørssortimentet til Flexi20 bokser.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223794	Rød	BigBox 57 veggboks stender	0.000	25
1223766	Rød	BigBox 57 høy ring stender	0.000	25
1223796	Rød	BigBox 57 1.5 veggboks stender	4.130	25
1223768	Rød	BigBox 57 1.5 høy ring stender	3.500	25



Riktig avstand ved dører - slipper kugging

Antenneuttak - god plass til kobling og coax.

Mer kjøling og koblingsrom for dimmere og termostater.

Tilbehør Flexi 20

Skruer for Flexi 20 veggbokser



Reserve skruer for S57 veggbokser.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223782	Metall	R136 40mm skrue for 57 boks	0.200	100
1223784	Metall	R199 55 mm skrue for S57 boks	0.200	100

Utføringsring for Flexi 20 bokser

Utføringsring for bokser. Høyden er 6 mm og de er sammenbyggbare. Leveres i 1, 1,5 og 2 hull.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223709	Rød	Utføringsring 6mm 1.5 boks	0.140	20
1233787	Rød	6mm utføringsring dobbel	0.166	20
1224877	Hvit	L648 Utføringsring 6mm	0.075	25

Skjøtestykke for Flexi 20 bokser

Skjøtestykke for røde S57 veggbokser. Benyttes ved bruk av flere bokser for å oppnå korrekt senteravstand samt at boksen forblir tett. Kort skjøtestykke (71mm) brukes mellom bokser i samme kombinasjonsramme. Langt skjøtestykke (85mm) brukes mellom kombinasjonsrammer.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223775	Hvit	L6603 Skjøtestykke 71mm	0.060	20
1223777	Hvit	L6604 Skjøtestykke 85mm	0.160	20



Høy teleskopisk ring

Høy teleskopisk ring for enkle veggbokser. Er det blitt montert en standard boks med lav ring og det blir montert dobbel gips på i ettertid så kan lav ring klippes bort fra veggbox og høy ring skyves inn.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223704	Rød	Høy teleskopisk ring	0.480	20



25mm enkel stuss

Enkel stuss for 25mm rør for Flexi20 veggbokser. 25mm stussen sneppes enkelt på veggbokser i Flexi20 serien.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223776	Rød	25mm enkel stuss	0.133	20

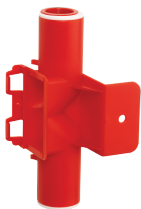


Flexi 20 stusser

Stusser som enkelt kan sneppes på bokser i Flexi 20 serien. Stusser passer til 16mm eller 20mm rør.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223770	Rød	L6601 Dobbel stuss	0.260	20
1223773	Rød	L6602 Trippel stuss	0.320	20
1223767	Rød	Flex stuss	0.309	20





Gjennomføringsmuffe

Gjennomføringsmuffe for Flexi20 veggbokser. Gjennomføringsmuffen kan benyttes der det er liten plass mellom stendere, eller andre steder der det er liten plass. Muffen har 20mm stusser med reduksjon til 16mm, og leveres med propper.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223769	Rød	L6600 Muffe	3.600	200



Blindplate

Blindlokk for tildekking av hull i veggboxen hvis stusser er fjernet.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223792	Hvit	Blindplate flexi 20	0.080	20



Dobbel strekkavlaster

Strekkavlaster for kabel, sneppes enkelt inn på veggboxen. Benyttes dersom det er brukt PFXP eller tilsvarende i installasjonen.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223778	Rød	Dobbel strekkavlaster	1.500	50



Stenderfeste

Metall stenderfeste for Flexi20 veggbokser. Stenderfestet leveres med senterspor, ferdig med spikerplugg for montering på trestender, og hull for montering på stålstender med skruer.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223779	Metall	A101 stenderfeste	0.720	20



Festebrakett Flexi 20 bokser

Monteringsbrakett for lettvegger. Festebrakettene er forsynt med dobbeltsidig tape slik at de er enkle å feste mellom gipsplatene. Passer til både enkle, doble og 1,5 bokser.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223771	Hvit	70mm festebrakett	0.150	10
1223772	Hvit	95mm festebrakett	0.200	10
1223790	Hvit	120mm festebrakett	0.240	10

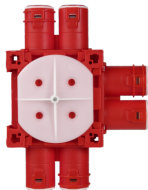




Innstøpningsfeste

Innstøpningsfeste for Flexi20 veggbokser. Festet bankes gjennom boksens bakside, slik at spikeren fester boksen i forskalingsplaten. Spikeren kan enkelt fjernes i etterkant.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223774	Hvit / Metall	Innstøpningsfeste	0.231	20



Mal for 1.5 veggbok

Mal for utfresing av 1.5- og dobbelhull. Hulltakingen utføres enten ved bruk av bormalen, eller ved hjelp av avstandspiggene på malen.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814757	Rød	Mal for 1.5 veggbok	0.056	1



Tilbehør Flexi 20 bokser



Dobbel strekkavlaster
El.nr: 12 237 78



Flex Stuss
El.nr: 12 237 67



Dobbel Stuss
El.nr: 12 237 70



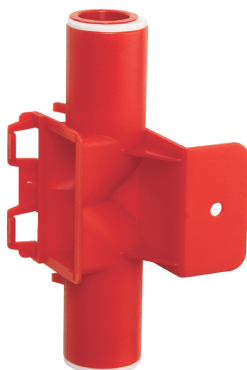
Trippel Stuss
El.nr: 12 237 73



Blindplate
El.nr: 12 237 92



25mm enkel stuss
El.nr: 12 237 76



Gjennomføringsmuffe
El.nr: 12 237 69

Tilbehør Flexi 20 bokser



Utforingsring
El.nr: 12 337 87



Utforingsring 1,5
El.nr: 12 237 09



Innstøpningsfeste
El.nr: 12 237 74



Stenderfeste
El.nr: 12 237 79



Kort skjøtestykke
71mm El.nr: 12 237 75



Langt skjøtestykke
85mm El.nr: 12 237 77



Festebrakett
70mm El.nr: 12 237 71
95mm El.nr: 12 237 72
120mm El.nr: 12 237 90



Høy teleskopisk ring
El.nr: 12 237 04



Skrue
40mm El.nr: 12 237 82
55mm El.nr: 12 237 84

oks



en har blitt forbedret. Nye
merking, gjør den enda

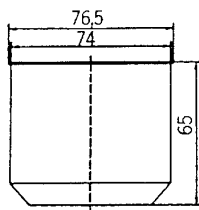


Multibokser

Multiboks f/rør 3-løp

Multiboks for rør er en frontmontert veggbox, med stor fleksibilitet og har en 20mm og 3 stk 16mm rørrinnføringer i bakkant. I tillegg finnes det kabelinnføringer. Ved bruk av PFXP må strekkavlaster, elnr 12 385 87 benyttes. Hullfres: 74mm

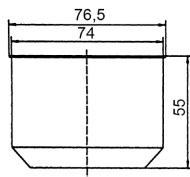
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223742	Oransje	Multiboks f/rør 3-løp	2.300	50

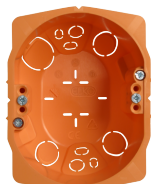


Multiboks rør/PFXP

Multiboks PFXP er en frontmontert veggbox, med stor fleksibilitet og er godt merket på baksiden om hvor kabler og rør passer inn. Innføringene fungerer som strekkavlaster. Ved bruk av PFXP må strekkavlaster, elnr 12 385 87 benyttes. Boksen har bl.a. 3 stk innføringer for 16 mm rør som kan åpnes til 20 mm ved bruk av trappeborr. Separate festeskruer for montering av ELKO produkt i boksen. Minimum platetykkelse: 6mm. Hullfres: 74mm

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223740	Oransje	Multiboks rør/PFXP	2.167	50

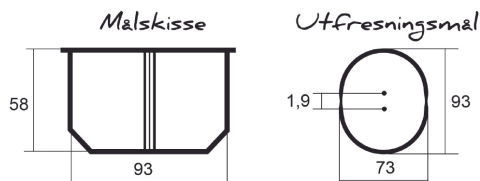




Multiboks rør/kabel 1,5

Multiboks 1,5 er en frontmontert veggbox, for RS16 lave stikkontakter eller ELKO Plus doble stikkontakter. Boksen har nye praktiske rørinnføringer, 3 stk rørinnføringer for 16mm rør og 1 stk 20mm rørinnføring. Det finnes også innganger for PR og PFXP kabel. Multiboksen leveres med integrert bormål for enkel utfresning av hull. 74 mm multifres må benyttes, el.nr: 8814755 Mulighet for å bytte skruerhull ved montering av stikkontakt, for riktig innfesting.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223743	Oransje	Multiboks rør/kabel 1,5	1.200	40



ELKO Multiboks 1,5 benyttes til Lave RS16 stikkontakter og ELKO Plus og OPTION stikkontakter.

Ved bruk av en overgangsramme eller sidedeler kan også ELKO produkter med standard sentralplate monteres i 1,5 multiboks.



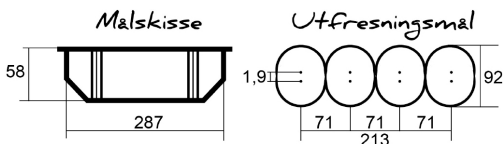


monteringsvideo

Multiboks rør/kabel 1,5 4 hull

ELKO Multiboks 1,5 4 hull, er utviklet for bruk med ELKO 4 hulls dobbelstikkontakttrammer der det skal være TV og musikkanklegg. Multiboksen har geniale rørrinnføringer, separate festeskruer, og har god plass for montering av stikkontakter og multimediauttak. 40mm eller 25mm rørrinnføring for enkel føringsvei for HDMI og antenne til TV. Kablene kan føres ut via en av sidedelene ved multimediauttaket. Multiboksen leveres med integrert bormal for enkel utfresning av hull. 74 mm multifres må benyttes, el.nr: 8814755 Mulighet for å bytte skruerhull ved montering av stikkontakt, for riktig innfesting.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223744	Oransje	Multiboks rør/kabel 1,5 4 hull	0.000	1



ELKO Multibox 1,5 4 hull for bruk med ELKO 4 hulls dobbelstikkrammer i RSIG og ELKO Plus design. Tilpasset dagens standard for TV-utstyr



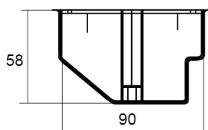


1,5 multiboks

Multiboks 1,5 er meget fleksibel og passer for lavtbyggende doble stikkontakter i RS- og Plus-serie. Et patentert festesystem gjør at multiboksen kun har én skruer på hver side som fester både boksen og materialet. Dette, sammen med den innfellbare låsemekanismen, gjør at multiboksen er meget rask å montere. Multiboks 1,5 kan bestykkes med alt utstyr i Flexi 20-serien. Ved bruk av rørløs installasjon benyttes strekkavlaster, el.nr. 12 237 78.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223720	Rød	1,5 multiboks	2.746	50

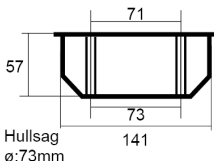


Dobbel multiboks

Dobbel multiboks for vegger med enkel eller dobbel gips. Et patentert festesystem gjør at multiboksen kun har to skruer på hver side som fester både boksen og materialet. Dette, sammen med innfellbar låsemekanisme, gjør at multiboksen er meget rask å montere. Leveres med skillevegg. Dobbel multiboks kan bestykkes med alt utstyr i Flexi 20-serien. Ved bruk av rørløs installasjon benyttes strekkavlaster, el.nr. 12 237 78.



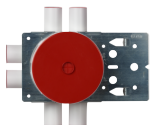
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223727	Rød	Dobbel multiboks	2.300	25



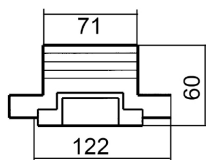
Flexi 16 Hvit veggboks

Hvit boks 45/60mm høyde

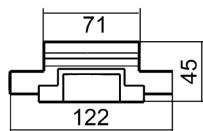
Veggbokser med festering justerbar fra ± 3 mm til $+9$ mm. Boksen leveres med 16 mm rørrinnføringer med 20 mm utvendig diameter, åpne rørrinnføringer med sperrefjær, tettepropp og pusselokk. Sammenbyggbar med skjøtestykke. Boksen er tilpasset enkel (12 mm) og dobbelkledning (24 mm). Kan påmonteres rørstuss L 601 som har 20 mm rørrinnføring med reduksjon til 16 mm i tetteproppen og utvendig diameter på 25 mm tilpasset 25 mm skjøtemuffe.



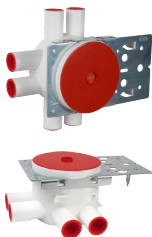
El.nummer	Farge	Betegnelsen	Vekt kg/st	Forp. antall
1223753	Hvit	S 45/100 6-løp veggbox	3.550	50
1223752	Hvit	45/Stender 6-løp veggbox	2.575	25
1223708	Hvit	S 45/6 2-løp veggbox	3.150	50
1223710	Hvit	S 45/22 3-løp veggbox	3.600	50
1223761	Hvit	S 60/100 6-løp veggbox	2.200	25
1223762	Hvit	60/Stender 12mm 6-løp vb.	2.725	25
1223764	Hvit	60/Stender 24mm 6-løp vb.	3.625	25
1223728	Hvit	S 60/6 2-løp veggbox	0.320	50
1223730	Hvit	S 60/22 3-løp veggbox	3.740	50



Veggbox hvit S60



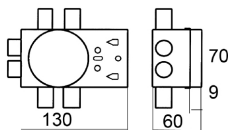
Veggbox hvit S45



60/Stender 9mm Tynnplateboks

Enkel veggbox med 9mm ring for tynne veggplater. Leveres med stenderfeste, 6 stk 16mm rørinnføringer innvendig og 20mm utvendig med skjøtemuffe. Pusselokk, sperrefjær og tettepropp. Kompatibel med tilbehøret for hvite bokser. Høyde 60 mm, hullfres 73mm

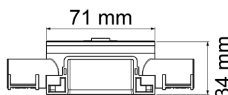
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223700	Hvit	60/Stender 9mm Tynnplateboks	3.200	25



34/100 6-løp veggboxs

Lav veggbox med åpne rørinnføringer med tettepropp, sperrefjær og pusselokk. 16 mm rørinnføringer med utvendig diameter tilpasset 20 mm muffe for 20 mm rør. Den lave høyden, 34mm, gjør veggboxen spesielt egnet for steder der det ikke er mulig å benytte vanlige veggboxer. Veggboxen er halogenfri og har en roterende festering. Hullfres: 73mm

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223578	Hvit	34/100 6-løp veggboxs	2.300	50



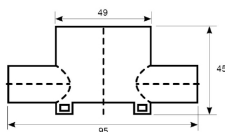
Veggboxs 34mm høyde



39/22 3-løp påveggboks

Lampettboks for bruk ved lampe-, høyttaler-, eller alarmpunkter, eller der det ikke er behov for stort koblingsrom. Ved montering av produkter i lampettboksen, bruk maskinskrue M4. Firkantet dekklokk for lampettboks, el.nr: 1235783

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1225422	Hvit	39/22 3-løp påveggboks	1.550	50



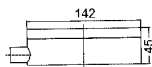
*Firkantet dekklokk
for lampettboks
el.nr 12 357 83*



Hvit dobbel boks 45/60mm høyde

Dobbel veggbox med åpne rørrinnføringer med tettepropp, sperrefjær og pusslokk. 16 mm rørrinnføringer med utvendig diameter tilpasset 20 mm muffe for 20 mm rør. Sammenbyggbar med skjøtestykker L 595 kort og L 596 lang. Tilpasset 12mm og 24mm kledning samt våre festebraketter.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223755	Hvit	45/6 dobbel 2-løp veggbox	2.225	25
1223765	Hvit	60/6 dobbel 2-løp veggbox	2.400	25

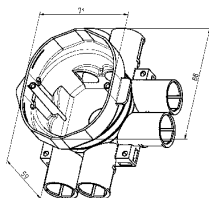




57/100 1.5 veggboks

Veggboksen benyttes til lavtbyggende innfelte doble stikkontakter (El.nr 15 11536-38 og 1510702). 1.5 hull bores enkelt v.h.a. mal for utfresing El.nr. 88 147 57.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223701	Hvit	57/100 1.5 veggboks	2.000	25



Tilbehør Flexi 16

Muffe for veggbok



Gjennomføringsmuffe for Flexi16 hvite veggbokser. Gjennomføringsmuffen kan benyttes der det er liten plass mellom stendere, eller andre steder der det er liten plass. Muffen har 20mm stusser med reduksjon til 16mm, og leveres med propper.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223853	Hvit	L598 Muffe for veggbok	0.220	10



Dobbelstuss for hvite bokser

Dobbelstuss for Flexi16 hvite veggbokser. Dobbelstussen har 20mm stusser med reduksjon til 16mm, og leveres med propper. 25mm rør kan benyttes med skjøtemuffe 25mm på utsiden av stussen.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223852	Hvit	L601 Stusstk.16/20/25mm	0.385	25



Skjøtestykke Flexi 16 veggbok

Skjøtestykke for hvite veggbokser. Tips: Kort skjøtestykke (71mm) benyttes under kombinasjonsplatene, langt skjøtestykke (84mm) benyttes mellom kombinasjonsplatene.

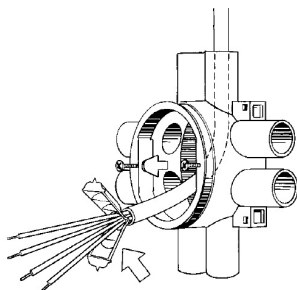
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223850	Hvit	L595 Skjøtestk. 71mm	0.053	25
1223851	Hvit	L596 Skjøtestk. 84mm	0.128	25



Strekkavlaster

Strekkavlaster for bruk innvendig i løpet på vegg og takbokser

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1238576	Hvit	L653 Strekkavlaster f/boks	0.050	25
1238587	Rød	L742 Strekkavlaster PFXP	0.025	25



Festeskiye for veggbokse

Festeskiye med spikeranviser for feste av veggbokse.

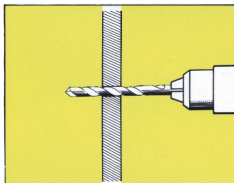
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223826	Rød	L704 Festeskiye f/veggb.	0.150	100



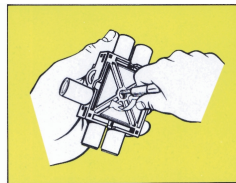
L603 Boksfaste for forskaling

Boksfaste for å feste veggboкс i forskaling. Borr et 8 mm senterhull i forskalingen, der boksen skal være. Skjær ut i bunnen av boksen, slå pluggen igjennom boksen og inn i hullet på forskalingen.

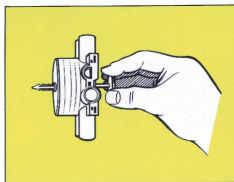
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1238577	Rød	L603 Boksfaste for forskaling	0.260	50



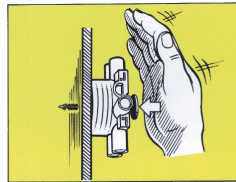
1. Borr et hull Ø 7,5–8 mm i forskalingsplaten.



2. Skjær hull i bunnen av boksen med Elko-kniven.



3. Trykk boksfastet gjennom veggboksen.



4. Trykk boksfastet gjennom forskalingsplaten.



Stenderfeste plast for hvite bokser

Plast stenderfeste for hvite veggbokser. Festes på stender med skruer og boksen snepes på.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1238588	Rød	L651 Stenderfeste	0.225	25



Veggbrakett

Stål festebrakett for feste av hvit veggbox Flexi16, på stål og trestendere. Passer til platetykkelser 12, 18 og 24 mm, justeres ved hjelp av medfølgende låsepinne

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223825	Metall	A276 veggbrakett	2.425	25



Festebrakett 60mm

Festebrakett 60 mm dybde for enkel og dobbel veggbox med justerbar festering. Det behøves 2 stk braketter for hver boks. Leveres med dobbelsidig tape for sikker montering.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223868	Hvit	L899 Brak. 70mm S/60 D/60	0.425	20
1223869	Hvit	L900 Brak. 75mm S/60 D/60	0.443	20
1223870	Hvit	L901 Brak. 95mm S/60 D/60	0.530	20
1223871	Hvit	L902 Brak.100mm S/60 D/60	0.545	20



Festebrakett 45mm

Festebrakett 45mm dybde for enkel og dobbel veggbox med justerbar festering. Det behøves 2 stk braketter for hver boks. Leveres med dobbelsidig tape for sikker montering.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223860	Rød	L874 Brak. 45mm S/45 D/45	0.310	20
1223861	Rød	L875 Brak. 50mm S/45 D/45	0.570	20
1223862	Rød	L876 Brak. 70mm S/45 D/45	0.410	20
1223864	Rød	L878 Brak. 95mm S/45 D/45	0.530	20
1223865	Rød	L879 Brak.100mm S/45 D/45	0.521	20





Overgangsring

Stål overgangsring for montering av standard veggboksmateriell i takboks.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1231775	Metall	A 48 Overgangsring	0.600	20



Multifres

Multifres for utfresing av 74mm hull til ELKO multiboks.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814755	Sort	Multifres	0.301	1



Skrue for hvite bokser

50mm skrue for Flexi16 hvite veggbokser.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223780	Metall	R110 Skrue 3X50mm v.boks	0.103	50



Utforingsring

Utforingsring for veggboks med fast festering.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1224870	Hvit	L308 Utforingsring 2 MM	0.025	25
1224875	Hvit	L309 Utforingsring 3 MM	0.025	25
1224880	Hvit	L310 Utforingsring 7 MM	0.075	25



Dobbel utforingsring 6mm

6mm utforingsring for dobbel veggboкс. Utforingsringen er kan kombineres med fler, for ønsket høyde.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1224886	Hvit	L914 Utf.ring dob.boks 6mm	0.100	25



L292 Utforingsring 10mm

Utforingsring 10mm for takboкс.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1222870	Rød	L292 Utforingsring 10mm	0.100	25

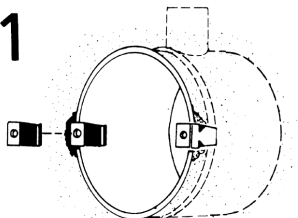


A268 festeklips

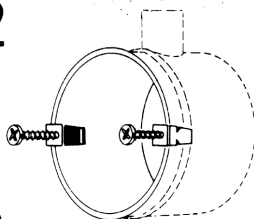
Festeklips for montering av produkter, der det ikke er mulig å benytte eksisterende festeskruer i veggboksen. Festeklipsen kan både benyttes på gamle siluminbokser, samt veggbokser av plast der det ikke er mulig å benytte festeringen. Festeklipsen skyves inn på siden av veggboksen og den medfølgende skruen låser både produkt og festeklipsen i veggboksen. Leveres komplett med festeklips og skruer i pose med 50 stk.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223758	Sort	A268 festeklips	0.206	50

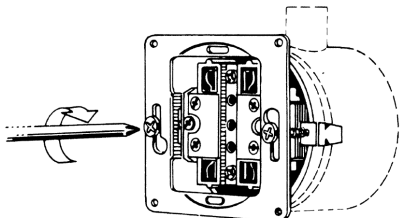
1



2



3



Dekklokk

Dekklokk i plast for standard veggboкс.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1233783	Polarhvit	Påvegglokk 1 hull tett PH	0.790	50
1233784	Polarhvit	Påvegglokk 1.5 tett PH	0.359	20
1233786	Polarhvit	Påvegglokk 2 hull tett PH	0.565	20
1231773	Polarhvit	L564 Taklokk PH	0.870	50
1235783	Polarhvit	L563 Påvegglokk PH	0.440	50
1233782	Polarhvit	L562 Vegglokk PH	0.720	50



Påvegglokk 1 Hull
-For standard veggboкс
1233783



Påvegglokk 2 Hull
-For dobbel veggboкс
1233786



Påvegglokk 1,5 Hull
-For 1,5 veggboкс
1233784



Taklokk
-For takboкс
1231773



Påvegglokk 1 Hull
-For standard veggboкс
1233782



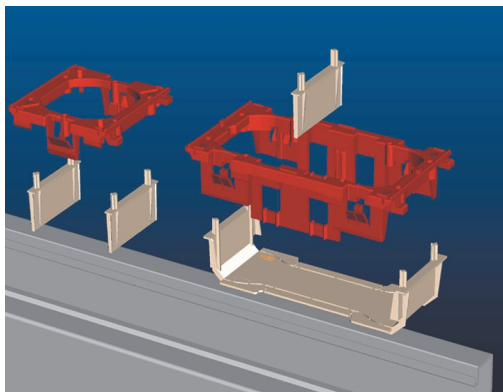
Påvegglokk lampettboкс
-For lampettboкс
1235783



Click-Fix

Brakett for montering av standard ELKO materiell i Thorsmann TEK-kanal.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1223651	Rød	Cl-Fix L3056 enk.br.	2.186	100
1223650	Rød	Cl-Fix L3055 dbl.br.	0.380	5
1223657	Hvit	Cl.-Fix L3061 dbl.bunnplate	0.290	10



Ramme med merkevindu for Click-Fix

Kombinasjonsplate med merkevindu 1 og 2 hull, spesielt tilpasset for montering i TEK kanaler. Rette kanter på kortsiden, for mulighet for montering i Click-Fix brakett, som er plassert helt inntil hverandre. 2 Hulls kombinasjonsplate leveres med avtagbart mellomstykke som kan fjernes ved montering av doble og tripple stikkontakter.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411740	Polarhvit	L3105 komb.pl.1h merkevindu PH	0.180	10
1411743	Polarhvit	L3010 Komb.pl. 2 merkevindu PH	0.300	10

Bokser med tilbehør for Tehalit kanal



Tokammerboks Tehalit

Tokammerboks for bruk i Tehalit kanal. Boksen leveres kun som tokammer og er utstyrt med festeører i bunnen, for riktig feste i Tehalit kanal. Vi leverer også 2 hulls kombinasjonsplater for Tehalit-kanal i 80, 100 og 120 mm bredde. Boks og kombinasjonsplater er halogenfri. Leveres med festeskruer for feste av materiell.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1284522	Hvit	L626 Tokammerboks Tehalit	1.525	25



Kombinasjonsplate 2-hull Tehalit

2 hulls kombinasjonsplate for Tehalitkanal.

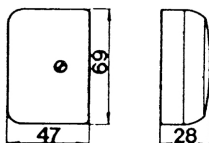
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1284521	Polarhvit	L692 Komb.pl.2 80mm PH	0.310	10
1284524	Polarhvit	L627 Komb.pl. 2 100mm PH	0.480	10
1284526	Polarhvit	L628 Komb.pl 2 120mm PH	0.470	10

Koblingsbokser

Koblingsboks 73

Koblingsboks påvegg med 3 klemmer. Egner seg spesielt til mindre forgreninger i sterk- og svakstrømsanlegg. Eksempelvis lampepunkt, solcelleanlegg, lydanlegg o.l. Leveres med en koblingsblokk med 3 heiseklemmer.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1238570	Polarhvit	73-3 Koblingsboks PH	0.430	10
1238582	Polarhvit	L390 Kappe F 73 PH	0.230	10



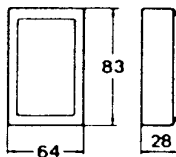
IP20



Koblingsboks 76

Koblingsboks påvegg med 6 klemmer. Kan utvides med flere koblingsklemmer el.nr: 1238575 og påmonteres strekkavlaster el.nr: 1238574, ved tilkobling av fleksibel kabel.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1238573	Polarhvit	Koblingsboks 76 PH	0.327	5
1238585	Polarhvit	L542 Kappe F 76 PH	0.250	10



IP20

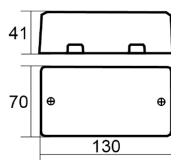




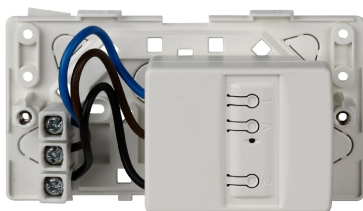
Koblingsboks 77 PH

Stor koblingsboks påvegg med 9 klemmer. Kan utvides med flere koblingsklemmer. Ved bruk av bevegelig kabel kan det påmonteres strekkavlaster el.nr: 1238574 eller strekkavlaster for bakplate el.nr: 1511860 Koblingsboksen har festeordning for ELKO Wireless 3-trådsdimmer el.nr: 4541121, som forenkler tilkobling og programmering.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1238579	Polarhvit	Koblingsboks 77 PH	0.515	5

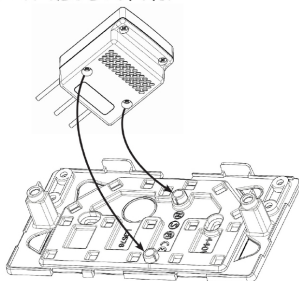


IP20



77 koblingsboks passer perfekt til
ELKO Wireless 3-trådsdimmer
El.nr: 45 411 21

- Dimmeren
klemmes på
festepunktene i
koblingsboksen

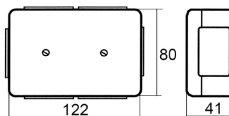




Koblingsboks 78 IP44

Sprutsikker koblingsboks påvegg. Leveres med 6 klemmer (1240110) eller uten klemmer (1240111). Godkjent med opptil 3 klemmehus (9 klemmer) eller 8 vrihytser. IP44 utstyr kan sammenkobles med skjøtenippel el.nr: 1252559. Kan påmonteres strekkavlaster el.nr: 1238589.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1240110	Polarhvit	78/44 koblingsboks IP44 PH	0.515	5
1240111	Polarhvit	78/44 koblingsboks tom IP44 PH	1.575	5



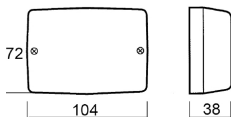
IP44



H78/44 Kobl.boks tom IP44 PH

Sprutsikker koblingsboks tom for bruk av vrihytser. Kan også leveres som komplett med 6 stk koblingsklemmer el.nr: 1240125.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1240122	Polarhvit	H78/44 Kobl.boks tom IP44 PH	6.400	5



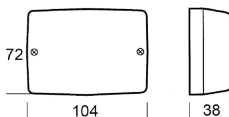
IP44



H78/44 Kobl.boks tom IP44 SO

Sprutsikker koblingsboks tom for bruk med wago eller andre tilkoblinger. Kan også leveres som komplett med 6 stk koblingsklemmer el.nr: 1240125. ELKO Admiral produkter har en unik, sprutsikker konstruksjon. Det elegante designet skjemmes ikke av tetninger, gummideksler eller nipler. Trau konstruksjonen er felles for alle Admiralproduktene. Ved å løfte strømførende deler opp fra bakplaten, vil en eventuell vanninntrengning gå under strømførende deler, og materialet bli sprutsikkert uten bruk av tetninger eller membraner.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1240123	Sort	H78/44 Kobl.boks tom IP44 SO	6.400	5



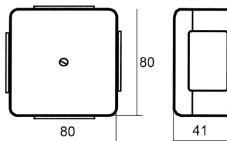
IP44



Koblingsboks 78 IP55

Vanntett koblingsboks. Leveres uten koblingsklemmer, godkjent for 8 vrihytser. Koblingsboksen leveres med 6 innganger med membrannipler. 1 stk løs membrannippel medfølger.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1240112	Polarhvit	78/55 koblingsboks tom IP55 PH	0.385	5
1427147	Hvit	L187 Nippel tett	0.100	50



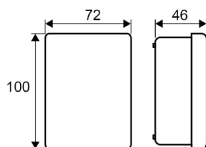
 IP55



80/55 Koblingsboks IP55 PH

Spylesikker koblingsboks IP55, i to-komponent materiale. Membraninnføringer for kabel, 9 på siden og 2 i bunnen. Leveres uten koblingsklemmer, godkjent for 6 koblinger/Max 20 ledere med 1,5mm² og 5 koblinger/Max 15 ledere med 2,5mm². Hulltaking skal kun utføres med kabel, kabelinnføringen skal ikke bearbeides med verktøy. Tilbehør som strekkavlaster, tettepropp for punktert membran og tettepropper for skruer er integrert på innsiden av lokket. Åpne dreneringshull ved montering.

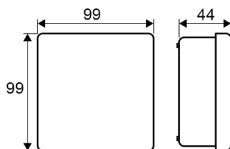
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1240180	Polarhvit	80/55 Koblingsboks IP55 PH	0.000	5



82/55 Koblingsboks IP55 PH

Spylesikker koblingsboks IP55, i to-komponent materiale. Membraninnføringer for kabel, 12 stk på sidene og 2 i bunnen. Hulltaking i membranen skal kun utføres med kabel, kabelinnføringen skal ikke bearbeides med verktøy. Leveres uten koblingsklemmer. Åpne dreneringshull ved montering. Koblingsboksen er godkjent for: 1,5mm² - 10 koblingsklemmer - Max 30 ledere 2,5mm² - 8 koblingsklemmer - Max 24 ledere 4mm² - 6 koblingsklemmer - Max 20 ledere 6mm² - 5 koblingsklemmer - Max 15 ledere

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1240182	Polarhvit	82/55 Koblingsboks IP55 PH	0.480	5



Koblingsboks 87 IP65

87 koblingsboks er en støvtett og spylesikker koblingsboks, med kapslingsgrad IP65 av høy kvalitet, for installasjon i krevende omgivelser. Koblingsboksen opprettholder sine egenskaper helt ned til -25°C. 12 høykvalitetsmembraner for kabelinnføring rundt boksen, og to i bunnen, gjør koblingsboksen meget brukervennlig, samtidig som de opprettholder IP graden. Membranene kan enkelt fjernes for å montere skapmuffe eller kabelnipler. Skruerbrønnene er tilpasset skruer med stort skivehode. Strekkavlaster for kabel kan bestilles separat el.nr: 12 401 89. Koblingsboksen kan forsegles i to av hjørnene. Boksen er halogenfri og gir ingen skadelige gasser ved eventuell brann eller høye temperaturer. Den har en brannmotstand på 650°C og er NEMKO godkjent. Leveres uten koblingsklemmer, godkjent for 6 koblinger/max 20 ledere med 1,5mm², eller 5 koblinger/max 15 ledere med 2,5mm². Hulltaking bør kun utføres med kabel, slik at membranene omslutter kabelen på riktig måte. Åpne dreneringshull ved montering. Leveres i polarhvit eller antrasitt (mørk grå) farge.

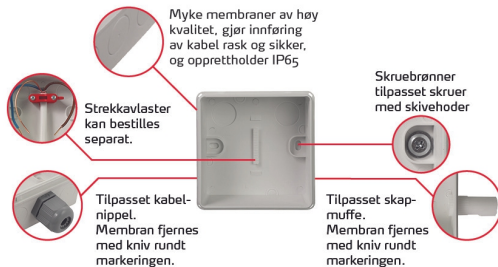
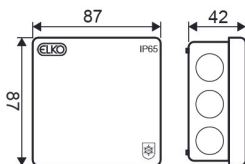


El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1240187	Polarhvit	Koblingsboks 87 IP65 PH	0.312	5
1240188	Antrasitt	Koblingsboks 87 IP65 Antrasitt	0.312	5
1240190	Polarhvit	Koblingsboks 87 med strekkavl.	0.337	5

IP65

400V

Kalde omgivelser -25°C



installasjonsvennlig
med god plass

87x87x42

ELKO

IP65

Tilbehør koblingsbokser

Koblingsklemme for 73/76/77/78



Løse koblingsklemmer for koblingsboks 73, 76, 77 eller 78

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1238575	Hvit	L544 Kobl klemme 76/78	0.325	25



L545 Strekkavl 76/78

Strekkavlaster for bruk til bevegelig kabel på koblingsboks 76 el.nr:12 385 73, koblingsboks 77 el.nr:12 385 79 og koblingsboks 78 el.nr:12 401 10.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1238574	Hvit	L545 Strekkavl 76/78	0.156	25





L726 Strekkavlaster VP

Strekkavlaster for bruk på sprutsikker koblingsboks, bryter og stikkontakt.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1238589	Hvit	L726 Strekkavlaster VP	0.281	25



Membrannippel

Membrannippel med 1 stk gjennomføring for sprutsikker koblingsboks, bryter, og stikkontakt.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1252563	Hvit	L699 Enk. membrannippel PH	0.075	25
1252561	Hvit	L681 Dob membrannippel PH	0.075	25



Skjøtenippel

Skjøtenippel for sammenbygging av bryter, koblingsboks eller stikkontakt. Skjøtenippelen opprettholder IPklassifiseringen.

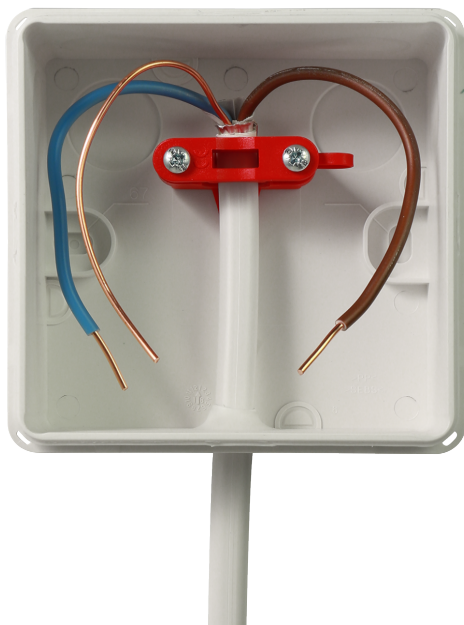
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1252559	Hvit	L469 Skjøtenippel	0.100	25



Strekkavlaster for KB87

Strekkavlaster for koblingsboks 87. Strekkavlasteren skyves inn på motsatt side av der kabelen er ført inn i boksen. Se illustrasjon.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1240189		Strekkavlaster for KB87	0.052	5





	Gruppe	14
Dimmere		88
Tilbehør dimmere		113
Innfelte brytere skrutilkobling ...		118
Påvegg brytere skrutilkobling ..		132
Tilbehør brytere		146
Brytere med hurtigklemme		157
Brytere IP44 sort		159
Brytere IP55		161
Fotocelle		166
Bevegelsesfølere		168
Tidsbrytere		178
Dørklokke		185
Markeringslys		186
Nattlys		189
Universalrelé 13A		190
Reguleringsbrytere		191
Nøkkeltkortbrytere		192
Ledningsbrytere		195
Dreiebryter/Nødstop		196
Rammer		200
Påveggskapper		226

Dimmere



RS16/314 LED dimmer PH

314 LED dimmer er konstruert for LED og lave laster men kan også benyttes til glødelamper, halogen og elektroniske trafoer. Dimmeren krever tilkobling av begge faser, og har enpolet brudd. Dimmeren har justerbart min-maks- og startnivå, og elektronisk strøm og temperatursikring. Den vil koble 100% ut ved overbelastning. Deretter må feilen rettes og dimmeren slås av før den igjen kan fungere som normalt. 314 LED leveres i GLE modus - bakkant dimming. 314 LED bygger kun 24 mm og passer inn i 33mm kappe eller standard ELKO veggboкс og i alle standard ELKO kombinasjonsplater. Dersom ELKO Plus design ønskes, kan dimmerkit i ELKO Plus bestilles separat. ELKO Plus leveres med lysring for lys rundt dimmerknappen. Lyset rundt dimmerknappen kan settes av/på i innstillingsmenyen.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471447	Polarhvit	RS16/314 LED dimmer PH	0.120	1



1 - 314W

LED Se ledtabell



1 - 314VA

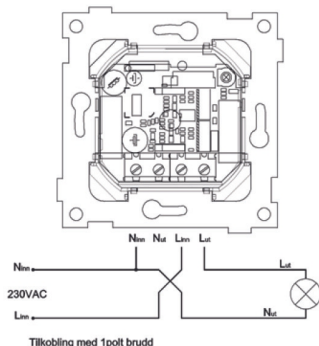
Bakkantdimmer (GLE)



1 - 300W

1 polt

Programmerbar min-, max-, og oppstartsnivå





Dimmer 315 GLE

315GLE er en dimmer som benyttes til glødelamper, 230V halogenlamper, elektroniske trafoer eller LED ihht LED tabell. Dimmeren har elektronisk strøm og temperatursikring. Den vil derfor koble 100% ut ved overbelastning. Deretter må feilen rettes og dimmeren slås av før den igjen kan fungere som normalt. AV/PÅ betjenes med trykk på dimmerknappen. Dimme opp/ned ved å vri på dimmerknappen. Dimmeren passer inn i standard veggbokser og i alle ELKO kombinasjonsplater. 315GLE kan også tilkobles en vekselvender (6) for ekstern styring. Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme eller en ELKO ramme må den medfølgende enkelrammen fjernes. Mulighet for tilkobling av lysmodul for lys rundt dimmerknappen i ELKO Plus versjon.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410750	Polarhvit	Plus dimmer 315GLE PH	0.144	1
1410756	Aluminium	Plus dimmer 315GLE Alu	0.142	1
1410762	Sort	Plus dimmer 315GLE SO	0.151	1
1471444	Polarhvit	RS16/315 GLE dimmer PH	0.100	1

LED Se ledtabell

Bakkantdimmer

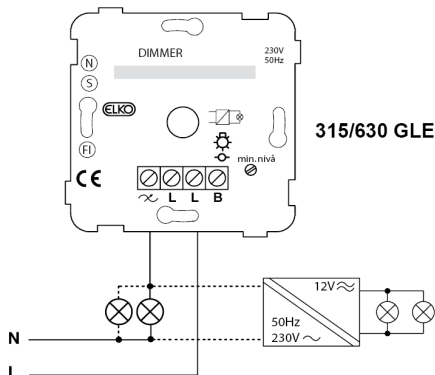
 20 - 315W

Lysring

 20 - 315VA

Endevenderfunksjon

 20 - 300W





Dimmer 315GLE 2-pol

Dimmer med 2-polet bryter for dimming av lys i bad, vaskerom og andre rom der det er krav om 2-polet brudd. Benyttes til glødelamper, elektronisk trafo, 230V halogenlamper eller LED ihht LED tabell. AV/PÅ betjenes med vri på dimmerknappen. Dimme opp/ned ved å vri på dimmerknappen. Dimmeren kan også benyttes som 1 polet dimmer. Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme eller en ELKO ramme må den medfølgende enkelrammen fjernes.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410744	Polarhvit	Plus dimmer 315 GLE 2pol PH	0.124	1
1410745	Aluminium	Plus dimmer 315 GLE 2pol ALU	0.124	1
1410746	Sort	Plus dimmer 315 GLE 2pol SO	0.124	1
1471476	Polarhvit	RS16/315GLE 2pol dimmer PH	0.102	1



20 - 315W

Bakkantdimmer



20 - 315VA

LED Se ledtabell



20 - 250W

Kan også brukes i pol



Dimmer 316 GLED

316 GLED dimmer er konstruert for LED og lave laster, dimmer også glødelamper, halogen, jernkjerne-trafoer 50VA og elektroniske trafoer. ELKO Plus versjon leveres med lysring for lys rundt dimmerknappen. Lyset rundt dimmerknappen kan settes av/på i innstillingsmenyen. Dimmeren krever tilkobling av begge faser, og kan benyttes som en- eller topolet. Kan også benyttes offshore i 60Hz installasjoner. Valg mellom forkant (GLI) eller bakkant (GLE) dimming, gjør at dimmeren er meget fleksibel. Fabrikkinnstilling er GLE modus. Justerbart min-maks- og startnivå. Dimmeren har elektronisk strøm og temperatursikring. Den vil koble 100% ut ved overbelastning. Deretter må feilen rettes og dimmeren slås av før den igjen kan fungere som normalt. 316 GLED bygger kun 24 mm og passer inn i 33mm kappe eller standard ELKO veggbox og i alle standard ELKO kombinasjonsplater.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410695	Polarhvit	Plus dimmer 316 GLED PH	0.113	1
1410696	Aluminium	Plus dimmer 316 GLED ALU	0.113	1
1410697	Sort	Plus dimmer 316 GLED SO	0.113	1
1471474	Polarhvit	RS16/316 GLED dimmer PH	0.139	1

LED Se ledtabell

Bakkantdimmer (GLE)

1 - 316W

Forkantdimmer (GLI)

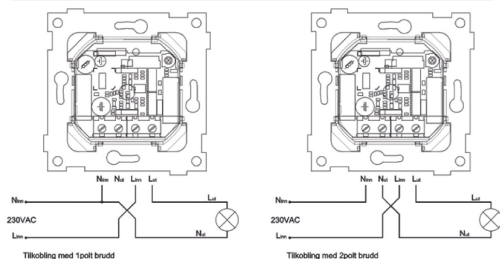
1 - 316VA

ELKO Plus - lysring

1 - 300W

Valgfri 1-eller 2 polt

Programmerbar min-, max-, og oppstartsnivå





Smart Home
ready

ELKO Smart Home 316GLED

ESH 316 RF GLED dimmer inngår i ELKO Smart Home trådløst styringssystem. Dimmere og andre komponenter kommuniserer med ESH ELKO Gateway internt på Zigbee trådløst system. Komponentene styres i sin tur gjennom Gatewayen via App på mobile enheter. Dimmeren er konstruert slik at den også vil fungere selv om det trådløse nettet skulle falle ut, i slike tilfeller da kun med betjening direkte på produktet i "Stand alone" modus. Dimmeren kan også settes opp med en eller flere batteridrevne rotary brytere (ESH Endevender) for å oppnå typisk endevender funksjon. Dette kan gjøres både med eller uten Gateway, det vil fungere som dimmer og endevender med lokal betjening også uten Gateway. Ønskes styring via nettbrett / mobil via App, eller større anlegg, så må det settes opp ESH ELKO Gateway i tillegg. 316 GLED dimmer er konstruert for LED og lave laster, dimmer også glødelamper, halogen, elektroniske trafoer. ELKO Plus versjon dimmerknappen kan settes av/på i innstillingsmenyen. Dimmeren krever tilkobling av begge faser, og kan benyttes som en- eller topolet. Valg mellom forkant (GLI) eller bakkant (GLE) dimming, gjør at dimmeren er meget fleksibel. Fabrikkinnstilling er GLE modus. Justerbart min-maks- og startnivå. Dimmeren har elektronisk strøm og temperatursikring. Den vil koble 100% ut ved overbelastning. Deretter må feilen rettes og dimmeren slås av før den igjen kan fungere som normalt. 316 GLED bygger kun 24 mm og passer inn i 33mm kappe eller standard ELKO veggbocks og i alle standard ELKO kombinasjonsplater.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4523410	Polarhvit	ESH Plus 316GLED dimmer RF PH	0.150	1
4523411	Aluminium	ESH Plus 316GLED dimmer RF ALU	0.000	1
4523412	Sort	ESH Plus 316GLED dimmer RF SO	0.000	1
4523413	Polarhvit	ESH RS16 316GLED dimmer RF PH	0.000	1

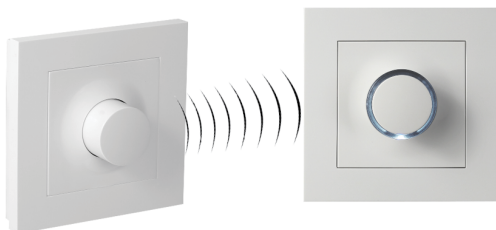


Smart Home
ready

ELKO Smart Home 316 Endevender

ESH 316 Endevender og 316 GLED RF kan settes opp som en Master-Slave kombinasjon. En 316GLED kan fjernbetjenes av inntil 3 trådløse endevender. I denne kombinasjonen er det IKKE mulig å styre lyset med ELKO App'en. Om App styring ønskes, kan dette enkelt settes opp på et senere tidspunkt ved anskaffelse av ELKO Smart home Gateway og ELKO Smart Home App. Endevenderen kan også inngå i ELKO Smart Home trådløst styringssystem. Dimmere og andre komponenter kommuniserer med ESH ELKO Gateway internt på Zigbee trådløst system. Komponentene styres i sin tur gjennom Gateway via App på mobile enheter. Endevenderen kan settes opp både i direkte link til en ESH 316 dimmer, eller via Gatewayen i system. ESH 316 endevender er lavtbyggende, bygger ikke mer enn en standard RS16/ELKO Plus ramme, og det behøves dermed ikke veggbores i bakkant. Noe som gir stor fleksibilitet ved rehabilitering. Det inngår 2 stk CR2032 batterier. Forventet levetid på batteriene er 5 år. Endevenderen kan også enkelt kobles til en trafo, dersom det ønskes en batterifri installasjon elnr: 6630071.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4523420	Polarhvit	ESH Plus 316 Endevender RF PH	0.000	1
4523421	Aluminium	ESH Plus 316 Endevender RF ALU	0.000	1
4523422	Sort	ESH Plus 316 Endevender RF SO	0.000	1
4523423	Polarhvit	ESH RS16 316 Endevender RF PH	0.000	1



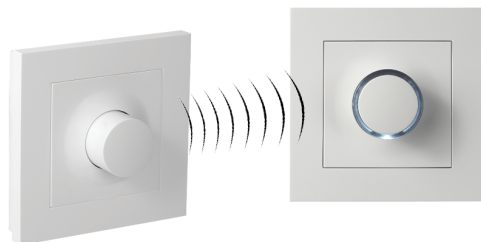
Trådløs endevender for Master/slave funksjon av en 316GLED RF dimmer.
Inntil 3 stk endevender kan linkes opp mot en 316GLED RF
Kan om ønskelig linkes opp mot ELKO Smart Home system på et senere tidspunkt.



316GLED og Endevender Kit

Ferdig programmert sett med en 316GLED RF dimmer og en 316 Endevender. 316GLED RF må tilkobles begge faser, samt lyskilden. 316GLED RF har de samme egenskapene som en vanlig 316 GLED dimmer, og passer inn i påveggskappe, samt alle ELKO veggbokser. 316 Endevender er ferdig programmert mot 316GLED RF i en Master-Slave konfigurasjon. Endevenderen er en lavtbyggende fjerndimmer, for montering i veggboks eller direkte på flatt underlag. Det medfølger 2 stk CR2032 batterier, med forventet levetid på inntil 5 år. Endevenderen kan enkelt kobles til en trafo for lysende bakramme, dersom det ønskes batterifri installasjon.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4523440	Polarhvit	ESH Plus 316 dim kit RF PH	0.165	1
4523443	Polarhvit	ESH RS16 316 dim kit RF PH	0.165	1



*316GLED RF og Endevender
ferdig programmert som
Master / Slave i kit.*

*Kan om ønskelig linkes opp mot
ELKO Smart Home system på
et senere tidspunkt.*



Dimmer 630 GLE

630GLE er en dimmer som benyttes til glødelamper, 230V halogenlamper, elektroniske trafoer eller LED ihht LED tabell. Dimmeren har elektronisk strøm og temperatursikring. Den vil derfor koble 100% ut ved overbelastning. Deretter må feilen rettes og dimmeren slås av før den igjen kan fungere som normalt. AV/PÅ betjenes med trykk på dimmerknappen. Dimme opp/ned ved å vri på dimmerknappen. Dimmeren passer inn i standard veggbokser og i alle ELKO kombinasjonsplater. 630GLE kan også tilkobles en vekselvender (6) for ekstern styring. Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme eller en ELKO ramme må den medfølgende enkelrammen fjernes. Mulighet for tilkobling av lysmodul for lys rundt dimmerknappen i ELKO Plus versjon.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410752	Polarhvit	Plus dimmer 630GLE PH	0.148	1
1410758	Aluminium	Plus dimmer 630GLE Alu	0.148	1
1410764	Sort	Plus dimmer 630GLE SO	0.148	1
1471445	Polarhvit	RS16/630 GLE dimmer PH	0.110	1

LED Se ledtabell

Bakkantdimmer

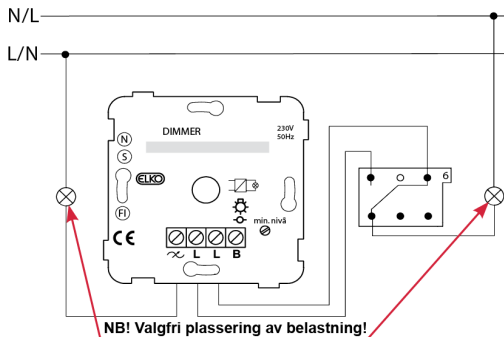
 20 - 630W

Lysring

 20 - 630VA

Endevenderfunksjon

 20 - 600W



315/630 GLE





Dimmer 1000 GLE

1000GLE er en dimmer som benyttes til glødelamper, 230V halogenlamper eller elektroniske trafoer. Dimmeren har elektronisk strøm og temperatursikring. Den vil derfor koble 100% ut ved overbelastning. Deretter må feilen rettes og dimmeren slås av før den igjen kan fungere som normalt. AV/PÅ betjenes med trykk på dimmerknappen. Dimme opp/ned ved å vri på dimmerknappen. Dimmeren passer inn i standard veggbokser og i alle ELKO kombinasjonsplater. 1000GLE kan også tilkobles en vekselvender (6) for ekstern styring. Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme må den medfølgende enkelrammen fjernes. Mulighet for tilkobling av lysmodul for lys rundt dimmerknappen i ELKO Plus versjon.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410754	Polarhvit	Plus dimmer 1000GLE PH	0.170	1
1410760	Aluminium	Plus dimmer 1000GLE Alu	0.176	1
1410766	Sort	Plus dimmer 1000GLE SO	0.176	1
1471470	Polarhvit	RS16/1000 GLE dimmer PH	0.220	1



40 - 1000W

Bakkantdimmer

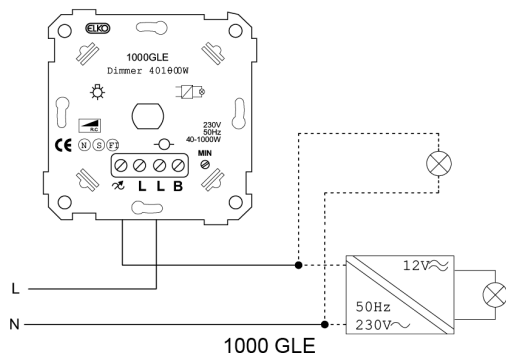


40 - 1000VA

Endevenderfunksjon



40 - 900W



Dimmer touch GLE/I

Touch dimmer for glødelamper, 230V halogen eller elektronisk eller magnetisk trafo. AV/PÅ med kort trykk. Dimming opp/ned med langt trykk. Dimmeren har softstart og minnefunksjon. Dimmeren har også en liten blå diode som lyser når dimmeren er avslått. Dimmeren kan styres med inntil 5 impulsbrytere (se koblingsskjema) Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med dyp påveggskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme eller en ELKO Plus OPTION ramme må den medfølgende enkelrammen fjernes. ELKO Plus OPTION rammer i stål, glass eller skifer kan benyttes for en mer eksklusiv design.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410738	Polarhvit	Plus dimmer 400 GLE/I touch PH	0.141	1
1410739	Aluminium	Plus dimmer 400GLE/I touch ALU	0.141	1
1410740	Sort	Plus dimmer 400 GLE/I touch SO	0.141	1
1471461	Polarhvit	RS16/400 GLE/I touch PH	0.151	1



20 - 400W

Bakkantdimmer



20 - 350W

Endevenderfunksjon



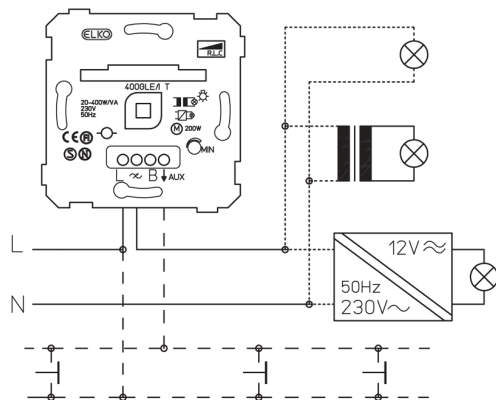
20 - 300VA



20 - 200VA



20 - 400VA





Dimmer 400 og 600 GLI

GLI dimmere er forkant dimmere som benyttes til glødelamper, 230V halogenlamper, eller jernkjerne-trafoer. Dimmeren har smeltesikring strøm og temperatursikring. Den vil derfor koble 100% ut ved overbelastning. Deretter smeltesikringen byttes, feilen rettes før dimmeren igjen kan fungere som normalt. AV/PÅ betjenes med trykk på dimmerknappen. Dimme opp/ned ved å vri på dimmerknappen. Dimmeren passer inn i standard veggbokser og i alle ELKO kombinasjonsplater. 400GLI kan også tilkobles en vekselvender (6) for ekstern styring. Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme eller en ELKO ramme må den medfølgende enkelrammen fjernes.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410751	Polarhvit	Plus dimmer 400GL I PH	0.190	1
1410757	Aluminium	Plus dimmer 400GL I Alu	0.190	1
1410763	Sort	Plus dimmer 400GL I SO	0.190	1
1471450	Polarhvit	RS16/400 GL I PH	0.157	1
1471408	Polarhvit	RS16/600 GLI dimmer PH	0.100	1

LED Se ledtabell

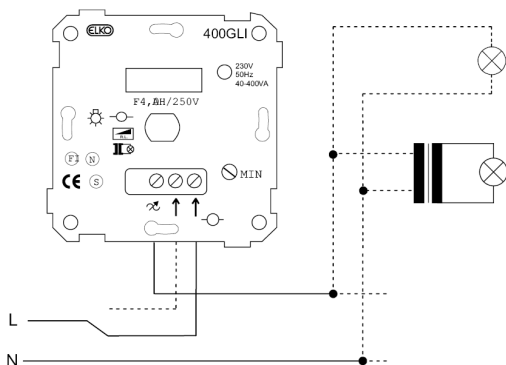
Forkantdimmer

40 - 400W

Endevenderfunksjon

60 - 300VA

40 - 300W





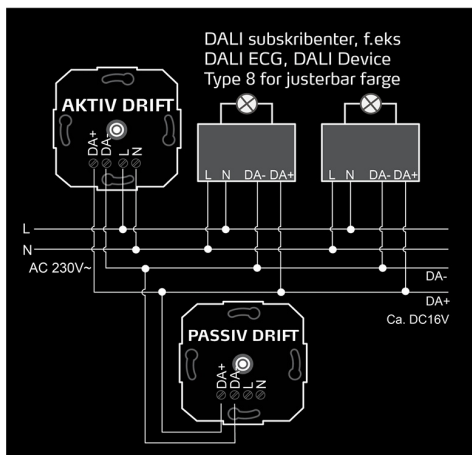
Dimmer DALI

DALI dimmer med integrert strømforsyning for styring av DALI lysarmaturer. Dimmeren kan benyttes til å styre lysstyrken samt lysfargen dersom lyskilden er forberedt for dette (DT8). ELKO DALI dimmer kan benyttes til: Aktiv drift: Dersom DALI dimmeren er tilkoblet nettspenning, forsyner dimmeren opptil 26 DALI abonnenter med styrestrøm. Passiv drift: Dersom DALI dimmeren ikke er tilkoblet nettspenning, drives disse ved hjelp av DALI spenning (teller som DALI abonnent) og tjener som en ekstra regulator. Slå på opptil fire aktive DALI dimmere parallelt, med mulighet for å forsyne opptil 104 DALI abonnenter. Lagre endeverdier for fargetemperaturen, en grunnleggende og en fast lysstyrke. Dimmeren kan monteres i veggboкс, samt påveggskappe, og passer med alle standard ELKO rammer i RS16 eller ELKO Plus design.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410675	Polarhvit	Plus dimmer DALI PH	0.110	1
1410676	Aluminium	Plus dimmer DALI ALU	0.110	1
1410677	Sort	Plus dimmer DALI SO	0.110	1
1471488	Polarhvit	RS16 dimmer DALI PH	0.121	1

Styring av lysfarge DT8

Aktiv eller passiv drift





Regulator 400HR

400HR hastighetsregulator benyttes til hastighetsregulering av enfasmotorer 20-400VA. Klemmen merket med pil er et direkte uttak kun med av/på funksjon for styring av f.eks. spjeld/signallys. NB! Minimumsnivået må innstilles slik at motoren alltid starter når regulatoren slås på. AV/PÅ betjenes med å vri på dimmerknappen. Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme eller en ELKO OPTION ramme må den medfølgende enkelrammen fjernes.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410768	Polarhvit	Plus regulator 400HR PH	0.262	1
1410773	Aluminium	Plus regulator 400HR Alu	0.262	1
1410777	Sort	Plus regulator 400HR SO	0.262	1
1471448	Polarhvit	RS16/400 HR hastighetsreg. PH	0.240	1

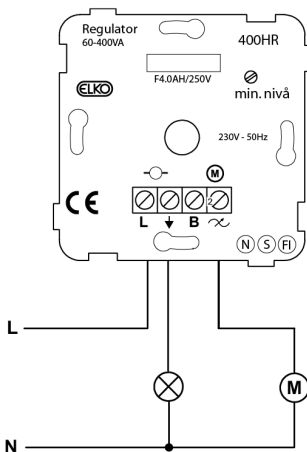


20 - 400W

Forkantdimmer



20 - 400VA





Dimmer 1-10V

1-10V dimmer for elektronisk forkoblet utstyr med 1-10V styreinngang. Reg.område: 1-100 %. Maks.-og min.nivå må justeres med alle enheter tilkoblet og idriftsatt anlegg. Den mekaniske bryteren er galvanisk skilt fra potensiometeret og kan belastes med 6 A (ohmsk), 2A lysrørlast. Ved bruk av større laster må kontakter eller ELKO RS-universalrele 13A (1478185) benyttes. Dette universalrelet leveres med ramme i RS serien, passer inn i enkel veggbox og i kombinasjon med annet ELKO utstyr. Dimmeren passer inn i standard veggboxer og i alle ELKO kombinasjonsplater. Den mekaniske bryteren trenger ikke nødvendigvis tilkobles, men lysarmaturen vil da være spenningssatt også når dimmeren er avslått. Dette kan medføre en gløding i lysarmaturen. Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme eller en ELKO OPTION ramme må den medfølgende enkelrammen fjernes.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410755	Polarhvit	Plus dimmer 1-10 V PH	0.140	1
1410761	Aluminium	Plus dimmer 1-10 V Alu	0.139	1
1410767	Sort	Plus dimmer 1-10 V SO	0.139	1
1471455	Polarhvit	RS16/1-10V dimmer PH	0.180	1



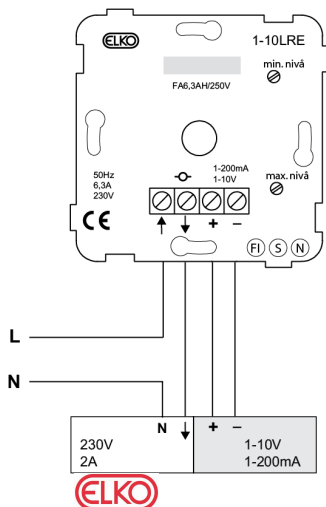
Bryter 6A



Bryter 2A



Bryter 2A





Dimmer LED 12-24V DC

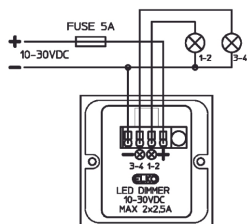
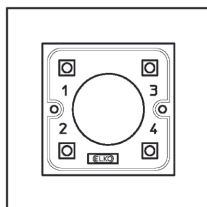
Plus dimmer LED er en 12-24VDC dimmer som brukes til dimming av LED. Dimmeren kan også brukes i vanlige 12V DC anlegg som f.eks hytter med solcelleanlegg, campingvogner, båter etc. Dimmeren har to uavhengige kanaler slik at den kan regulere to lysgrupper. Den har minne og tenner derfor på sist innstilte nivå. Den har også softstart for å forlenge lampenens levetid. En blå lysende halvsirkel viser hvilken kanal som er slått på. Dette lyset forsterkes idet betjeningsknappene brukes.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410845	Polarhvit	Plus LED dimmer 2X2,5A PH	0.101	1
1410846	Aluminium	Plus LED dimmer 2X2,5A ALU	0.097	1
1410847	Sort	Plus LED dimmer 2X2,5A SO	0.102	1

12-24V DC

2x2,5A

2 kanaler



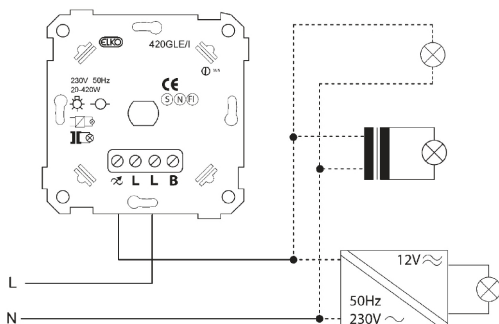


RS16/420 GLE/I dimmer PH

420 GLE/I dimmer i RS16 design for glødelamper, 230V halogen, elektronisk eller jernkjernetrafo trafo. AV/PÅ betjenes med trykk på dimmerknappen. Dimme opp/ned ved å vri på dimmerknappen. Dimmeren kan også tilkobles en vekselvender (6) for ekstern styring. Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme eller en ELKO RS16 ramme må den medfølgende enkelrammen fjernes. Mulighet for tilkobling av lysmodul for lys rundt dimmerknappen i ELKO Plus versjon. Dimmerknapp og sentralplate i ELKO Plus design leveres som tilbehør.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471469	Polarhvit	RS16/420 GLE/I dimmer PH	0.126	1

	20 - 420W	Bakkantdimmer
	20 - 400W	Lysring
	20 - 420VA	Endevenderfunksjon
	20 - 420VA	 20 - 150VA





RS16/600 GLE/I dimmer PH

600 GLE/I dimmer i RS16 design for glødelamper, 230V halogen, elektronisk eller jernkjernetrafo trafo. AV/PÅ betjenes med trykk på dimmerknappen. Dimme opp/ned ved å vri på dimmerknappen. Dimmeren kan også tilkobles en vekselvender (6) for ekstern styring. Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme, må den medfølgende enkelrammen fjernes. For ELKO Plus design benytt ELKO Plus servicepakke Mulighet for tilkobling av lysmodul for lys rundt dimmerknappen i ELKO Plus versjon.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471472	Polarhvit	RS16/600 GLE/I dimmer PH	0.240	1

LED Se ledtabell

Bakkantdimmer

 20 - 600W

Lysring

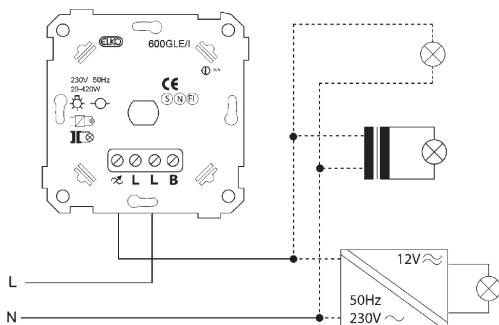
 20 - 550W

Endevenderfunksjon

 20 - 500VA

 20 - 200VA

 20 - 600VA





RS16/1000 LRI dimmer PH

1000LRI er en dimmer spesielt egnet til lysrør og induktive laster. Den er også egnet for glødelamper, 230V halogenlamper, små motorer og jernkjerne trafoer. Følgende typer lysrør kan tilkobles: 26mm Lysrør med elektronisk forkobling eller 38mm lysrør med glødetrafo Dimmeren har elektronisk strøm og temperatursikring. Den vil derfor koble 100% ut ved overbelastning. Deretter må feilen rettes og dimmeren slås av før den igjen kan fungere som normalt. AV/PÅ betjenes med trykk på dimmerknappen. Dimme opp/ned ved å vri på dimmerknappen. Dimmeren passer inn i standard veggbokser og i alle ELKO kombinasjonsplater. Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggsskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme eller en ELKO RS16 ramme må den medfølgende enkelrammen fjernes. Dimmerknapp og sentralplate i ELKO Plus design leveres som tilbehør.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471458	Polarhvit	RS16/1000 LRI dimmer PH	0.130	1



40 - 1000W

Forkanttdimmer



40 - 900W



Tabell



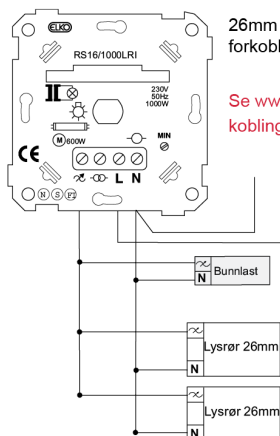
60 - 900VA



40W rør Tabell



60 - 600VA



26mm lysrør med elektronisk
forkobling

Se www.elko.no for ytterligere
koblingsskjema for 1000LRI



RS16/300 GLEu 60Hz Offsh. PH

300 GLEu 60Hz dimmer i RS16 design. Konstruert for bruk i skip eller offshore, passer for glødelamper eller elektronisk trafo. AV/PÅ betjenes med trykk på dimmerknappen. Dimme opp/ned ved å vri på dimmerknappen. Dimmeren kan også tilkobles en vekselvender (6) for ekstern styring. Dimmeren kan monteres påvegg i kombinasjon med 33mm påveggskappe. Dersom dimmeren skal monteres i en flerhullsramme eller en ELKO RS16 ramme må den medfølgende enkelrammen fjernes. Minimumsjustering på dimmeren må skruss opp slik at lampene gir synlig lys.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471464	Polarhvit	RS16/300 GLEu 60Hz Offsh. PH	0.083	1



40 - 300W

230V / 60Hz



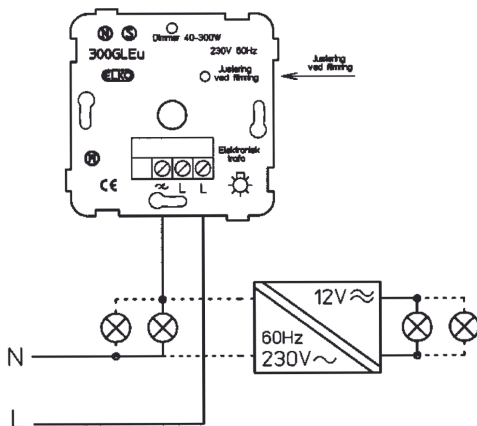
40 - 300VA

Bakkantdimmer



40 - 250W

Endevenderfunksjon

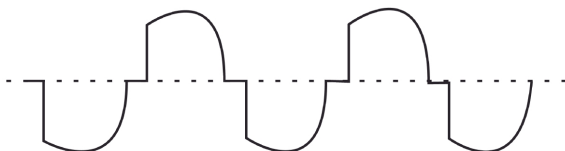


20-315W	20-300W	20-315VA			
20-630W	20-600W	20-630VA			
40-1000W	40-900W	40-1000VA			
20-420W	20-400W	20-420VA	20-420VA 20-350VA Ringkj.		
20-600W	20-550W	20-600VA	20-600VA 20-500VA Ringkj.		
40-300W 60Hz	40-250W 60Hz	40-300VA 60Hz			
40-1000W	40-900W		60-900VA		
20-400W					

Generelt om dimming

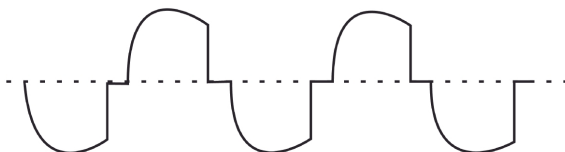
Forkantdimming - GLI

Forkantdimming brukes til dimming av glødelamper og andre ohmske laster, samt til magnetiske transformatorer, lysrør og noen LED-lamper. Denne dimmertypen kan generere noe elektronisk og akustisk støy som i enkelte tilfeller kan virke sjenerende.



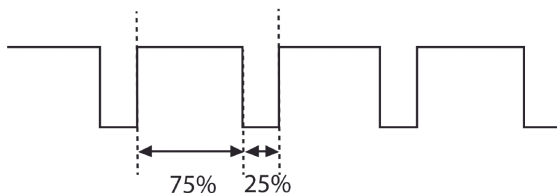
Bakkantdimming - GLE

Bakkantdimming brukes til dimming av glødelamper og andre ohmske laster, samt til elektroniske transformatorer og de fleste LED-lamper. Denne formen for lysregulering er elektronisk og akustisk nesten støyfri.



Pulsbreddemodulasjon av DC (PWM)

Dimmeren utfører en av/på-slåing av lyskilden flere hundre ganger i sekundet, hvor forholdet mellom av-tid og på-tid varieres, noe øyet oppfatter som variabel lysstyrke. *figuren viser 25% neddimming



Dimensjonering av dimmerinstallasjoner

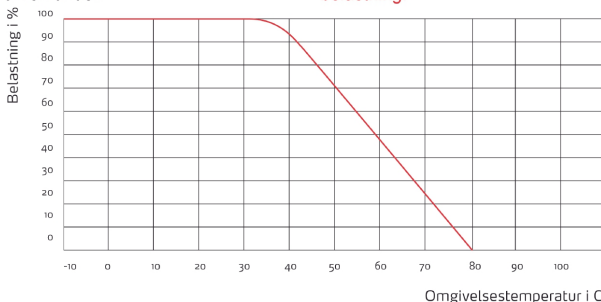
De aller fleste dimmere på markedet er godkjent av NEMKO etter internasjonale normer og forskrifter.

Disse normene tillater en maksimal overflatetemperatur på deler av dimmeren på 85°C ved maksimal belastning og ved en temperatur i omgivelsene på maks 25°C. Komponenter inne i dimmeren kan bli betydelig varmere.

ELKO anbefaler at man i alle dimmerinstallasjoner belaster dimmeren med maksimalt 80% av dimmerens merkelast. Dette vil redusere temperaturen og brannfaren betydelig og øke produktenes levetid.

Ved dimming av LED, bør belastningen holdes under 50% av merkelast grunnet høye (men smale) "strømpulser" i hver halvperiode av nettspenningen.

Alle oppgitte effekter i belastningstabellen for dimmere gjelder for montering i omgivelsestemperatur på max 25°C. Ved høyere omgivelsestemperatur må belastningen reduseres. Dersom to eller flere dimmere er montert i samme boks, eller vertikalt over hverandre, må belastningen på hver dimmer reduseres i samsvar med belastningskurven under.



Dersom to dimmere monteres i en tokammerboks og belastes 100%, risikerer man at begge oppnår temperaturer på over 110°C, altså langt varmere enn det dimmerene er laget og godkjente for. Lufttemperaturen i tokammerboksen kan komme opp mot 70°C. ELKOdimmere har innebygget termosikring som løser ut ved 115°C inne i dimmeren.

De fleste komponentene i en dimmer er loddet til et kretskort. Ved langvarig bruk ved for høye temperaturer, vil komponenter og loddinger svekkes. Dimmeren vil over tid slutte å fungere og kan i verste fall bli brannfarlig.

Ved å redusere belastningen til 80% for de samme dimmerene, vil dimmertemperaturen bli ca. 85°C og lufttemperaturen i tokammerboksen ca. 55°C.

ELKO sin klare anbefaling er at dersom to dimmere skal monteres i en og samme tokammerboks, bør belastningen på hver dimmer ikke være større enn 70% av godkjent belastning.

Store dimmere med full belastning utvikler mer varme enn små dimmere med full belastning.

Hjelpemidler

Transientvern el.nr. 66 300 70

ELKO transientvern består av en seriekobling av en motstand på $R=47\text{ ohm}$ og en kondensator på $C=220\text{ nF}$ (RC-ledd). Transientvernet beskytter mot høyfrekvente støyspenninger og kobles mellom N og L-klemmene på det utstyret man ønsker å beskytte. Transientvernet "kortsletter" de høyfrekvente spenningskomponentene.

Støypulser skyldes typisk inn/ut kopling av laster med høy startstrøm så som lysrør, sparelamper, ladere, motorer etc. Kontinuerlige støyspenninger skyldes typisk drift av motorer, likerettere eller andre ulineære laster samt dimmere med store laster.

Transientvernet har størst effekt på korte og skarpe pulser og på høyfrekvente kontinuerlige støyspenninger. Effekten av transientvern er størst der hvor støyspenningen smittes over via en høy impedans, for eksempel via induktiv eller kapasitiv kopling mot kabelen som strømforsyrer den støyende lasten.

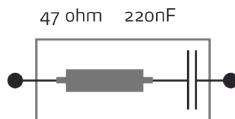
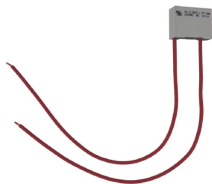
Høyohmige styresignalinnganger er spesielt utsatt for slik støy.

Produkter som trådløse dimmere, timere,

PIRer, termostater og sound-utstyr vil i noen tilfeller trenge beskyttelse for å oppnå optimalt.

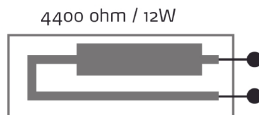
Transientvernet må aldri koples mellom en fase og jord, selv om dette kan gi effektiv støybeskyttelse. Problemet er at det vil gi jordfeil.

I noen tilfeller kan transientvern bidra til å stabilisere og senke minimumspunktet ved dimming av f. eks et lite antall små LED-lamper. Transientvernet kobles da i parallell med en av lampene.



Bunnlast el.nr. 14 715 12

ELKO Bunnlast er en ohmsk motstand på $4400\text{ ohm}/12\text{W}$ som er innstøpt i en flat aluminiumsprofil med kjøleribber. Hensikten med bunnlast er å gi en ohmsk grunnbelastning til dimmere når disse benyttes på induktive, kapasitive eller ulineære laster. Når den ligger løst på et underlag av tre, vil overflatetemperaturen på det varmeste punktet, bli ca. 50 grader over omgivelsestemperaturen når den forsynes med 230 V . Temperaturen kan reduseres ved fastskruing til varmeledende underlag.



onikk o— dimmer

med integrert strømforsyning t

benyttes til å styre lysstyrken
n er forberedt for dette (DT8)
er for fargetemperaturen, en

monteres i veggboks, samt p
ndard ELKO rammer i RS16 e

er

er 316 GLED PH

er 316 GLED Alu

er 316 GLED SO

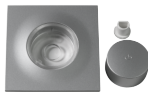
GLED dimmer PH

FLK001-CL

Tilbehør dimmere

Dimmerkit 316GLED og 314LED

Servicepakke for ELKO Plus og RS16 316GLED og 314LED dimmer. Inneholder sentralplate og dimmerratt.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410685	Polarhvit	Dimmerkit 316GLED Plus PH	0.003	5
1410686	Aluminium	Dimmerkit 316GLED Plus ALU	0.500	5
1410687	Sort	Dimmerkit 316GLED Plus SO	0.003	5
1410684	Polarhvit	Dimmerkit 316GLED RS PH	0.006	5



Servicepakke dimmer

Servicepakke for ELKO dimmere. Inneholder sentralplate, dimmerratt og mutter. Servicepakken kan ikke benyttes i sammen med ELKO 316GLED dimmer.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410783	Polarhvit	ELKO Plus Serv.pk.dimmer PH	0.160	10
1410784	Aluminium	ELKO Plus Serv.pk.dim ALU	0.113	10
1410785	Sort	ELKO Plus Serv.pk.dimmer SO	0.113	10
1471440	Polarhvit	L3033/L3034 servpk. Dim.ny PH	0.186	10

Lysring for dimmer

Lysmodulsett for hvitt lys rundt dimmerknappen på ELKO Plus dimmere. Settet inneholder lysmodul som monteres over dimmerens tilkoblingsskruer og sentralplate med lysleder. Leveres med hvit lysdiode og sentralplate i fargene polarhvit, aluminium og sort. 316GLED har innebygget lysdiode, og kan ikke benyttes med lysmodulsett, med unntak av sentralplate. Følgende dimmere er kompatible med lysring: *600GLI *315GLE *630GLE *420GLE/I *420GLE *600GLE/I

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427551	Polarhvit	Hvitt lys dimmerkit PH	0.193	10
1427552	Aluminium	Hvitt lys dimmerkit ALU	0.193	10
1427553	Sort	Hvitt lys dimmerkit SO	0.193	10





Bunnlast

Bunnlast 12watt som benyttes sammen med en dimmer, der det er behov for det. Bunnlasten kobles i parallell med lasten.

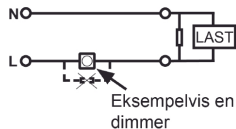
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471512	Grå	DL-12 bunnlast til dimmer	1.130	5



Transientvern

Transientvernet demper støy og koblingsoverspenninger på lysnettet og er derfor egnet til å beskytte elektronisk utstyr som dimmere, trafoer, termostater, tidsbrytere etc. mot transientspenninger. Når induktive laster kobles inn og ut kan det genereres transientspenninger på opp mot 10 000V. For å beskytte elektronisk utstyr mot disse transientspenningene, bør transientvernet installeres over lysrør, over spolen på releer og kontaktorer, eller over tilførselen til det elektroniske produktet. Transientvernet kobles i parallell over lasten, gjerne i f.eks siste lampe.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6630070	Grå	Transientvern	0.035	5



Dimmer Ø LED dimmeren!

ilken LED dimmer du skal
vår nye 314 dimmer. Den
eregnet for å kunne dimm

Innfelte brytere skrutilkobling

Innfelt bryter 1 pol

Innfelt bryter i ELKO Plus eller RS16 design med skrutilkobling. ELKO Plus versjonen er kombinert 1 polet og vekselvender (6). RS16 versjonen er kun 1 polet bryter. Bryteren er 1-polet, og benyttes oftest i stue, kjøkken eller soverom der man ønsker å slå av/på lyset med en bryter. Som vekselvender kan den benyttes til å slå av/på lyset fra to steder, f.eks i en trapp hvor man kan ha en bryter oppe og en bryter nede. Dersom man ønsker å dimme lyset i den ene enden, kan en GLE dimmer erstatte den ene bryteren (Se koblingsskjema for dimmer). Bryteren kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggsskappe. Dersom bryteren skal monteres i en flerhullsramme må festeramme L339 (el.nr: 1410770) benyttes. Kan ombygges til IP44 ved hjelp av IP44 sett el.nr: 1 hull 1410724 / 2 hull: 1410725 ELKO Plus versjonen er kombinert 6/1 bryter, se eget avsnitt om 6 vekselvender

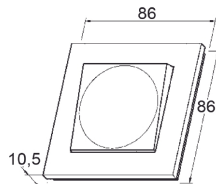
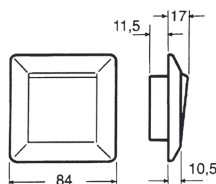
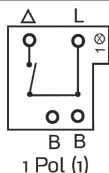
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410705	Polarhvit	Plus bryter innfelt 6/1 PH	0.480	5
1410713	Aluminium	Plus bryter innfelt 6/1 Alu	0.485	5
1410721	Sort	Plus bryter innfelt 6/1 SO	0.485	5
1410221	Polarhvit	RS16/1 I PH	0.400	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 11,5mm



Innfelt bryter 2 pol

Innfelt bryter med skrutilkobling Bryteren er 2 polet, og benyttes der det er krav om topolet brudd, som f.eks i våtrom eller utendørs installasjon. Bryteren kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggskappe. Dersom bryteren skal monteres i en flerhullsramme må festeramme L339 (el.nr: 1410770) benyttes. Kan ombygges til IP44 ved hjelp av IP44 sett el.nr: 1 hull 1410724 / 2 hull: 1410725 For ombygging til bryter med lys, benyttes vippestykke med lysåpning samt lysenhet. For ombygging til IMP benyttes impulsfær T47 (el.nr: 1410914).

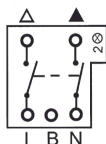
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410701	Polarhvit	Plus bryter innfelt 2 PH	0.465	5
1410709	Aluminium	Plus bryter innfelt 2 Alu	0.480	5
1410717	Sort	Plus bryter innfelt 2 SO	0.480	5
1410222	Polarhvit	RS16/2 I PH	0.437	5

16A /250V

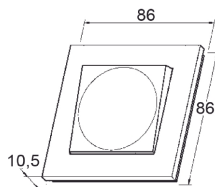
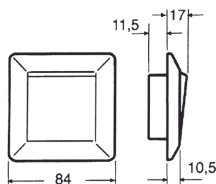
IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 11,5mm



2 Pol (2)





Innfelt bryter 2-1 10A

Innfelt bryter med skrultilkobling. i ELKO Plus og RS16 design Bryteren er 2-polet og 1-polet, og kan benyttes f.eks i gangen for å styre utelys og ganglys. På badet kan den benyttes til vifte, med den 2 polte bryteren som servicebryter og ombygning av 1 polet bryter til impuls, kan den trigge en vifte med timer. Bryteren kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggskappe. Dersom bryteren skal monteres i en flerhullsramme må festeramme L339 (el.nr: 1410770) benyttes. Kan ombygges til IP44 ved hjelp av IP44 sett el.nr: 1 hull 1410724 / 2 hull: 1410725 For ombygging til IMP benyttes impulsfjær T47 (el.nr: 1410914).

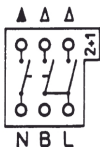
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410702	Polarhvit	Plus bryter innf. 2-1 10A PH	0.475	5
1410710	Aluminium	Plus bryter innf. 2-1 10A Alu	0.485	5
1410718	Sort	Plus bryter innf. 2-1 10A SO	0.485	5
1410223	Polarhvit	RS16/2-1 I 10A PH	0.435	5

10A /250V

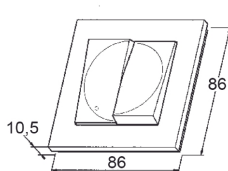
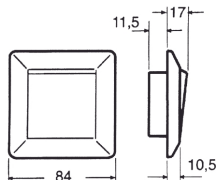
IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 11,5mm



2 Pol (2) + 1 Pol (1)





Innfelt bryter 1+1+1

Innfelt bryter med skrutilkobling i ELKO Plus og RS16 design. Bryteren er 3x1-polet, og benyttes oftest i stue, kjøkken eller soverom der man ønsker å slå av/på lyset med en bryter. Denne bryteren kan benyttes til å styre 3 uavhengige soner, f.eks lampe over spisebordet, veggglamper og spotlights. Bryteren kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggskappe. Dersom bryteren skal monteres i en flerhullsramme må festeramme L339 (el.nr: 1410770) benyttes.

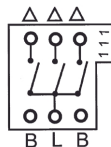
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410703	Polarhvit	Plus bryter innfelt 1+1+1 PH	0.505	5
1410711	Aluminium	Plus bryter innfelt 1+1+1 Alu	0.505	5
1410719	Sort	Plus bryter innfelt 1+1+1 SO	0.505	5
1410224	Polarhvit	RS16/1+1+1 I bryter PH	0.910	5

16A /250V

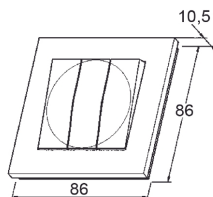
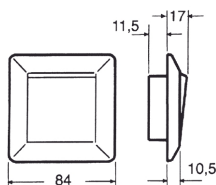
IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 11,5mm



1+1+1 Pol





Innfelt bryter 5

Innfelt bryter med skrultilkobling i ELKO Plus og RS16 design. Bryteren er 2x1-polet, og benyttes oftest i stue, kjøkken eller soverom der man ønsker å slå av/på lyset med en bryter. Denne bryteren kan benyttes til å styre 2 uavhengige soner, f.eks lampe over spisebordet eller veggglamper. Bryteren kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggskappe. Dersom bryteren skal monteres i en flerhullsramme må festeramme L339 (el.nr: 1410770) benyttes. Kan ombygges til IP44 ved hjelp av IP44 sett el.nr: 1 hull 1410724 / 2 hull: 1410725

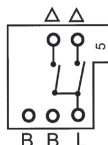
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410704	Polarhvit	Plus bryter innfelt 5 PH	0.465	5
1410712	Aluminium	Plus bryter innfelt 5 Alu	0.475	5
1410720	Sort	Plus bryter innfelt 5 SO	0.475	5
1410225	Polarhvit	RS16/5 I PH	0.415	5

16A /250V

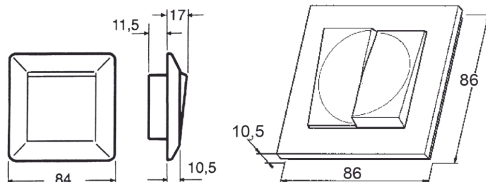
IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 11,5mm



Serievender (5)



Innfelt bryter 6

Innfelt bryter med skrutilkobling i ELKO Plus og RS16 design. Bryteren er en vekselvender, og kan benyttes der man ønsker å slå av/på lyset med to brytere på forskjellige steder. Eksempelvis i trappen, med en bryter oppe og en bryter nede, eller i en gang der det ønskes bryter for å skru av og på lyset i begge ender. Vekselvenderen kan også benyttes i kombinasjon med en standard dimmer som f.eks 315GLE, man kan da dimme lyset ett sted, og skru det av eller på et annet sted. Bryteren kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggskappe. Dersom bryteren skal monteres i en flerhullsramme må festeramme L339 (el.nr: 1410770) benyttes. Kan ombygges til IP44 ved hjelp av IP44 sett el.nr: 1410724 / 2 hull: 1410725

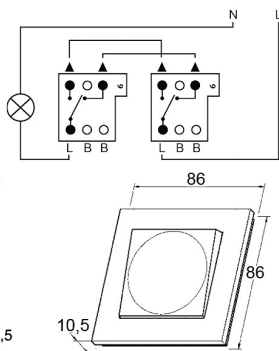
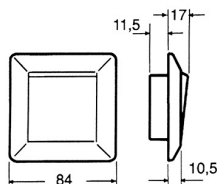
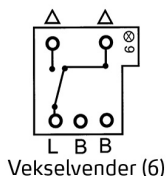
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410705	Polarhvit	Plus bryter innfelt 6/1 PH	0.480	5
1410713	Aluminium	Plus bryter innfelt 6/1 Alu	0.485	5
1410721	Sort	Plus bryter innfelt 6/1 SO	0.485	5
1410226	Polarhvit	RS16/6 I PH	0.425	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 11,5mm





Innfelt bryter 6-6

Innfelt bryter med skrultilkobling i ELKO Plus og RS16 design. Bryteren er en dobbel vekselvender, og kan benyttes der man ønsker å slå av/på lyset med to brytere på forskjellige steder. Eksempelvis i trappen, med en bryter oppe og en bryter nede, eller i en gang der det ønskes bryter for å skru av og på lyset i begge ender. Bryteren kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggskappe. Dersom bryteren skal monteres i en flerhullsramme må festeramme L339 (el.nr: 1410770) benyttes. Kan ombygges til IP44 ved hjelp av IP44 sett el.nr: 1 hull 1410724 / 2 hull: 1410725

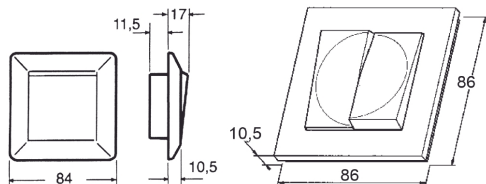
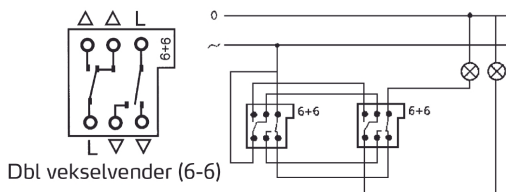
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410706	Polarhvit	Plus bryter innfelt 6-6 PH	0.495	5
1410714	Aluminium	Plus bryter innfelt 6-6 Alu	0.500	5
1410722	Sort	Plus bryter innfelt 6-6 SO	0.500	5
1410229	Polarhvit	RS16/6-6 I PH	0.445	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 11,5mm





Innfelt bryter 7

Innfelt bryter med skrutilkobling i ELKO Plus og RS16 design. Bryteren er en kryssvender, og kan benyttes som midtbryter der man ønsker å slå av/på lyset med tre brytere på forskjellige steder. Eksempelvis i trappen, med en bryter i 2.etg, 1.etg og en bryter i kjelleren, eller i en gang der det ønskes bryter for å skru av og på lyset i begge ender og på midten. Bryteren kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggsskappe. Dersom bryteren skal monteres i en flerhullsramme må festeramme L339 (el.nr: 1410770) benyttes. Kan ombygges til IP44 ved hjelp av IP44 sett el.nr: 1 hull 1410724 / 2 hull: 1410725

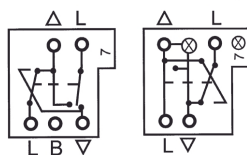
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410707	Polarhvit	Plus bryter innfelt 7 PH	0.485	5
1410715	Aluminium	Plus bryter innfelt 7 Alu	0.495	5
1410723	Sort	Plus bryter innfelt 7 SO	0.495	5
1410227	Polarhvit	RS16/7 I PH	0.435	5
1410237	Polarhvit	RS16/7 I bryter m/lys PH	0.355	5

16A /250V

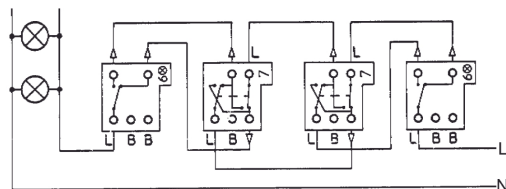
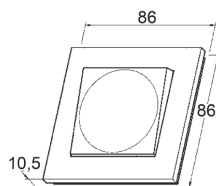
IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 11,5mm



Kryssvender (7)





Innfelt bryter markise

Innfelt markisebryter i RS16 og ELKO Plus design, spesielt egnet for småmotorer, som f.eks markise og persienn. Vippestykkene er merket med pil-symboler for kjøring opp og ned. Passer inn i alle ELKO kombinasjonsplater. Ved montering i ramme må festeramme L339 (el.nr: 14 107 70) benyttes. Bryteren kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggskappe.

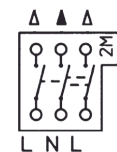
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410700	Polarhvit	Plus markise innfelt 2M PH	0.510	5
1410708	Aluminium	Plus markise innfelt 2M Alu	0.506	5
1410716	Sort	Plus markise innfelt 2M SO	0.050	5
1410283	Polarhvit	RS16/2M I markise PH	0.455	5

16A /250V

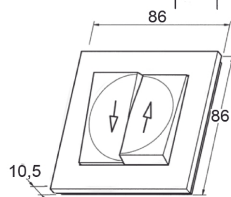
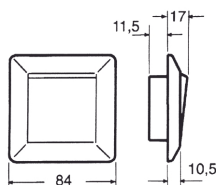
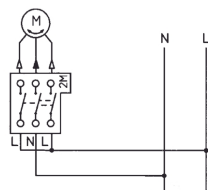
IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 11,5mm



Markise (2M)





RS16/2 1 av-på bryter m/lys

Innfelt bryter med skrultilkobling. Bryteren er 2 polet med liten vippe og lysindikator som lyser når bryteren står på, og benyttes der det er krav om topolet brudd, som f.eks i våtrom eller utendørs installasjon. Passer til bruk f.eks i tørkerom, på små vifter, foran fotoceller for VVB o.s.v. Bryteren passer inn i ELKO RS16 flerhullsrammer og kan også benyttes påvegg i kombinasjon med påveggskappe.

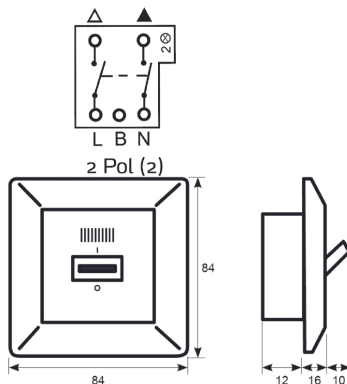
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410245	Polarhvit	RS16/2 1 av-på bryter m/lys	0.445	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 12mm





RS16/3 I bryter 10A PH

Innfelt bryter med skrultilkobling i RS16 design. 3-polet bryter, som bryter alle tilkoblede faser og kan benyttes der det er krav om dette, eksempelvis våtrom eller utendørs. Bryteren passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater og kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggskappe. Dersom bryteren skal monteres i en flerhullsramme må festeramme L339 (el.nr: 1410770) benyttes. Kan ombygges til IP44 ved hjelp av IP44 sett el.nr: 1 hull 1410724 / 2 hull: 1410725 For ombygging til bryter m/ lys benyttes vippestykke med lysåpning samt lysenhet el.nr: 1412075. For ombygging til IMP benyttes impulsfjær T47 (14 109 14).

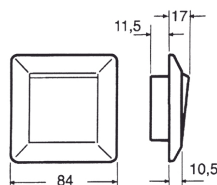
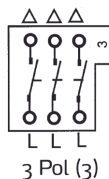
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410204	Polarhvit	RS16/3 I bryter 10A PH	0.455	5

10A /250V

IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 12mm





RS16/1 I imp.rel.lys PH

Innfelt bryter med skrutilkobling. 1 polet bryter med impulsfunksjon, benyttes der det er nødvendig med impuls. Eksempelvis ringeklokke eller belysning som trenger impulsstyring for å kunne betjenes. Bryteren passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater og kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggskappe. Dersom bryteren skal monteres i en flerhullsramme må festeramme L339 (el.nr: 1410770) benyttes. Kan ombygges til IP44 ved hjelp av IP44 sett el.nr: 1 hull 1410724 / 2 hull: 1410725 For ombygging til bryter m/ lys benyttes vippestykke med lysåpning samt lysenhet (L608-2/S740.).

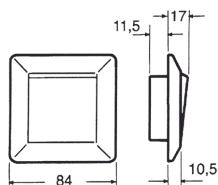
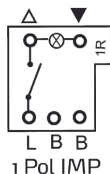
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410228	Polarhvit	RS16/1 I imp.rel.lys PH	0.415	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 11,5mm





RS16/6.2 I bryter PH

Innfelt bryter med skrutilkobling. Bryteren er en topolt vekselvender, og kan benyttes der man ønsker å slå av/på lyset med to brytere på forskjellige steder og det er krav om to-polt brudd. Kan for eksempel benyttes til å slå av og på utelyset fra to forskjellige steder. Bryteren kan benyttes påvegg i kombinasjon med påveggsskappe. Dersom bryteren skal monteres i en flerhullsramme må festeramme L339 (el.nr: 1410770) benyttes. Kan ombygges til IP44 ved hjelp av IP44 sett el.nr: 1 hull 1410724 / 2 hull: 1410725

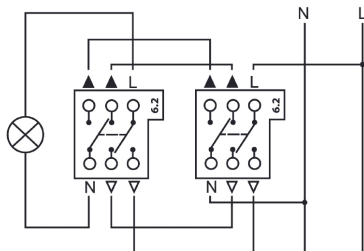
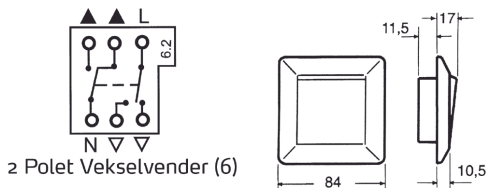
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410230	Polarhvit	RS16/6.2 I bryter PH	0.440	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A

Innb.dybde: 11,5mm



for en sikker og
lett installasjon.



USB-C

ikk ○ —

SB-A og USB-
ader og Eurostikk i e

dobbel USB lader (A og C)
eller netthrett i samme

Påvegg brytere skrutilkobling



RS16/1 P bryter PH

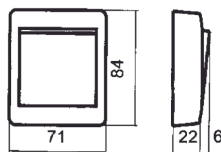
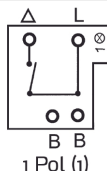
Påveggsbryter med skrutilkobling. Bryteren er 1 polet, leveres med bakplate som fungerer som mal. Bryteren benyttes oftest i stue, kjøkken eller soverom der man ønsker å slå av/på lyset med en bryter. For ombygging til bryter m/ lys benyttes vippestykke med lysåpning samt lysenhet el.nr: 14 120 74 For ombygging til IMP benyttes impulsfjær T47 el.nr: 14 109 14. Utsparring for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparringstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411883	Polarhvit	RS16/1 P bryter PH	0.325	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A





RS16/1 P imp. rele m/lys PH

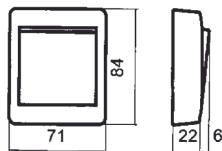
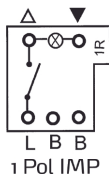
Påveggsbryter med skrutilkobling. 1 polet bryter med impulsfunksjon, leveres med bakplate som fungerer som mal og benyttes der det er nødvendig med impuls. Eksempelvis ringeklokke eller belysning som trenger impulsstyring for å kunne betjenes.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411896	Polarhvit	RS16/1 P imp. rele m/lys PH	0.460	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A





RS16/1+1+1 P bryter PH

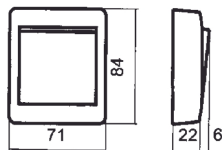
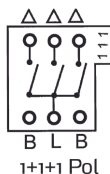
Påveggsbryter med skrutilkobling. Bryteren er 3x1-polet med felles L, og benyttes oftest i stue, kjøkken eller soverom der man ønsker å slå av/på lyset med en bryter. Denne bryteren kan benyttes til å styre 3 uavhengige soner, f.eks lampe over spisebordet, veggglamper og spotlights. Leveres med bakplate som fungerer som mal. For ombygging til IMP benyttes impulsfjær T47 el.nr: 14 109 14. Utsparring for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparringstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411886	Polarhvit	RS16/1+1+1 P bryter PH	1.670	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A





RS16/2 P bryter PH

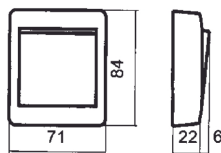
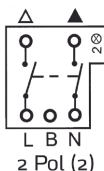
Påveggssbryter med skrutilkobling Bryteren er 2 polet, leveres med bakplate som fungerer som mal og benyttes der det er krav om topolet brudd, som f.eks i våtrom eller utendørs installasjon. For ombygging til bryter m/ lys benyttes vippestykke med lysåpning samt lysenhet el.nr: 14 120 75 For ombygging til IMP benyttes impulsfjær T47 el.nr: 14 109 14. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411884	Polarhvit	RS16/2 P bryter PH	0.335	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A





RS16/2 P av-på m/lys PH

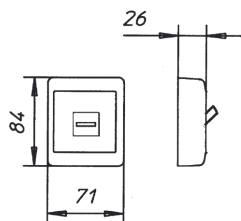
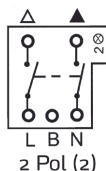
Påveggssbryter 2 polet med lysindikator, med skrutilkobling Bryter med liten vippe og lysindikator som lyser når bryteren står på, leveres med bakplate som fungerer som mal og benyttes der det er krav om topolet brudd, som f.eks i våtrom eller utendørs installasjon. Passer til bruk f.eks i tørkerom, VVB, på små vifter, foran fotoceller o.s.v. Utsparing for kabel i thermoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411895	Polarhvit	RS16/2 P av-på m/lys PH	0.575	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A





RS16/2-1 P bryter 10A PH

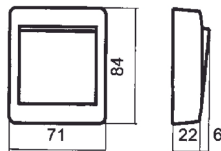
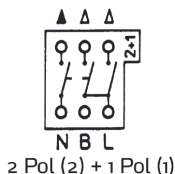
Påveggsbryter med skrutilkobling. Bryteren er 2-polet og 1-polet, leveres med bakplate som fungerer som mal og kan benyttes f.eks i gangen for å styre utelys og ganglys. På badet kan den benyttes til vifte, med den 2 polte bryteren som servicebryter og ombygging av 1 polet bryter til impuls kan den trigge en vifte med timer. Utsparring for kabel i thermoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparringstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411885	Polarhvit	RS16/2-1 P bryter 10A PH	0.355	5

10A /250V

IP20

Lysrør max 10A





RS16/3 P 10A

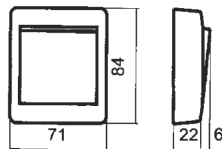
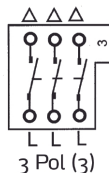
Påveggsbryter med skrutilkobling i RS16 design 3-polet bryter, som bryter alle tilkoblede faser og kan benyttes der det er krav om dette. Eksempelvis våtrom eller utendørs. Leveres med bakplate som fungerer som mal. For ombygging til bryter m/ lys benyttes vippestykke med lysåpning samt lysenhet el.nr: 1412075 For ombygging til IMP benyttes impulsfjær T47 (14 109 14). Utsparring for kabel i thermoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparringstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411800	Polarhvit	RS16/3 P 10A	0.375	5

10A /250V

IP20

Lysrør max 10A





RS16/5 P bryter PH

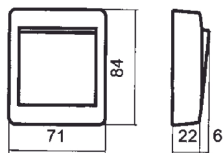
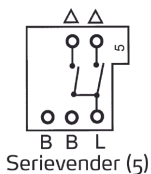
Påveggsbryter med skrutilkobling. Bryteren er 2x1-polet med felles L, og benyttes oftest i stue, kjøkken eller soverom der man ønsker å slå av/på lyset med en bryter. Denne bryteren kan benyttes til å styre 2 uavhengige soner, f.eks lampe over spisebordet eller veggglamper. Leveres med bakplate som fungerer som mal. For ombygging til IMP benyttes impulsfjær T47 el.nr: 14 109 14. Utsparing for kabel i thermoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411887	Polarhvit	RS16/5 P bryter PH	0.335	5

16A /250V

IP20

Lysrør max 10A





RS16/6 P bryter PH

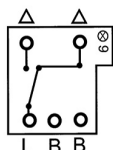
Påveggsbryter med skrutilkobling. Bryteren er en vekselvender, og kan benyttes der man ønsker å slå av/på lyset med to brytere på forskjellige steder. Eksempelvis i trappen, med en bryter oppe og en bryter nede, eller i en gang der det ønskes bryter for å skru av og på lyset i begge ender. Vekselvenderen kan også benyttes i kombinasjon med en standard dimmer som f.eks 315GLE, man kan da dimme lyset ett sted, og skru det av eller på et annet sted. Leveres med bakplate som fungerer som mal. Ved ombygging til impuls, bruk impulsfjer T47. Ved ombygging til bryter med lys benyttes vippestykke+lysenhet el.nr: 1412074. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411888	Polarhvit	RS16/6 P bryter PH	0.335	5

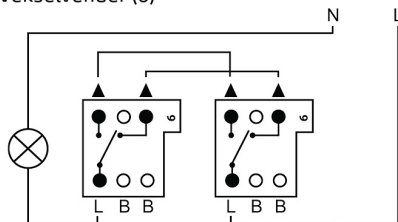
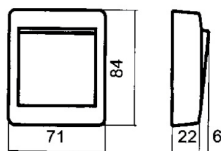
16A /250V

IP20

Lysrør max 10A



Vekselvender (6)





RS16/6-6 P bryter PH

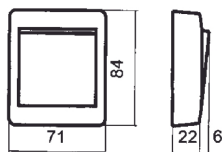
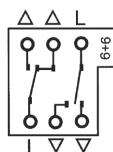
Påveggsbryter med skrutilkobling. Bryteren er en dobbel vekselvender, og kan benyttes der man ønsker å slå av/på lyset med to brytere på to forskjellige steder. Eksempelvis i trappen, med en bryter oppe og en bryter nede, eller i en gang der det ønskes bryter for å skru av og på lyset i begge ender. Leveres med bakplate som fungerer som mal. Ved ombygging til impuls, bruk impulsfjær T47. Utsparing for kabel i thermoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411890	Polarhvit	RS16/6-6 P bryter PH	0.355	5

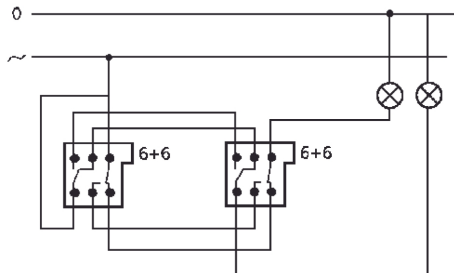
16A /250V

IP20

Lysrør max 10A



Dbl vekselvender (6-6)





RS16/6.2 P bryter PH

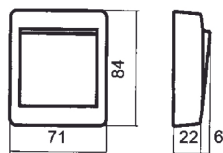
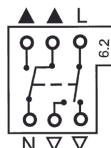
Påveggsbryter med skrutilkobling. Bryteren er en topolt vekselvender, og kan benyttes der man ønsker å slå av/på lyset med to brytere på forskjellige steder. Kan benyttes til å slå av og på utelyset fra to forskjellige steder. Leveres med bakplate som fungerer som mal. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411891	Polarhvit	RS16/6.2 P bryter PH	0.365	5

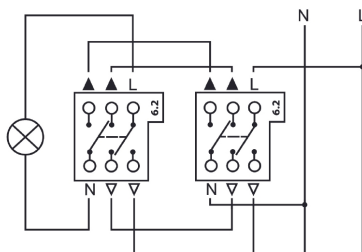
16A /250V

IP20

Lysrør max 10A



2 Polet Vekselvender (6)





RS16/7 P bryter PH

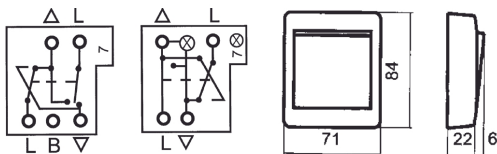
Påveggsbryter med skrutilkobling. Bryteren er en kryssvender, og kan benyttes som midtbryter der man ønsker å slå av/på lyset med tre brytere på forskjellige steder. Eksempelvis i trappen, med en bryter i 2.etg, 1.etg og en bryter i kjelleren, eller i en gang der det ønskes bryter for å skru av og på lyset i begge ender og på midten. Leveres med bakplate som fungerer som mal. Ved ombygging til impuls, bruk impulsfjær T47. Komplet bryter 7 med lys, el.nr 14 118 94. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelsen	Vekt kg/st	Forp. antall
1411889	Polarhvit	RS16/7 P bryter PH	0.345	5

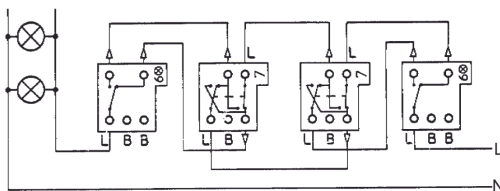
16A /250V

IP20

Lysrør max 10A



Kryssvender (7)





RS16/7 P bryter m/lys PH

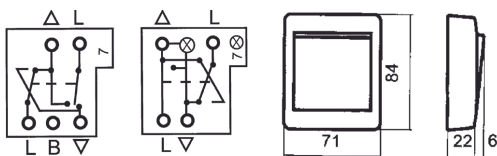
Påveggsbryter med skrutilkobling og lys. Bryteren er en kryssvender med lys i vippestykket, og kan benyttes som midtbryter der man ønsker å slå av/på lyset med tre brytere på forskjellige steder. Eksempelvis i trappen, med en bryter i 2.etg, 1.etg og en bryter i kjelleren, eller i en gang der det ønskes bryter for å skru av og på lyset i begge ender og på midten. Leveres med bakplate som fungerer som mal. Ved ombygging til impuls, bruk impulsfjær T47. Utsparing for kabel i thermoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411894	Polarhvit	RS16/7 P bryter m/lys PH	0.445	5

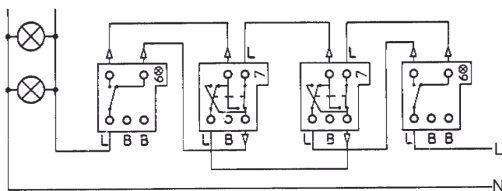
16A /250V

IP20

Lysrør max 10A



Kryssvender (7)





RS16/2M P markise bryter PH

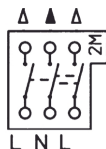
Påveggsbryter med skrutilkobling spesielt egnet for småmotorer, som f.eks markiser og persiener. Vippestykkene er merket med pil-symboler for kjøring opp og ned. Leveres med bakplate som fungerer som mal. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411892	Polarhvit	RS16/2M P markise bryter PH	0.370	5

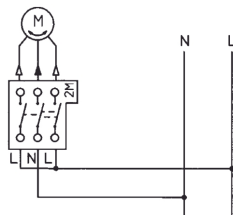
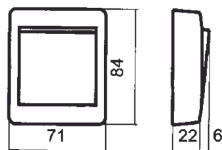
16A /250V

IP20

Lysrør max 10A



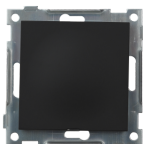
Markise (2M)



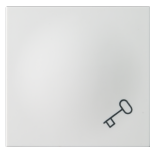
Tilbehør brytere

Sentralplate tett

Tett sentralplate i ELKO Plus og RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO kombinasjonsplater. Leveres uten ramme, kun sentralplate

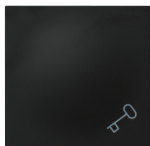
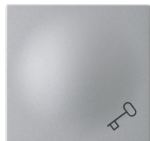


El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427400	Polarhvit	Plus sentralplate tett PH	0.450	10
1427401	Aluminium	Plus sentralplate tett Alu	0.450	10
1427402	Sort	Plus sentralplate tett SO	0.420	10
6941551	Polarhvit	L433/1 Sentr.pl tett PH	0.380	10

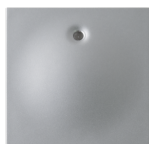


Brytervippe med nøkkelsymbol

Vippestykke med nøkkelsymbol for bryter med kobling 1 polet, vekselvender (kobl 6), topolet vekselvender (kobl 6-2) og kryssvender (kobl 7).



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427447	Polarhvit	Plus vippe m/nøkkelsymbol PH	0.136	10
1427448	Aluminium	Plus vippe m/nøkkelsymbol Alu	0.136	10
1427449	Sort	Plus vippe m/nøkkelsymbol SO	0.136	10
1412040	Polarhvit	L858 Symbol nøkkel PH	0.113	10



Brytervippe med lys 1 pol

Vippestykke med lys beregnet for ELKO brytere. Leveres med sneppestøtte og lysenhet. Lysenheten sneppestøttes fast over bryterens tilkoblingsskruer. Lysenhetens strømtrekk: 1- 1,3mA.

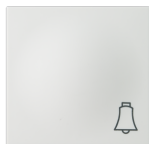
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427441	Polarhvit	Plus vippe m/lys PH	0.146	10
1427442	Aluminium	Plus vippe m/lys Alu	0.146	10
1427443	Sort	Plus vippe m/lys SO	0.146	10
1412074	Polarhvit	L608/S740 Vippestk+lys 1pol PH	0.136	1

Brytervippe med lys 2 pol

Vippestykke med lys beregnet for ELKO 2 pol brytere. Leveres med sneppestykke og lysenhet. Lysenheten sneppest fast over bryterens tilkoblingsskruer. Lysenhetens strømtrekk: 1- 1,3mA.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427444	Polarhvit	Plus vippe m/lys 2P PH K429	0.146	10
1427445	Aluminium	Plus vippe m/lys 2P Alu K429	0.146	10
1427446	Sort	Plus vippe m/lys 2P SO K429	0.240	10
1412075	Polarhvit	L608-2/S740 Vippe+lys 2pol PH	0.126	1





Brytervippe med klokkesymbol

Vippestrykke med klokkesymbol for bryter med kobling 1 polet, vekselvender (kobl 6), topolet vekselvender (kobl 6-2) og kryssvender (kobl 7).

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427450	Polarhvit	Plus vippe m/klokkesymbol PH	0.136	10
1427451	Aluminium	Plus vippe m/klokkesymbol Alu	0.133	10
1427452	Sort	Plus vippe m/klokkesymbol SO	0.133	10
1412038	Polarhvit	L858 Klokke symbol PH	0.113	10

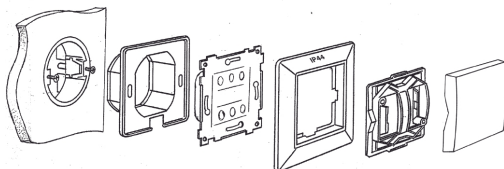


IP44 sett for brytere

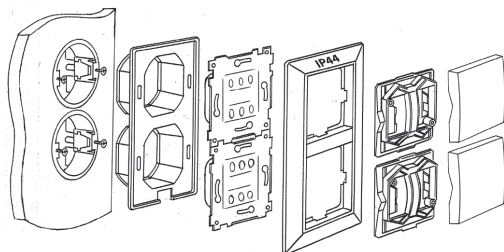
IP44 oppgraderingssett for innfelte brytere. IP44 settene gjør innfelte brytere sprutsikre. Alle innfelte brytere i RS-serien kan benyttes, med unntak av RS16/1+1+1.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410724	Polarhvit	RS16 IP44 sett 1hull PH	0.210	5
1410725	Polarhvit	RS16 IP44 sett 2hull PH	0.400	5

IP44 sett 1 hull - monteringsrekkefølge



IP44 sett 2 hull - monteringsrekkefølge





Vippestykke RS16

Vippestykke for bryter i RS16 serien. Passer til innfelt og påvegg brytere.

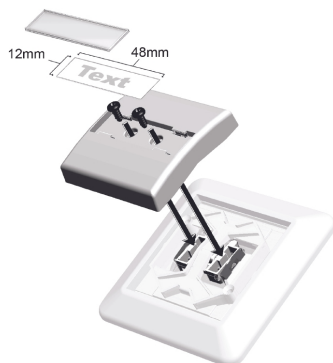
El.nummer	Farge	Betegnelse		Vekt kg/st	Forp. antall
1412005	Polarhvit	L858 Vippestk. RS16/1	PH	0.113	10
1412020	Polarhvit	L858-2 Vippest RS16/2	PH	0.113	10
1412025	Polarhvit	L859 Vippest.sett RS16/5	PH	0.013	10
1412035	Polarhvit	L861/L859 Vippestk RS16/2-1	PH	0.150	10
1412009	Polarhvit	L606/607 Vippestk.1+1+1	PH	0.123	10



Vippestykke RS16 med merkevindu

Vippestykke med eget merkevindu for brytere i RS serien. Det er også mulighet til og feste vippen fast til bryteren med skruer slik at demontering av bryteren ikke er mulig uten bruk av verktøy.

El.nummer	Farge	Betegnelse		Vekt kg/st	Forp. antall
1412000	Polarhvit	RS16 1pol Vippe m/merkeskilt		0.014	1
1412001	Polarhvit	RS16 2pol Vippe m/merkeskilt		0.014	1





Vippestykke RS16 med symbol

Vippestykke med symbol for brytere i RS16 serien. Vippestykke passer til innfelte og påveggsbrytere.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1412032	Polarhvit	L858 Symbol stor nøkkel	0.113	10
1412040	Polarhvit	L858 Symbol nøkkel PH	0.113	10
1412038	Polarhvit	L858 Klokke symbol PH	0.113	10
1412039	Polarhvit	L858 Symbol lys PH	0.113	10



Vippestykke RS16 med lys

Vippestykke med lysåpning og lysenhet for bruk når man ønsker å bygge om RS16 bryter til bryter med lys. Passer til både påvegg og innfelte brytere. Lysenhetens strømtrekk: 1- 1,3mA.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1412074	Polarhvit	L608/S740 Vippestk+lys 1pol PH	0.136	1
1412075	Polarhvit	L608-2/S740 Vippestk+lys 2pol PH	0.126	1
1412076	Polarhvit	L608/S1081 Vipp+ lys 12V PH	0.136	10
1412077	Polarhvit	L608/S1082 Vipp+ lys 24V PH	0.136	10



Vippestykke RS16 med symbol og lys

Vippestykke med lysåpning og lysenhet med symbol, for bruk når man ønsker å bygge om RS16 bryter til bryter med lys. Passer til både påvegg og innfelte brytere. Lysenhetens strømtrekk: 1- 1,3mA.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1412059	Polarhvit	L608/S740 Nøkkel symbol PH	0.116	10
1412058	Polarhvit	L608/S740 Lys symbol PH	0.130	10
1412057	Polarhvit	L608/S740 Klokke symbol PH	0.116	10

Lysenhet 230V



Lysenhet med orange lys for bruk på bryter som skal bygges om til bryter med lys. Lysenheten sneppes fast over bryterens tilkoblingsskruer. Lysenhetens strømtrekk: 1- 1,3mA - 230V

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3785505	Transparent	S740 Lysenhet 220V	0.020	10



Festeramme

Festeramme for innfelte brytere. Benyttes ved montering av innfelte brytere i flerhullsrammer.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410770	Hvit	L339 Festeramme	0.100	25



Impulsfjær

Impulsfjær for bruk på innfelte eller påvegg brytere, ved behov for impulsbryter.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410914	Metall	T 47 impulsfjær	0.005	10



Kappe for RS16 bryter

Kappe for RS16 påvegg bryter. Utsparing for kabel i thermoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411898	Polarhvit	L872 Kappe F RS16 P PH	0.210	10



Dekkplate for RS16 bryter

Dekkplate for innfelt RS16 bryter. Leveres med integrert festeramme.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410264	Polarhvit	L614 Dekk pl RS16 PH	0.160	10



R 88 skrue RS16 I

Skrue for feste av dekkplater og kapper for RS brytere slik at disse ikke kan fjernes uten bruk av verktøy.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410271	Metall	R 88 skrue RS16 I	0.040	50

Varmtvannsbereder tilkobling

I oppdatert NEK (NEK 400:2010) kommer det pålegg om at varmtvannsbereder med en effekt på 2000W eller mer skal være fast tilkoblet

Kobling via stikkontakt er ikke lenger tilstrekkelig, men ELKO kan tilby ulike løsninger som for eksempel med:



Alternativ 1

Koblingsboks 76

El. nr.: 12 385 73

L545 Strekkavlaster 76/78

El. nr.: 12 385 74



Alternativ 2

Koblingsboks 78/44 TOM IP 44

El. nr.: 12 401 11

L726 Strekkavlaster VP

El. nr.: 12 385 89



Alternativ 3

Kappe med strekkavlaster,

El. nr.: 14 715 84

RS 16/2 I AV-PÅ Bryter med lys

El. nr.: 14 102 45



Alternativ 4

Kappe med strekkavlaster,

El. nr.: 14 715 84

Bryter RS16/2 I

El. nr.: 14 102 22

Vippestykke m/ merkevindu

El. nr.: 14 120 79



Alternativ 5

Vanntett bryter S16/2 VP

El. nr.: 14 272 02

L726 Strekkavlaster VP

El. nr.: 12 385 89

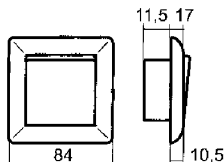
Brytere med hurtigklemme

RS16 Brytere innfelt hurtigklemme

H16 er en bryterserie som leveres med hurtigklemmer. Bryter H16 passer inn i alle Elko kombinasjonsplater. Ved innbygging i kombinasjonsplate må festeramme L339 benyttes. For ombygging til bryter m/ lys benyttes vippestykke med lysåpning samt lysenhet (L608/S740). For ombygging til impulsbryter benyttes impulsfjær T47 (14 109 14).



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411975	Polarhvit	H16/1 I bryter PH	0.440	5
1411977	Polarhvit	H16/2 I bryter PH	0.445	5
1411979	Polarhvit	H16/2-1 I bryter 10A PH	0.460	5
1411991	Polarhvit	H16/1+1+1 I bryter PH	0.910	10
1411981	Polarhvit	H16/5 I bryter PH	0.440	5
1411983	Polarhvit	H16/6 I bryter PH	0.440	5
1411989	Polarhvit	H16/7 I bryter PH	0.450	5
1411985	Polarhvit	H16/6-6 I bryter PH	0.460	5
1411987	Polarhvit	H16/6.2 I bryter PH	0.460	5



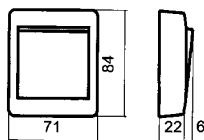
IP20



RS16 Brytere påvegg hurtigklemme

H16 er en bryterserie som leveres med hurtigklemmer. Bakplate fungerer som mal. Ved ombygging til impuls, bruk impulsfjær T47 . Ved ombygging til bryter med lys, bruk vippestykke+lysenhet L608/S740.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411953	Polarhvit	H16/1 P bryter PH	0.330	5
1411955	Polarhvit	H16/2 P bryter PH	0.340	5
1411957	Polarhvit	H16/2-1 P bryter 10A PH	0.365	5
1411969	Polarhvit	H16/1+1+1 P bryter PH	0.370	5
1411959	Polarhvit	H16/5 P bryter PH	0.365	5
1411961	Polarhvit	H16/6 P bryter PH	0.335	5
1411967	Polarhvit	H16/7 P bryter PH	0.390	5
1411963	Polarhvit	H16/6-6 P bryter PH	0.370	5
1411965	Polarhvit	H16/6.2 P bryter PH	0.370	5



IP20

Brytere IP44 sort

Admiral bryter IP44 Sort

ELKO Admiral produkter har en unik, sprutsikker konstruksjon. Det elegante designet skjermes ikke av tetninger, gummideksler eller nipler. Trau konstruksjonen er felles for alle Admiralproduktene. Ved å løfte strømførende deler opp fra bakplaten, vil en eventuell vanninntrengning gå under strømførende deler, og materialet bli sprutsikkert uten bruk av tetninger eller membraner. Serien leveres i sort utgave i tre forskjellige utførelser; vekselvender (6/1), serievender (5) og topolt (2).



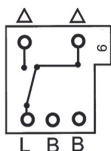
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427220	Sort	AS16/6 SO	0.000	5
1427221	Sort	AS16/5 SO	0.680	5
1427222	Sort	AS16/2 SO	0.680	5

16A /250V

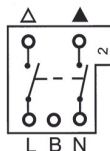
IP44

Lysrør max 10A

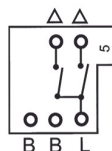
Kalde omgivelser -25°C



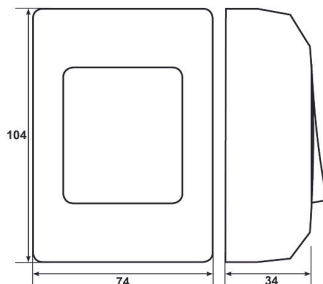
Vekselvender (6)



2 Pol (2)



Serievender (5)



RAM

Brytere O



Bryter vanntett IP55 med lys

Påvegg vanntett IP55 bryter med skruklemme. Leveres med membrannippel med dobbel gjennomføring. Kan kobles sammen med andre brytere og/eller stikkontakter med skjøtestykke L469 el.nr:12 525 59.

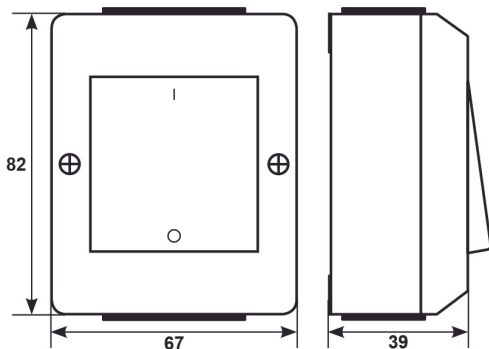
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427311	Polarhvit	S16/1 VP bryter m/lys PH	0.552	5
1427312	Polarhvit	S16/2 VP bryter m/lys PH	0.567	5
1427316	Polarhvit	S16/6 VP bryter lys PH	0.680	5
1427354	Polarhvit	S16/1 VP br. imp.r.lys PH	0.565	5
1427532	Polarhvit	L961-2/S740 Vippe+lys H16VP PH	0.135	10

16A /250V

IP55

Lysrør max 10A

Kalde omgivelser -25°C





Bryter vanntett IP55

Påvegg vanntett IP55 bryter med skruklemme. Leveres med membrannippel med dobbel gjennomføring. Kan kobles sammen med andre brytere og/eller stikkontakter med skjøtestykke L469 el.nr:12 525 59

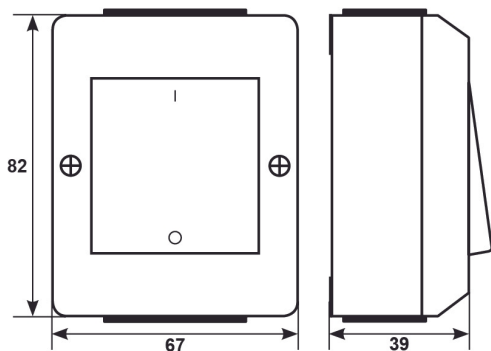
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427201	Polarhvit	S16/1 VP bryter PH	0.552	5
1427202	Polarhvit	S16/2 VP bryter PH	0.563	5
1427205	Polarhvit	S16/5 VP bryter PH	0.572	5
1427206	Polarhvit	S16/6 VP bryter PH	0.572	5
1427207	Polarhvit	S16/7 VP bryter PH	0.570	5
1427210	Polarhvit	S16/6.2 VP bryter PH	0.588	5
1427208	Polarhvit	S16/1 VP bryter imp. PH	0.552	5
1424585	Polarhvit	S16/2 VP bryter imp. PH	0.568	5

16A /250V

 IP55

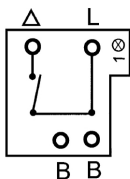
Lysrør max 10A

Kalde omgivelser -25°C

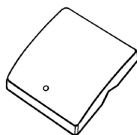
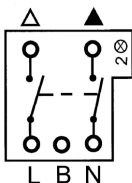


Koblingsskjema brytere

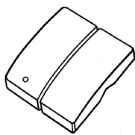
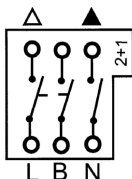
Kobling 1
1 Polet



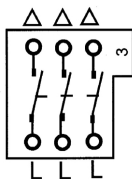
Kobling 2
2 polet



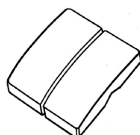
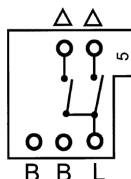
Kobling 2-1
2 Polet + 1 Polet



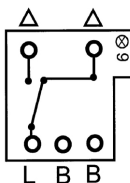
Kobling 3
3 Polet



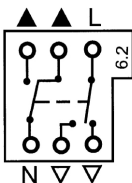
Kobling 5
Serievender



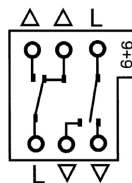
Kobling 6
Vekselvender



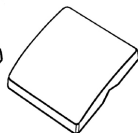
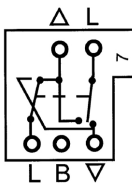
Kobling 6.2
2 Polet-
Vekselvender



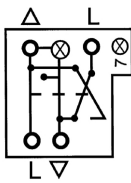
Kobling 6+6
Dobbel veksel-
vender



Kobling 7
Kryssvender

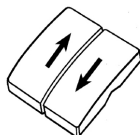
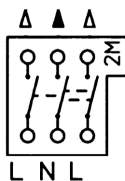


Kobling 7 Lys
Kryssvender
med lys

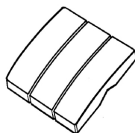
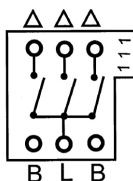


Koblingsskjema og målskisse brytere

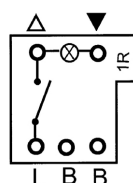
Kobling 2 M
Markise



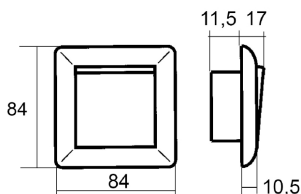
Kobl 1+1+1
3x1 Polet



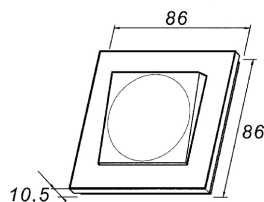
Kobling 1 R
1 Polet Imp Rele Lys



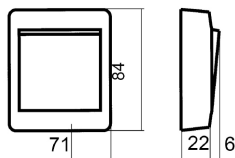
Målskisse brytere



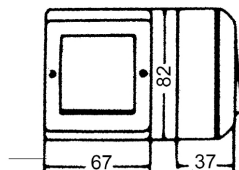
RS16 Bryter innfelt



ELKO Plus Bryter

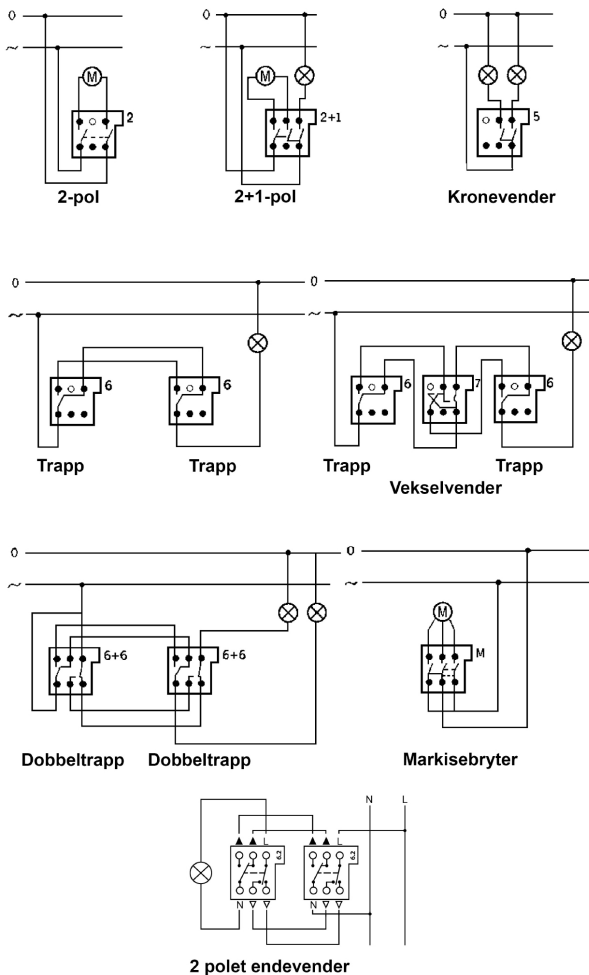


RS16 Bryter påvegg



Bryter VP IP44

Koblingsskjema





Fotocelle FC16A

Fotocelle FC16A IP44 har mekanisk følsomhetsjustering i lokket, lysdiode som indikerer på/av og testknapp. Testen har 30 sekunders forsinkelse så det er tid til å forlate installasjonsstedet for å kontrollere funksjonen. Konstruksjonen gjør at sprutsikkerhet opprettholdes uten bruk av nipler og pakninger ved kabelinnføring. Maks last er 16A. Fotocellen har vanlige svekninger for rørinnføring i bakplate.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1478180	Polarhvit	Fotocelle FC16A PH	0.155	1

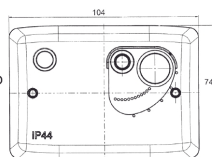
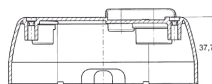
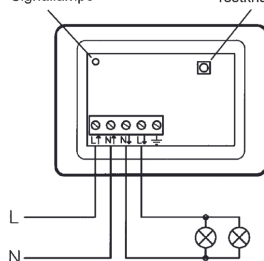
16A /250V

IP44



Bruksanvisning

Signallampe Testknapp



011KK ○—

Bev. detekt

montert bevegelsessensor som
k, ideelt for bruk i kontor, kont
en kan monteres utenpåligge
monteres innfelt i veggboks eller
jernes. Ved montering direkte
asteren.

30V – 50/60Hz

x 2000W

Bevegelsesfølere

PIR 2300 universal 180gr.

PIR2300 Universal 180° er en elektronisk bevegelsesdetektor for montering i standard veggboкс. Detektoren er laget for å styre lys i korridorer og større rom der lyset skal tennes ved bevegelse i rommet. PIR2300 univ. 180gr. har en kvalitets linse som reagerer på mindre bevegelser i rommet noe som gjør at den egner seg veldig bra til kontorer, møterom etc. Detektoren har innstillinger i fronten for følsomhet, gangtid etter siste deteksjon (1 sek. - 20 min), sektorvalg, lysfølsomhet og funksjonsvalg. PIR2300 Universal 180° kan styre alle laster samtidig. Detektoren krever tilkobling av begge faser. Monteringshøyde: 1 - 1,4m



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410812	Polarhvit	Plus PIR 2300 univer.-180 PH	0.144	1
1410813	Aluminium	Plus PIR 2300 univer.-180 Alu	0.144	1
1410814	Sort	Plus PIR 2300 univer.-180 SO	0.141	1
1478173	Polarhvit	RS/PIR2300 universal -180 PH	0.133	1

LED 1 - 20 stk

0 - 2300W

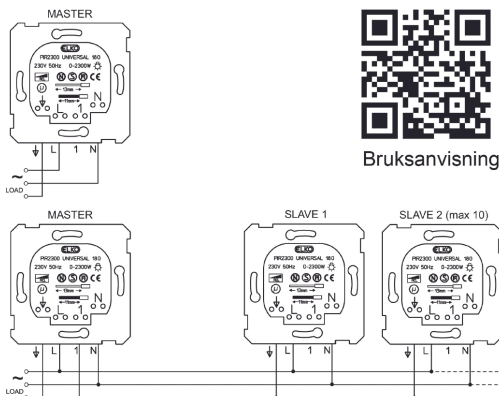
Mont.høyde: 1-1,4m

Rekkevidde: 10m

Overstyring 2 timer



Bruksanvisning





PIR2300 universal 120gr.

PIR2300 Universal 120° er en elektronisk bevegelsesdetektor for montering i standard veggboкс. Detektoren er laget for å styre lys i bad, boder, toaletter og andre mindre rom der lyset skal tennes ved bevegelse i rommet. Detektoren har innstillinger for lysfølsomhet og gangtid (1sek. - 20min.) etter siste deteksjon. PIR2300 Universal 120° kan styre alle laster samtidig. Detektoren krever tilkobling av begge faser. Monteringshøyde: 1 - 1,4m.

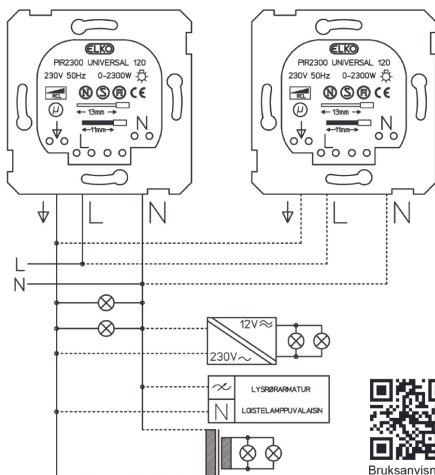
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410806	Polarhvit	Plus PIR2300 universal-120 PH	0.133	1
1410807	Aluminium	Plus PIR 2300 univer.-120 Alu	0.130	1
1410808	Sort	Plus PIR2300 universal-120 SO	0.134	1
1478171	Polarhvit	RS/PIR2300 universal-120 PH	0.121	5

LED 1 - 20 stk

0 - 2300W

Mont.høyde: 1 - 1,4m

Rekkevidde: 8m





RS/PIR 10A universal -180 PH

PIR10A Universal 180° er en elektronisk bevegelsesdetektor for montering i standard veggbok. Detektoren er laget for å styre lys i korridorer, trapper og store rom der lyset skal tennes ved bevegelse i rommet. PIR 10A univ. 180gr. har en kvalitets linse som reagerer på mindre bevegelser i rommet noe som gjør at den egner seg veldig bra til kontorer, møterom etc. Detektoren har innstillinger i fronten for lysfølsomhet, funksjonsvalg, følsomhet, sektorvalg og gangtid etter siste deteksjon (1 sek. - 20 min.). PIR10A Universal 180° kan styre alle laster samtidig. Detektoren krever tilkobling av begge faser. Monteringshøyde 2 - 2,4m.

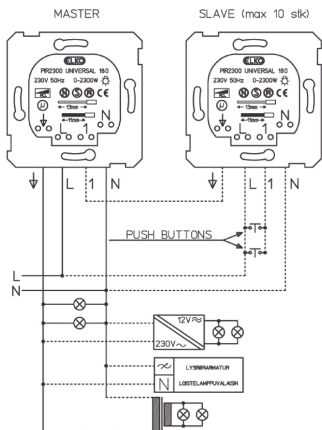
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1478174	Polarhvit	RS/PIR 10A universal -180 PH	0.132	1

LED 1 - 20 stk

0 - 2300W

Mont.høyde: 2-2,4m

Rekkevidde: 10m



Bruksanvisning



Bevegelsesføler tak

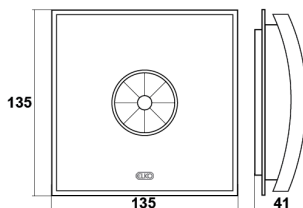
Bevegelsesdetektor 360 grader, for innendørs montasje i tak. Detekterer varmekilder som beveger seg innenfor registreringsområdet og tenner for eksempel en lampe. Tidsperioden aktiviseres hver gang en bevegelse registreres. Bevegelsesdetektoren kan også overstyres med en impulsbryter - se bruksanvisning for oppkobling og betjening. Ved spenningssetting vil en initialiseringsperiode på 60 sek starte, før bevegelsesdetektoren er klar til bruk. Den tilkoblede lampen er påslått i denne perioden. Bevegelsesdetektoren kan monteres i tak og på vegg.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1478164	Hvit	BF360 Bev.detektor tak IP21	0.220	1

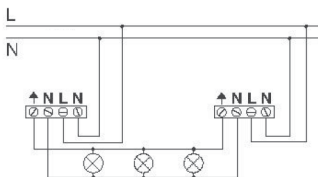
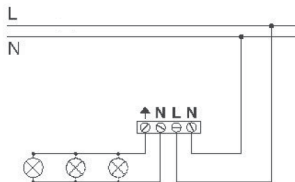
LED 1 - 20 stk

0 - 1000W

Takmontering



Bruksanvisning





BF360 Bev.detektor tak IP44

BF360 er en takmontert bevegelsessensor som er egnet for innendørs eller utendørs bruk, ideelt for bruk i kontor, konferanserom, hotell, hjem osv. Bevegelsessføleren kan monteres utenpåliggende med den medfølgende kappen, eller monteres innfelt i veggbox eller en takbox. De påmonterte fjærene må da fjernes. Ved montering direkte i himling, berytt den medfølgende strekkavlasteren.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1478169	Hvit	BF360 Bev.detektor tak IP44	0.300	1



2000W Max

Rekkevidde: 7m@2,5m



1000VA Max

Drift.Temp: -20°C - 40°C



1000W Max

Lysnivå: 10-2000 Lux



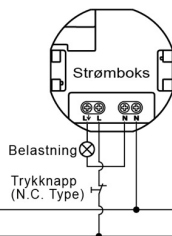
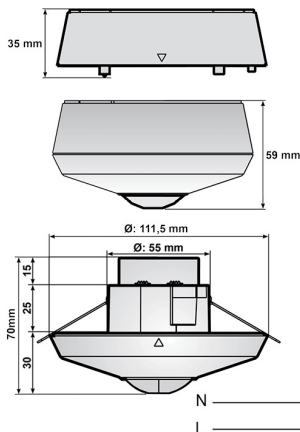
900W Max

Tid: 10 sek - 30 min

LED

100W Max

Takmontering





Bevegelsesføler IP55

Bevegelsesdetektor for bruk der det er krav om kapslingsgrad IP55. Detekterer varmekilder som beveger seg innenfor registreringsområdet og tenner for eksempel en lampe. Tidsperioden aktiviseres hver gang en bevegelse registreres. Bevegelsesdetektoren kan monteres i tak og på vegg, leveres med ekstra brakett for hjørnemontasje.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1478165	Hvit	BF 120 Bevegelsesdetektor IP55	0.260	1
1478166	Hvit	BF 360 Bevegelsesdetektor IP55	0.280	1

LED 1 - 20 stk



1000W

Mont.høyde: 2-2,5m

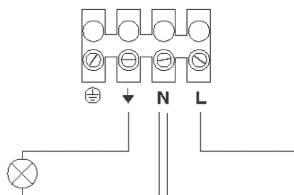


800 / 900W

Rekkevidde: 12m



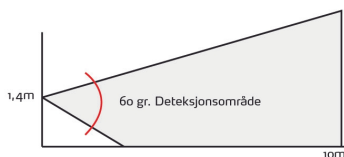
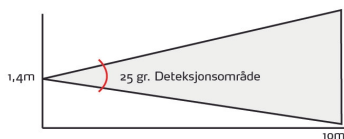
350 / 500VA



Bruksanvisning

Deteksjonsområde for ELKO PIR

Vertikalt



Eksempel:

RS/PIR2300 universal-180 PH



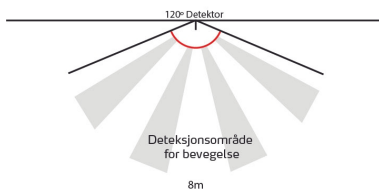
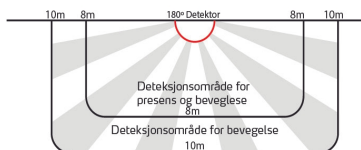
Elnummer:
1478173

RS/PIR2300 Universal-120 PH



Elnummer:
1478171

Horisontalt



Eksempel:

RS/PIR2300 universal-180 PH



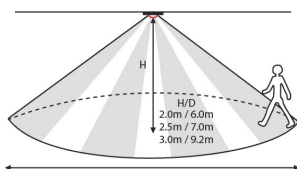
El.nr:
1478173

RS/PIR2300 Universal-120 PH



Elnummer:
1478171

Tak



Eksempel:

BF360 Bev.detektor tak



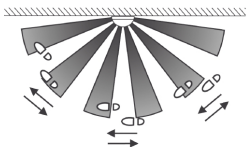
El.nr:
1478164

					
	7m 10m	1sek - 20min	0-1000 LUX	0-2300W	0-2
	2m = Ø6m 2.5m = Ø7,8m 3m = Ø9,2m	3 sek-10 min	5-2000 LUX	1000W	10
	10m	10 sek-30 min	10-2000 LUX	2000W	10

Elektronisk bevegelsesdetektor (PIR)

Generelt om PIR detektorer

En PIR detektor registrerer bevegelse i varmestråling fra alle typer objekter. Disse svake signalene forsterkes inne i PIR detektoren slik at de kan aktivere et relè eller en triac som igjen betjener lys eller annen aktuator. Når disse betingelser ikke lenger er oppfylt, starter en timer som siden slår AV PIR etter en innstilt tidsforsinkelse. Tidsinnstillingen på timeren er justerbar.



PIR står for "passiv infrared receiver" og detektorer infrarødt i et pyroelement. Foran dette er det montert en linse som deler opp synsfeltet til detektoren i sektorer. Når man beveger seg forbi disse sektorene, vil pyroelementet «se» varme objekter som beveger seg. Det vil si at PIR-detektoren reagerer på varme i bevegelse.

ELKO sin PIR serie for veggmontasje har et presens (tilstedeværelse) deteksjonsområde på hele 8 meter og deteksjonsområde på hele 10 meter for bevegelse.

ELKO PIR med presens kvalitetslinse gjør at detektoren også reagerer på mindre bevegelser i rommet, noe som gjør at de egner seg bra til oppholdsrom som kjøkken, entré, gangareal, vaskerom, boder, toaletter, kontorer, skoler og møterom etc.

Dekning av områder større enn en enkelt PIR kan klare, kan oppnås ved sammenkobling av flere PIRer i et nettverk. Lasten kobles til hoved-PIR. Alle PIRene kobles til L og N-leder. Bi-PIRene kobles til hoved-PIR via en egen signalleder og gir

en puls til hoved-PIR ved hver deteksjon. Sammen med tidsforsinkelsen, holder dette hoved-PIR i PÅ-tilstand så lenge pulsene kommer tett nok.

Foruten energisparing og sikkerhet, er PIR detektoren også et ypperlig komfortprodukt.



Betjening PIR detektorer

PIR med innebygget bryter har to ekstra funksjoner:

1.Kort trykk:

Skifter tilstand i så lang tid som tidsinnstilling er satt, til "AV" hvis "PÅ" og til "PÅ" hvis "AV".

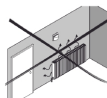
2.Langt trykk:

Skifter tilstand i 2 timer, til "AV" hvis "PÅ" og til "PÅ" hvis "AV".. Resettes med kort trykk.

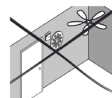
*For ytterlige muligheter/innstillinger: Se tabell i bruksanvisning

Plassering

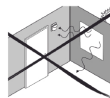
For å unngå feildeteksjoner, bør PIR plasseres slik at den blir minst mulig utsatt for temperaturendringer i omgivelsene og gjenstander som dekker synsfeltet.



Radiatorer og andre varmekilder.



Trekk fra ventilasjons- og klimaanlegg, dører og vinduer.



Direkte eller indirekte sollys

onikk O—

y tidsbryter

16A for utkobling av

Benyttes til kaffetrakt

etc. Tidsbryteren har en

intervall fra 1 minutt til

Tidsbrytere

Enkel stikk med timer

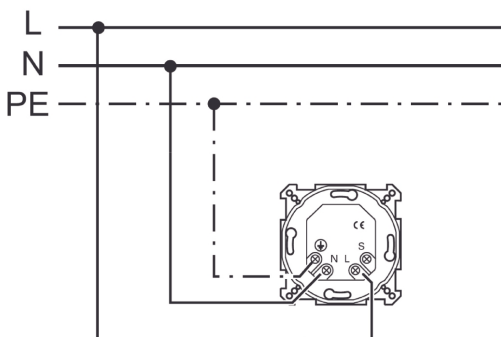
Enkel stikkontakt m/timer. Med timeruttaket kan du koble inn et tilkoblet apparat (f.eks. kaffemaskin, strykejern osv.) i et forhåndsinnstilt tidsrom med den integrerte trykknappen. Ved hjelp av vriknappen i dekklokket på timeruttaket kan du velge mellom 6 innstillinger (15 min, 30 min, 1 t, 2 t, 4 t, 8 t). Når tiden er utløpt kobles timeruttaket automatisk ut. Med et nytt trykk på knappen kan du også koble ut timeruttaket før tiden er utløpt. Timeruttaket har overbelastningsvern og kortslutningsvern. Max 8A ohmsk last.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410206	Polarhvit	Plus enkel stikk m/timer PH	0.175	1
1410208	Aluminium	Plus enkel stikk m/timer Alu	0.175	1
1410207	Sort	Plus enkel stikk m/timer SO	0.175	1

8A /230V

IP20





Display tidsbryter 16A

Tidsbryter 16A med display. Benyttes til kaffetrakter, vifter, strykejern, lys etc. Tidsbryteren har en på/av funksjon med tidsintervall fra 1 minutt til 8 timer. Tidsbryteren kan fjernbetjenes med en impulsbryter, for både å skru av eller på etterløpstiden. Etterløpstiden justeres ved å trykke på henholdsvis "-" eller "+", hvis ingen justering finner sted i løpet av 3 sekunder, vil tidsbryteren koble inn lasten og tiden begynne å løpe. Lasten kobles ut når innstilt tid er nådd, "--" vil da vises i displayet.

Tidsbryter 16A er for innfelt installasjon, men kan monteres påvegg i kombinasjon med påveggskappe. Kompatibel med alle kombinasjonsrammer i ELKO Plus og OPTION design. Maks belastning: 16A

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410265	Polarhvit	Plus displ tidsbryter 16A PH	0.450	1
1410266	Aluminium	Plus displ tidsbryter 16A ALU	0.450	1
1410267	Sort	Plus displ tidsbryter 16A SO	0.000	1
1410299	Polarhvit	RS16 displ tidsbryter 16A PH	0.450	1

230V / 50Hz

IP20

Ohmsk last 16A

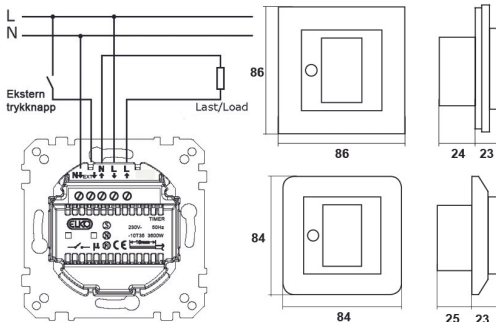
Tid: 1 min-8 timer

Motor: 500VA

1P rele / 2P bryter

230V Halogen:1000W

LED: 100W





Timer 1T10

Tidsbryter enpolet, for styring av f. eks lys i korridorer eller trapperom. Tidsbryteren leveres med innvendig velger mellom på/av og på/på funksjon. Bryteren har dermed både stikk- og trappefunksjon. Tidsbryteren kan fjernbetjenes med opptil 20 impulsbrytere med eller uten glimlampe. Tidsinnstilling er justerbar fra 0-8min. eller 5-120min. Tidsbryter 1T10 er for innfelt installasjon, men kan monteres påvegg i kombinasjon med påveggskappe. Kompatibel med alle kombinasjonsrammer i ELKO RS16, ELKO Plus og OPTION design.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410253	Polarhvit	Plus timer 1T10 PH	0.131	1
1410254	Aluminium	Plus timer 1T10 ALU	0.134	1
1410255	Sort	Plus timer 1T10 SO	0.132	1
1410293	Polarhvit	Tidsbryter RS16/1T10 PH	0.160	1

230V / 50Hz

IP20

Ohmsk last 10A

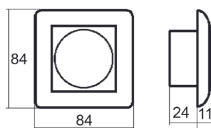
Tid: 0-120 min

Induktiv last 8A

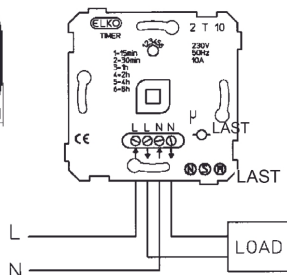
Trykknapp

Halogen 8A

Lysrør 8A



Bruksanvisning





Timer 2T10 2-pol

Tidsbryter topolet, benyttes der det er ønske om topolet brudd der kortslutning mellom fase og jord kan medføre berøringsfare eller varmgang. Brukes til kaffetrakter, strykejern ol. Tidsbryteren har en på/av funksjon og tidsintervall på 15min, 30min, 1t, 2t, 4t eller 8t. Tidsperioden aktiveres med et trykk på bryteren, lysdioden i front tennes og reléet slår inn. Når den innstilte tiden har løpt ut vil reléet slippe og lysdioden i fronten slukke. Dersom bryteren betjenes i løpet av tidsperioden, vil reléet slippe og avbryte tidsperioden. Tidsbryter 2T10 er for innfelt installasjon, men kan monteres påvegg i kombinasjon med påveggskappe. Kompatibel med alle kombinasjonsrammer i ELKO RS16, Plus eller OPTION design. Maks belastning: 10A

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410256	Polarhvit	Plus timer 2T10 PH	0.128	1
1410257	Aluminium	Plus timer 2T10 ALU	0.128	1
1410258	Sort	Plus timer 2T10 SO	0.128	1
1410294	Polarhvit	Tidsbryter RS16/2T10 PH	0.121	1

230V / 50Hz

IP20

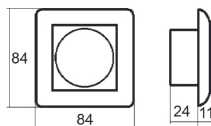
Ohmsk last 10A

Tid: 15,30min / 1,2,4,8t

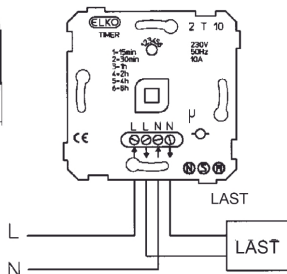
Induktiv last 1A

2 Polet rele

Kapasitiv last 1A



Bruksanvisning





Timer T10V vekselvender

Tidsbryter med vekselkontakt, kan benyttes overalt hvor det er praktisk at strømmen slås av eller på etter en gitt tid. Eks. vifter, belysning etc. Tidsbryteren har 1pol potensial fri vekselkontakt med mulighet for omvendt funksjon. Tidsinnstilling på 15min, 30min, 1t, 2t, 4t eller 8t. Maks belastning: 10A/230V AC, 10A/24V DC - Potensialfritt relé. Leveres i ELKO Plus og RS16 design.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410259	Polarhvit	Plus timer T10V PH	0.130	1
1410260	Aluminium	Plus timer T10V ALU	0.130	1
1410261	Sort	Plus timer T10V SO	0.130	1
1410298	Polarhvit	Tidsbryter RS16/T10V PH	0.120	1

10A - 230V / 50Hz

IP20

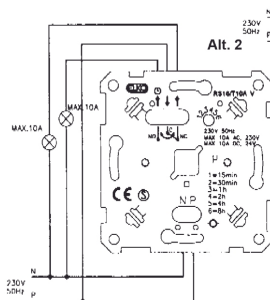
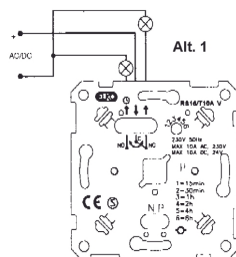
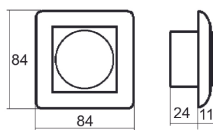
10A - 24V DC

Tid: 15min - 8t

Ohmsk last 10A

Potensialfrie rele

Ind./Kap. last 700VA



Bruksanvisning



Tidsbrytersett

Tidsbrytersett med stikkontakt og tidsbryter 2T10. Denne benyttes der det er ønske om topolet brudd hvor kortslutning mellom fase og jord kan medføre berøringsfare eller varmgang. Brukes til kaffetrakter, strykejern ol. Tidsbryteren har en på/av funksjon og tidsintervall på 15min, 30min, 1t, 2t, 4t eller 8t.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410200	Polarhvit	Tidsbrytersett 2T10 innf. PH	0.216	1
1410201	Polarhvit	Tidsbrytersett m/jord P PH	0.285	1
1410202	Polarhvit	Tidsbrytersett P m/ledning	0.415	1
1410203	Polarhvit	Tidsbr.sett m/j. m/hj.kappe PH	0.292	1
1410205	Polarhvit	Tidsbr.sett T10V bryt m/ledn.	0.404	1

Om timere

ELKO har tidsbrytere for de fleste formål. Tidsbrytere brukes der hvor det er praktisk at strømmen slås av eller på etter en gitt tid. Tidsbrytere er også et sikkerhetsprodukt som kan slå av strømmen etter ønsket tid ved bruk av f.eks. kaffetrakter, strykejern, krølltenger etc.

ELKO T 10V

- Har 1 polet potensialfri vekselkontakt med mulighet for omvendt funksjon (AV/PÅ i innstilt tid) Denne kan også brukes med 230v eller 24VDC
- Tidsinnstilling: 15, 30min, 1, 2, 4 eller 8 timer



ELKO 1T10

- Har innvendig velger mellom på/av og på/på funksjon. Bryteren har dermed både trappefunksjon og stikkontaktfunksjon.
- Tidsinnstilling: justerbar fra 0-8min, eller 5-120min.



ELKO 2T10

- Har topolet brudd og kan brukes foran bad, utestikk / belysning etc.



Tidsbryter RS16/T10V PH

- Kan benyttes overalt hvor det er praktisk at strømmen slås av etter en gitt tid. Eks. kaffetrakter, strykejern o.l.
- Mulighet for bruk av både NO og NC tilkobling



Tidsbryter RS16/T10V PH

- Tidsbrytersett med stikkontakt og tidsbryter 2T10. Denne benyttes der det er ønske om topolet brudd hvor kortslutning mellom fase og jord kan medføre berøringsfare eller varmgang. Brukes til kaffetrakter, strykejern ol.



Plus enkel stikk m/timer

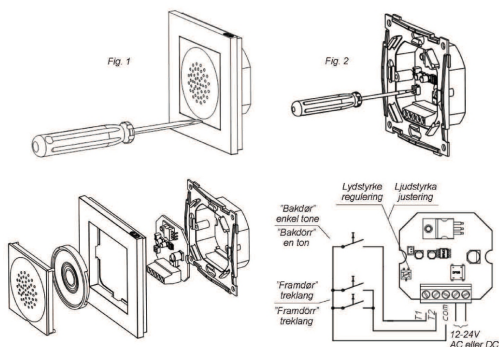
- Enkel timer som passer rett inn i en enkel veggbox. Med dette timeruttaket kan du koble inn et tilkoblet apparat (f.eks. kaffemaskin, strykejern, mobil osv.)



Dørklokke

Dørklokke for montering i enkel veggbok. Dørklokken har tilkobling for to brytere, slik at den ene gir en-klangs lyd og den andre tre-klangs lyd for å identifisere fra hvilken dør signalet kommer. Passer sammen med påveggskappe minimumshøyde 18mm. ELKO Dørklokke kan ikke benyttes i kombinasjon med bryter med lys. Dørklokken må tilkobles trafo f.eks ELKO Trafo for veggbok 24V (el.nr: 66 300 73) Tilkobles 12-24V AC/DC. Kan kobles 3 stykker i serie, om det ønskes signal flere steder. NB: Trafo medfølger ikke.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410787	Polarhvit	Plus door bell PH	0.114	1
1410788	Aluminium	Plus door bell ALU	0.094	1
1410789	Sort	Plus door bell SO	0.114	1
1410801	Polarhvit	RS16 door bell PH	0.085	1



Bruksanvisning

Markeringslys

Plus Markeringslys

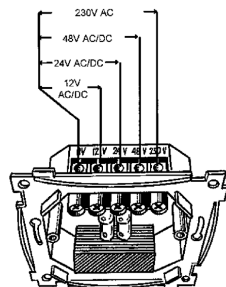
Innfelt markeringslys for kontorer, venterom, korridorer o.l. Tilkobles 12VAC, 24VAC eller 230VAC. Leveres med farget linse. Diodene i markeringslyset har samme farge som linsen, om en annen farge ønskes må derfor hele enheten byttes.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410820	Polarhvit	Plus ML I rød PH	0.107	1
1410821	Aluminium	Plus ML I rød ALU	0.112	1
1410822	Sort	Plus ML I rød SO	0.890	1
1410823	Polarhvit	Plus ML I grønt PH	0.112	1
1410824	Aluminium	Plus ML I grønt ALU	0.113	1
1410825	Sort	Plus ML I grønt SO	0.112	1
1410826	Polarhvit	Plus ML I Gul PH	0.112	1
1410827	Aluminium	Plus ML I gul ALU	0.112	1
1410828	Sort	Plus ML I gul SO	0.112	1



Bruksanvisning

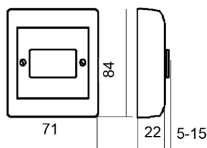




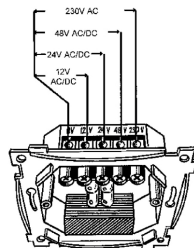
RS16 Markeringslys

Innfelt eller utenpåliggende markeringslys i RS16 design for kontorer, ventrom, korridorer o.l. Tilkobles 12VAC, 24VAC eller 230VAC. Leveres med lav og høy farget linse, samt skjerm for brukes som ledelys/nattlys. Diodene i markeringslyset har samme farge som linsen, om en annen farge ønskes må derfor hele enheten byttes. Leveres i innfelt (RS16/ML I) eller påvegg (RS16/ML P) utførelse.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410870	Polarhvit	RS16/ML I rød PH	0.070	1
1410871	Polarhvit	RS16/ML I grønn PH	0.070	1
1410872	Polarhvit	RS16/ML I gul PH	0.070	1
1410881	Polarhvit	RS16/ML P rød PH	0.070	5
1410882	Polarhvit	RS16/ML P grønn PH	0.070	5
1410883	Polarhvit	RS16/ML P gul PH	0.070	5



Bruksanvisning





S16/SL Markeringslys

Spylesikker signallampe IP55. For lyspære E10, max. spenning 24VAC/DC. Leveres med rød linse som standard. Linser i andre farger leveres separat. Grønn linse, el.nr: 14 108 62, klar linse, el.nr: 14 108 65 Leveres uten lyspære E10 sokkel.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410803	Polarhvit	S16/SL VP rød PH	0.538	5
1410862	Grønn	L552 Linse S16/SLIP55 grønn	0.083	10
1410865	Klar	L552 Linse S16/SL IP55 klar	0.088	10



KIT RS16/2+ML "opptatt" tekst

Komplett sett bestående av bryter og markeringslys. Kan benyttes for kontorer, venterom ol. Både bryter og markeringslys har inngravert "OPPTATT". Det medfølger to typer linser i settet, en buet og en flat rød linse. Tilkobles 12VAC, 24VAC eller 230VAC.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410800	Polarhvit	KIT RS16/2+ML "opptatt" tekst	0.162	1



Nattlys

Innfelt nattlys, egnet for belysning av trapper, gulv i gangsoner eller andre steder det er praktisk med et blendingsfritt vegglys. Leveres med et hvitt ledlys med skjerm. Lysstyrken kan justeres under sentralplaten. Tilkobles 12VAC/DC, 24VAC/DC eller 230VAC. Kan ikke dimmes. Strømforbruk maks. 30 mA



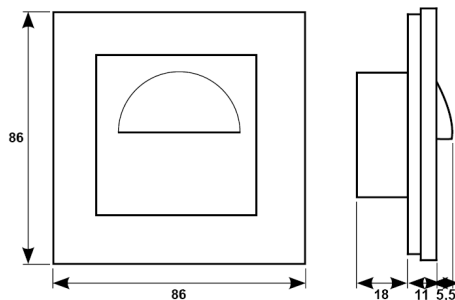
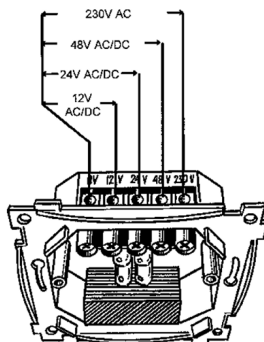
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410829	Polarhvit	Plus nattlys I PH	0.108	1
1410830	Aluminium	Plus nattlys I ALU	0.113	1
1410831	Sort	Plus nattlys I SO	0.108	1
1410875	Polarhvit	RS16/ nattlys I PH	0.070	1



Bruksanvisning ELKO Plus



Bruksanvisning RS16



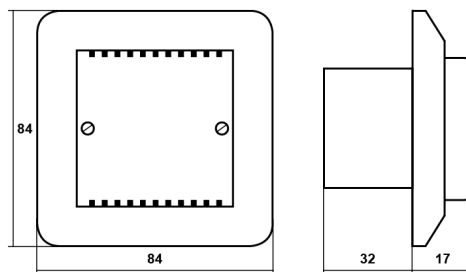
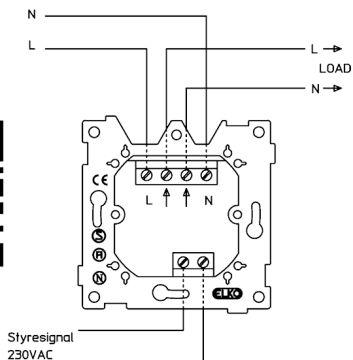


Universal relé 13 A

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1478185	Polarhvit	Universal relé 13 A	0.105	1



Bruksanvisning



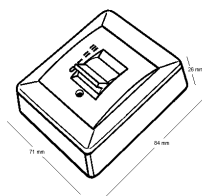
Reguleringsbrytere



RS16 reguleringsbryter 16A

Mekanisk 2 polet reguleringsbryter med 3 stillinger + 0. Leveres i to varianter, nr. 9 - like elementer eller nr. 29 - ulike elementer. Leveres kun for utenpåliggende montasje.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1424504	Polarhvit	RS16/9 P reg.br PH	0.830	5
1424505	Polarhvit	RS16/29 P reg.br PH	0.830	5



BRYTER	TYPE	POSISJON NR. 0	1	2	3	BESKRIVELSE
16/9	2-polet regulerings- bryter for like elementer. $R1=R2$					Pos 0: 0 Pos 1: R1 og R2 i serie. Pos 2: R2. Pos 3: R1 og R2 i parallell.
16/29	2-polet regulerings- bryter for ulike elementer. $R1 < R2$					Pos 0: 0 Pos 1: R1. Pos 2: R2. Pos 3: R1 og R2 i parallell.



Sentralplate for reg. bryter

Sentralskive for regulerbryter RS16/9 IS (14 245 02) og RS16/29 IS (14 245 12).

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1424542	Polarhvit	L426 Sentr.pl S16/9-29 PH	0.280	25

Nøkkeltkortbrytere

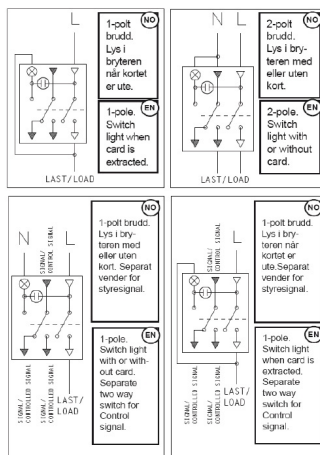
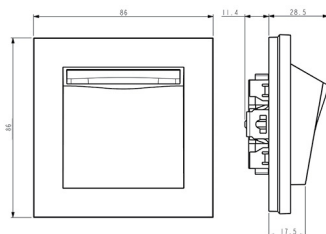
Plus nøkkeltkortbryter

Innfelt kortbryter som betjenes med nøkkeltkort. Beregnet brukt som hovedbryter i hotellrom, sykehus, institusjoner, kontorer, skipslugarer etc. Leveres som valgfri 1 polet, 2 polet, samt vekselvender (6). Bryteren er merket "CARD" med innebygget blått lys. Ved påveggmontasje benyttes påveggkappe. Tilpasset alle ELKO kombinasjonsplater.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410250	Polarhvit	Plus nøkkeltkortbryter 1/2/6 PH	0.551	5
1410251	Aluminium	Plus nøkkeltkortbryter 1/2/6 Alu	0.520	5
1410252	Sort	Plus nøkkeltkortbryter 1/2/6 SO	0.665	5



Bruksanvisning





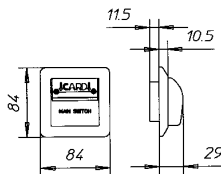
RS16 nøkkelkortbrytere

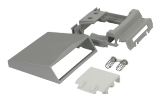
Betjenes med nøkkelkort. Beregnet brukt som hovedbryter i hotellrom, sykehus, institusjoner, kontorer, skipslugarer etc. Bryteren er merket 'CARD' med innebygget konstant lys. I fronten er bryteren merket 'Main Switch'. Ved påveggmontasje benyttes påveggkappe. Tilpasset alle ELKO kombinasjonsplater.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410286	Polarhvit	RS16/6 I NK-bryter PH	0.970	5
1410287	Polarhvit	RS16/2 I NK-bryter PH	8.900	5
1410288	Polarhvit	RS16/1/2/6 NK PH	9.200	5
1410296	Polarhvit	RS16/6.2 I NK-bryter PH	7.900	5



Bruksanvisning





Plus deksel for nøkkelkortbryter

Front deksel, vippestykke og festeramme for nøkkelkort brytere i Plus design. Benyttes ved utskifting av eksisterende front eller ved erstatning. Leveres med festeramme, vippestykke og impulsfjær. Benyttes på brytere som skal betjenes med nøkkelkort.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1410247	Polarhvit	Plus Deksel NK bryter PH	0.000	5
1410248	Aluminium	Plus Deksel NK bryter Alu	0.000	5
1410249	Sort	Plus Deksel NK bryter SO	0.000	5

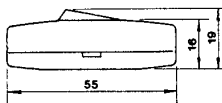
Ledningsbrytere

Ledningsbryter 1-pol

1 polet ledningsbryter for montering på bevegelig ledning. Bryteren leveres med strekkavlaster og har stort koblingsrom. ELKO ledningsbryter er enkel å montere. Leveres i fargene: Polarhvit, Brun, Svart, Transparent og Bronse.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1424101	Polarhvit	Ledningsbryter 1102 PH	0.890	50
1424100	Sort	Ledningsbryter 1102 SO	0.890	50
1424103	Brun	Ledningsbryter 1102 BR	0.890	50
1424104	Bronse	Ledningsbryter 1102 BZ	0.890	50
1424102	Trans.	Ledningsbryter 1102 Trans.	0.890	50

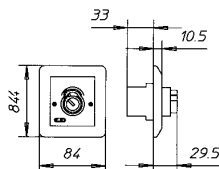




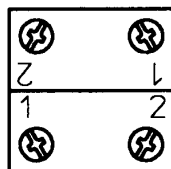
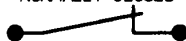
RS16 nødstopbrytere

Innfelt nødstop bryter uten lås. Ved påvegg montasje benyttes påveggkappe L889 (1471577). Bryteren passer inn i alle ELKO kombinasjonsplater. Maks belastning 10A

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1478259	Polarhvit	RS16/Nødstopbryter I PH	0.131	1
1478262	Polarhvit	RS16/Nødstopbryter VI PH	0.131	1



NORMALT LUKKET
NORMALLY CLOSED



NORMALT LUKKET
NORMALLY CLOSED



RS16/dreiebr.låsbar VI PH

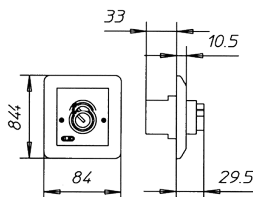
Sprutsikker innfelt dreiebryter med lås leveres med 2 nøkler som er lik i alle. Nøkkelen kan tas ut av låsen i begge stillinger. Bryteren passer inn i alle ELKO kombinasjonsplater. IP44. Maks belastning 10A

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1478254	Polarhvit	RS16/dreiebr.låsbar VI PH	0.138	1

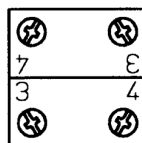
10A /250V

IP44

Innb.dybde: 33mm



NORMALT ÅPEN
NORMALLY OPEN



NORMALT ÅPEN
NORMALLY OPEN



RS16/dreiebr.låsbar I PH

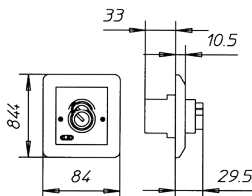
Innfelt dreiebryter med lås leveres med 2 nøkler som er lik i alle. Nøkkel kan tas ut av låsen i begge stillinger. Ved påvegg montasje benyttes påveggkappe L889 (1471577). Bryteren passer inn i alle ELKO kombinasjonsplater. Maks belastning 10A

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1478253	Polarhvit	RS16/dreiebr.låsbar I PH	0.130	1

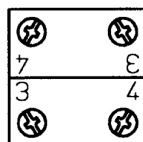
10A /250V

IP20

Innb.dybde: 33mm



NORMALT ÅPEN
NORMALLY OPEN



NORMALT ÅPEN
NORMALLY OPEN

rammer O

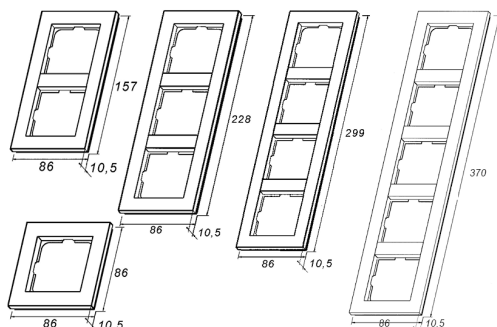
vit, Aluminium og S

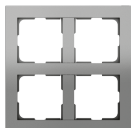
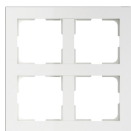


Plus rammer

Kombinasjonsplate i ELKO Plus design. For bruk i innfelt installasjon, eller i kombinasjon med ELKO Plus påveggskappe med samme antall hull som ramme. Ved montering av brytere må festeramme L339 el.nr: 14 107 70 benyttes. Kombinasjonsplaten leveres med avtagbart mellomstykke som kan fjernes ved montering av doble eller triple stikkontakter uten ramme. Leveres i ELKO Plus i Polarhvit, Aluminium og Sort.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427403	Polarhvit	Plus ramme 1-hull PH	0.245	10
1427404	Aluminium	Plus ramme 1-hull Alu	0.230	10
1427405	Sort	Plus ramme 1-hull SO	0.230	10
1427406	Polarhvit	Plus ramme 2-hull PH	0.400	10
1427407	Aluminium	Plus ramme 2-hull Alu	0.400	10
1427408	Sort	Plus ramme 2-hull SO	0.400	10
1427409	Polarhvit	Plus ramme 3-hull PH	0.550	10
1427410	Aluminium	Plus ramme 3-hull Alu	0.550	10
1427411	Sort	Plus ramme 3-hull SO	0.550	10
1427412	Polarhvit	Plus ramme 4-hull PH	0.640	10
1427413	Aluminium	Plus ramme 4-hull Alu	0.690	10
1427414	Sort	Plus ramme 4-hull SO	0.700	10
1427485	Polarhvit	Plus ramme 5-hull PH	0.385	5
1427486	Aluminium	Plus ramme 5-hull Alu	0.385	5
1427487	Sort	Plus ramme 5-hull SO	0.385	5

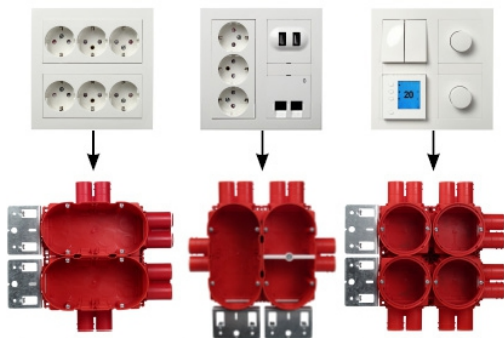
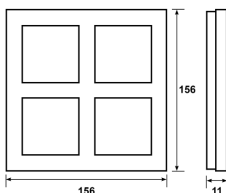




Multiramme 2x2 hull

Multiramme i ELKO Plus design med 2x2 hull for stikkontakter, dimmere, brytere eller svakstrømsmateriell. Rammene leveres med avtagbare tverrstag, slik at det kan monteres 3-veis stikkontakter. Leveres i fargene polarhvit, aluminium og sort. Veggboksene må monteres med kort skjøtestykke.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427533	Polarhvit	2x2H Plus multiramme PH	0.185	5
1427534	Aluminium	2x2H Plus multiramme ALU	0.185	5
1427535	Sort	2x2H Plus multiramme SO	0.000	5

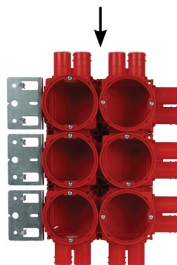
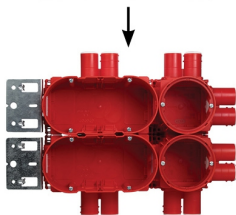
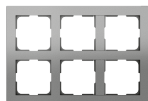
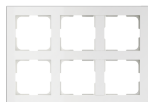
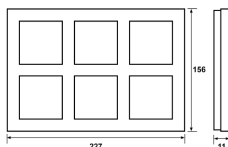


Brukseksempler på 2x2 multiramme og riktig bokssammensetning.

Multiramme 2x3 hull

Multiramme i ELKO Plus design med 2x3 hull for stikkontakter, dimmere, brytere eller svakstrømsmateriell. Rammene leveres med avtagbare tverrstag, slik at det kan monteres 3-veis stikkontakter. Leveres i fargene polarhvit, aluminium og sort. Veggboksene må monteres med kort skjøtestykke.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427536	Polarhvit	2x3H Plus multiramme PH	0.265	5
1427537	Aluminium	2x3H Plus multiramme ALU	0.265	5
1427538	Sort	2x3H Plus multiramme SO	0.265	5



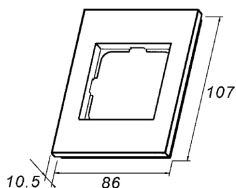
Brukseksempel på 2x3 multiramme og riktig bokssammensetning.



Plus overgangsramme 1.5

Overgangsramme for standard materiell i 1,5 veggboкс. Overgangsrammen brukes der det skal monteres materiell med standard sentralplate i 1,5 veggboкс. Eksempler på dette er antennekontakter, modularkontakter og Euro-stikk. Overgangsrammen gir også et flott visuelt inntrykk når doble stikk plasseres ved siden f.eks. en antennekontakt, da begge får samme bredde og høyde.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427438	Polarhvit	Plus overgangsramme 1.5 PH	0.152	5
1427439	Aluminium	Plus overgangsramme 1.5 Alu	0.165	5
1427440	Sort	Plus overgangsramme 1.5 SO	0.165	5





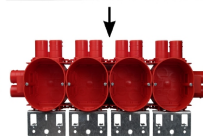
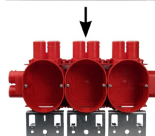
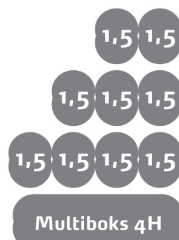
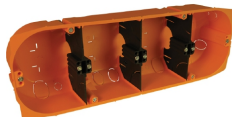
Plus dobbelstikk ramme

ELKO Plus rammer som passer for ELKO Plus rehabstikkontakter og ELKO Plus Option doble stikkontakter. Bruk 2 stk Sidedel (el.nr 14 275 22) for å benytte produkter med vanlig senterplate i rammene.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427510	Polarhvit	1H-ramme Plus dblstikk PH	0.016	5
1427511	Aluminium	1H-ramme Plus dblstikk ALU	0.016	5
1427512	Sort	1H-ramme Plus dblstikk SO	0.016	5
1427513	Polarhvit	2H-ramme Plus dblstikk PH	0.026	5
1427514	Aluminium	2H-ramme Plus dblstikk ALU	0.026	5
1427515	Sort	2H-ramme Plus dblstikk SO	0.026	5
1427516	Polarhvit	3H-ramme Plus dblstikk PH	0.036	5
1427517	Aluminium	3H-ramme Plus dblstikk ALU	0.036	5
1427518	Sort	3H-ramme Plus dblstikk SO	0.036	5
1427519	Polarhvit	4H-ramme Plus dblstikk PH	0.046	5
1427520	Aluminium	4H-ramme Plus dblstikk ALU	0.046	5
1427521	Sort	4H-ramme Plus dblstikk SO	0.046	5

Multiboks 1,5 4hull kan brukes med 4 hulls dobbelstikkrammer



Brukseksempel på dobbelstikkramme og riktig bokssammensetning.





Sidedel for dobbelstikkrammer

Sidedel for bruk i rammer for dobbelstikkontakter, der det skal monteres produkter med standard 56mm x 56mm sentralplate. Det benyttes 2 stk sidedeler pr produkt som ønskes montert i rammen.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427522	Polarhvit	L3040 SİDEDEL KOMB.PL DSO PH	0.072	20
1427523	Aluminium	L3040 SİDEDEL KOMB.PL DSO ALU	0.060	20
1427524	Sort	L3040 SİDEDEL KOMB.PL DSO SO	0.060	20



Benytt 2 stk sidedeler der du ønsker å montere utstyr med sentralplate 56x56 i dobbelstikkramme



Dekkplate Plus stikk PH

Dekkplate for ELKO Plus dobbel stikkontakt i polarhvit utførelse. Leveres uten bakramme for bruk i kombinasjon med lysramme eller dekorrammer.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427503		Dekkplate Plus stikk PH	0.000	10

ELKO Plus dobbelstikkontakt i Polarhvit farge leveres nå med fast bakramme. Ved bruk med dekor- eller lysramme må derfor egen kappe bestilles.



*Gjelder kun Polarhvit.
ELKO Plus dobbelstikk
i Aluminium og Sort har
fortsatt løs bakramme*

Dekkplate Plus stikk PH
el.nr: 14 275 03





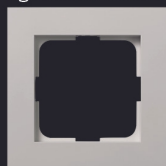
Ramme 1-hull Plus PH

Enkel ELKO Plus ramme uten bakramme. For bruk med lysramme eller dekor-rammer. Leveres i polarhvit.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427504	Polarhvit	Ramme 1-hull Plus PH	0.230	10



ELKO Plus 1 hulls rammer i Polarhvit farge leveres nå med fast bakramme. Ved bruk med dekor- eller lysramme må derfor egen ramme bestilles.



*Gjelder kun Polarhvit.
ELKO Plus enkelrammer
i Aluminium og Sort har
fortsatt løs bakramme*



+



+



Ramme 1-hull Plus PH
el.nr: 14 275 04



Plus forhøyningskappe 1.5 PH

Forhøyningskappe og deksel ELKO Plus dobbel stikkontakt. ELKO Plus dobbel stikkontakt er laget for å gå jevnt med veggen. Dette krever 1,5 veggbox. Der det er ønsket om å bruke ELKO Plus dobbel stikkontakt i vanlig enkel veggbox benyttes forhøyningskappen. Kappen er spesielt nyttig ved rehabilitering eller i anlegg hvor det ikke er brukt 1,5 bokser langs gulvet. Forhøyningskappen kan også brukes der det er overgang fra skjult til åpent anlegg, enten det er brukt 1,5 eller enkel veggbox. Forhøyningskappe er levert med dekkplate for ELKO Plus dobbel stikk PH. Denne benyttes der det er behov.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427505	Polarhvit	Plus forhøyningskappe 1.5 PH	0.930	10

ELKO Plus forhøyningskappe 1,5 i Polarhvit farge leveres nå med Dekkplate for ELKO Plus dobbelstikk PH. Den vanlige dekkplaten for ELKO Plus dobbelstikk leveres med fast bakramme, bakrammen må fjernes for bruk med forhøyningskappen.



*Gjelder kun Polarhvit.
ELKO Plus forhøyningskapper i Aluminium og Sort leveres uten ekstra dekkplate*



Plus forhøyningskappe 1.5 PH
el.nr: 14 275 05



Plus ramme dekor 90x90

Dekorramme eller tabberamme for ELKO Plus enkeltrammer, der det er ønskelig å skjule mer rundt rammen.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427506	Polarhvit	Plus ramme dekor 90x90 1H PH	0.210	20
1427507	Aluminium	Plus ramme dekor 90x90 1H Alu	0.210	20
1427508	Sort	Plus ramme dekor 90x90 1H SO	0.210	20

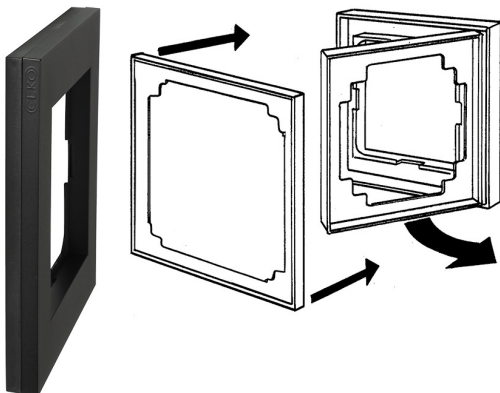




Plus dekorrammer

ELKO Plus dekorramme kan benyttes i bakkant av rammer i ELKO Plus design for å få en annen farge i bakkant. Dekorramme leveres for 1-, 2-, 3-, 4- og 1,5-hulls rammer. Leveres i polarhvit, aluminium og sort farge.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427459	Polarhvit	Plus ramme dekor 86 1-hull PH	0.175	5
1427418	Aluminium	Plus ramme dekor 86 1-hull Alu	0.035	5
1427525	Sort	Plus ramme dekor 86 1-hull SO	0.175	5
1427460	Polarhvit	Plus ramme dekor 86 2-hull PH	0.156	10
1427422	Aluminium	Plus ramme dekor 86 2-hull Alu	0.160	10
1427526	Sort	Plus ramme dekor 86 2 hull SO	1.600	10
1427461	Polarhvit	Plus ramme dekor 86 3-hull PH	0.140	10
1427426	Aluminium	Plus ramme dekor 86 3-hull Alu	0.230	10
1427527	Sort	Plus ramme dekor 86 3 hull SO	1.400	10
1427462	Polarhvit	Plus ramme dekor 86 4-hull PH	0.225	10
1427430	Aluminium	Plus ramme dekor 86 4-hull Alu	0.230	10
1427528	Sort	Plus ramme dekor 86 4 hull SO	2.300	10
1427463	Polarhvit	Plus ramme dekor 1.5 PH	0.120	10
1427434	Aluminium	Plus ramme dekor 1.5-hull Alu	0.096	10
1427529	Sort	Plus ramme dekor 86 1.5hull SO	1.200	10

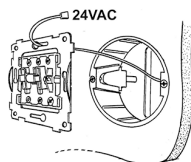




Plus lysramme hvitt lys med trafo

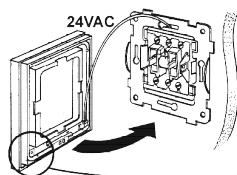
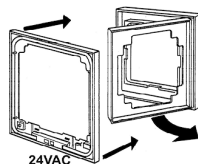
Lysramme for 1-, 1,5- og 2-hull, gir et diskret hvitt lys fra materiellets bakkant. Den lysende rammen kan fungere som markeringslys, eller dekorativt element. 2 stk. LED i hver ramme gir jevn lysfordeling, meget lang levetid og minimal varmeutvikling. Lyset spres rundt i rammen gjennom en optisk lysleder. Lysstyrken kan justeres trinnløst, slik at styrken kan tilpasses veggfargen og stilen som ønskes i rommet. Ved montering fjernes den eksisterende bakrammen fra standard ELKO Plus materiellet og den lysende dekorrammen klemmes på plass. Lysrammen har en minitrafo tilknyttet seg som plasseres i veggboksen. Kabelen med plugg tres gjennom monteringsplaten og kobles til dekorrammen. NB : passer ikke i påveggskappe, forhøyningskappe eller i ELKO Plus Option.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427488	Hvitt lys	Plusramme hvit lys/tra 1-hull	0.090	5
1427490	Hvitt lys	Plusramme hvit lys/tra 1,5hull	0.090	5
1427489	Hvitt lys	Plusramme hvit lys/tra 2-hull	0.125	5



Termineringskabel med plugg føres jevnt gjennom ledig nøkkelhull, oppe eller til venstre i produktets festing. Fest produktet i boksen

ELKOPlus bakramme fjernes og erstattes med ELKOPlus bakramme med dekorlys.



Termineringskabelen plugges til lysrammen. Monter rammen - påse at kabelen ikke kommer i klem. Lyskilden bør monteres nede.

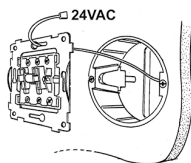
Justering av lysnivå



Plus lysramme blått lys og trafo

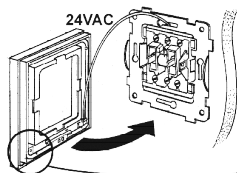
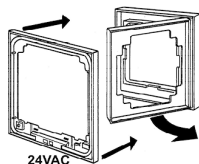
Dekorrammer for 1-, 1,5- og 2-hull, gir et diskret blått lys fra materiellets bakkant. Den lysende rammen kan fungere som markeringslys, eller dekorativt element. 2 stk. LED i hver ramme gir jevn lysfordeling, meget lang levetid og minimal varmeutvikling. Lyset spres rundt i rammen gjennom en optisk lysleder. Lysstyrken kan justeres trinnløst, slik at styrken kan tilpasses veggfargen og stilen som ønskes i rommet. Ved montering fjernes den eksisterende bakrammen fra standard ELKO Plus materiellet og den lysende dekorrammen klemmes på plass. Dekorrammen har en minitrafo tilknyttet seg som plasseres i veggboksen. Kabelen med plugg tres gjennom monteringsplaten og kobles til dekorrammen. NB : passer ikke i påveggskappe, forhøyningskappe eller i ELKO Plus Option.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427435	Blått lys	Plus ramme m/lys/tra 86 1-hull	0.090	5
1427436	Blått lys	Plus ramme m/lys/tra 86 2-hull	0.125	5
1427437	Blått lys	Plus ramme m/lys/tra 86 1.5-h.	0.090	5



Termineringskabel med plugg føres gjennom ledig nøkkelhull, oppe eller til venstre i produktets festering. Fest produktet i boksen

ELKOPlus bakramme fjernes og erstattes med ELKOPlus bakramme med dekorlys.



Termineringskabelen plugges til lysrammen. Monter rammen - påse at kabelen ikke kommer i klem.

Lyskilden bør monteres nede.

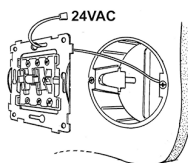
Justering av lysnivå



Plus lysramme blått lys uten trafo

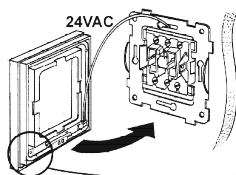
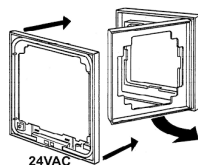
Dekorrammer for 1-, 1,5- og 2-hull, gir et diskret blått lys fra materiellets bakkant. Den lysende rammen kan fungere som markeringslys, eller dekorativt element. 2 stk. LED i hver ramme gir jevn lysfordeling, meget lang levetid og minimal varmeutvikling. Lyset spres rundt i rammen gjennom en optisk lysleder. Lysstyrken kan justeres trinnløst, slik at styrken kan tilpasses veggfargen og stilen som ønskes i rommet. Ved montering fjernes den eksisterende bakrammen fra standard ELKO Plus materiellet og den lysende dekorrammen klemmes på plass. Benytt sentralt 24VAC-anlegg eller trafo RS16/TR230/24VAC (passer standard veggboкс). Trafoen kan tilkobles 10 stk. lysende dekorrammer. Leveres uten trafo. NB : passer ikke i påveggskappe, forhøyningskappe eller i ELKO Plus Option.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427456	Blått lys	Plus ramme m/lys 86 1-hull	0.135	5
1427457	Blått lys	Plus ramme m/lys 86 2-hull	0.195	5
1427458	Blått lys	Plus ramme m/lys 86 1.5-hull	0.160	5



Termineringskabel med plugg føres gjennom ledig nøkkelhull, oppe eller til venstre i produktets festering. Fest produktet i boksen

ELKOPlus bakramme fjernes og erstattes med ELKOPlus bakramme med dekorlys.



Termineringskabelen plugges til lysrammen. Monter rammen - påse at kabelen ikke kommer i klem. Lyskilden bør monteres nede.

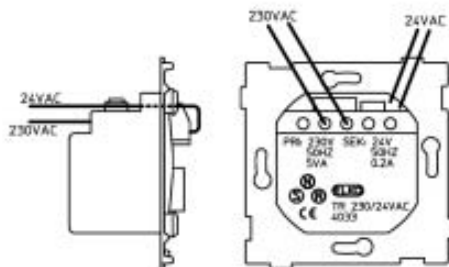
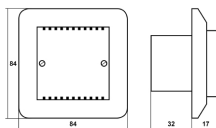
Justering av lysnivå



RS trafo 230/24V AC

ELKO transformator RS16/TR230/24VAC er en liten magnetisk transformator som passer i en enkel veggboкс. Den kan brukes til mindre alarmsystemer, signallamper, ELKO Door Bell eller dekor rammer. Inntil 10 stk ELKO Plus dekorramme med lys kan tilkobles. Produktet leveres innfelt, men kan monteres utenpåliggende ved hjelp av påveggkappe L889

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6630073	Polarhvit	Trafo RS16/TR230/24VAC PH	0.240	1

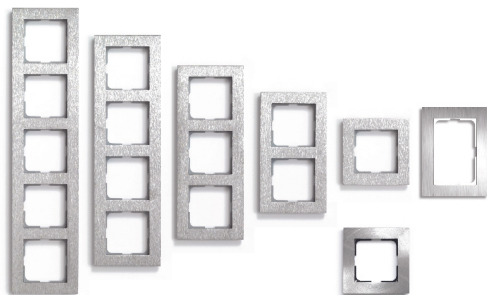




Plus OPTION rammer børstet stål

ELKO Plus OPTION rammer i massivt børstet stål. OPTION stålrammer, for et annerledes og mer eksklusivt uttrykk rundt dimmere, brytere eller annet ELKO Plus materiell. Leveres i 1-5 hull samt 1,5 ramme for OPTION stikkontakt. ELKO Plus OPTION er en rammeserie utviklet av ekte foredlede naturmaterialer. Vanlig ELKO Plus materiell i polarhvit, aluminium og sort er kompatible med OPTION rammene.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427464	Stål	Plus Option stål sirkulær 1H	0.220	1
1427465	Stål	Plus Option stål linier 1H	0.220	1
1427466	Stål	Plus Option stål linier 2H	0.363	1
1427467	Stål	Plus Option stål linier 3H	0.496	1
1427468	Stål	Plus Option stål linier 4H	0.630	1
1427469	Stål	Plus Option stål linier 5H	0.760	1
1427496	Stål	Plus Option stål 1.5H	0.257	1



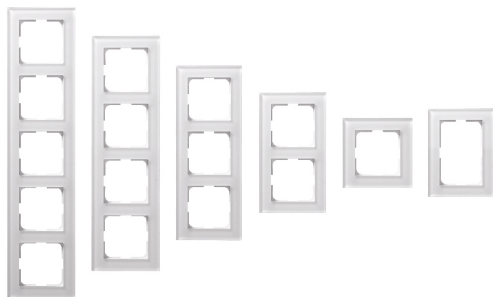
— O ELKO
Plus Option —



Plus OPTION rammer hvit frostet

ELKO Plus OPTION rammer i hvitt frostet glass. Det hvitfrostede glasset er herdet og har et svakt naturlig grønnskjær. Plus OPTION glassrammer leveres i 1-5 hull samt 1,5 ramme for OPTION stikkontakt. ELKO Plus OPTION er en rammeserie for innfelt installasjon, utviklet av ekte foredlede naturmaterialer. Vanlig ELKO Plus materiell i polarhvit, aluminium og sort er compatible med OPTION rammene.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427470	Hvit	Plus Option hvit frostet 1H	0.106	1
1427471	Hvit	Plus Option hvit frostet 2H	0.170	1
1427472	Hvit	Plus Option hvit frostet 3H	0.223	1
1427473	Hvit	Plus Option hvit frostet 4H	0.275	1
1427474	Hvit	Plus Option hvit frostet 5H	0.328	1
1427497	Hvit	Plus Option hvit frostet 1.5H	0.119	1



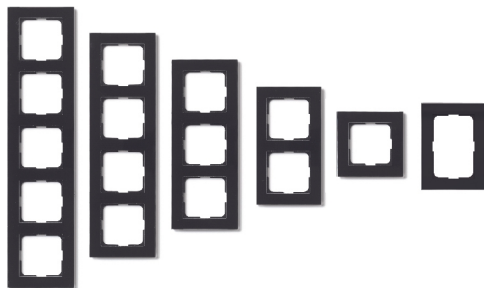
—○ ELKO
Plus Option ○—



Plus OPTION rammer sotet sort glass

ELKO Plus OPTION rammer i sotet sort glass. Det sorte glasset er herdet og har et eksklusivt uttrykk. Plus OPTION glassrammer leveres i 1-5 hull samt 1,5 ramme for OPTION stikkontakt. ELKO Plus OPTION er en rammeserie for innfelt installasjon, utviklet av ekte foredelede naturmaterialer. Vanlig ELKO Plus materiell i polarhvit, aluminium og sort er kompatible med OPTION rammene.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427475	Sort	Plus Option sotet sort 1H	0.106	1
1427476	Sort	Plus Option sotet sort 2H	0.170	1
1427477	Sort	Plus Option sotet sort 3H	0.223	1
1427478	Sort	Plus Option sotet sort 4H	0.275	1
1427479	Sort	Plus Option sotet sort 5H	0.328	1
1427498	Sort	Plus Option sotet sort 1.5H	0.119	1



—○ ELKO
Plus Option —○



Plus OPTION rammer kritthvitt frostet

ELKO Plus OPTION rammer i kritthvitt frostet glass. Det kritthvite glasset er herdet og har et klart klart glass med en eksklusiv utførelse. Plus OPTION glassrammer leveres i 1-5 hull samt 1,5 ramme for OPTION stikkontakt. ELKO Plus OPTION er en rammeserie for innfelt installasjon, utviklet av ekte foredledede naturmaterialer. Vanlig ELKO Plus materiell i polarhvit, aluminium og sort er compatible med OPTION rammene.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427491	Hvit	Plus Option kritthv frostet 1H	0.106	1
1427492	Hvit	Plus Option kritthv frostet 2H	0.160	1
1427493	Hvit	Plus Option kritthv frostet 3H	0.223	1
1427494	Hvit	Plus Option kritthv frostet 4H	0.275	1
1427495	Hvit	Plus Option kritthv frostet 5H	0.328	1
1427502	Hvit	Plus Option kritthv frostet1.5	0.119	1



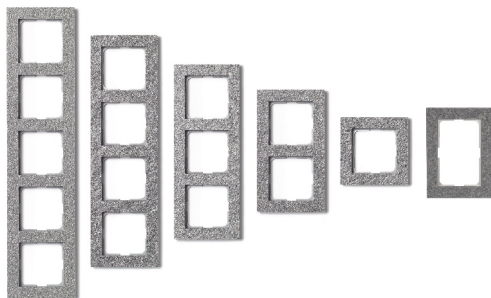
—○ ELKO
Plus Option ○—



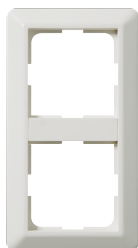
Plus OPTION rammer skifer

ELKO Plus OPTION rammer i skifer. ELKO OPTION skifer rammer er laget av ekte foredlet Altaskifer. Plus OPTION skiferrammer leveres i 1-5 hull samt 1,5 ramme for OPTION stikkontakt. ELKO Plus OPTION er en rammeserie for innfelt installasjon, utviklet av ekte foredlede naturmaterialer. Vanlig ELKO Plus materiell i polarhvit, aluminium og sort er kompatible med OPTION rammene.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427480	Skifer	Plus Option skifer 1H	0.125	1
1427481	Skifer	Plus Option skifer 2H	0.190	1
1427482	Skifer	Plus Option skifer 3H	0.260	1
1427483	Skifer	Plus Option skifer 4H	0.325	1
1427484	Skifer	Plus Option skifer 5H	0.385	1
1427499	Skifer	Plus Option skifer 1.5H	0.118	1



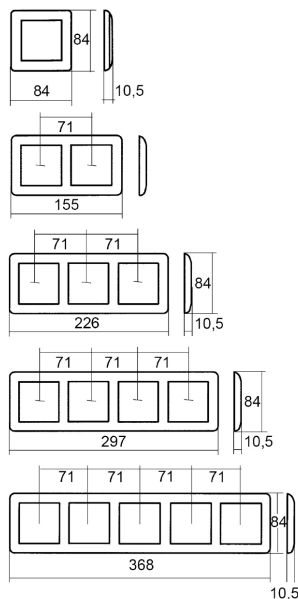
—○ ELKO
Plus Option ○—



RS16 rammer

Kombinasjonsplate i RS16 utførelse. For bruk i innfelt installasjon, eller i kombinasjon med påveggskappe med samme antall hull som ramme. Ved montering av brytere må festeramme L339 el.nr: 14 107 70 benyttes. Kombinasjonsplaten leveres med avtagbare mellomstykker som kan fjernes ved montering av doble og triple stikkontakter. Kombinasjonsrammer kan også leveres i ELKO Plus i Polarhvit, Aluminium og Sort, samt i ekte stål, skifer og glass i ELKO Plus OPTION.

El.nummer	Farge	Betegnelse		Vekt kg/st	Forp. antall
1411701	Polarhvit	L571 Komb pl 1 RS16	PH	0.140	10
1411702	Polarhvit	L572 Komb pl 2 RS16	PH	0.270	10
1411703	Polarhvit	L573 Komb pl 3 RS16	PH	0.390	10
1411704	Polarhvit	L574 Komb pl 4 RS16	PH	0.650	10
1411705	Polarhvit	L575 Komb pl 5 RS16	PH	0.610	10

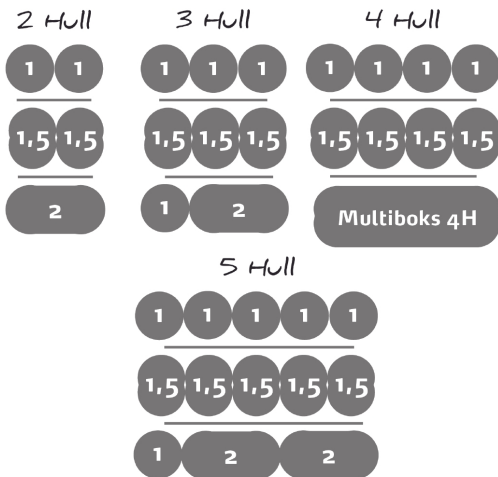




RS16 Dobbelstikkrammer

ELKO RS16 dobbelstikkontaktamme, kompletteres med doble stikkontakter for enkel- eller 1,5 veggbokse, el.nr. 15 118 61. Veggbokser monteres med korte skjøtestykker for riktig avstand. Med to sidedeler, el.nr. 14 275 22, kan også produkter med standard 56x56 mm sentralplate monteres i rammene.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411749	Polarhvit	2-hulls RS dobbelstikkramme PH	0.320	10
1411750	Polarhvit	3-hulls RS dobbelstikkramme PH	0.330	10
1411751	Polarhvit	4-hulls RS dobbelstikkramme PH	0.530	10
1411752	Polarhvit	5-hulls RS dobbelstikkramme PH	0.370	5
1427522	Polarhvit	L3040 SIDEDEL KOMB.PL DSO PH	0.072	20

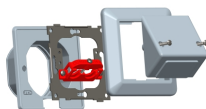
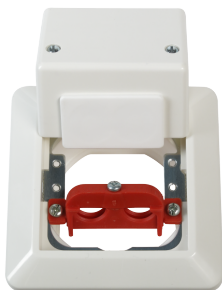




RS koblingssett IP44 PH

RS16 koblingssett IP44 PH består av en kombinasjonsramme, sprutskjerm og sentralplate med strekkavlaster og dobbelnippel. Produktet er egnet for fast eller midlertidig installasjon av utstyr som motorvarmere, varmtvannsberedere eller stekeovner som leveres uten plugg. Benyttes for kabler med diameter 6-14 mm. For montering i standard veggbo, og passer sammen med alle ELKO kombinasjonsrammer. Merk at uten bruk av den medfølgende sprutskjermen, vil produktet kun holde kapslingsgrad IP20.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411709	Polarhvit	RS koblingssett IP44 PH	0.680	10





RS16 overgangsramme 1,5

Overgangsramme for standard materiell i 1,5 veggboкс. Overgangsrammen brukes der det skal monteres materiell med standard sentralplate i 1,5 veggboкс. Eksempler på dette er antennekontakter, modularkontakter og Eurostikk. Overgangsrammen gir også et flott visuelt inntrykk når doble stikk plasseres ved siden f.eks. en antennekontakt, da begge får samme bredde og høyde.

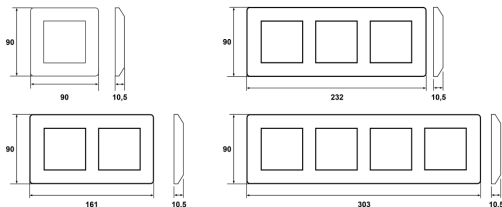
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411700	Polarhvit	RS overgangsramme 1 1/2 PH	0.150	5



RS16 rammer 90mm

Kombinasjonsplate 90 mm bredde i RS16 utførelse. 90 mm kombinasjonsramme, også kalt "tabberamme" benyttes der det er behov for å dekke et større område rundt innfelt boks, dersom hulltakingen har blitt for stor. Ved montering av brytere må festeramme L339 el.nr: 14 107 70 benyttes. Kombinasjonsplaten leveres med avtagbare mellomstykker som kan fjernes ved montering av doble og triple stikkontakter.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411761	Polarhvit	L3021 Komb.pl. 1 90mm PH	0.280	20
1411762	Polarhvit	L3027 komb.pl 2 90mm PH	0.310	10
1411706	Polarhvit	L3378 Kombipl.3 90mm PH	0.350	10
1411707	Polarhvit	L3382 Kombipl.4 90mm PH	0.390	10





Ramme med merkevindu for Click-Fix

Kombinasjonsplate med merkevindu 1 og 2 hull, spesielt tilpasset for montering i TEK kanaler. Rette kanter på kortsiden, for mulighet for montering i Click-Fix brakett, som er plassert helt inntil hverandre. 2 Hulls kombinasjonsplate leveres med avtagbart mellomstykke som kan fjernes ved montering av doble og tripple stikkontakter.

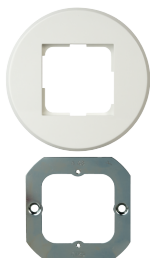
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411740	Polarhvit	L3105 komb.pl.1h merkevindu PH	0.180	10
1411743	Polarhvit	L3010 Komb.pl. 2 merkevindu PH	0.300	10



RS16 rammer med rett kant

Kombinasjonsplate med rett kant, spesielt tilpasset for montering i TEK kanaler. Rette kanter på kortsiden, for mulighet for montering i Click-Fix brakett, som er plassert helt inntil hverandre.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411741	Polarhvit	L989 Komb.pl. 1 RS16 rett PH	0.130	10
1411742	Polarhvit	L990 Komb.pl. 2 RS16 rett PH	0.310	10



Rammesett for takboks

Rammesett for montering av standard veggboksmateriell i takboks. Settet inneholder metall overgangsfestering A48, skruer og plastramme tilpasset en ELKO takboks. For montering av veggboksmateriell med sentralplate 56x56mm, som f.eks bryter, stikkontakt, PIR, markeringslys eller ringeklokke i en takboks.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411708	Polarhvit	Rammesett for takboks PH	0.600	10



Takrammesettet kan benyttes med ELKO Bright downlights

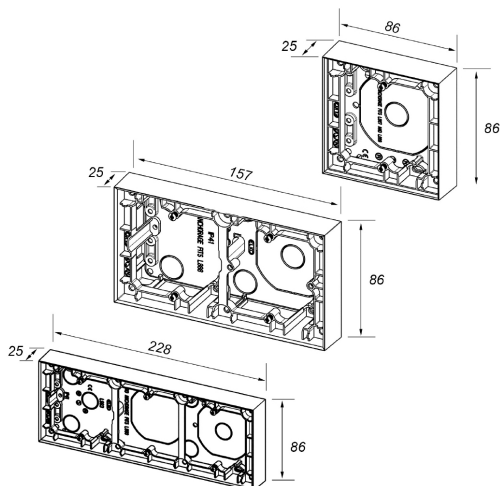
Påveggskapper

Plus påveggskappe 25mm

Plus påveggskappe 25mm. Benyttes der innfelt materiell ønskes ombygget til påvegg. Passende ramme bestilles separat.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1470800	Polarhvit	Plus enkel kappe 25mm PH	0.205	5
1470801	Aluminium	Plus enkel kappe 25mm Alu	0.205	5
1470802	Sort	Plus enkel kappe 25mm SO	0.205	5
1470803	Polarhvit	Plus dobbel kappe 25mm PH	3.600	10
1470804	Aluminium	Plus dobbel kappe 25mm Alu	1.800	5
1470805	Sort	Plus dobbel kappe 25mm SO	3.600	10
1470806	Polarhvit	Plus trippel kappe 25mm PH	0.485	5
1470807	Aluminium	Plus trippel kappe 25mm Alu	0.485	5
1470808	Sort	Plus trippel kappe 25mm SO	0.485	5

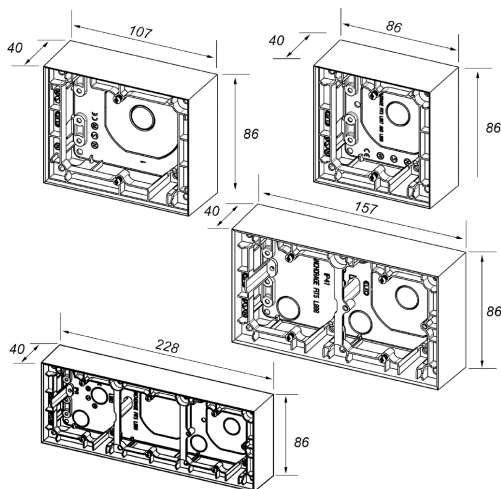




Plus påveggskappe 40mm

Plus kappe 40mm. Benyttes der innfelt materiell ønskes ombygget til påvegg. Passende ramme bestilles separat.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1470812	Polarhvit	Plus enkel kappe 40mm PH	0.344	5
1470813	Aluminium	Plus enkel kappe 40mm Alu	0.315	5
1470814	Sort	Plus enkel kappe 40mm So	0.315	5
1470815	Polarhvit	Plus dobbel kappe 40mm PH	0.475	5
1470816	Aluminium	Plus dobbel kappe 40mm Alu	0.475	5
1470817	Sort	Plus dobbel kappe 40mm SO	0.475	5
1470818	Polarhvit	Plus trippel kappe 40mm PH	1.000	5
1470819	Aluminium	Plus trippel kappe 40mm ALU	0.635	5
1470820	Sort	Plus trippel kappe 40mm SO	3.425	5
1470809	Polarhvit	Plus kappe 1.5 40mm PH	0.355	5
1470810	Aluminium	Plus kappe 1.5 40mm Alu	0.355	5
1470811	Sort	Plus kappe 1.5 40mm SO	0.400	5

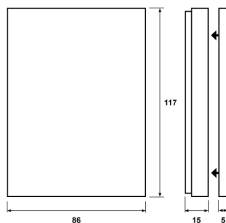




Plus forhøyningskappe 1.5

ELKO Plus dobbel stikkontakt er laget for å gå jevnt med veggen. Dette krever 1,5 veggbox. Der det er ønsket om å bruke ELKO Plus dobbel stikkontakt i vanlig enkel veggbox benyttes forhøyningskappen. Kappen er spesielt nyttig ved rehabilitering eller i anlegg hvor det ikke er brukt 1,5 bokser langs gulvet. Forhøyningskappen kan også brukes der det er overgang fra skjult til åpent anlegg, enten det er brukt 1,5 eller enkel veggbox. For polarhvit versjon, medfølger det dekkplate for dobbel stikkontakt.

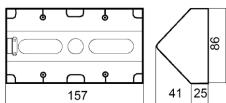
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427505	Polarhvit	Plus forhøyningskappe 1.5 PH	0.930	10
1427454	Aluminium	Plus forhøyningskappe 1.5 Alu	0.320	10
1427455	Sort	Plus forhøyningskappe 1.5 SO	0.320	10



Plus hjørnekappe

Plus dobbel hjørnekappe påvegg . Hjørnekappen har avtagbart tverrstag for montering av dobbel eller trippel stikkontakt uten ramme. Hjørnekappen passer perfekt under f.eks overskapet på kjøkken, ved behov for stikkontakter, tidsur eller andre standard innfelte produkter. Leveres komplett med dobbelramme.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1470821	Polarhvit	Plus dobbel hjørnekappe PH	0.130	1
1470822	Aluminium	Plus dobbel hjørnekappe Alu	0.130	1
1470823	Sort	Plus dobbel hjørnekappe SO	0.130	1





Skillevegg til påveggskappe

Skillevegg for kappe RS 33mm eller kappe Plus 35mm. Sett leveres både med og uten skruehull i skillevegg da tverrstag i kappe må fjernes.

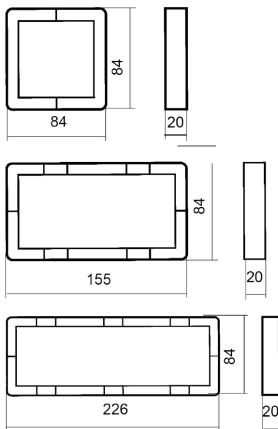
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471562	Polarhvit	L3014 sk.v. til 35mm kappe PH	0.090	10



RS16 påveggskappe 18mm

RS16 påveggskappe 18mm. Benyttes der innfelt materiell ønskes ombygget til påvegg, passende RS16 ramme bestilles separat.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471516	Polarhvit	L675 Enk kap RS16 18mm PH	0.185	5
1471519	Polarhvit	L676 Dob kap RS16 18mm PH	0.305	5
1471567	Polarhvit	L808 Trip kap 18mm RS16 PH	0.430	5

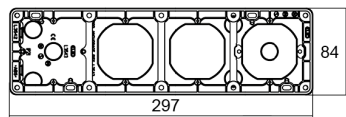
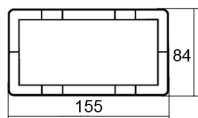
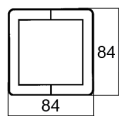




RS16 påveggskapper 33mm

RS16 påveggskappe 33mm. Benyttes der innfelt materiell ønskes ombygget til påvegg. Passende RS16 ramme bestilles separat.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471577	Polarhvit	L889 Enk kap RS16 33mm PH	0.375	5
1471579	Polarhvit	L888 Dob kap RS16 33mm PH	0.400	5
1471569	Polarhvit	L890 Trip kap RS16 33mm PH	0.550	5
1471581	Polarhvit	L3542 4hulls kap RS16 33mm PH	1.370	10

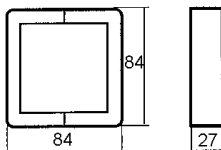




RS påveggskappe 25mm

Enkel RS16 påveggskappe 25mm. Benyttes der innfelt materiell ønskes ombygget til påvegg. Passende RS16 ramme bestilles separat.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471575	Polarhvit	L887 Enk kap RS16 25mm PH	0.220	5



Tokammerhus med fast bunn

Tokammer hus med fast bunn for montering av innfelt materiell sammen med 2 hulls kombinasjonsplate. Leveres med strekkavlaster. Passende RS16 ramme bestilles separat.

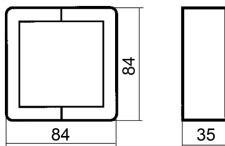
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471580	Polarhvit	L869 Tokammer hus 33mm PH	0.105	1



L889 Enk kap m/strekkav. PH

Enkel RS16 påveggskappe 33mm med integrert strekkavlaster. Perfekt for f.eks. tilkobling av VVB, i kombinasjon med Av/På bryter med lys, der tilførselskabel fra varmtvannsbereder føres inn i kappen via strekkavlasteren og termineres direkte på bryteren.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471584	Polarhvit	L889 Enk kap m/strekkav. PH	0.335	5



Skråkappe enkel

Enkel skråkappe i ELKO RS16 design. Benyttes for å få riktig vinkel på bevegelsesfølere, eller andre produkter, når disse skal monteres på en rett vegg.

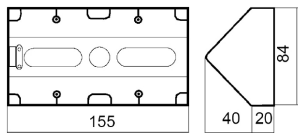
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471529	Polarhvit	L3026 skråkappe enkel PH	0.260	5



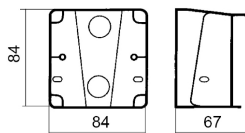
RS16 hjørnekappe

Hjørnekappe benyttes til montering av innfelt materiell som ønskes plassert i hjørner. Typiske produkter for dette kan være alarmdetektorer, bevegelsefølere, stikkontakter under overskap på kjøkken etc.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471528	Polarhvit	L3025 hjørnekappe enkel PH	0.250	5
1471530	Polarhvit	L3066 hjørnekappe dobbel PH	0.090	1



Hjørnekappe dobbel



Hjørnekappe enkel



Skillevegg hjørnekappe

Skillevegg til dobbel hjørnekappe. Denne benyttes når man ønsker to separate rom i hjørnekappe.

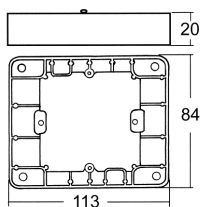
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471564	Hvit	Skillevegg til L3066 hjørneb.	0.070	10



L792 Ramme RS1051/91 PH

Påveggkappe som passer til doble innfelte stikkontakter 1051 og 1091 .
Festeører som passer på standard veggboкс.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1471565	Polarhvit	L792 Ramme RS1051/91 PH	0.470	10





○ ELKO

Termostat/Regulator ○



ELKO SUPER TR

-termostat og regulator i samme enhet

ELKO Super TR er en norskutviklet kombinert termostat og regulator med en enkel og selvforklarende innstillingsmeny. Den har klokkefunksjon, dato og innstilling for lysstyrke i displayet. ELKO Super TR har en innbyggingsdybde på 25mm og finnes både i RS og ELKO Plus design.

Produktsortiment

ELKO RS Super TR PH	54 916 16
ELKO Plus Super TR PH	54 916 80
ELKO Plus Super TR ALU	54 916 81
ELKO Plus Super TR SO	54 916 82

El.nr:

Superenkel programmering

- Gulvføler
- Innebygget romføler
- Regulatorfunksjon
- Valg av forskjellige gulvfølere
- Begrensningsføler for tregulv
- Superenkelt ukeprogram
- Dag eller nattsenk hurtiginnstilling
- Frostsikring
- Inngang for ekstern styring



installasjonsvennlig
med god plass

87x87x42

ELKO

IP65

	Gruppe	15
Komfyrstikkontakt		240
Lampeuttak		241
Lampeuttak med hurtigklemme		243
Stikkontakter Plus		248
Stikkontakter RS16 innfelt		264
Stikkontakter RS16 påvegg		281
Stikkontakter IP44		290
Sokkelboks for stikk		299
Plugger		300



Komfyrstikkontakt 25A

25A komfyrstikkontakt med solide heiseklemmer, lav byggehøyde og godt koblingsrom. Store solide heiseklemmer eventuell viderekobling. Tydelig merking av tilkoblingen for jording. Passer over enkel og 1,5 veggboks fra ELKO. Leveres med bakplate og termoplast kappe. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

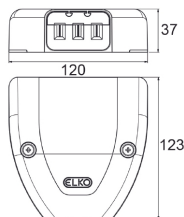
El.nummer	Farge	Betegnelsen	Vekt kg/st	Forp. antall
1551000	Polarhvit	RS 2510 enkel 25A stikk påvegg	0.748	4

IP20

25A / 250V

1,5

1



Komfyrstikkontakten har god plass for kabel og koblinger, solide koblingsklemmer og snepfester for lokket.

Lampeuttak

DCL vegguttak

DCL står for "Device for Connection of Luminaires", og er et plugg- og stikkontaktsystem for tilkobling av fastmontert belysningsutstyr. DCL vegguttak i ELKO RS16 og ELKO Plus utførelse. Benyttes der man ønsker et lampeuttak på veggen. Passer i alle ELKO kombinasjonsplater. Leveres med DCL plugg.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1551021	Polarhvit	Plus DCL vegguttak+plugg PH	0.500	5
1551022	Aluminium	Plus DCL vegguttak+plugg Alu	0.420	5
1551023	Sort	Plus DCL vegguttak+plugg SO	0.420	5
1551020	Polarhvit	RS16 DCL vegguttak+plugg PH	1.900	5

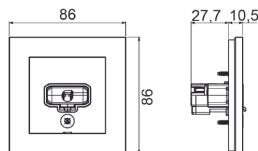
IP20

6A / 250V

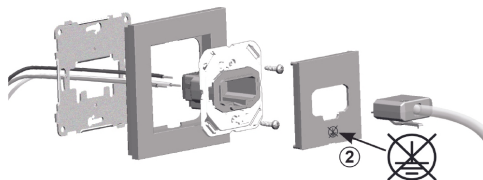
2

1,5

1



Monteringsrekkefølge DCL vegguttak



DCL takuttak

DCL står for "Device for Connection of Luminaires", og er et plugg- og stikkkontaktsystem for tilkobling av fastmontert belysningsutstyr. DCL takuttak passer i alle ELKO takbokser, og har festekrok for belastning opptil 15kg. Dersom takboksen er grunnere enn 40mm må separat forhøyingskappe benyttes. Leveres med DCL-plugg.

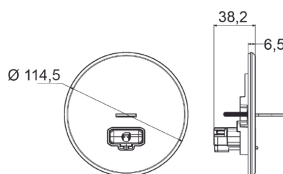
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1551024	Polarhvit	DCL tak lampeuttak+plugg PH	0.687	5
1551015	Polarhvit	DCL forh.kappe lampeuttak PH	0.180	10
1551026	Polarhvit	Deksel DCL takuttak Plus PH	0.000	10
1551025	Polarhvit	DCL plugg PH	0.900	10

IP20

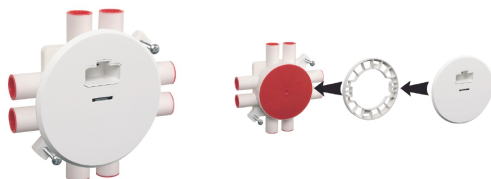
6A / 250V

40
mm

Takboks



Bruk alltid en takboks som er minst 40 mm dyp, for montering av DCL. Dersom det er brukt 32mm takboks, må forhøyingsring benyttes.
Elnr. 15 510 15



Lampeuttak med hurtigklemme

DCL,tak, hvit,HK

DCL står for "Device for Connection of Luminaires", og er et plugg- og stikkontaktsystem for tilkobling av fastmontert belysningsutstyr. DCL takuttak med hurtigkobling, passer i alle ELKO takbokser, og har festekrok for belastning opptil 15kg. Dersom takboksen er grunnere enn 40mm må separat forhøyningskappe benyttes. Leveres med DCL-plugg. Leveres med hurtigklemmetilkobling.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1551030	Polarhvit	DCL tak I Hurtigkl. PH	0.500	5

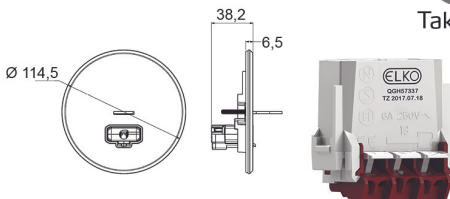
IP20

6A / 250V

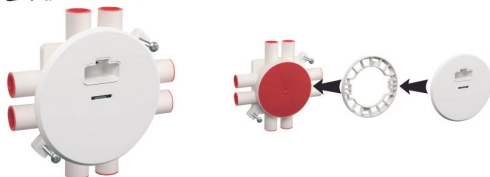
Hurtigklemme

40
mm

Takkboks



Bruk alltid en takboks som er minst 40 mm dyp, for montering av DCL. Dersom det er brukt 32mm takboks, må forhøyningsring benyttes.
Elnr. 15 510 15





DCL Påvegg Hurtigkl. PH

DCL for utenpåliggende montasje med hurtigklemme i ELKO RS16 utførelse. Benyttes der man ønsker et lampeuttak på vegg eller i tak. Påveggskappen har plass til styrerelé. 2x DCL uttak.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1551033	Polarhvit	DCL Påvegg Hurtigkl. PH	0.755	5



RS16 DCL compl innf. 84x84 HK

DCL vegguttak i RS utførelse. Benyttes der man ønsker et lampeuttak på veggen. Passer i alle ELKO kombinasjonsplater. Leveres med standard RS16 ramme. Plugg kjøpes separat.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1551031	Polarhvit	RS16 DCL vegg i 84x84 Hurtigkl. PH	0,405	5

IP20

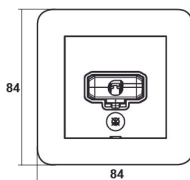
6A / 250V

Hurtigklemme

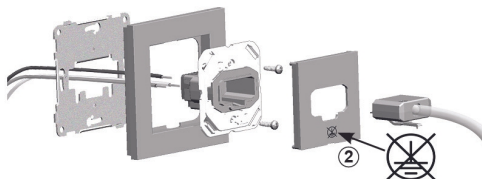
2

1,5

1



Monteringsrekkefølge DCL vegguttak





RS16 DCL compl innf. 90X90 HK

DCL vegguttak i RS16 90x90 utførelse. Benyttes der man ønsker et lampeuttak på veggen. Passer i alle ELKO kombinasjonsplater. Leveres med standard RS16 90x90 tabberamme. Plugg kjøpes separat.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1551032		RS16 DCL vegg i 90x90 Hurtigkl. PH	0.500	5

IP20

6A / 250V

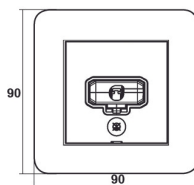
90x90 ramme

2

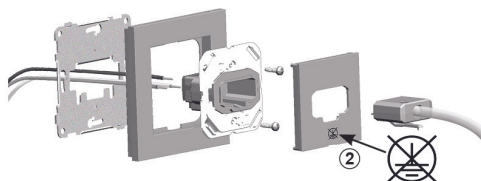
1,5

1

Hurtigklemme



Monteringsrekkefølge DCL vegguttak



Stikkontaktøyer



RS16 1091
23 mm



RS16 1091 LAV
10,5 mm



ELKO Plus rehabstikkontakt
21,5 mm



ELKO Plus - lav design
11 mm

Stikkontakter Plus

Plus enkel stikkontakt

Enkel innfelt stikkontakt med jord i ELKO Plus design. Ved bruk med flerhullsrammer må den medfølgende rammen fjernes. ELKO Plus enkel stikkontakt passer inn i alle ELKO veggbokser og ELKO 40mm kapper for påveggsmontering.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511533	Polarhvit	Plus enkel stikk innf m/j PH	0.490	5
1511534	Aluminium	Plus enkel stikk innf m/j Alu	0.490	5
1511535	Sort	Plus enkel stikk innf m/j SO	0.490	5

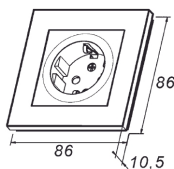
IP20

16A / 250V

2

1,5

1



Plus enkel stikkontakt IP44

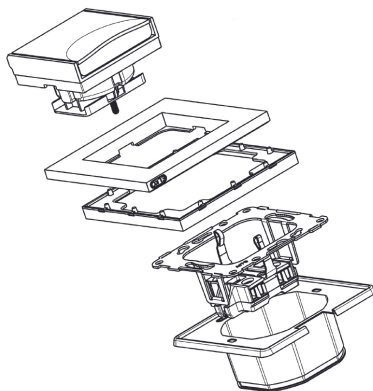
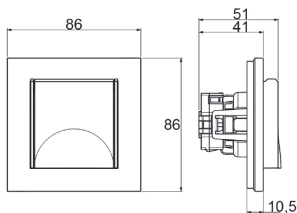
Sprutsikker stikkontakt innfelt med klapplokk og barnevern. Monteres i enkel veggboкс. Med isatt plugg gjelder den laveste IP-grad som inngår i kombinasjonen plugg og stikkontakt OBS!! Må alltid monteres med klapplokket hengslet i overkant.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511550	Polarhvit	Plus enkel stikk IP44 PH	2.775	5
1511551	Aluminium	Plus enkel stikk IP44 Alu	2.775	5
1511552	Sort	Plus enkel stikk IP44 SO	2.550	5

IP44

16A / 250V

1





Plus enkel stikkontakt med dekklokk

Enkel innfelt stikkontakt med jord og støvlokk i ELKO Plus design. Stikkontakten passer inn i enkel veggbox eller i ELKO Plus påveggskappe.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511530	Polarhvit	Plus enk stikk I m/j lokk PH	0.550	5
1511531	Aluminium	Plus enk stikk I m/j lokk Alu	0.550	5
1511532	Sort	Plus enk stikk I m/j lokk SO	0.550	5

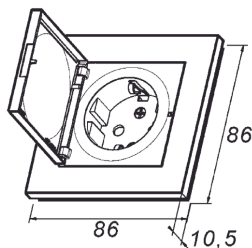
IP20

16A / 250V

2

1,5

1





Plus 3-veis Eurostikkontakt

Eurostikk 3-veis i ELKO Plus design. For tilkobling av dobbeltisolerte apparater (klasse II) med 2,5A Europlugg. ELKO Plus eurostikk kan monteres alle ELKO standard veggboкс og passer i alle ELKO Plus kombinasjonsrammer. Benytt ELKO Plus 40mm kappe for påveggsmontering.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511539	Polarhvit	Plus eurostikk 3-veis I PH	0.525	5
1511540	Aluminium	Plus eurostikk 3-veis I Alu	0.525	5
1511541	Sort	Plus eurostikk 3-veis I SO	0.525	5

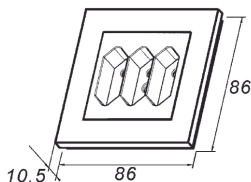
IP20

16A / 2,5A 250V

2

1,5

1



Plus 3-veis stikkontakt

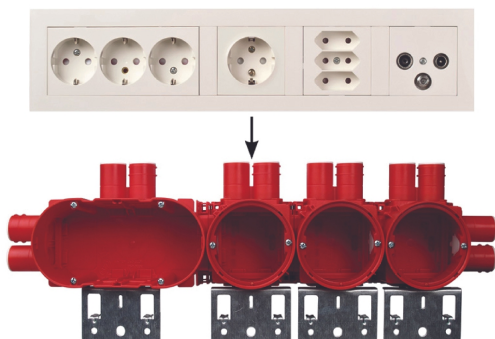
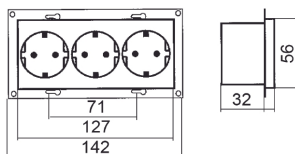
Tre veis stikkontakt innfelt med sentralplate. Leveres med barnevern og passer inn i ELKO dobbel kombinasjonsplate eller med 3-4-5 hull. Innstikkhullene er vridd 90 grader, slik at ved bruk av plugg med sideinnføring vil ledningen henge nedover. Stikkkontakten passer i dobbel veggbox eller i minimum dobbel 33/40mm påveggskapper.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511803	Polarhvit	S1093 PT stikk PH	0.900	5
1511560	Aluminium	S1093 PT stikk Alu	0.940	5
1511561	Sort	S1093 PT stikk SO	0.940	5

IP20

16A / 250V

2





Plus dobbel stikkontakt

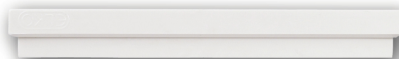
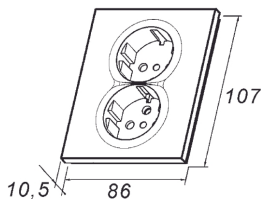
Lavtbyggende innfelt dobbelt stikkontakt i ELKO Plus design. Med jord og barnevern. Stikkkontakten bygger kun 11 mm ut fra veggen. Stikkkontakten passer kun i 1,5 veggbok, dersom det er monteret enkel veggbok kan en ELKO Plus forhøyningskappe benyttes. Ved ønske om påveggsmontering kan en 40mm ELKO Plus kappe 1,5 benyttes.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511536	Polarhvit	Plus dobbel stikk innf m/j PH	0.678	5
1511537	Aluminium	Plus dobbel stikk innf m/j Al	0.670	5
1511538	Sort	Plus dobbel stikk innf m/j SO	0.662	5

IP20

16A / 250V

1,5



Plus stikkkontakten bygger kun 10,5 mm ut fra veggen og gjør møblering enkelt.
Husk å bruke 1,5 veggbok!!



Plus dobbel delt stikkontakt

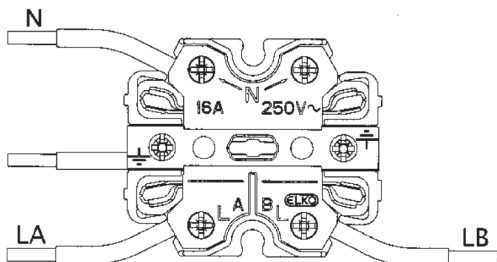
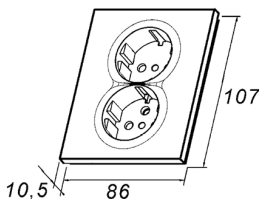
ELKO Plus dobbel stikkontakt innfelt med jord, barnevern og delt sokkel. Stikkkontakten bygger kun 11 mm ut fra veggen. Plus dobbel stikk delt, har delt sokkel slik at den kan styres med 2 separate bryterledninger. Disse må alltid komme fra samme kurssikring. Stikkkontakten passer kun i 1,5 veggbocks, dersom det er montert enkel veggbocks kan en forhøyningskappe benyttes. Plus dobbel stikk delt har delt sokkel slik at den kan styres med 2 separate bryterledninger. Disse må alltid komme fra samme kurssikring. OBS: Det styrte uttaket skal alltid merkes med etiketten som følger med kontakten. Alle uttak med begrenset belastningsevne bør i tillegg merkes med aktuell effekt.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511504		Plus dobbel stikk delt m/j PH	0.670	5
1511505		Plus dobbel stikk delt m/j Alu	0.670	5
1511506		Plus dobbel stikk delt m/j SO	0.662	5

IP20

16A / 250V

1,5



Delt stikkontakt for separat styring av uttakene.
Praktisk for pluggbare lamper.
Alle tilkoblede kabler må komme fra samme kurs.

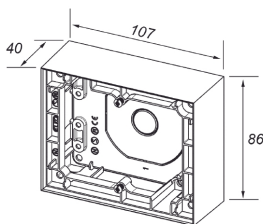


Plus 40mm påveggskappe 1,5

Plus kappe 1 1/2 påvegg 40mm. Benyttes der doble stikkontakter i ELKO Plus design ønskes ombygget til påvegg. Kappen er kompatibel med ELKO Plus lave doble stikkontakter og ELKO Plus Rehab stikkontakt. Den kan ikke kombineres med lysramme eller ELKO OPTION.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1470809	Polarhvit	Plus kappe 1.5 40mm PH	0.355	5
1470810	Aluminium	Plus kappe 1.5 40mm Alu	0.355	5
1470811	Sort	Plus kappe 1.5 40mm SO	0.400	5

1,5





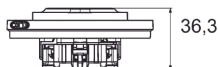
Plus rehabstikkontakt uten jord

ELKO Plus rehabstikkontakt uten jord for montering i enkel eller 1,5 veggbok. Rehabstikkontakten gjør det mulig å benytte ELKO Plus stikkontakter selv om det er montert vanlige runde veggbokser. Benytt påveggskappe 40mm for 1,5 stikkontakt ved påveggsmontering. ELKO Rehabstikkontakt har løs ramme og kan benyttes i dobbelstikkontaktstramme 1-4 hull, eller i ELKO Plus Option 1,5 ramme i glass, stål eller skifer. Ved bruk i ELKO OPTION ramme kan ikke påveggskappe benyttes.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511526	Polarhvit	Plus dbl rehabstikk u/j PH	0.625	5
1511527	Aluminium	Plus dbl rehabstikk u/j ALU	0.560	5
1511528	Sort	Plus dbl rehabstikk u/j SO	0.560	5

IP20

16 A / 250V

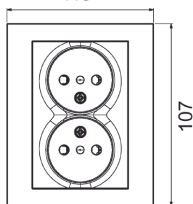


36,3

1,5

1

115



107

*ELKO Plus dobbel stikkontakt for
enkel veggbok.
Perfekt for rehab av eksisterende anlegg.*





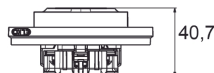
Plus rehabstikkontakt med jord

ELKO Plus rehabstikkontakt med jord for montering i enkel eller 1,5 veggbok. Rehabstikkontakten gjør det mulig å benytte ELKO Plus stikkontakter selv om det er montert vanlige runde veggbokser. Benytt påveggskappe 40mm for 1,5 stikkontakt ved påveggsmontering. ELKO Rehabstikkontakt har løs ramme og kan benyttes i dobbelstikkontaktstramme 1-4 hull, eller i ELKO Plus Option 1,5 ramme i glass, stål eller skifer. Ved bruk i ELKO OPTION ramme kan ikke påveggskappe benyttes.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511523	Polarhvit	Plus dbl rehabstikk m/j PH	0.595	5
1511524	Aluminium	Plus dbl rehabstikk m/j ALU	0.667	5
1511525	Sort	Plus dbl rehabstikk m/j SO	0.660	5

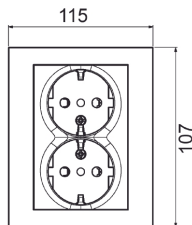
IP20

16 A / 250V



1,5

1



ELKO Plus dobbel
stikkontakt for
enkel veggbok.
Passer også i 1,5 boks



Plus OPTION stikkontakt

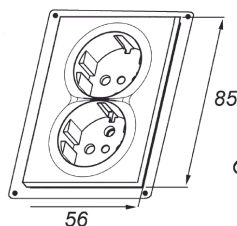
Dobbel stikkontakt innfelt med jord og barnevern. Rammer selges separat, enten som dobbelstikkontaktramme 1-4 hull, eller som ELKO Plus Option 1,5 ramme i glass, stål eller skifer. Stikkontakten passer kun i 1,5 veggboks.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511520	Polarhvit	Plus option dobbel stikk PH	1.140	10
1511521	Aluminium	Plus option dobbel stikk Alu	2.675	5
1511522	Sort	Plus option dobbel stikk SO	2.675	5

IP20

16A / 250V



1,5

OPTION stikkontakt
kan benyttes i
dobbeltstikkramer



Skal du bruke en 1,5 OPTION ramme
bør OPTION stikkontakten benyttes.





Plus OPTION rammer 1,5 hull

Ramme i ELKO Plus design beregnet for ELKO Plus Option stikkontakter. ELKO Plus OPTION rammer kan ikke benyttes med påveggskapper, kun innfelt i veggbok. Leveres i materialene glass, stål og skifer.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427496	Stål	Plus Option stål 1.5H	0.257	1
1427497	Hvit	Plus Option hvit frostet 1.5H	0.119	1
1427498	Sort	Plus Option sortet sort 1.5H	0.119	1
1427499	Skifer	Plus Option skifer 1.5H	0.118	1
1427502	Hvit	Plus Option kritthv frostet1.5	0.119	1



— ○ ELKO
Plus Option ○ —



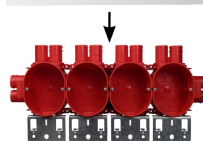
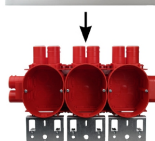
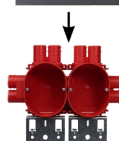
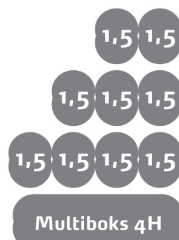
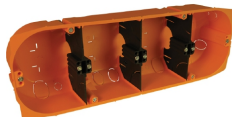
Plus dobbelstikk ramme

ELKO Plus rammer som passer for ELKO Plus rehabstikkontakter og ELKO Plus Option doble stikkontakter. Bruk 2 stk Sidedel (el.nr 14 275 22) for å benytte produkter med vanlig senterplate i rammene.



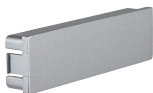
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427510	Polarhvit	1H-ramme Plus dblstikk PH	0.016	5
1427511	Aluminium	1H-ramme Plus dblstikk ALU	0.016	5
1427512	Sort	1H-ramme Plus dblstikk SO	0.016	5
1427513	Polarhvit	2H-ramme Plus dblstikk PH	0.026	5
1427514	Aluminium	2H-ramme Plus dblstikk ALU	0.026	5
1427515	Sort	2H-ramme Plus dblstikk SO	0.026	5
1427516	Polarhvit	3H-ramme Plus dblstikk PH	0.036	5
1427517	Aluminium	3H-ramme Plus dblstikk ALU	0.036	5
1427518	Sort	3H-ramme Plus dblstikk SO	0.036	5
1427519	Polarhvit	4H-ramme Plus dblstikk PH	0.046	5
1427520	Aluminium	4H-ramme Plus dblstikk ALU	0.046	5
1427521	Sort	4H-ramme Plus dblstikk SO	0.046	5

Multiboks 1,5 4hull kan brukes med 4 hulls dobbelstikkrammer



Brukseksempel på dobbelstikkramme og riktig bokssammensetning.





Sidedel for dobbelstikkrammer

Sidedel for bruk i rammer for dobbelstikkontakter, der det skal monteres produkter med standard 56mm x 56mm sentralplate. Det benyttes 2 stk sidedeler pr produkt som ønskes montert i rammen.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1427522	Polarhvit	L3040 SİDEDEL KOMB.PL DSO PH	0.072	20
1427523	Aluminium	L3040 SİDEDEL KOMB.PL DSO ALU	0.060	20
1427524	Sort	L3040 SİDEDEL KOMB.PL DSO SO	0.060	20



Benytt 2 stk sidedeler
der du ønsker å montere utstyr med
sentralplate 56x56 i dobbelstikkramme



USB lader/2xEuro

ELKO dobbel Eurostikk med USB lader. Stikkkontakten består av 2 uttak for Europlugg 2,5A, samt 2 stk ladeuttak med hhv USB A og USB C. USB laderen yter maksimalt 3A - 5V til sammen begge porter, og definerer under USB Fast Charger. Laderen har elektronisk overbelastningsvern og isolasjonsklasse III. Passer inn i standard veggboкс, og i alle ELKO Plus, OPTION og RS16 rammer. Tilkobles begge faser.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6630055	Polarhvit	Plus USB lader/2xEuro I PH	0.150	1
6630056	Aluminium	Plus USB lader/2xEuro I Alu	0.150	1
6630057	Sort	Plus USB lader/2xEuro I SO	0.150	1
6630058	Polarhvit	RS16 USB lader/2xEuro I PH	0.172	1



2xEuro 2,5A / 250A

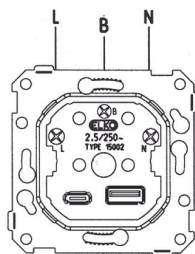
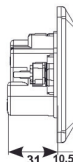
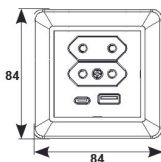
3A / 5V

Fastcharger

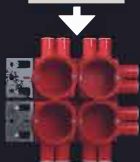
USB A // USB C

ELKO USB lader A og C fungerer som strømforsyning og lader til de fleste mobiltelefoner, smarttelefoner og nettbrett, samt andre batteripakker som følger USB standard etc.

USB type C, er en standard hvor innføringen av ladekabelen ikke er retningsbestemt, i tillegg til at den gir en høyere lade-strøm enn type A.



2x2H Plus Multiramme el.nr 14 275 33



- 4 stk 57/100 6-løp stender
el.nr. 12 237 89
4 stk Skjøtestykke 71 mm.
el.nr. 12 237 75

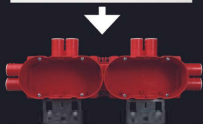


- 2 stk 57/dobbel 4-løp stender
el.nr. 12 237 93
1 stk Skjøtestykke 71 mm.
el.nr. 12 237 75



- 2 stk 57/dobbel 4-løp stender
el.nr. 12 237 93
1 stk Skjøtestykke 71 mm.
el.nr. 12 237 75

Plus ramme 4 hull el.nr 14 274 12



- 2 stk 57/dobbel 4-løp stender
el.nr. 12 237 93
1 stk Skjøtestykke 71 mm.
el.nr. 12 237 75



Multiboks rør/kabel 1,5 4 hull
el.nr. 12 237 44



- 4 stk 57/100 1.5boks stender liggende
el.nr. 12 237 89
1 stk Skjøtestykke 71 mm.
el.nr. 12 237 75

4H ramme Plus dblstikk el.nr 14 275 19



Plus ramme 5 hull el.nr 14 274 85

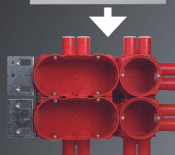


- 1 stk 57/dobbel 4-løp stender
el.nr. 12 237 93
3 stk Skjøtestykke 71 mm.
el.nr. 12 237 75
3 stk 57/100 6-løp stender
el.nr. 12 237 89

2x3H Plus multiramme el.nr 14 274 36



- 2 stk 57/dobbel 4-løp stender
el.nr. 12 237 93
4 stk Skjøtestykke 71 mm.
el.nr. 12 237 75
2 stk 57/100 6-løp stender
el.nr. 12 237 89



Stikkontakter RS16 innfelt

Enkel stikk med jord innfelt

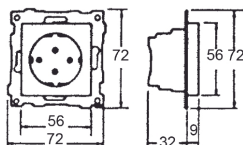
Enkel stikkontakt med jord, med skruklemme, leveres uten ramme. Stikkkontakten passer inn i alle ELKO kombinasjonplater. Leveres med barnevern.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510542	Polarhvit	S1014 PT stikk m/j PH	0.385	5
1510592	Polarhvit	L382 Sentr.pl S1014PT PH	0.544	25

IP20

16A / 250V



2

1,5

1



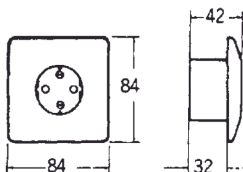
Enkel stikk med jord innfelt

Enkel stikkontakt innfelt med skruklemme. Stikkkontakten leveres med hel dekkplate, og kan ikke kombineres med flerhullsrammer. Leveres med barnevern. Enkel stikkontakt 1014 kan monteres i enkel veggboкс, eller i enkel 33mm påveggskappe.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510531	Polarhvit	RS1014 PT stikk m/j I PH	0.461	5
1510535	Polarhvit	L956 Dekkplate RS1014 PT PH	0.340	10

IP20

16A / 250V



1



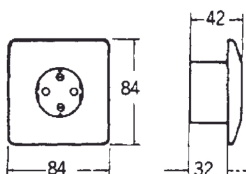
RS1014 PT stikk m/lokk PH

Enkel stikkontakt innfelt med støvlokk, med skruklemme. Stikkkontakten leveres med avtagbar enkelramme og kan enkelt kombineres med flerhullsrammer. Leveres med barnevern. Enkel stikkontakt 1014 med lokk, kan monteres i enkel, 1,5 eller dobbel veggboкс, eller i enkel 33mm påveggskappe.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510533	Polarhvit	RS1014 PT stikk m/lokk PH	0.980	10

IP20

16A / 250V



2

1,5

1



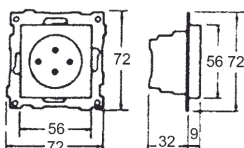
Enkel stikk uten jord innfelt

Enkel stikkontakt uten jord, med skruklemme, leveres uten ramme. Stikkkontakten passer inn i alle ELKO kombinasjonplater. Leveres med barnevern.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510142	Polarhvit	S1012 PT stikk u/j PH	0.365	5
1510172	Polarhvit	L381 Sentr.pl S1012PT PH	0.810	40

IP20

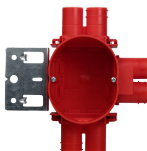
16A / 250V



2

1,5

1



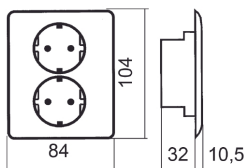
RS1091 PT lav stikk m/j PH

Dobbel stikkontakt ekstra lav med jord og barnevern. Lav stikkontakt bygger kun 9mm ut fra veggen. Stikkontakten passer kun i 1,5 veggboкс.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510702	Polarhvit	RS1091 PT lav stikk m/j PH	0.633	5

IP20

16A / 250V



1,5

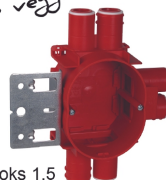


Den lave stikkontakten bygger kun 10,5 mm ut fra veggen og gjør møblering enkelt.



Multiboks 1,5
El.nr: 12 237 43

Husk å bruke 1,5 veggboкс



Veggboкс 1,5
El.nr: 12 237 07



RS1091 PT delt stikk. lav PH

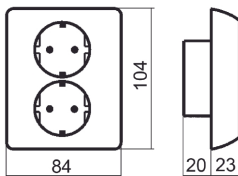
Dobbel stikkontakt ekstra lav med jord og barnevern. Lav stikkontakt bygger kun 9mm ut fra veggen. Stikkontakten passer kun i 1,5 veggbok. RS1091 PT delt stikkontakt lav har delt sokkel slik at den kan styres med 2 separate bryterledninger. Disse må alltid komme fra samme kurssikring. Stikkontakten passer i 1,5 veggbok. OBS: Det styrte uttaket skal alltid merkes med etiketten som følger med kontakten. Alle uttak med begrenset belastningsevne bør i tillegg merkes med aktuell effekt.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510708	Polarhvit	RS1091 PT delt stikk. lav PH	0.650	5

IP20

16A / 250V

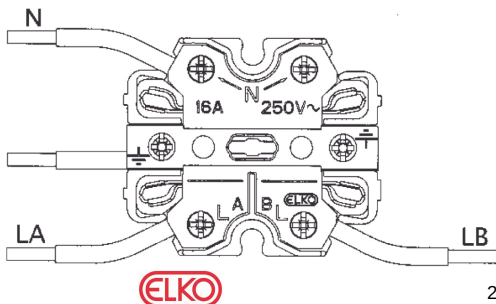


1,5

1

For bruk der det ønskes styring av den ene kontakten til f.eks lamper. Trekk en ekstra bryterleder frem til punktet.

Alle tilkoblinger må komme fra samme kurs.





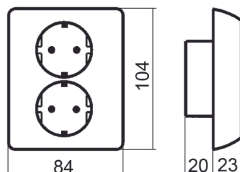
Dobbel stikk med jord innfelt

Dobbel jordet stikkontakt innfelt med hel dekkplate og barnevern.
Stikkkontakten kan monteres i enkel eller 1,5 veggboкс, samt på veggskap L792 el.nr: 14 715 65.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510727	Polarhvit	RS1091 PT stikk m/j I PH	0.630	5
1510737	Polarhvit	L664PT Dekk.pl f RS1091PT PH	0.550	10

IP20

16A / 250V



1,5

1



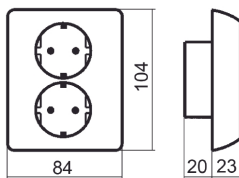
RS 1091 PT delt stikkontakt PH

RS1091 PT delt stikkontakt har delt sokkel slik at den kan styres med 2 separate bryterledninger. Disse må alltid komme fra samme kurssikring. OBS: Det styrte uttaket skal alltid merkes med etiketten som følger med kontakten. Alle uttak med begrenset belastningsevne bør i tillegg merkes med aktuell effekt.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510706	Polarhvit	RS 1091 PT delt stikkontakt PH	0.620	5

IP20

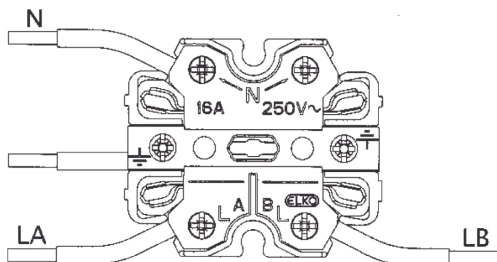
16A / 250V



1,5

1

For bruk der det ønskes styring av den ene kontakten til f.eks lamper. Trekk en ekstra bryterleder frem til punktet. Alle tilkoblinger må komme fra samme kurs.





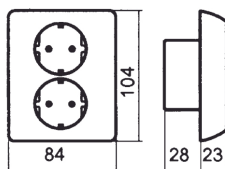
PS1091 PT prosjektstikkontakt

Dobbel jordnet stikkontakt innfelt med hel dekkplate og barnevern. Stikkontakten kan monteres i enkel eller 1,5 veggbok, samt på veggskappe L792 el.nr: 14 715 65. Prosjektstikkontakten har kun tilkobling på en side.

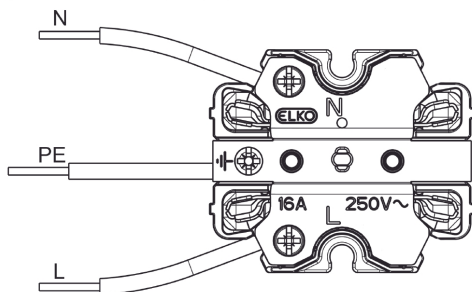
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510750	Polarhvit	PS1091 PT prosjektstikkontakt	0.575	5

IP20

16A / 250V



1,5 / 1



Prosjektstikkontakten har tilkobling kun på én side.



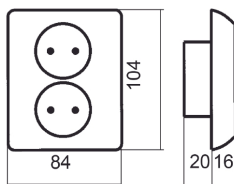
Dobbel stikk uten jord innfelt

Dobbel stikkontakt uten jord innfelt med hel dekkplate og barnevern.
Dobbel stikkontakt kan monteres i både enkel og 1,5 veggboкс, eller i passende påveggskappe el.nr: 14 715 65

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510327	Polarhvit	RS1051 PT stikk u/j I PH	0.550	5
1510335	Polarhvit	L663 Dekk.pl. RS1051PT PH	0.450	10

IP20

16A / 250V



1,5

1



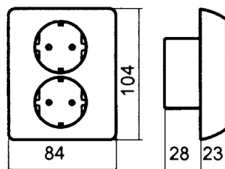
HS 1091 PT IP21 stikk m/j PH

Dobbel jordet stikkontakt innfelt med hurtigklemmer. Leveres med hel dekkplate og barnevern. Stikkkontakten kan monteres i enkel eller 1,5 veggbox, samt påveggskappe L792 el.nr: 14 715 65.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510707		HS 1091 PT IP21 stikk m/j PH	0.565	5

IP20

16A / 250V



Gjør jobben raskere med
ELKO 1091 Hurtigklemmestikk!



Fullstendig redesignet
for en enklere, raskere
og mer sikker
terminering.





S1091 PT stikk m/j PH

Dobbel stikkontakt uten ramme med jord, monteres ELKO RS16 dobbelstikkontakttrammer 1-5 hull. Stikkkontakten kan monteres i både enkel og 1,5 veggbok.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511861	Polarhvit	S1091 PT stikk m/j PH	1.120	10

IP20

16A / 250V

2

1,5

1



Stikkkontakten passer i både enkel og 1,5 veggbok.
Ved bruk av 1,5 veggbok, kan el.materiellet enkelt oppgraderes til lavtbyggende ELKO Plus design.

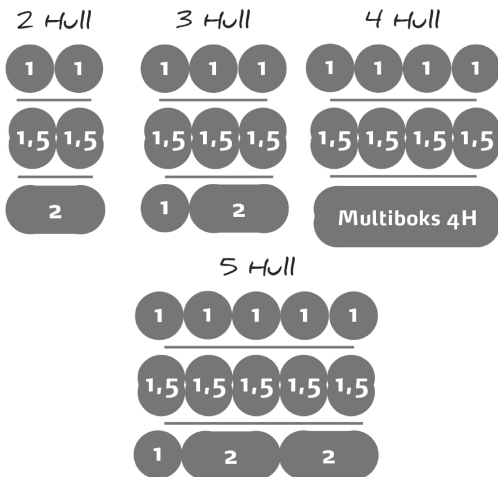


RS16 Dobbelstikkrammer

ELKO RS16 dobbelstikkontakttramme, kompletteres med doble stikkontakter for enkel- eller 1,5 veggbokse, el.nr. 15 118 61.

Veggbokser monteres med korte skjøtestykker for riktig avstand. Med to sidedeler, el.nr. 14 275 22, kan også produkter med standard 56x56 mm sentralplate monteres i rammene.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1411749	Polarhvit	2-hulls RS dobbelstikkramme PH	0.320	10
1411750	Polarhvit	3-hulls RS dobbelstikkramme PH	0.330	10
1411751	Polarhvit	4-hulls RS dobbelstikkramme PH	0.530	10
1411752	Polarhvit	5-hulls RS dobbelstikkramme PH	0.370	5
1427522	Polarhvit	L3040 SIDEDEL KOMB.PL DSO PH	0.072	20





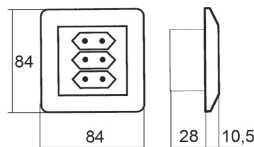
RS1031 eurostikk 3-veis innf.

Innfelt 3-veis Euro-stikkontakt i ELKO RS16 design for tilkobling av dobbeltisolerte apparater (klasse II) med 2,5A Europlugg. Eurostikk kan monteres i enkel, 1,5 eller dobbel veggboкс og passer inn i alle RS16 kombinasjonsrammer. Eurostikkkontakten kan også monteres i 33mm påveggskappe.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510703	Polarhvit	RS1031 eurostikk 3-veis innf.	0.465	5

IP20

16A / 2,5A 250V



2

1,5

1



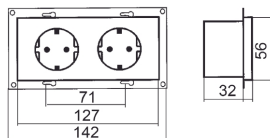
Dobbel stikk med jord innfelt

Dobbel stikkontakt innfelt med barnevern, leveres med sentralplate uten ramme. Stikkkontakten monteres i dobbel veggboкс eller dobbel click-fix for bruk i Thorsman kanal. Passer inn i ELKO kombinasjonsplate med 2-3-4 og 5 hull.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511792	Polarhvit	S1092 PT stikk m/j PH	0.750	5
1511798	Polarhvit	L629 Sent.pl. S1092PT PH	0.500	10

IP20

16A / 250V



2



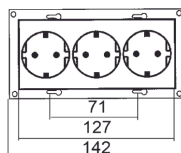
S1093 PT stikk PH

Treveis stikkontakt innfelt med sentralplate. Leveres med barnevern og passer inn i ELKO dobbel kombinasjonsplate eller med 3-4-5 hull. Innstikkhullene er vridd 90 grader, slik at ved bruk av plugg med sideinnføring vil ledningen henge nedover. Stikkkontakten passer i dobbel veggbox eller i 33/40mm påveggskapper.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511803	Polarhvit	S1093 PT stikk PH	0.900	5

IP20

16A / 250V



2



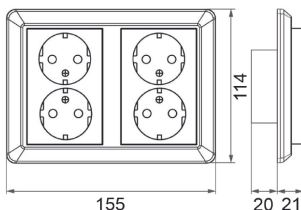
1085 PT fireveis m/j I PH

Fireveis innfelt stikkontakt med jord og barnevern. Fireveis stikkontakt kan monteres i 2 stk. enkle eller 1,5 veggbokser som er skjøtet med 71mm skjøtestykke eller 1 stk. dobbel veggbokse. Ved å ikke koble stikkontaktene sammen kan f.eks. en dobbel stikkontakt styres via bryter, mens den andre doble stikkontakten fungerer uten styring av bryter.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511855	Polarhvit	1085 PT fireveis m/j I PH	1.180	1

IP20

16A / 250V





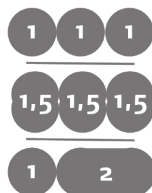
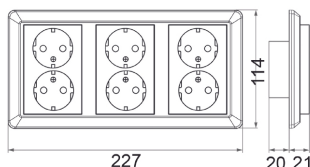
1087 PT 6-veis m/j I PH

Seksveis innfelt stikkontakt med jord og barnevern. Kan monteres i 3 stk enkle eller 1,5 veggbokser, skjøtet med 71mm skjøtestykke. God løsning bak tv/stereo. Eller andre steder der det er hensiktsmessig med mange stikkontakter.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511857	Polarhvit	1087 PT 6-veis m/j I PH	1.152	3

IP20

16A / 250V



USA stikk 125V PH

Stikkontakt beregnet for amerikanske 125V installasjoner.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510145	Polarhvit	USA stikk 125V PH	0.830	10

IP20

15A / 125V





Merkeskilt for innfelt stikk

Merkeskilt for innfelte stikkontakter

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511335	Sort	Merkeskilt innfelt	0.045	10

Dimmer Ø

LED dimmeren!

ilken LED dimmer du skal
vår nye 314 dimmer. Den
eregnet for å kunne dimm

Stikkontakter RS16 påvegg



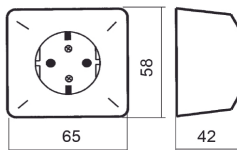
Enkel stikk med jord påvegg

Enkel stikk med jord og barnevern for påveggmontasje. Stikkkontakten leveres med bakplate. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511515	Polarhvit	RS1013 PT stikk m/j P PH	0.398	5
1511516	Polarhvit	L904 Kappe RS1013 PT PH	0.205	5

IP20

16A / 250V





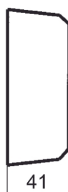
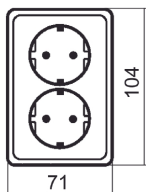
Dobbel stikk med jord påvegg

Dobbel stikkontakt påvegg med jord, med barnevern. Leveres med bakplate og termoplast kappe. Overkoblingsklemme L701 kan benyttes (15 114 08) Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

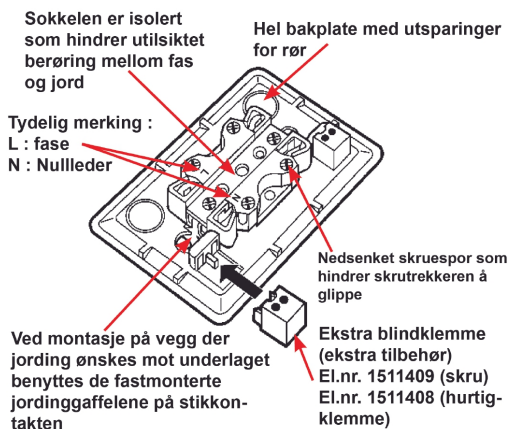
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511733	Polarhvit	RS1090 PT stikk m/j P PH	0.600	5
1511734	Polarhvit	L702 Kappe RS1090 PT PH	0.650	10

IP20

16A / 250V



*Bruk utsparingstang
for perfekte
utsparinger i kappe*





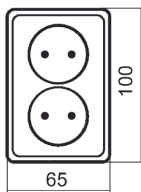
Dobbel stikk uten jord påvegg

Dobbel stikkontakt påvegg uten jord, med barnevern. Leveres med bakplate og termoplast kappe. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511338	Polarhvit	RS1050 PT stikk u/j P PH	0.545	5
1511362	Polarhvit	L720 Kappe F RS1050PT PH	0.610	10

IP20

16A / 250V



Bruk ELKO kniven
for utsparinger i
kappa.
El.nr: 88 147 60



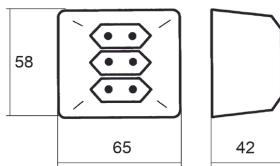
RS1030 eurostikk 3-veis påv.

Påvegg 3-veis Euro-stikkontakt i ELKO RS16 design for tilkobling av dobbeltisolerte apparater (klasse II) med 2,5A Europlugg. Leveres med bakplate og termoplast kappe. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsporingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511500	Polarhvit	RS1030 eurostikk 3-veis påv.	0.465	5

IP20

16A /2,5A 250V





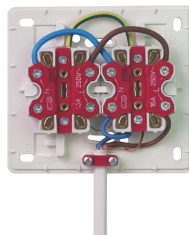
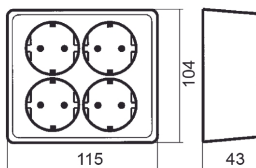
4-veis stikk med jord påvegg

4-veis stikkontakt med jord. Stikkkontakten leveres med termoplastkappe, bakplate og barnevern. Stikkkontakten kan monteres over en enkel veggbox. Ved å fjerne den interne overkoblingen kan f.eks. den ene halvdel styres via bryter, mens den andre halvdel fungerer uten styring av bryter. 4-veis stikkontakt kan påmonteres strekkavlaster, el.nr: 15 118 60. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511851	Polarhvit	RS1084 PT stikk m/j 4veis PH	1.180	5
1511859	Polarhvit	L753 Kappe for 1084PT PH	0.660	5

IP20

16A / 250V



Stikkkontakten kan benyttes med strekkavlaster el.nr 15 118 60



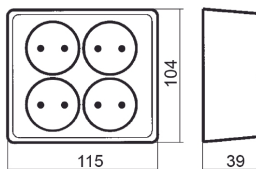
4-veis stikk uten jord påvegg

4-veis stikkontakt uten jord. Stikkkontakten leveres med termoplastkappe, bakplate og barnevern. Stikkkontakten kan monteres over en enkel veggbox. Ved å fjerne den interne overkoblingen kan f.eks. den ene halvdel styres via bryter, mens den andre halvdel fungerer uten styring av bryter. 4-veis stikkontakt kan påmonteres strekkavlaster, el.nr: 15 118 60. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511853	Polarhvit	Stikk. 4dob. m/barnevern påv	1.080	5
1511858	Polarhvit	L752 Kappe F 1044PT PH	0.463	5

IP20

16A / 250V





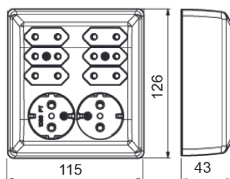
RS1088 PT stikk 2+6 PH

Multistikkontakt med 2 stk uttak med jord og 6 stk eurostikk. Leveres med barnevern. Stikkkontakten kan monteres over enkel veggboкс. Multistikkontakt kan påmonteres strekkavlaster, el.nr: 15 118 60. Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511852	Polarhvit	RS1088 PT stikk 2+6 PH	1.705	5

IP20

16A / 250V





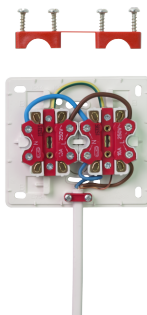
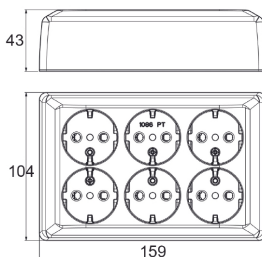
RS1086 PT stikk m/j 6-veis PH

RS 6-veis stikkontakt med jord, og barnevern for påveggsmontering. Kan monteres over alle ELKO veggbokser, inkludert 1,5 og dobbel boks. Oppfylles NEK krav til antall uttak for TV / Stereo. Stikkkontakten er oppbygd av tre doble ELKO sokler. Ved endring av intern overkobling, kan hver sokkel styres med bryter. Seksveis stikkontakt kan også påmonteres strekkavlastere el.nr: 15 118 60 Utsparing for kabel i termoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511854	Polarhvit	RS1086 PT stikk m/j 6-veis PH	1.750	5

IP20

16A / 250V



Strekkavlaster bakplate RS

Strekkavlaster for bruk på 4-veis stikkontakt 1044PT (15 118 53), 1084PT (15 118 51), seksveis stikkontakt RS1086 PT (15 118 54) Strekkavlasteren kan også benyttes på f.eks påveggskapper, der det er feste for strekkavlaster på bakplaten.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511860	Rød	Strekkavlaster bakplate RS	0.436	10



Merkeskilt påveggstikk

Merkeskilt for påveggstikkontakter

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510768	Sort	Merkeskilt påvegg	0.030	10

Blindklemme

Blindklemmehus for påvegg stikkontakter.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1511408	Hvit	L701 Mont. blindklemmehus	0.075	25
1511409	Hvit	L3053 Blindkl.m.skrutilkobling	0.400	10



Stikkontakter IP44

Enkel stikkontakt IP44 påvegg

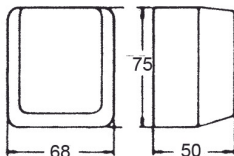


Påvegg enkel IP44 stikkontakt med klapplokk og barnevern. Leveres med membrannippel med enkel og dobbel gjennomføring. Membranen bør punkteres med kabel. Kan kobles sammen med andre brytere og/eller stikkontakter med skjøtestykke L469 el.nr:12 525 59 Husk å åpne dreneringshullet før stikkontakten monteres på veggen, da det er vanskelig å gjøre dette i etterkant. OBS!! Må alltid monteres med klapplokket hengslet i overkant.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1530615	Polarhvit	1054 UPT stikk PH	0.565	5
1530616	Polarhvit	1054 UPT stikk m/lås PH	0.715	5

IP44

16A / 250V



Kalde omgivelser -25°C





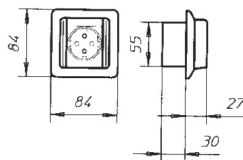
Enkel stikkontakt IP44 innfelt

Sprutsikker stikkontakt innfelt med klapplokk og barnevern. Monteres i enkel veggbox. Med isatt plugg gjelder den laveste IP-grad som inngår i kombinasjonen plugg og stikkontakt OBS!! Må alltid monteres med klapplokket hengslet i overkant.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1530145	Polarhvit	1054 IF PT stikk enkel PH	1.150	10
1530680	Polarhvit	L717/515 Lokk F/1054IFPT PH	0.420	10

IP44

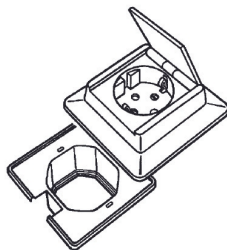
16A / 250V



Kalde omgivelser -25°C



1





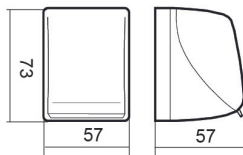
AS1054 UPT stikk PH

Sprutsikker jordat stikkontakt IP44 med barnevern og klapplokk. Tetningsklasse IP44 (Med isatt plugg gjelder den laveste IP-grad som inngår i kombinasjonen plugg og stikkontakt). Stikkkontaktsokkelen er plassert i et forhøyet trau, slik at eventuell vanninntrenging passerer under trauet og kommer ikke i kontakt med sokkelen. Utsparing for kabel i thermoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54. Husk å åpne dreneringshull i underkant på kappen ved montering. OBS!! Må alltid monteres med klapplokket hengslet i overkant.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1530625	Polarhvit	AS1054 UPT stikk PH	0.635	5

IP44

16A / 250V



Kalde omgivelser -25°C





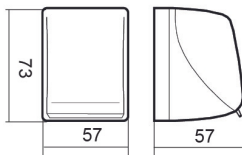
AS1054 UPT stikk SO

Sprutsikker jordet stikkontakt IP44 med barnevern og klapplokk. Tetningsklasse IP44 (Med isatt plugg gjelder den laveste IP-grad som inngår i kombinasjonen plugg og stikkontakt). Stikkkontaktsokkelen er plassert i et forhøyet trau, slik at eventuell vanninntrenging passerer under trauet og kommer ikke i kontakt med sokkelen. Utsparing for kabel i thermoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54. Husk å åpne dreneringshull i underkant på kappen ved montering. OBS!! Må alltid monteres med klapplokket hengslet i overkant.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1530626	Sort	AS1054 UPT stikk SO	0.635	5

IP44

16A / 250V



Kalde omgivelser -25°C





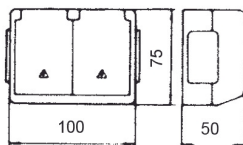
Dobbel stikkontakt IP44 påvegg

Påvegg dobbel IP44 stikkontakt med klapplokk og barnevern. Leveres med membrannippel med enkel og dobbel gjennomføring. Membranen bør punkteres med kabel. Kan kobles sammen med andre brytere og/eller stikkontakter med skjøtestykke L469 el.nr:12 525 59 Husk å åpne dreneringshullet før stikkontakten monteres på veggen, da det er vanskelig å gjøre dette i etterkant. OBS!! Må alltid monteres med klapplokket hengslet i overkant.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1530661	Polarhvit	1090 UPT stikk PH	9.642	5
1530692	Polarhvit	L515/519 Overdel 1090UPT PH	0.936	10

IP44

16A / 250V



Kalde omgivelser -25°C





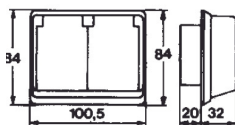
1090 UPT IF stikk PH

Dobbel innfelt sprutsikker stikkontakt med klapplokk og barnevern. Monteres i enkel veggboкс. Med isatt plugg gjelder den laveste IP-grad som inngår i kombinasjonen plugg og stikkontakt Vær oppmerksom på at tettekappen må monteres før kabel termineres i stikkontakten. Tettekappen må monteres med dreneringsspor i nedkant. OBS!! Må alltid monteres med klapplokket hengslet i overkant.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1530671	Polarhvit	1090 UPT IF stikk PH	0.845	5

IP44

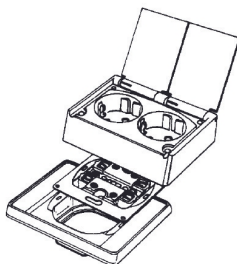
16A / 250V



Kalde omgivelser -25°C



1





AS1090 UPT stikk PH

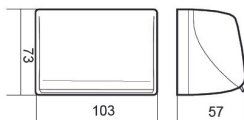
Dobbel sprutsikker jordet stikkontakt med barnevern og klapplokk. Tetningsklasse IP44 (Med isatt plugg gjelder den laveste IP-grad som inngår i kombinasjonen plugg og stikkontakt). Stikkkontaktsokkelen er plassert i et forhøyet trau, slik at eventuell vanninntrenging passerer under trauet og kommer ikke i kontakt med sokkelen. Utsparing for kabel i thermoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54. Husk å åpne dreneringshull i underkant på kappen ved montering. OBS!! Må alltid monteres med klapplokket hengslet i overkant.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1530635	Polarhvit	AS1090 UPT stikk PH	0.846	5

IP44

16A / 250V

Kalde omgivelser -25°C





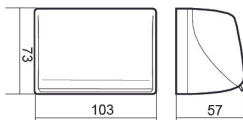
AS1090 UPT stikk SO

Svart dobbel sprutsikker jordet stikkontakt med barnevern og klapplokk. Tetningsklasse IP44 (Med isatt plugg gjelder den laveste IP-grad som inngår i kombinasjonen plugg og stikkontakt). Stikkkontaktsokkelen er plassert i et forhøyet trau, slik at eventuell vanninntrenging passerer under trauet og kommer ikke i kontakt med sokkelen. Utsparing for kabel i thermoplastkappen kan utføres med ELKO kniven el.nr: 88 147 60 eller med utsparingstang el.nr: 88 147 54. Husk å åpne dreneringshull i underkant på kappen ved montering. OBS!! Må alltid monteres med klapplokket hengslet i overkant.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1530636	Polarhvit	AS1090 UPT stikk SO	0.846	5

IP44

16A / 250V



Kalde omgivelser -25°C



RAM

Brytere O

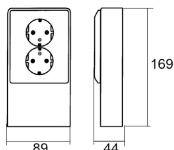
Sokkelboks for stikk

L796 Sokkelboks f/stikk PH

Tom sokkelboks for RS16 innfelte produkter som f.eks stikk og svakstrømsuttak.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510769	Polarhvit	L796 Sokkelboks f/stikk PH	1.060	10



RS1091 PT lav sokkelboks PH

Sokkelboks med RS1091 PT lav . Leveres komplett ferdig terminert med RS1091PT stikk lav med jord.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1510772	Polarhvit	RS1091 PT lav sokkelboks PH	0.234	1

Plugger

Plugg 82 med jord



Støpsel med jord. Rett innføring. For kabler med maks tversnitt 1,5mm²

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1541802	Polarhvit	82 plugg m/j	0.835	25

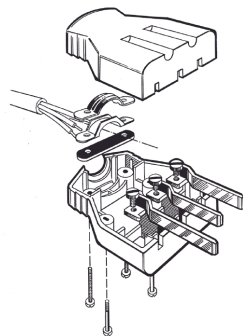
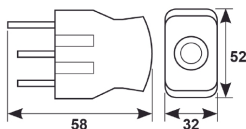


Plugg m/j 25A komfyr PH

Komfyrplugg med jord 25A. Rett innføring.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1543331	Polarhvit	Plugg m/j 25A komfyr PH	0.495	5

25A / 250V



Gruppe 16

Jordfeilbryter 302

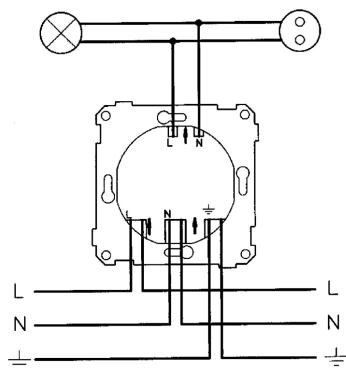
Jordfeilbryter



RS16/JBP jordfeilbryter PH

RS16/JBP er en sikkerhetsanordning som brukes til beskyttelse ved jordfeil som kan oppstå i en installasjon. Benyttes ved rehabilitering av bad, ekstra stikk ute etc. når det ikke er montert jordfeilbryter på kurssikring. Jordfeilbryter RS16/JBP passer inn i standard veggboкс og inn i ELKO RS16 kombinasjonsplater. Ønskes påvegg montering må påveggkappe benyttes

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1609000	Polarhvit	RS16/JBP jordfeilbryter PH	0.155	1



Gruppe	30
ELKO Bright Downlights	304
ELKO Bright Downlights	310
Varmdim	
ELKO Bright veggboks lamper	314
Beslag og tilbehør	324

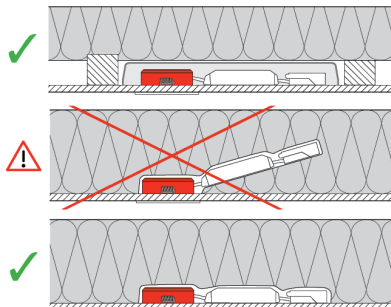


ELKO Bright Akse 7W // 2700K

ELKO Bright Akse, en dreibar lavprofildownlight med meget godt lysutbytte. Kan vippes i alle retninger. Downlightens innkapsling gjør at den kan plasseres direkte i brennbart materiale slik at kasse ikke er nødvendig. Montasje i 83mm hull. Byggehøyde på kun 48mm betyr at den kan bygges inn i 2" nedlektet tak. LED driveren er spesielt tilpasset ELKO 315GLE dimmer for et flimmerfritt og lavt minimumsnivå. Hurtigkobling mellom driver og lampe, slik at driveren kan kobles ferdig etter at hullet har blitt frest ut. Lampen kan da enkelt tilkobles når maleren er ferdig med å male taket. Leveres med fargetemperatur 2700 K. IP44. Dimbar med 315GLE eller 316GLED dimmer fra ELKO. Leveres i Polarhvit, aluminium og sort.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088250	Polarhvit	LED DL akse 7W 2700K PH	0.498	1
3088251	Aluminium	LED DL akse 7W 2700K Alu	0.300	1
3088252	Sort	LED DL akse 7W 2700K SO	0.300	1

LED 7W	Driver 350mA	CRI >85	565 Lumen	2700K	652 cd
Isolasjon sikker	83mm	2' Nedlekting	48MM	81MM	95MM
Inne	IP20 IP44	GLE/D	36°	50.000	30°

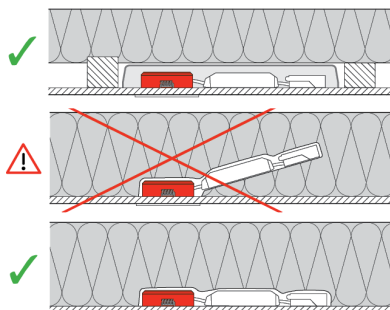


ELKO Bright Tilt 7W // 2700K

ELKO Bright Tilt, en dreibar lavprofil downlight med meget godt lysutbytte. Kan vippes i to retninger. Downlightens innkapsling gjør at den kan plasseres direkte i brennbart materiale slik at kasse ikke er nødvendig. Montasje i 83mm hull. Byggehøyde på kun 38mm betyr at den kan monteres i 1" nedlekket tak. LED driveren er spesielt tilpasset ELKO 315GLE dimmer for et flimmerfritt og lavt minimumsnivå. Hurtigkobling mellom driver og lampe, slik at driveren kan kobles ferdig etter at hullet har blitt frest ut. Lampen kan da enkelt tilkobles når maleren er ferdig med å male taket. Leveres med fargetemperatur 2700 K. IP44. Dimbar med 315GLE eller 316GLED dimmer fra ELKO. Leveres i Polarhvit, aluminium og sort.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088260	Polarhvit	LED DL tilt 7W 2700K PH	0.300	1
3088261	Aluminium	LED DL tilt 7W 2700K Alu	0.300	1
3088262	Sort	LED DL tilt 7W 2700K SO	0.300	1

LED 7W	Driver 350mA	CRI >85	565 Lumen	2700K	652 cd
Isolasjon sikker	83mm	1" Nedlekting	40MM	83MM	95MM
Inne	IP20 IP44	GLE/D	36°	50.000	25°



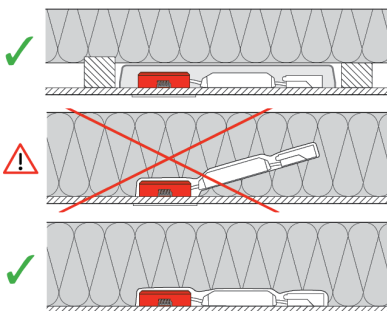


ELKO Bright Fokus 7W // 2700K

ELKO Bright Fokus, en fast lavprofil downlight med meget godt lysutbytte. Downlightens innkapsling gjør at downlighten kan plasseres direkte i brennbart materiale slik at kasse ikke er nødvendig. Byggehøyde på kun 34mm betyr at den kan bygges inn i 1" lektet tak. Downlighten kan monteres i hull med en diameter fra 73 - 83mm, perfekt for rehabilitering av eldre downlightsinstallasjoner der det er benyttet en mindre huldiameter enn 83mm. LED driveren er spesielt tilpasset ELKO 315GLE dimmer for et flimmerfritt og lavt minimumsnivå. Hurtigkobling mellom driver og lampe, slik at driveren kan kobles ferdig når hullet blir frest ut. Lampen kan da enkelt kobles til når maleren er ferdig med å male taket. Leveres med fargetemperatur 2700K. Dimbar med 315 GLE eller 316 GLED dimmer fra ELKO. IP44. Leveres i Polarhvit, aluminium og sort.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088270	Polarhvit	LED DL fokus 7W 2700K PH	0.300	1
3088271	Aluminium	LED DL fokus 7W 2700K Alu	0.300	1
3088272	Sort	LED DL fokus 7W 2700K SO	0.300	1

LED 7W	Driver 350mA	CRI >85	565 Lumen	2700K	652 cd
Isolasjon sikker	73-83	Nedlekting	37MM	73MM	90MM
Inne	IP20 IP44	GLE/D	36°	50.000	Fast



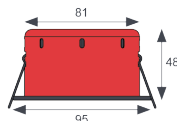


LED Downlight Akse 7W

Akse, en dreibar lavprofil downlight med meget godt lysutbytte. Kan vip-
pes 360° i alle retninger. Downlightens innkapsling gjør at den kan plasse-
res direkte i brennbart materiale slik at kasse ikke er nødvendig. Montasje
i 83mm hull. Byggehøyde på kun 48mm betyr at den kan bygges inn i 2"
lektet tak. Leveres med fargetemperatur 2700 K og varmdim (2100 – 2800
K) IP44. Dimbar med 315 GLE / 316 GLED. Utførelser i Polarhvit, Alu og
Sort.

LED Downlight Akse 2700 K Hvit

LED Downlight Akse varmdim Hvit

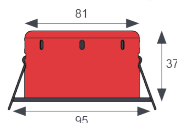


LED Downlight Tilt 7W

Tilt, en downlight som er vipbar i to retninger, med meget godt lysutbyt-
te. Downlightens innkapsling gjør at den kan plasseres direkte i brennbart
materiale slik at kasse ikke er nødvendig. Montasje i 83mm hull. Bygge-
høyde på kun 37mm betyr at den kan bygges inn i 1" lektet tak. Leveres
med fargetemperatur 2700 K og varmdim (2100 – 2800 K). IP44 Dimbar
med 315 GLE / 316 GLED. Utførelser i Polarhvit, Alu og Sort.

LED Downlight Tilt 2700 K Hvit

LED Downlight Tilt varmdim Hvit

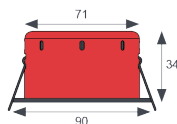


LED Downlight Fokus 7W

Fokus, en fast lavprofil downlight med meget god lysutbytte. Downligh-
tens innkapsling gjør at downlighten kan plasseres direkte i brennbart ma-
teriale slik at kasse ikke er nødvendig. Montasje i 76 / 83 mm hull. Byg-
gehøyde på kun 34mm betyr at den kan bygges inn i 1" lektet tak. Leveres
med fargetemperatur 2700 K og varmdim (2100 – 2800 K). IP44. Dimbar
med 315 GLE / 316 GLED. Utførelser i Polarhvit, Alu og Sort.

LED Downlight Fokus 2700 K hvit

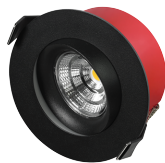
LED Downlight Fokus varmdim hvit





ELKO Bright Akse

- El.nr 3088250 - LED DL akse 7W 2700K PH
- El.nr 3088251 - LED DL akse 7W 2700 K Alu
- El.nr 3088252 - LED DL akse 7W 2700 K sort
- El.nr 3088255 - LED DL akse 7W varm PH
- El.nr 3088256 - LED DL akse 7W varm Alu
- El.nr 3088257 - LED DL akse 7W varm sort



ELKO Bright Tilt

- El.nr 3088260 - LED DL tilt 7W 2700 K PH
- El.nr 3088261 - LED DL tilt 7W 2700 K Alu
- El.nr 3088262 - LED DL tilt 7W 2700 K Sort
- El.nr 3088265 - LED DL tilt 7W varm PH
- El.nr 3088266 - LED DL tilt 7W varm Alu
- El.nr 3088267 - LED DL tilt 7W varm Sort



ELKO Bright Fokus

- El.nr 3088270 - LED DL fokus 7W 2700K PH
- El.nr 3088271 - LED DL fokus 7W 2700 K Alu
- El.nr 3088272 - LED DL fokus 7W 2700 K sort
- El.nr 3088275 - LED DL fokus 7W varm PH
- El.nr 3088276 - LED DL fokus 7W varm Alu
- El.nr 3088277 - LED DL fokus 7W varm sort

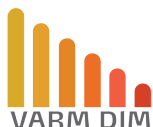




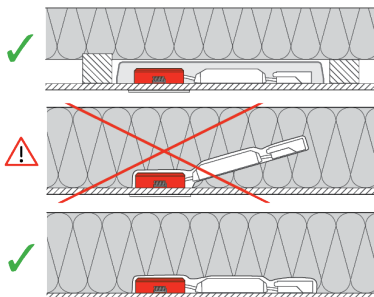
ELKO Bright Akse 7W // Varmdim

ELKO Bright Akse Varmdim, en dreibar lavprofil downlight med meget godt lysutbytte. Kan vippes i alle retninger. Downlightens innkapsling gjør at den kan plasseres direkte i brennbart materiale slik at kasse ikke er nødvendig. Montasje i 83mm hull. Byggehøyde på kun 48mm betyr at den kan bygges inn i 2" nedlektet tak. LED driveren er spesielt tilpasset ELKO 315GLE dimmer for et flimmerfritt og lavt minimumsnivå. Hurtigkobling mellom driver og lampe, slik at driveren kan kobles ferdig etter at hullet har blitt frest ut. Lampen kan da enkelt tilkobles når maleren er ferdig med å male taket. Leveres i Varmdim, fargetemperatur 2000-2800K. Varmdim endrer fargetemperatur ved dimming, slik at den blir tilnærmet lik tradisjonelle glødelamper. Udimmet så er fargen klar hvit (2800 Kelvin) , på minimum dimmenivå er fargen nærmest rødgulende (2000 Kelvin) Populære bruksområder for denne typen lyskilde er typisk stuer, peisestuer, rom i loftet tømmer etc. IP44. Dimbar med 315GLE eller 316GLE dimmer fra ELKO. Leveres i Polarhvit, aluminium og sort.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088255	Polarhvit	LED DL akse 7W varm PH	0.300	1
3088256	Aluminium	LED DL akse 7W varm Alu	0.300	1
3088257	Sort	LED DL akse 7W varm SO	0.300	1



LED 7W	Driver 350mA	CRI >85	510 Lumen	2800 2000 K	452 cd
Isolasjon sikker	83mm	2' Nedlekting	48MM	81MM	95MM
Inne	IP20 IP44	GLE/D	45°	50.000	30°



ELKO Bright Tilt 7W // Varmdim

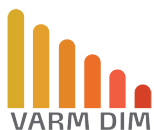


ELKO Bright Tilt Varmdim, en dreibar lavprofil downlight med meget godt lysutbytte. Kan vippes i to retninger. Downlightens innkapsling gjør at den kan plasseres direkte i brennbar materiale slik at kasse ikke er nødvendig. Montasje i 83mm hull. Byggehøyde på kun 48mm betyr at den kan bygges inn i 2" nedlektet tak. LED driveren er spesielt tilpasset ELKO 315GLE dimmer for et flimmerfritt og lavt minimumsnivå.

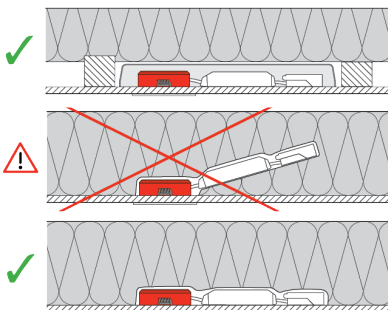
Hurtigkobling mellom driver og lampe, slik at driveren kan kobles ferdig etter at hullet har blitt frest ut. Lampen kan da enkelt tilkobles når maleren er ferdig med å male taket. Leveres i Varmdim, fargetemperatur 2000-2800K. Varmdim endrer fargetemperatur ved dimming, slik at den blir tilnærmet lik tradisjonelle glødelamper.

Udimmet så er fargen klar hvit (2800 Kelvin) , på minimum dimmenivå er fargen nærmest rødgående (2000 Kelvin) Populære bruksområder for denne typen lyskilde er typisk stuer, peisestuer, rom i loftet tømmer etc. IP44. Dimbar med 315GLE eller 316GLED dimmer fra ELKO. Leveres i Polarhvit, aluminium og sort.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088265	Polarhvit	LED DL tilt 7W varm PH	0.300	1
3088266	Aluminium	LED DL tilt 7W varm Alu	0.300	1
3088267	Sort	LED DL tilt 7W varm SO	0.300	1



LED 7W	Driver 350mA	CRI >85	510 Lumen	2800 2000 K	452 cd
Isolasjon sikker	83mm	1' Nedlekting	40MM	83MM	95MM
Inne	IP20 IP44	GLE/D	45°	50.000	25°

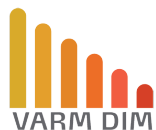




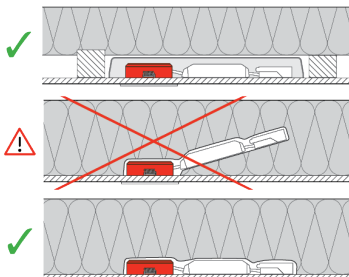
ELKO Bright Fokus 7W // Varmdim

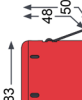
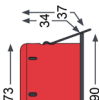
ELKO Bright Fokus Varmdim, en fast lavprofildownlight med meget godt lysutbytte. Downlightens innkapsling gjør at downlighten kan plasseres direkte i brennbart materiale slik at kasse ikke er nødvendig. Byggehøyde på kun 34mm betyr at den kan bygges inn i 1" lektet tak. Downlighten kan monteres i hull med en diameter fra 73 - 83mm, perfekt for rehabilitering av eldre downlightsinstallasjoner der det er benyttet en mindre huldiameter enn 83mm. LED driveren er spesielt tilpasset ELKO 315GLE dimmer for et flimmerfritt og lavt minimumsnivå. Hurtigkobling mellom driver og lampe, slik at driveren kan kobles ferdig når hullet blir frest ut. Lampen kan da enkelt kobles til når maleren er ferdig med å male taket. Leveres i Varmdim, fargetemperatur 2000-2800K. Varmdim endrer fargetemperatur ved dimming, slik at den blir tilnærmet lik tradisjonelle glødelamper. Udimmet så er fargen klar hvit (2800 Kelvin) , på minimum dimmenivå er fargen nærmest rødgående (2000 Kelvin) Populære bruksområder for denne typen lyskilde er typisk stuer, peisestuer, rom i laftet tømmer etc. IP44. Dimbar med 315GLE eller 316GLED dimmer fra ELKO. Leveres i Polarhvit, aluminium og sort.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088275	Polarhvit	LED DL fokus 7W varm PH	0.300	1
3088276	Aluminium	LED DL fokus 7W varm Alu	0.300	1
3088277	Sort	LED DL fokus 7W varm SO	0.300	1



LED 7W	Driver 350mA	CRI >85	510 Lumen	2800 2000 K	452 cd
Isolasjon sikker	73-83	Nedlekting	37MM	73MM	90MM
Inne	IP20 IP44	GLE/D	45°	50.000	Fast







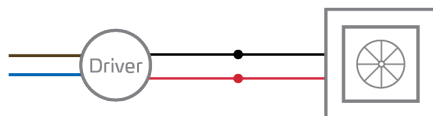
ELKO Bright downlight 5w

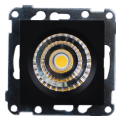
ELKO Bright LED downlight 5W. Tiltbar med en spredningsvinkel på 40 grader. Downlighten passer inn i ELKO Bigbox dersom driver skal monteres sammen med lyskilden. Dersom driveren monteres annet sted kan downlighten monteres i standard veggboкс. Leveres uten ramme, passer inn i RS16, ELKO Plus og ELKO Plus OPTION rammer 1-5 hull. Lysfarge 3000K. Dimbar med 315 GLE.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088200	Polarhvit	LED downlight 5W for ramme PH	0.800	5
3088201	Aluminium	LED downlight 5W for ramme ALU	1.025	5
3088202	Sort	LED downlight 5W for ramme SO	0.800	5

LED 5W	Uten driver 350mA	CRI >85	347 Lumen	3000K	644 cd
Inne	IP20 IP21	GLE/D	40°	35.000	25°
60mm		48MM	54MM	71MM	

Driver	316GLE	315GLE	315GLE 2P	Wireless
5-7W 30 882 13	97% 2% 1-20 stk	96% 6% 1-20 stk	96% 5% 1-20 stk	98% 29% 1-15 stk
3-5W 30 882 12	100% 1% 1-20 stk	100% 5% 1-20 stk	100% 6% 1-20 stk	100% 31% 1-20 stk





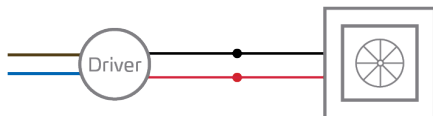
ELKO Bright downlight lav 3W

LED downlight lav 3W for montering i enkel veggboкс eller kappe. Ved bruk av den minste LED driver el.nr 3088214, kan downlightsen monteres i multiboks for ettermontering av downlights. Leveres uten ramme, passer inn i RS16, ELKO Plus og ELKO Plus OPTION rammer 1-5 hull. Lysfarge 3000K. Dimbar med 315 GLE.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088206	Polarhvit	LED DL lav 3W for ramme PH	0.600	5
3088207	Aluminium	LED DL lav 3W for ramme ALU	0.600	5
3088208	Sort	LED DL lav 3W for ramme SO	0.600	5
3088216	Polarhvit	Bright lav 3W m/driver Bulk 10stk	0.143	1

LED 3W	Uten driver 350mA	CRI >85	345 Lumen	3000K	411 cd
Inne	IP20 IP44	GLE/D	36°	40.000	Fast
60mm		19MM	41MM	71MM	

Driver	316GLE	315GLE	315GLE 2P	Wireless
3-5W 30 882 12	100% ✓ 1% 1-20 stk	100% ✓ 3% 1-20 stk	100% ✓ 3% 1-20 stk	100% ✓ 28% 1-20 stk
2-4W 30 882 14	90% ✓ 1% 1-20 stk	90% ✓ 1% 1-20 stk	90% ✓ 1% 1-20 stk	90% ✓ 10% 1-20 stk





ELKO Bright veggarmatur

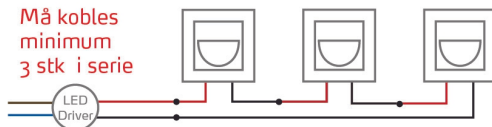
ELKO Bright veggarmatur 1W. Veggarmaturen passer inn i veggboks eller i påveggskappe. Dersom driveren skal monteres sammen med armaturen må ELKO Bigbox benyttes. ELKO Bright veggarmatur passer godt som trappebelysning eller som nattbelysning langs med gulvet. Anbefalt høyde over gulv 20-30 cm. Leveres uten ramme, passer inn i RS16, ELKO Plus og ELKO Plus OPTION rammer 1-5 hull. Lysfarge 3000K. Dimbar med 315 GLE. Må kobles minimum 3 stk i serie.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088203	Polarhvit	LED veggarmatur 1W PH	0.600	5
3088204	Aluminium	LED veggarmatur 1W ALU	0.143	1
3088205	Sort	LED veggarmatur 1W SO	0.143	1

LED 1W	Uten driver 350mA	CRI >85	25 Lumen	3000K	10 cd
Inne	IP20 IP21	GLE/D	28°	35.000	25°
60mm		34MM	50MM	71MM	

Driver	316GLE	315GLE	315GLE 2P	Wireless
3-4 i serie 3-5W 30 882 12	100% 1% 1-18 stk	100% 1% 1-18 stk	100% 1% 1-18 stk	100% 29% 1-18 stk
2-4 i serie 2-4W 30 882 14	85% 1% 1-20 stk	88% 1% 1-20 stk	85% 1% 1-20 stk	88% 9% 1-20 stk

Må kobles
minimum
3 stk i serie





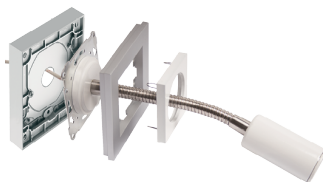
ELKO Bright leselampe

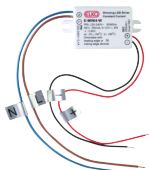
ELKO Bright leselampe 4W med fleksibel 13 cm arm. Leselampen har IKKE egen bryter, og må derfor monteres sammen med egnet bryter, eller med en ELKO 315GLE dimmer. Leselampen passer inn i veggboкс eller i påveggskappe. Dersom driveren skal monteres sammen med armaturen må ELKO Bigbox benyttes. ELKO Bright leselampe passer godt som nattbordsbelysning eller som maleribelysning. Leveres uten ramme, passer inn i RS16, ELKO Plus og ELKO Plus OPTION rammer 1-5 hull. Lysfarge 3000K. Dimbar med 315 GLE.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088209	Polarhvit	LED leselampe 4W PH	8.000	30
3088210	Aluminium	LED leselampe 4W ALU	0.333	1
3088211	Sort	LED leselampe 4W SO	1.500	5
3088217	Polarhvit	Bright leselampe m/driver Bulk 5stk	0.143	1

LED 4W	Uten driver 350mA	CRI >85	242 Lumen	3000K	782 cd
	IP20 IP44				

Driver	316GLED	315GLE	315GLE 2P	Wireless
	100% ✓ 1% 1-5 stk	100% ✓ 4% 1-5 stk	100% ✓ 4% 1-5 stk	100% ✓ 31% 1-5 stk
	90% ✓ 1% 1-5 stk	90% ✓ 2% 1-5 stk	90% ✓ 2% 1-5 stk	90% ✓ 12% 1-5 stk





ELKO Bright drivere

Driver for ELKO Bright armaturer. 350 eller 500 mA, dimbar med ELKO 315GLE dimmer. De forskjellige LED driverene er plasseringsvennlige. Se hvert enkelt produkt for egenskaper.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088212	Polarhvit	Driver ELKO 350mA 3-5W, dimb	0.052	1
3088213	Polarhvit	Driver ELKO 500mA 5-7W, dimb	0.500	10
3088214	Polarhvit	Driver mini ELKO 350mA 2-4W dim	0.500	10

Driver ELKO 350mA 3-5W el.nr: 30 882 12



Driver ELKO 500mA 5-7W el.nr: 30 882 13



Driver mini ELKO 350mA 2-4W el.nr: 30 882 14

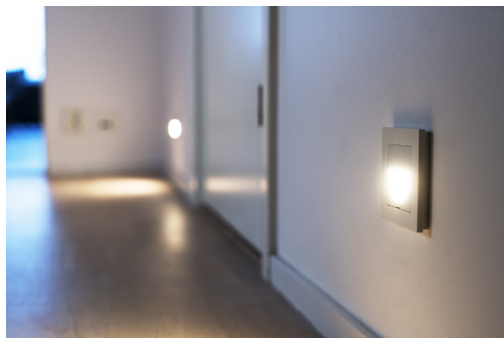
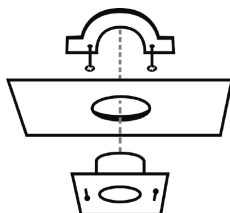




ELKO Bright tilbehør

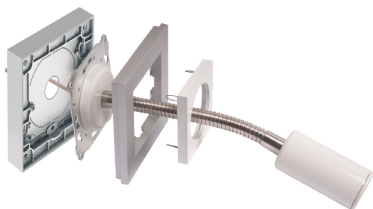
ELKO Bright rehabfeste for downlights. Benyttes for å kunne montere ELKO Bright downlights i eksisterende downlightshull 70-84mm i diameter. Leveres med monteringsbøyle og skruer. Passer eksisterende downlightshull 70-84mm i diameter.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3088215		Rehabfeste ELKO Bright 70-84mm	0.000	5



Montering i veggbokser

ELKO Bright armaturene er konstruert for å kunne monteres i vanlige veggbokser. Innfestingen av festerammen er den samme som for stikkontakter og brytere, hvilket gjør monteringen enkel. Når armaturen er festet i boksen, kan valgt ramme og senterplate sneppes på plass. Fordelene med montasje i veggboks er store, og gjør utskiftning enkelt ved bytte, eller eventuell utvidelse. ELKO Bright armaturer er velutprøvd og godkjent for å monteres i ELKO S57 veggbokser. Led driveren må da plasseres på et annet egnet sted.



Montering i kapper

ELKO Bright veggarmaturer og leselamper kan monteres i forhøyningskapper i ELKO PLUS og RS16 design. Til leselampen kan de lave 25mm kappene benyttes.

Montering i ELKO BigBox

ELKO BigBox er, som navnet sier, en stor veggboks med større plass for kabler og annet utstyr. Den passer derfor perfekt for montering av ELKO Bright armaturer i kombinasjon med LED driver. LED driveren plasseres i det store koblingsrommet i Big-Box'en, med ELKO Bright armaturen over.



ELKO Bright

ELKO Bright er en serie LED armaturer i ulike utførelser, utviklet for å kombineres med rammer fra ELKO. Med ELKO Bright kan designet på belysningen være det samme som på brytere og stikkontakter som er installert i boligen.

Med samme design blir den elektriske installasjonen estetisk perfekt.

ELKO Bright leveres i tre farger

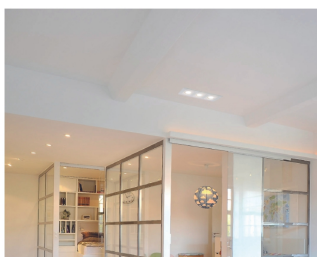
Leveres i ulike farger for kombinasjon med eksisterende designserier i ELKO Plus, RS16 og ELKO Plus OPTION. Det blir nå mulig å kombinere unike egendesignede armaturer, med rammer i glass, skifer, eller stål, slik at installasjonen harmonerer med den øvrige installasjonen.

Downlights i taket

Tre downlights gir mye lys og klarer de fleste behov. Hvite armaturer montert i kritthvite ELKO Plus OPTION rammer ser alltid elegant ut.

Her er downlightsen montert i en 3-hulls glassramme, i taket er det montert ELKO BigBox som også har plass for driveren.

Har du en annen farge i taket, kan det kanskje passe bedre med svart eller aluminium downlight i passende ramme av stål, glass eller skifer.



Leselampe

Med leselampen montert på sengegavlen, kan ELKO USB lader for lading av telefon, strømbryter og leselampe enkelt kombineres inn i rammen.

Alle ELKO produkter med standard festeramme kan monteres i kombinasjon med leselampen, ELKO Sound Radio2 med vekkerklokkefunksjon er en løsning som selvfølgelig passer inn i rammene.

Veggarmatur

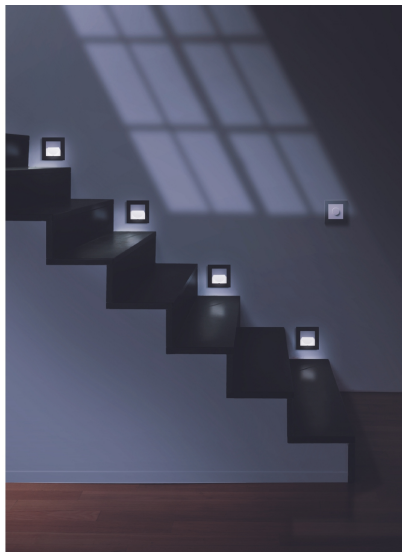
Leveres i polarhvit, aluminium og sort, og kan kombineres med alle ELKO rammer i plast og naturmaterialer. Lyskilden er godt skjermet, og gjør at veggarmaturen er helt blendingsfri.

I trapper kan det være praktisk å montere ekstra belysning, så trinnene blir godt synlige. Foruten sikkerhetsaspektet, skaper lys i trappen et miljø, som passer med resten av huset.

ELKO Bright veggarmaturer monteres i vanlige veggbokser, men helst i en BigBox slik at det er plass til driver.

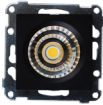
Veggarmaturene kan selvfølgelig dimmes eller kobles med endevender for styring oppe og nede, og kan også kobles med en bevegelsesføler, slik at lyset skruer seg på ved bevegelse i trappen eller gangen.

Bruksområdene er mange, ikke bare i trapper, men også som nattbelysning i gangen. Ved nattlige besøk til toalettet, eller for barn som ikke vil ha det helt mørkt om natten, kan det være praktisk med veggarmaturer i gangsonene.



82 01

30 882 02



82 07

30 882 08

82 10

30 882 11



30 882 12



1%



3-5W

30 882 12



1%



2-4W

30 882 14



1%



3-5W

30 882 12



1%

Beslag og tilbehør

Takbeslag porselen



Takbeslag i porselen. For pærer med E27 sokkel. Kuppelgjenger A 84,5. Beslagene leveres med isolerende bakplate med utvendig tilkobling. Godkjent for max 60 W.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3032150	Hvit	Takbeslag 1006 60W pors.	3.258	6

Veggbeslag porselen



Veggbeslag i porselen. For pærer med E27 sokkel. Kuppelgjenger A 84,5. Beslagene leveres med isolerende bakplate med utvendig tilkobling. Godkjent for max 60 W.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3032915	Hvit	Veggbeslag 1021 60W pors.	3.480	6

Holderkappe porselen



Holderkappe for tak- og veggbeslag av porselen

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3032181	Hvit	S255 Holderkappe	0.580	10

Gummipakning



Gummipakning for tak og veggbeslag av porselen.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
3032183	Hvit	D 11 Ring for 60W	0.004	1

Dimmer Ø LED dimmeren!

ilken LED dimmer du skal
vår nye 314 dimmer. Den
eregnet for å kunne dimm



	Gruppe	45
ELKO Smart Home Gateway ...		328
ELKO Smart Home 316GLED .		330
ELKO Smart Home Super		332
Termostat		
ELKO Smart Home 316		333
Endevender		
316GLED og Endevender kit ...		336
ELKO Wireless		338
Signalbrytere		345



Smart Home
ready

ELKO Smart Home Gateway

ESH ELKO Gateway er selve hjertet i ELKO Smart Home. Den kobles til hjemmenettverket, og installeres via App på nettbrett eller mobil. Gatewayen kan styres direkte via Appen i hjemmenettverket, eller også kan den fjernstyres via Internett, slik at alle enheter som inngår i ESH systemet kan betjenes selv om man ikke er hjemme. For eksempel kan bolig eller hytte som er installert med ESH Super termostater dermed fjernbetjenes fra frostsikringsmodus og til komfortmodus slik at boligen eller hytta er oppvarmet ved ankomst. Enheten leveres med strømforsyning, og plasseres gjerne i nærheten av hjemmesentralen / bredbåndsruteren. Tilkobling til nettverket via standard 4 par RJ45 nettverkskabel.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4523400	Polarhvit	ESH ELKO Gateway RF	0.375	1





Smart Home
ready

ELKO Smart Home 316GLED

ESH 316 RF GLED dimmer inngår i ELKO Smart Home trådløst styringssystem. Dimmere og andre komponenter kommuniserer med ESH ELKO Gateway internt på Zigbee trådløst system. Komponentene styres i sin tur gjennom Gatewayen via App på mobile enheter. Dimmeren er konstruert slik at den også vil fungere selv om det trådløse nettet skulle falle ut, i slike tilfeller da kun med betjening direkte på produktet i "Stand alone" modus. Dimmeren kan også settes opp med en eller flere batteridrevne rotary brytere (ESH Endevender) for å oppnå typisk endevender funksjon. Dette kan gjøres både med eller uten Gateway, det vil fungere som dimmer og endevender med lokal betjening også uten Gateway. Ønskes styring via nettbrett / mobil via App, eller større anlegg, så må det settes opp ESH ELKO Gateway i tillegg. 316 GLED dimmer er konstruert for LED og lave laster, dimmer også glødelamper, halogen, elektroniske trafoer. ELKO Plus versjon leveres med lysring for lys rundt dimmerknappen. Lyset rundt dimmerknappen kan settes av/på i innstillingsmenyen. Dimmeren krever tilkobling av begge faser, og kan benyttes som en- eller topolet. Valg mellom forkant (GLI) eller bakkant (GLE) dimming, gjør at dimmeren er meget fleksibel. Fabrikkinnstilling er GLE modus. Justerbart min-maks- og startnivå. Dimmeren har elektronisk strøm og temperatursikring. Den vil koble 100% ut ved overbelastning. Deretter må feilen rettes og dimmeren slås av før den igjen kan fungere som normalt. 316 GLED bygger kun 24 mm og passer inn i 33mm kappe eller standard ELKO veggboкс og i alle standard ELKO kombinasjonsplater.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4523410	Polarhvit	ESH Plus 316GLED dimmer RF PH	0.150	1
4523411	Aluminium	ESH Plus 316GLED dimmer RF ALU	0.000	1
4523412	Sort	ESH Plus 316GLED dimmer RF SO	0.000	1
4523413	Polarhvit	ESH RS16 316GLED dimmer RF PH	0.000	1

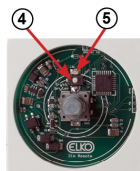
ELKO Smart Home 316GLED RF dimmer

Linke en 316GLED RF mot Endevender uten Gateway 316 GLED RF:

- Langt trykk på trykkbryter (1) til ett blink i grønn LED indikator (2).
- Trykk på dimmerknappen (3) - 316GLED RF er nå i søkemodus.

Endevender:

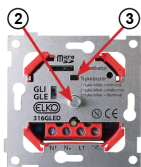
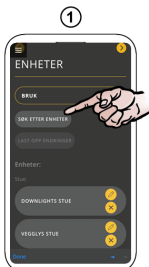
- Langt trykk på trykkbryter på endevender (4) til grønt blink (5).
- Vent i 5-10 sekunder, test deretter forbindelsen.



Maksimalt 3 stk endevenderer kan linkes opp mot en 316GLED RF dimmer.

316GLED RF mot Gateway og ELKO Smart Home App.

- Start "Søk etter enheter" fra config i ELKO Smart Home App (1).
- Når ESH Appen er i søkemodus - trykk på dimmerknapp (2) og trykkbryter (3) samtidig til grønn LED indikator blinker.
- Grønn LED indikator begynner å blinke. Slipp knappene.
- Etter 10-15 sekunder kommer det opp melding i appen om at en ny enhet er funnet.
- Legg dimmeren inn i ønsket rom og legg til dimmertekst.
- Last opp endringer fra ESH App til Gateway.
- Test 316GLED dimmeren i ESH App.





Smart Home
ready

ELKO Smart Home Super Termostat

ESH Super Termostat inngår i ELKO Smart Home trådløst styringssystem. Termostater og andre komponenter kommuniserer med ESH ELKO Gateway internt på Zigbee trådløst system. Komponentene styres i sin tur gjennom Gatewayen via App på mobile enheter. Termostaten er konstruert slik at den også vil fungere selv om det trådløse nettet skulle falle ut, i slike tilfeller da kun med betjening direkte på produktet i "Stand alone" modus. ELKO Super TR er en norskutviklet og norsk-produsert kombinert termostat og regulator. Den har en enkel og selvforklarende innstillingsmeny, klokkefunksjon, dato og justerbar lysstyrke i displayet. ELKO Super TR har en innbyggingsdybde på 25mm og finnes både i RS og ELKO Plus design.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4523430	Polarhvit	ESH Plus Super TR RF PH	0.000	1
4523431	Aluminium	ESH Plus Super TR RF ALU	0.000	1
4523432	Sort	ESH Plus Super TR RF SO	0.000	1
4523433	Polarhvit	ESH RS16 Super TR RF PH	0.000	1

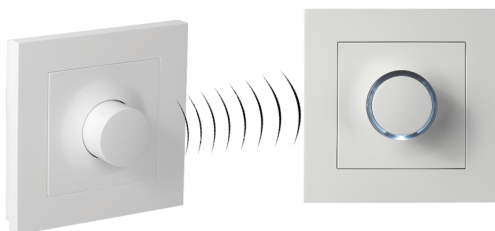


Smart Home
ready

ELKO Smart Home 316 Endevender

ESH 316 Endevender og 316 GLED RF kan settes opp som en Master-Slave kombinasjon. En 316GLED kan fjernbetjenes av inntil 3 trådløse endevender. I denne kombinasjonen er det IKKE mulig å styre lyset med ELKO App'en. Om App styring ønskes, kan dette enkelt settes opp på et senere tidspunkt ved anskaffelse av ELKO Smart home Gateway og ELKO Smart Home App. Endevenderen kan også inngå i ELKO Smart Home trådløst styringssystem. Dimmere og andre komponenter kommuniserer med ESH ELKO Gateway internt på Zigbee trådløst system. Komponentene styres i sin tur gjennom Gateway via App på mobile enheter. Endevenderen kan settes opp både i direkte link til en ESH 316 dimmer, eller via Gatewayen i system. ESH 316 endevender er lavtbyggende, bygger ikke mer enn en standard RS16/ELKO Plus ramme, og det behøves dermed ikke veggbois i bakkant. Noe som gir stor fleksibilitet ved rehabilitering. Det inngår 2 stk CR2032 batterier. Forventet levetid på batteriene er 5 år. Endevenderen kan også enkelt kobles til en trafo, dersom det ønskes en batterifri installasjon elnr: 6630071.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4523420	Polarhvit	ESH Plus 316 Endevender RF PH	0.000	1
4523421	Aluminium	ESH Plus 316 Endevender RF ALU	0.000	1
4523422	Sort	ESH Plus 316 Endevender RF SO	0.000	1
4523423	Polarhvit	ESH RS16 316 Endevender RF PH	0.000	1



Trådløs endevender for Master/slave funksjon av en 316GLED RF dimmer.
Inntil 3 stk endevender kan linkes opp mot en 316GLED RF
Kan om ønskelig linkes opp mot ELKO Smart Home system på et senere tidspunkt.





ESH 316GLED dimmer RF

84% 10:40



84% 10:40



STUE



17°

LIGHTS



84% 10:40

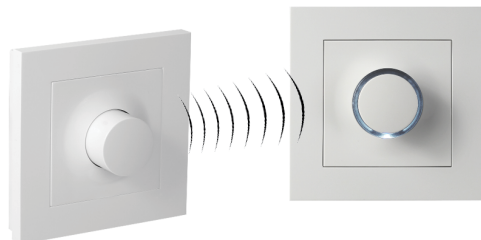




316GLED og Endevender Kit

Ferdig programmert sett med en 316GLED RF dimmer og en 316 Endevender. 316GLED RF må tilkobles begge faser, samt lyskilden. 316GLED RF har de samme egenskapene som en vanlig 316 GLED dimmer, og passer inn i påveggskappe, samt alle ELKO veggbokser. 316 Endevender er ferdig programmert mot 316GLED RF i en Master-Slave konfigurasjon. Endevenderen er en lavtbyggende fjerndimmer, for montering i veggboks eller direkte på flatt underlag. Det medfølger 2 stk CR2032 batterier, med forventet levetid på inntil 5 år. Endevenderen kan enkelt kobles til en trafo for lysende bakramme, dersom det ønskes batterifri installasjon.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4523440	Polarhvit	ESH Plus 316 dim kit RF PH	0.165	1
4523443	Polarhvit	ESH RS16 316 dim kit RF PH	0.165	1



*316GLED RF og Endevender
ferdig programmert som
Master / Slave i kit.*

*Kan om ønskelig linkes opp mot
ELKO Smart Home system på
et senere tidspunkt.*

nskelig linkes opp mot
k endevendere kan link



ELKO Wireless

Plus WL bryter 4-kanaler bat.



ELKO Wireless bryter 4k batt er et trådløst, batteridrevet bryterpanel som via radiosignaler kan styre reléer og dimmere. Et bryterpanel har 4 trykknapper og kan styre flere dimmere eller reléer, eller aktivere 4 forskjellige lysscenarier. Hvor AV er ett scenarie. Panelet kan også styre kombinasjoner av disse funksjonene. Bryterpanelet leveres med 2-sidig tape og kan tapes eller skrues på de fleste overflater. Det kan også festes i standard veggboкс. Programmering skjer med enkle tastetrykk.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4541130	Polarhvit	Plus WL bryter 4k batt P/I PH	0.094	1
4541131	Aluminium	Plus WL bryter 4k batt P/I Alu	0.122	1
4541132	Sort	Plus WL bryter 4k batt P/I SO	0.094	1



WL Batteri sender 4 kanal

Trådløs sender brukes for innbygging i produkter som skal kunne styre enheter i Wireless systemet. Senderen er batteridrevet og kan tilkobles opp til fire eksterne potensialfrie puls-brytere trykknapper og kan styre flere dimmere eller reléer, eller aktivere 4 forskjellige lysscenarier. Senderen kan også styre kombinasjoner av disse funksjonene. Programmering skjer med enkle tastetrykk.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4541162	Hvit	WL Batteri sender 4 kanal	0.080	1

WL dimmer 250W



ELKO Wireless dim 250W er en mottaker med dimmer for skjult montasje. Den innebygde dimmeren kan styres lokalt med knappene på enheten eller via radiosignaler fra andre bryterpanel i systemet. Mottakeren kan ikke styre andre enheter i systemet. Mottakeren kan legges i standard veggboкс eller i påvegg kappe. For fast eller løs montasje over himling kan kapsling med strekkavlastere benyttes, el.nr. 45 411 47. Mottakeren kan også monteres i standard veggboкс, da med festering, ramme og sentralplate, el.nr. 45 411 41, 45 411 42 eller 45 411 43.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4541140	Hvit	WL dim 250W	0.047	1
4541146	Hvit	WL Dimmer 250W kapsling skjult	0.495	5

WL Dimmer 250 GLE/I



ELKO Wireless dimmer 250 GLE/I, er en universaldimmer for skjult montasje. Dimmeren kan benyttes til å dimme ohmsk last, 230V halogen, elektronisk trafo, jernkjernetrafo og LED. Dimmeren kan bare fungere som mottaker, og kan følgelig ikke styre andre Wireless produkter. Passende WL bryter kan være 4 kanals batteribryter el.nr: 45 411 30 Dimmeren passer perfekt i koblingsboкс 79 el.nr: 12 385 79, da denne har egen festeanordning for dimmeren for en enkel installasjon.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4541121	Polarhvit	WL Dim LN 250 GLE/I	0.062	1



WL Relé 10A

Trådløs relé brukes til innbygging i installasjoner og apparater, som ønskes fjernbetjent med Wireless. Reléet kan styres med Wireless bryter

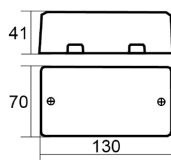
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4541163	Grå	WL Relé 10Amp	0.101	34



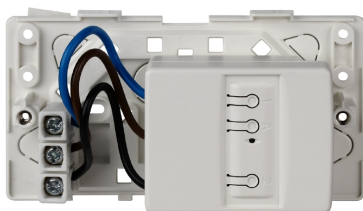
Koblingsboks 77 PH

Stor koblingsboks påvegg med 9 klemmer. Kan utvides med flere koblingsklemmer. Ved bruk av bevegelig kabel kan det påmonteres strekkavlaster el.nr: 1238574 eller strekkavlaster for bakplate el.nr: 1511860 Koblingsboksen har festeordning for ELKO Wireless 3-trådsdimmer el.nr: 4541121, som forenkler tilkobling og programmering.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
1238579	Polarhvit	Koblingsboks 77 PH	0.515	5

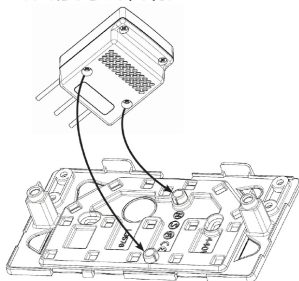


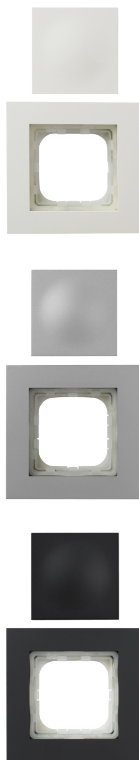
IP20



77 koblingsboks passer perfekt til
ELKO Wireless 3-trådsdimmer
El.nr: 45 411 21

- Dimmeren
klemmes på
festepunktene i
koblingsboksen





Plus WL sentralplate

ELKO Wireless sentralplater brukes som avdekning til skjult dimmer og skjult relé der disse enhetene ønskes montert som innfelte produkter i standard veggboкс. Sentralplatene leveres sammen med festering og enkel ramme ELKO Plus.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4541141	Polarhvit	Plus WL sentralplate PH	0.215	5
4541142	Aluminium	Plus WL sentralplate Alu	0.220	5
4541143	Sort	Plus WL sentralplate SO	0.224	5

CR2032 batteri til WL bryter

CR2032 batteri til wireless brytere



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4541149	Metall	CR2032 9492 batt. til wireless	0.005	25



Wireless

Basic programmering

① *Bryterpanel*

Trykk en gang på programmeringsknappen **A**. Lysdioden **B** lyser **RØDT**.

② Trykk innen 5 sekunder på **1** eller **2** for valg av høyre side, **3** eller **4** for valg av venstre side. Lysdioden **B** blinker **RØDT**.

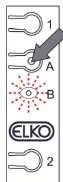
Skal flere bryterpanel kobles til samme mottaker, gjentas prosedyren på de resterende bryterpanelene innen 1 minutt

③ *Mottakere*

Trykk en gang på programmeringsknappen **A**. Lysdioden **B** blinker **RØDT** etter 5 sek.

④ Avslutt programmeringen med et trykk på programmeringsknappen **A**. Alle lysdioder slukker, både i brytere og mottakere.

Hvis flere mottakere skal kobles til bryterpanelet, gjentas prosedyren på resten av mottakerne.



① **Bryterpanel**

Trykk to ganger på programmeringsknappen **A**. Lysdioden **B** lyser **GRØNT**.

② Trykk innen 5 sekunder på **1**, **3** eller **4** for valg av trykknapp. Lysdioden **B** blinker **GRØNT**.

Skal flere bryterpanel med Scenarie settes opp til samme mottaker (e), gjentas ① og ② på de resterende bryterpanel innen 3 minutter.

③ **Mottakere**

Trykk en gang på programmeringsknappen **A**. Lysdioden **B** blinker **GRØNT** etter 5 sek.

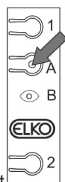
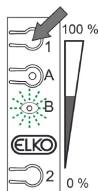
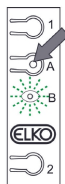
Hvis flere mottakere skal linkes til bryteren, gjentas ① på resten av mottakerne.

④ Hvis mottakeren har lysdemp-funksjon stilles ønsket nivå inn med knapp 1 øke eller 2 minske. Hvis mottakeren har en relé-funksjon stilles ønsket tilstand (på/av) med de samme knappene.

⑤ Avslutt programmeringen med et trykk på programmeringsknappen **A** på en av mottakerne. Alle lysdioder slukker, både i brytere og mottakere.

Angre programmering

Angrer du en programmering innen du har utført trinn ⑤, venter du i 3 min. til blinkingen slutter.



Signalbrytere

Plus signalpanel 4 kanaler

ELKO Plus signalpanel for styring av PLS og små reléer. Signalpanelet består av 4 trykknapper med separat LED-indikasjon. Arbeidsspennning er 12-24VAC/DC og maks strømbelastning er 300mA(DC)/400mA(AC) pr. trykknapp.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
4541006	Polarhvit	Plus signalpanel 4K 0,4A PH	0.105	1
4541007	Aluminium	Plus signalpanel 4K 0,4A Alu	0.105	1
4541008	Sort	Plus signalpanel 4K 0,4A SO	0.105	1

onikk O—

y tidsbryter

16A for utkobling av

Benyttes til kaffetrakt

etc. Tidsbryteren har en

intervall fra 1 minutt til

Gruppe 54

Termostater 348

Tilbehør termostater 352



monteringsvideo

ELKO Super TR

ELKO Super - termostat og effektregulator i samme enhet. ELKO Super TR er en norskutviklet og norskprodusert kombinert termostat og regulator. Den har en enkel og selvforklarende innstillingsmeny, klokkefunksjon, dato og justerbar lysstyrke i displayet. ELKO Super TR har en innbyggingsdybde på 25mm og finnes både i RS og ELKO Plus design Maks belastning 2300W

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
5491680	Polarhvit	Termostat Plus Elko SuperTR PH	0.262	1
5491681	Aluminium	Termostat PlusElkoSuperTR ALU	0.262	1
5491682	Sort	Termostat PlusElkoSuperTR SO	0.262	1
5491616	Polarhvit	Termostat RS Elko Super TR PH	0.262	1

Romføler

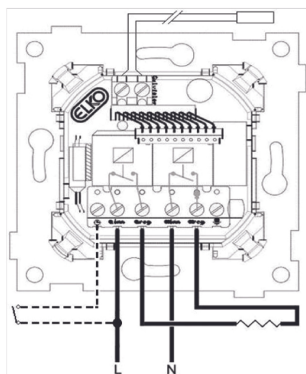
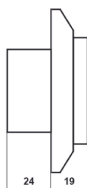
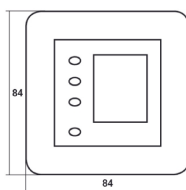
2300W

Gulvføler

Frostsikring

Varmeregulator

Dag/natt senk





Display termostat 3600W

ELKO Display termostat 3600W med touchskjerm. Velg mellom regulering på gulvføler, romføler, frostsikring eller begrensning på gulvføler (27 grader). Innbyggingsdybden er kun 30mm og passer i standard ELKO veggbo og alle Elko kombinasjonsplater.

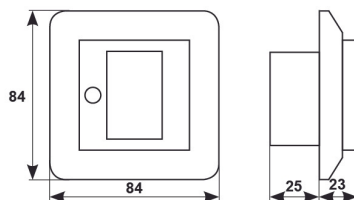
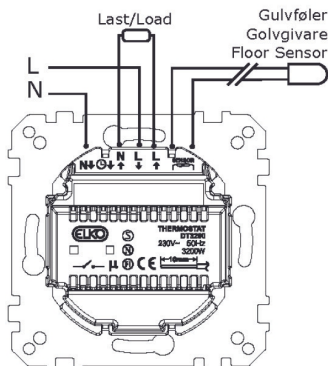
Termostaten finnes i både RS og Plus design. Enkel tilkobling med egen urinngang for styring av nattsenk (4°C) og frostsikring. Termostaten krever tilkobling av begge faser. Temperatur oppgitt i displayet viser innstilt (ønsket) temperatur og ikke målt temperatur.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
5491630	Polarhvit	Plus displ termostat 3600W PH	0.155	1
5491631	Aluminium	Plus displ termostat 3600W ALU	0.155	1
5491632	Sort	Plus displ termostat 3600W SO	0.155	1
5491620	Polarhvit	RS displ.termostat 3600W PH	0.196	1

Romføler

3600W

Gulvføler





Uketermostat 16A

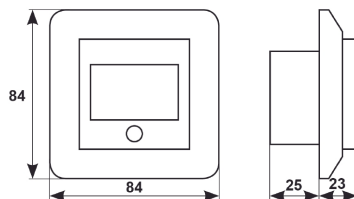
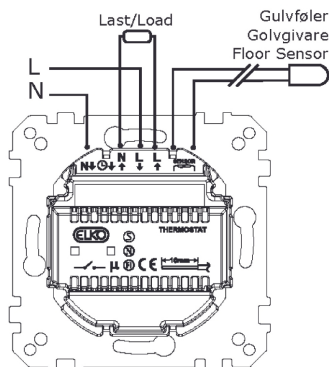
ELKO uketermostat elektronisk 16A 2P termostat med berøringsskjerm. For regulering av ohmsk last på inntil 3600W. For luft-eller gulvføler, eller begge deler samtidig (dual mode), samt effekregulator (PWM) Temperaturområde romføler: +5 til 35 gr.C, gulvføler: +5 til 50gr C. Tilpasning til forskjellige gulvfølere (2k, 10k, 12k, 15k, 33k, 47k). Innstilling av frostsikring, styring av vannbåren varme, natt-/dagsenking osv. Leveres i RS16 design, passer til alle ELKO kombinasjonsrammer.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
5491618	Polarhvit	RS16 Uketermostat 16A PH	0.120	1

Romføler

3600W

Gulvføler



Generelt om termostater og regulatorer

Termostater

Termostater brukes til å koble varmekilder inn og ut for å oppnå ønsket temperatur. Termostaten måler aktuell temperatur og sammenlikner denne med innstilt ønsket temperatur og bedømmer på den måten om det er varmebehov i rommet eller ikke. Temperaturen kan måles med en føler i selve termostaten (romføler), eller med en ekstern føler forbundet til enden av en kabel (gulvføler). Fordelen med termostater er at med gulv/rom føler kan man ta høyde for ytre påvirkninger som sterkt sollys og varme dager og på den måten spare energi. I tillegg er enkelte termostater sikret med en makstemperaturvokter funksjon. Denne er særlig egnet til tregulv. Disse gulvene tåler dårlig å bli for varme. Ved bruk av regulatorfunksjon kan det skje at gulvet blir svært varmt dersom varmelementet står innkoblet mens det for eksempel er kraftig innstråling av sollys. En maksvokter vil sørge for å koble ut varmekilden dersom innstilt temperatur overskrides.

Nøyaktighet og kalibrering

Når man har en termostat som viser aktuell temperatur, vil man gjerne at denne skal stemme overens med det man avleser på et termometer like ved. Dette er ikke alltid tilfelle. Noen termostater har kalibreringsfunksjon for å minimere slikt avvik. Avvikene kan for eksempel skyldes ulik plassering, eller at gulvføleren ligger i nærheten av varmekilden

Ukeprogram

Ønsket temperatur vil ofte variere i løpet av døgnet. Termostater med ukeprogram har mulighet for å styre etter to forskjellige temperaturer, avhengig av tidspunkt på døgnet og ukedag. Temperaturene kalles ofte for "Komforttemperatur" og "Nattsenk". Nattsenk kan aktiveres flere ganger i løpet av døgnet og kan gjerne brukes på dagen når huset er tomt. Nattsenk aktiveres som

oftest med ekstern inngang og senker temperaturen med 4 grader. For termostater uten ukeprogram, kan man benytte seg av eksternt ur f.eks ELKO sitt elektroniske ukeur med el nr 14 714 85 til styring av nattsenken.

ELKO Super TR er en termostat som har denne funksjonen innebygget i en ukeprogram funksjon og her kan ønsket nattsenk temperatur og tid innstilles.

Regulator

Regulatorer brukes til å koble varmekilden inn og ut i tidsintervaller uavhengig av temperatur. På den måten er man sikret et fast varmepådrag fra regulatoren. Dersom det ikke er mulig å benytte temperaturføler, er varmeregulator et naturlig valg. Reguleringen skjer ved innkobling av varmekilden i en prosentvis andel av en periode. Perioden er summen av AV og PÅ-intervallet. Når vi styrer regulatoren, er det PÅ-intervallets prosentvis andel av denne perioden vi innstiller. Dersom periodetiden for eksempel er 10 minutter, og vi innstiller på regulatoren på 40%, vil da PÅ-tiden være 4 minutter og AV-tiden være 6 minutter.

Periodetid

Periodetiden kan innstilles til 2-5-10-15-20 minutter. I forbindelse med betonggulv og ulike støpetykkelser kan det være mer hensiktsmessig med en lenger periodetid på tykkere støp, da man får en lenger varmeperiode i syklusen.

Dersom termomstaten/regulatoren ofte slår inn og ut, kan periodetiden settes til en lenger periode.

Frostsikring

Frostsikringsmodus kobles typisk inn når man forlater hytta. Termostaten vil da se bort fra innstilt komfort- og nattsenktemperatur og urfunksjoner, men i stedet kople inn dersom temperaturen faller under innstilt frostsikringstemperatur.

Tilbehør termostater

Gulvføler RS/PlusTerm10.KOhm

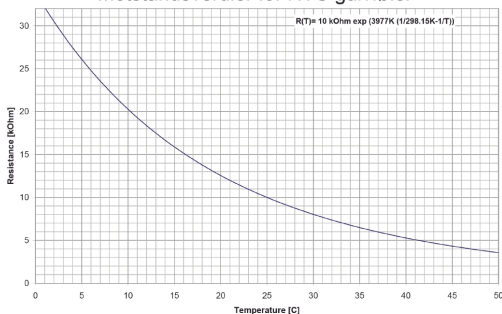
Gulvføler til ELKO RS og Plus termostater. Leveres i 4 meters længde. 10 kohm ved 25 °C. NTC motstand.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
5491605	Sort	Gulvføler RS/PlusTerm10.KOhm	0.650	10



Motstandsverdier for NTC gulvføler



Temperatur (C)	Resistans (kOhm)
0	33,90
5	26,09
10	20,27
15	15,89
20	12,55
25	10,00
30	8,03
35	6,49
40	5,28
45	4,32
50	3,56



Hus for romføler

Tom kapsling for gulvføler (5491605) når denne ønskes montert som romføler. Monteres i standard veggboкс med cc 60mm. eller direkte på vegg med forhøyningsskappe 18mm.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
5491606	Polarhvit	Hus for romføler PH	0.055	1



RS16/MOD I 3xKeystone tom
6941281



ELKO Sound høyttalere	356
ELKO Sound innfellingskasser	359
ELKO Sound tilbehør	360

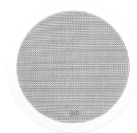
ELKO Sound høyttalere

Lavtbyggende takhøyttaler



Sett med 2 stk lavtbyggende takhøyttalere tilpasset rom der innertaket er lektet ned kun 2". Innfellingsdybde 56mm. Ultraslank høyttalergill med magnetfeste, både sirkulær og kvadratisk høyttalergill medfølger. Dimensjoner: Utvendige mål (Ø x D) 248 x 58mm Innfellingsmål: (Ø x D) 208 x 56 mm (2" lekt er tilstrekkelig) Min. avstand fra bjelke til kant på innfellingshull; 38mm

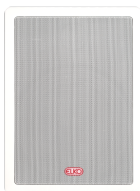
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6407124	Polarhvit	ELKO Sound takhøyt D50	3.582	1



Takhøyttaler

Innfelt ELKO Sound 2-veis 6" takhøyttaler. Sett med 2 stk takhøyttalere, leveres med utsparingsmal. Høyttalerne inngår i ELKO Sound Streamer innbygningsskit

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6407101	Polarhvit	ELKO Sound takhøyt par H62	1.500	1



Vegghøyttaler

Innfelt ELKO Sound 2-veis 8" vegghøyttaler. Sett med 2 stk komplette vegghøyttalere og utparingsmal.

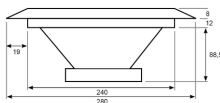
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6407102	Polarhvit	ELKO Sound vegghøyt par H82	5.200	1



ELKO Sound Taksb 8EX

ELKO Sound passiv subwoofer for innfelling med "Longthrow coil" for ekstra dynamisk ytelse. Denne subwooferen er tilpasset innbygning i både tak og vegg. Heavy duty 8" membran med kraftig oppheng. Inneholder 1 stk komplett sub, utsparingsmal, og montasjeveiledning. Les nøye gjennom manualen for praktiske tips og veiledning. Vær spesielt oppmerksom på at subwooferen på det sterkeste anbefales bygd inn i et bakkammer for å få maksimal lydgjengivelse. Maksimal ytelse oppnåes gjennom å bygge inn en transmisjonslinje i bakkammeret. Anbefales montert inn i ELKO Sound innfellingsboks 8EX,

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6407136	Polarhvit	ELKO Sound Taksb 8EX	0.000	1



Sub 2x8"

Innfelt ELKO Sound Sub, 2x8' elementer. Inneholder 1 stk komplett sub, og utsparingsmal.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6407103	Polarhvit	ELKO Sound sub S82	5.200	1



Utehøytaler IP44

Sett med 2 stk. toveis utendørshøytalere med festebrakett for påveggsmontasje.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6407125	Polarhvit	ELKO Sound utehøytalt IP44 PH	4.200	1

Få maksimalt ut av høyttalerne

ELKO Sound innbygningshøyttalere er bygget for å bruke selve veggen som ressonanskasse, og monteringen er enkel. Rammen og grillen kan males for å stå til det øvrige interiøret. Det er to typer sirkulære 6,5" takhøyttalere, den ene er spesialtilpasset lave himlinger på kun 2", for bygg som er satt opp etter nye byggeforskrifter (TEK 10) som ikke tillater perforering av fuktsperre.

Plassing

Det er viktig at plasseringen vurderes nøye før installasjonen begynner. Som en generell regel bør veggghøyttalerne monteres på eller over ørehøyde. De bør ikke monteres inne i et hjørne men helst en tredjedel av distansen mellom hjørnet og midten av veggen, eller taket, for best mulig resultat. Resonanskassen blir bedre dess større den er. Typiske mål er rommet mellom taksperrene som bredde x tilsvarende lengde, og bør bygges med dødt materiale som f.eks gips eller MDF for best mulig resultat.

Subwoofer

Subwoofer S82 bør plasseres i vegg og krever minimum dybde på 100mm fra yttersiden av veggen.

Den bør ha solid festeanordning, min 10mm plate. I bakkant bør det være et så stort som mulig lukket kammer. Optimal størrelse er 60x90x10 cm. Subwooferen kan stå hvor som helst på veggen, og behøver ikke være symmetrisk plassert i forhold til de øvrige høyttalerne.

Lavtbyggende høyttaler

De spesielt lavtbyggende D50 sirkulære høyttalerne krever minimum dybde på 56mm fra ytterside av veggen/taket. Det medfølger både sirkulære og rektangulære høyttalergriller med magnetfeste.

Tilkobling

Terminalene er tilpasset maks 1,5mm² kabler. Beregn ca 0,5m ekstra kabel på høyttalersiden for å forenkle tilkobling og

montering av høyttalerne. Ikke bruk spiker, stifter eller andre metallstifter for å feste høyttalerkablene. Best lyd kvalitet oppnås ved å holde god avstand og unngå parallell forlegning med strømkabler. Riktig polaritet er avgjørende for lyd kvaliteten. Polaritet er tydelig merket med (+) og (-) på terminaler på både høyttaler og sub-forsterkerutgang.

Montering av høyttalergrill

Metallgrillen og den hvite plastrammen rundt høyttalergrillen kan males for å passe inn i rommet. Maling bør gjøres før grillen festes. Den medfølgende malen benyttes som masering for å male den hvite plastrammen.



Utehøyttaler IP44



Takhøyttaler D50



Takhøyttaler H62



Subwoofer S82



Veggghøyttaler H82



ELKO Sound innfellingskasser

Transmisjonslinjekasser med gjenbyggbar bassrefleks åpning. Kassene er tilpasset hhv ELKO Sound D50, H62, og Sub8X høyttalere. Passer til vegg, tak, og himlingsplater. Monteres mot veggplate eller himlingsplate med elastisk fugemateriale, høyttaler monteres mens fugemassen fortsatt er flytende.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6407137		ELKO Sound innf. Boks D50	2.080	1
6407138		ELKO Sound innf. Boks H62	3.330	1
6407139		ELKO Sound innf. Boks 8EX	3.300	1

ELKO Sound tilbehør

RS16/MOD I 2xHøytaler



Komplett dobbelt høytaleruttak med 2 stk kontakter. Hurtigkobling i front med fargekoding rød+ og svart-, og skruterminering på baksiden. Max kabelversnitt er 2,5mm². Leveres i RS16 design, passer inn i alle ELKO kombinasjonsrammer.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941272	Polarhvit	RS16/MOD I 2xHøytaler	0.000	5



Sub forsterker 50W

ELKO Sound 1x50W subforsterker for innbygging. Kan tilkobles 1stk ELKO Sound subwoofer. Dimensjoner: Utvendige mål (LxBxH) 185 x 115 x 46,5 Tilkoblinger: 1x2 terminaler for tilkobling av ELKO S82 sub - høytaler. RCA pre-sub utgang for tilkobling av ekstra sub-forsterker (e) RCA sub-inngang for innkobling av sub forsterkeren til stereoforsterker. Volumkontroll for fast innstilling av relativt lydnivå på sub-forsterkeren. Sikringsholder med glassikring type, 5x20mm/4A/250V. Strømtilførsel, 230 VAC, 50Hz/Europlugg.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6407114	Polarhvit	ELKO Sound Sub Amp 50W Class D	0.542	1



RCA kabel for Sub-link

Enkel RCA monokabel for tilkobling av separat sub-forsterker. Sub-forsterkerne leveres med både inngang og utgang for tilkobling av ekstra sub-forsterkere. Kobles fra pre-sub out på stereoforsterker, og til inngang på sub forsterker. Kan også benyttes for sammenkobling av flere sub-forsterkere i kaskade. Kabelen er hvit, 6M lengde, passer i 20mm K-rør, ytterkappe i "snakeskin" for minimal friksjon. Leveres med gul fargekode på pluggen

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6407115	Polarhvit	RCA kabel for Sub 6M	0.462	1



RCA kabel for Stereo

Sett med 2 stk RCA kabler for sammenkobling av 2 stereoforsterkere. Stereoforsterkerne leveres med både innganger og utganger for kaskadering av 2 eller flere enheter. Kobles fra RCA stereoutgang på første stereoforsterker og inn på RCA stereoinggang på neste forsterker. Kablene har hvit farge, ytterkappe i ?snakeskin? for minimal friksjon, passer i hvert sitt 20mm rør. Leveres med fargekodet hhv sort og rød farge for høyre/venstre kanal. Lengde 10 meter.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6407116	Polarhvit	RCA kabel for Stereo 10M	1.400	1

June 2000-2001



USB lader	364
Trafo	366
Tilbehør trafo	369



USB lader 2,1A

USB lader med to porter for lading av elektroniske apparater, mobiltelefoner, mp3 spillere eller nettbrett. Total ladekapasitet 2,1A - 5V. Passer inn i standard veggboкс, og i alle RS16 og ELKO Plus rammer. Tilkobles 230V begge faser. Innebygget sikring, med automatisk reset. Leveres i RS16 eller ELKO Plus design.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6630077	Polarhvit	Plus USB lader 2,1A I PH	0.663	1
6630078	Aluminium	Plus USB lader 2,1A I ALU	0.663	1
6630079	Sort	Plus USB lader 2,1A I SO	0.663	1
6630098	Polarhvit	RS16 USB lader 2,1A I PH	0.124	1



2,1 A / 5V

ELKO USB lader fungerer som strømforsyning og lader til de fleste mobiltelefoner, smarttelefoner og nettbrett, samt andre batteripakker som følger USB standard etc.

Tilkobling:

- Skruklemmes
- Spenning: 100-240 VAC +/-10%
- Frekvens: 50/60Hz

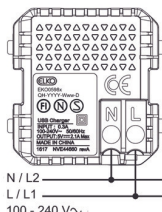
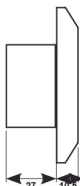
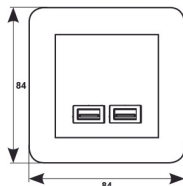
Teknisk info:

- Spenning ut: 5 VDC +/- 5% (4,75V-5,25V).
- Max. utgangseffekt: 10,5W
- Aktuell ladestrøm reguleres av utstyret som er under lading. Dette hindrer overlading.
- Automatisk sikring ved kortslutning på ladekabel.
- Automatikk begrenser strømmen (kortslutningssikker)

ELKO sin USB lader er basert på industristandarden USB type A

Montasje:

- USB laderen passer inn i ELKO standard veggboксer og påveggskapper med min. dybde 40 mm
- Passer alle ELKO RS16, Plus rammer i PH, ALU, SO og Plus OPTION.





USB lader/2xEuro

ELKO dobbel Eurostikk med USB lader. Stikkkontakten består av 2 uttak for Europlugg 2,5A, samt 2 stk ladeuttak med hhv USB A og USB C. USB laderen yter maksimalt 3A - 5V til sammen begge porter, og definerer under USB Fast Charger. Laderen har elektronisk overbelastningsvern og isolasjonsklasse III. Passer inn i standard veggboкс, og i alle ELKO Plus, OPTION og RS16 rammer. Tilkobles begge faser.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6630055	Polarhvit	Plus USB lader/2xEuro I PH	0.150	1
6630056	Aluminium	Plus USB lader/2xEuro I Alu	0.150	1
6630057	Sort	Plus USB lader/2xEuro I SO	0.150	1
6630058	Polarhvit	RS16 USB lader/2xEuro I PH	0.172	1



2xEuro 2,5A / 250A

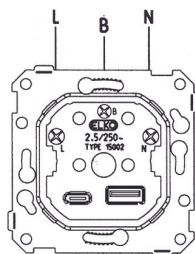
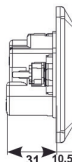
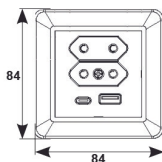
3A / 5V

Fastcharger

USB A // USB C

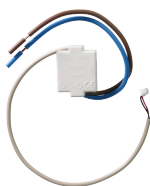
ELKO USB lader A og C fungerer som strømforsyning og lader til de fleste mobiltelefoner, smarttelefoner og nettbrett, samt andre batteripakker som følger USB standard etc.

USB type C, er en standard hvor innføringen av ladekabelen ikke er retningsbestemt, i tillegg til at den gir en høyere lade-strøm enn type A.



Trafo

Trafo til lysend.bakramme ELKO+



Transformator 230 VAC / 24 VAC - 20mA. Benyttes til å strømforsyne ELKO Plus lysende bakrammer, eller til ELKO Smart Home Endevender for batterifri drift av denne. Primærsidetilkobling med 2x1m2 PN, ledning med plugg på sekundærside. Lav innbygningsdybde, fysiske mål på 31x24x19mm gjør det enkelt å plassere trafoen i standard veggboкс.

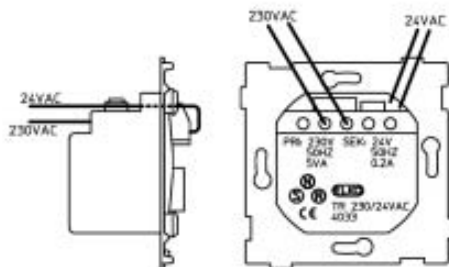
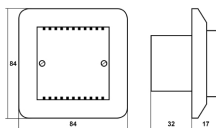
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6630071	Polarhvit	Trafo til lysend.bakramme ELKO+	0.510	10



Trafo RS16/TR230/24VAC PH

ELKO transformator RS16/TR230/24VAC er en liten magnetisk transformator som passer i en enkel veggboкс. Den kan brukes til mindre alarmsystemer, signallamper, ELKO Door Bell eller dekor rammer. Inntil 10 stk ELKO Plus dekorramme med lys kan tilkobles. Produktet leveres innfelt, men kan monteres utenpåliggende ved hjelp av påveggkappe L889

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6630073	Polarhvit	Trafo RS16/TR230/24VAC PH	0.240	1





Elektronisk trafo 200Universal

Dimbar elektronisk transformator for 12 V halogenlamper. Den har en innebygget kortslutningsbeskyttelse. Ved overlast eller overtemperatur slår transformatoren seg av inntil lav temperatur igjen er opprettet. Transformatoren kan dimmes med fasesnitt- og faseavsnittdimmere. Antallet transformatorer som kan kobles til en dimmer er gitt av effektrekket til transformatoren.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6630082	Hvit	Elektronisk trafo 200Universal	0.332	1

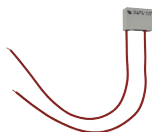
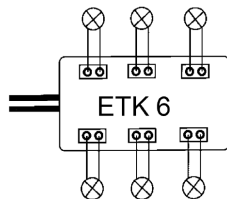
Tilbehør trafo

Forgrener ETK 6



Forgrener som gjør at opptil 6 stk lavvoltagearmaturer kan tilkobles. Maks belastning: 210W Maks belastning pr utgang: 100W 1,5 mm²

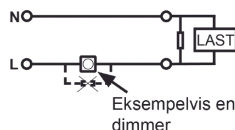
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6630085	Hvit	Forgrener ETK 6	0.048	20



Transientvern

Transientvernet demper støy og koblingsoverspenninger på lysnettet og er derfor egnet til å beskytte elektronisk utstyr som dimmere, trafoer, termostater, tidsbrytere etc. mot transientspenninger. Når induktive laster kobles inn og ut kan det genereres transientspenninger på opp mot 10 000V. For å beskytte elektronisk utstyr mot disse transientspenningene, bør transientvernet installeres over lysrør, over spolen på releer og kontaktorer, eller over tilførselen til det elektroniske produktet. Transientvernet kobles i parallell over lasten, gjerne i f.eks siste lampe.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6630070	Grå	Transientvern	0.035	5





RS16/MOD I 3xKeystone tom
6941281





- For hjemmenett
- Svekninger for
- Størrelse: H:67
- Plass til 32 ELK

Skap O—

for en sikker og
lett installasjon.



USB-C

ikk ○ —

SB-A og USB-
ader og Eurostikk i e

dobbel USB lader (A og C)
eller netthrett i samme

	Gruppe	69
Modularkontakter		374
Antenne-Sat-Multimedia		387
Antenne tilbehør		397
Modular koblingsboks for tele/data/alarm		402
Modularplugger		404
Sentralplater		405
Patchpanel 19"		415
ELKO Link home		416
ELKO Link Home tilbehør		421
Skap og bokser		424
12/48V Likestrømsprodukter ...		432

Modularkontakter

ELKONNEKT UTP

ELKONNEKT modularkontakter i UTP variant for terminering av uskjermet kat.6 kabel. Alle termineringer gjøres uten spesialverktøy. ELKONNEKT UTP sortimentet består av enkle og doble uttak, rett eller skrå utførelse i ELKO RS16 eller ELKO Plus design. Alle kontaktene leveres komplette med konnektorer, festering, kombinasjonsplate og sentralplate. For valg av kontakt og kabel, se "Hurtigguide for ELKONNEKT"



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942138	Polarhvit	Plus/MOD I TL 1x8 C6 UTP PH	0.000	5
6942140	Aluminium	Plus/MOD I TL 1x8 C6 UTP Alu	0.000	5
6942142	Sort	Plus/MOD I TL 1x8 C6 UTP SO	0.000	5
6942087	Polarhvit	RS16/MOD I TL1x8 C6 UTP PH	0.000	5
6942028	Polarhvit	RS16/MOD I TL skrå 1x8 C6 UTP	0.000	5
6942132	Polarhvit	Plus/MOD I TL 2x8 C6 UTP PH	0.400	5
6942134	Aluminium	Plus/MOD I TL 2x8 C6 UTP Alu	0.000	5
6942136	Sort	Plus/MOD I TL 2x8 C6 UTP SO	0.000	5
6942010	Polarhvit	RS16/MOD I TL 2x8 C6 UTP PH	0.000	5
6942012	Polarhvit	RS16/MOD I skrå TL 2x8 C6 UTP	0.000	5



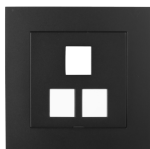
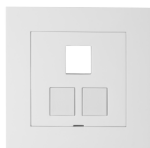


ELKONNEKT STP

ELKONNEKT modularkontakter i STP utførelse for terminering av skjermet kat.6 kabel. Alle termineringer gjøres uten spesialverktøy. ELKONNEKT STP sortimentet består av enkle og doble uttak, rett eller skrå utførelse i ELKO RS16 eller ELKO Plus design. Alle kontaktene leveres komplette med konnektorer, festering, kombinasjonsplate og sentralplate. For valg av kontakt og kabel, se "Hurtigguide for ELKONNEKT"

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942139	Polarhvit	Plus/MOD I TL 1x8 C6A STP PH	0.000	5
6942141	Aluminium	Plus/MOD I TL 1x8 C6A STP Alu	0.000	5
6942143	Sort	Plus/MOD I TL 1x8 C6A STP SO	0.000	5
6942009	Polarhvit	RS16/MOD I TL1x8 C6A STP PH	0.000	5
6942029	Polarhvit	RS16/MOD I TL skrå 1x8 C6A STP	0.000	5
6942133	Polarhvit	Plus/MOD I TL 2x8 C6A STP PH	0.000	5
6942135	Aluminium	Plus/MOD I TL 2x8 C6A STP Alu	0.000	5
6942137	Sort	Plus/MOD I TL 2x8 C6A STP SO	0.000	5
6942091	Polarhvit	RS16/MOD I TL 2x8 C6A STP PH	0.000	5
6942024	Polarhvit	RS16/MOD I skrå TL 2x8 C6A STP	0.000	5





ELKONNEKT 3xKeystone tom

ELKONNEKT rett modularuttak med 3 ledige Keystone felter. Kontaktene sneppes direkte inn i festerammen, og den medfølgende 3 hulls sentralplaten sneppes på plass. Tilpasset ELKONNEKT RJ45 kontakter og øvrige multimediakontakter, 2 stk blindmoduler er inkludert. Leveres i RS16 eller ELKO Plus utførelse for innfelt montasje.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941282	Polarhvit	Plus MOD I 3xKeystone, tom PH	0.207	5
6941283	Aluminium	Plus MOD I 3xKeystone, tom Alu	0.207	5
6941284	Sort	Plus MOD I 3xKeystone, tom SO	0.207	5
6941281	Polarhvit	RS16/MOD I 3xKeystone, tom	0.207	5



ELKOLink

10" PP 12P for ELKONNEKT tomt

ELKONNEKT Patchpanel 12 port 10, ubestykhet, tilpasset ELKONNEKT RJ45 og multimediakontakter. Kan benyttes i ELKO Link Home system.

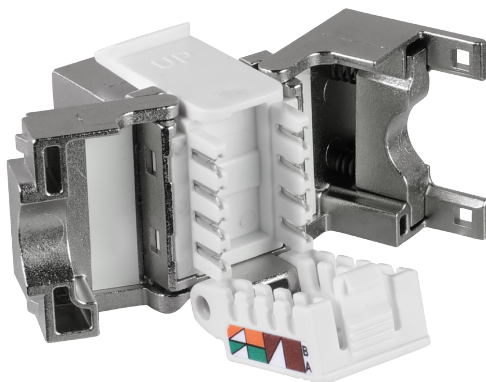
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941280	Svart	10" PP 12P for ELKONNEKT tomt	0.472	1



ELKONNEKT Croco konnektor UTP/STP

Verktøyfri modularkontakt kat.6 i skjermet eller uskermet utførelse, tilkobling av lederne skjer uten verktøy på det hengslede koblingsstykket, lederne settes inn i hht fargekoden T568B/T568A. Kontakten klemmes sammen, deretter klippes bort overskytende del av lederne. Dette gir en sikker og enkel terminering. Kontakten har Keystone hullbilde tilpasset ELKO sentralplater, uttak og patch paneler. Kategori 6 i hht. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5, ANSI/TIA-568-C.2.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942151	Hvit	Croco UTP Cat6 konnektor	0.013	1
6942150	Sølv	Croco STP C6A konnektor	0.033	1



ELKONNEKT F-F Hun/Hun adapter

ELKONNEKT F-konnektor. Hunn/Hunn adapter, kontakten har Keystone hullbilde tilpasset ELKO sentralplater, uttak og patchpaneler. Benyttes typisk for tilkobling av satellittmottakere og bredbåndsmodem via coax. Frekvensområde 0-1000 MHz. Passende ELKO Keystone sentralplate i RS16 og ELKO Plus alle farger el.nr: 69 412 81/82/83/84

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941273	Polarhvit	ELKONNEKT F-F Hun/Hun adapter	0.015	1



ELKONNEKT F-IEC Han/adapter

ELKONNEKT F-IEC hann adapter. F-konnektor hunntilkobling på baksiden, med IEC hunntilkobling i front. Benyttes for tilkobling av apparatsnorer til TV apparater. Frekvensområde 0-862MHz. Kontakten har Keystone hullbilde tilpasset ELKO sentralplater, uttak og patchpaneler. Benyttes typisk for tilkobling av satellitmottakere og bredbåndsmodem via coax. Frekvensområde 0-1000 MHz. Passende ELKO Keystone sentralplate i RS16 og ELKO Plus alle farger el.nr: 69 412 81/82/83/84

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941274	Polarhvit	ELKONNEKT F-IEC Han/adapter	0.008	1



ELKONNEKT Fiber LC Duplex SM

ELKONNEKT Toveis fiberoptisk adapter av typen LC singlemodus. Kontakten har Keystone hullbilde tilpasset ELKO sentralplater, uttak og patch paneler Passende ELKO Keystone sentralplate i RS16 og ELKO Plus alle farger el.nr: 69 412 81/82/83/84

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941276		ELKONNEKT Fiber LC Duplex SM	0.009	1



ELKONNEKT blindmodul

ELKONNEKT Blindmodul for blending av en ELKONNEKT posisjon i enten vegguttak eller patchpanel. Keystone hullbilde. Utførelse i polarhvit ABS plast.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941275		ELKONNEKT blindmodul	0.200	100



ELKONNEKT høyttalerkontakt DSP

ELKONNEKT høyttalerkontakt med hurtigkobling i front med fargekoding rød+ og svart-, og skruterminering på baksiden. Max kabeltversnitt er 2,5mm². Kontakten har Keystone hullbilde tilpasset ELKO sentralplater, uttak og patch paneler Passende ELKO Keystone sentralplate i RS16 og ELKO Plus alle farger el.nr: 69 412 81/82/83/84

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941277		ELKONNEKT høyttalerkontakt DSP	0.011	1



HDMI Adapter 20cm Hun-Hun

ELKONNEKT HDMI kontakt. 20cm kabel med HDMI hunn kontakt i begge ender. Kontakten har Keystone hullbilde tilpasset ELKO sentralplater Benyttes der det ønskes HDMI uttak i en sentralplate. En HDMI kabel kan legges skjult i vegg for å termineres i HDMI tilkoblingen i veggboxen. Ny HDMI kabel til f.eks TV eller kilde kobles til i vegguttaket med en ny HDMI kabel. Passende ELKO Keystone sentralplate i RS16 og ELKO Plus alle farger el.nr: 69 412 81/82/83/84

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941285	Svart	HDMI Adapter 20cm Hun-Hun	0.192	5



RS16/MOD 1 2xHøyttaler

Komplett dobbelt høyttaleruttak med 2 stk kontakter. Hurtigkobling i front med fargekoding rød+ og svart-, og skruterminering på baksiden. Max kabeltversnitt er 2,5mm². Leveres i RS16 design, passer inn i alle ELKO kombinasjonsrammer.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941272	Polarhvit	RS16/MOD 1 2xHøyttaler	0.000	5



Trippeluttak 2xUTP /1x Antenne

Trippeluttak i rett utførelse. Leveres i RS16 design. Komplett med 2 stk UTP Kat.6 ELKONNEKT kontakter og 1 stk IEC-Han for tilkobling av coax-TV. IEC kontakten har F-Hun tilkobling på baksiden(6941270). Komplett med 2 stk UTP Kat.6 ELKONNEKT kontakter og 1 stk F-Hun for tilkobling av coax. IEC kontakten har F-Hun tilkobling op baksiden(6941271) Kontaktene sneppes direkte inn i festerammen, og den medfølgende 3 hulls sentralplaten sneppes på plass. RS16 utførelse for innfelt montasje.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941270	Polarhvit	RS16/MOD I 2xUTP C6/1xIEC Han	0.400	5
6941271	Polarhvit	RS16/MOD I 2xUTP C6/1xF-F Hun	0.000	5



Benytt ELKO Bigbox
for god plass til kobling
el.nr 12 237 94

El.nr:

2xUTP C6/1xIEC Han 69 412 70

2xUTP C6/1xF-F Hun 69 412 71

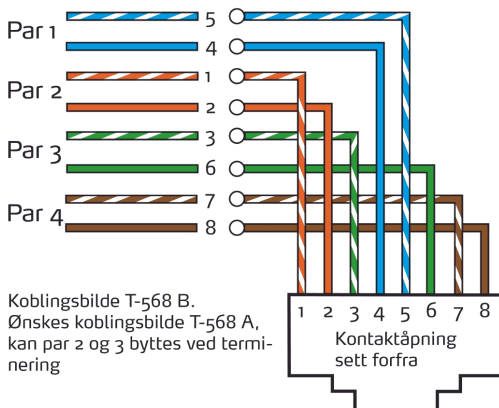


Modularuttak kat.6 UTP

Modularuttak uskermet Kat.6 (generisk) Komplette 1x8 / 2x8 med kontakter. Innfelt utførelse i ELKO Plus og RS16 design i fargene Polarhvit Aluminium, og Sort. Terminering utføres med LSA+ verktøy direkte fra front etter fastmontering av uttaket. Tydelig fargemerkede kontaktplinter i henhold til TIA 568 A/B. Produktet er testet til Kat.6 250 Mhz iht. NS-EN 50173-1 2002 og IEC 60603-7-4 Ed 1.0. Tilpasset standard CC60 bokser, og i ELKO kombinasjons rammer. For utenpåliggende montasje benyttes påveggskapper, monteringsdybde er 17mm.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942114	Polarhvit	Plus 1XRJ45/UTP/kat.6 I PH	0.297	5
6942115	Aluminium	Plus 1XRJ45/UTP/kat.6 I Alu	0.297	5
6942116	Sort	Plus 1XRJ45/UTP/kat.6 I SO	0.297	5
6942117	Polarhvit	Plus 2XRJ45/UTP/kat.6 I PH	0.333	5
6942118	Aluminium	Plus 2XRJ45/UTP/kat.6 I Alu	0.333	5
6942119	Sort	Plus 2XRJ45/UTP/kat.6 I SO	0.334	5
6942072	Polarhvit	RS16/MOD I 1X8 kat.6 UTP PH	0.265	5
6942073	Polarhvit	RS16/MOD I 2X8 kat.6 UTP PH	0.300	5
6942074	Polarhvit	RS16/MOD P 1X8 kat.6 UTP PH	0.265	5
6942075	Polarhvit	RS16/MOD P 2X8 kat.6 UTP PH	0.300	5

Koblingsbilde 8-pins modularkontakt





RS16 modularuttak kat.5 UTP

Komplett modularkontakt kat.5 UTP i innfelt eller utenpåliggende utførelse, RS16 design. Modularkontakten kan leveres med lokk. De er enkle å installere og passer fint inn i en bolig eller i et kontormiljø. Modularkontakten leveres med LSA terminering med fargekode for T568A/B kobling.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6940930	Polarhvit	RS16/MOD I 1X8 kat.5 UTI PH	0.250	5
6940931	Polarhvit	RS16/MOD I 2X8 kat.5 UTP	0.300	5
6940934	Polarhvit	RS16/MOD I 1X8 kat.5 UTP lokk	0.270	5
6940935	Polarhvit	RS16/MOD I 2X8 kat.5 UTP lokk	0.325	5
6940938	Polarhvit	RS16/MOD P 1X8 kat.5 UTP	0.265	5
6940939	Polarhvit	RS16/MOD P 2X8 kat.5	0.300	5
6940942	Polarhvit	RS16/MOD P 1X8 kat.5 UTP lokk	0.285	5
6940943	Polarhvit	RS16/MOD P 2X8 kat.5 UTP lokk	0.325	5



RS16 modularkontakt 2x8 parallell

Komplett modularkontakt innfelt eller utenpåliggende, i utførelsen 2x8 parallell. Leveres med LSA+ terminering med fargekode.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941114	Polarhvit	RS16/MOD I 2X8 par PH	0.275	10
6941147	Polarhvit	RS16/MOD P 2X8 par PH	0.275	10



- For hjemmenett
- Svekninger for
- Størrelse: H:67
- Plass til 32 ELK

Skap O—

oks



en har blitt forbedret. Nye
ermerking, gjør den enda



6m	1 Gbit/s	 69 421 51	69 420 87 RS	69 420 87 RS	69 420 87 RS
6m	1 Gbit/s	 69 421 51	69 420 87 RS	69 420 87 RS	69 420 87 RS
6m	1 Gbit/s	 69 421 51	69 420 87 RS	69 420 87 RS	69 420 87 RS



RS16/MOD I 3xKeystone tom
6941281





Antenneuttak 1dB

Antennekontakt i ELKO Plus eller RS16 design, komplett med kontakt og dekkplate. Beregnet for enkelt anlegg som 1 dB endekontakt. Antennekontakten innehar kun en inngang for tilkobling av en antenne. Signalet kan også splittes opp i en toveis fordeler for å tilkoble flere antenneuttak. Dette anbefales dog ikke, da kontakten kun fungerer som et filter som skiller FM og tv signaler. Kontakten gir ingen 75ohms terminering av kursen, og kan føre til refleksjoner i internettet i anlegget. Antennekontaktene passer inn i alle ELKO kombinasjonsplater.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6949900	Polarhvit	Plus antenne 1dB (enk.anl.)PH	1.370	10
6949901	Aluminium	Plus antenne 1dB (enk.anl.)Alu	1.350	10
6949902	Sort	Plus antenne 1dB (enk.anl.)SO	1.720	10
6941666	Polarhvit	RS16/Antenne I 1DB PH	1.300	10

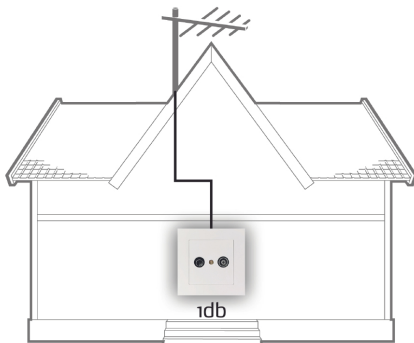
Demping: 1dB

Antennekontakt med en inngang for tilkobling av en antenne. Signalet kan også splittes for å tilkoble flere antenneuttak. Dette anbefales dog ikke, da kontakten kun

Enkeltnett

fungerer som et filter som skiller FM og tv signaler. Kontakten gir ingen 75ohms terminering av kursen, og kan føre til refleksjoner i internettet i anlegget.

Koblingseksempel: Antenne og 1dB antennekontakt





Antenneuttak 1dB DC gjennomg.

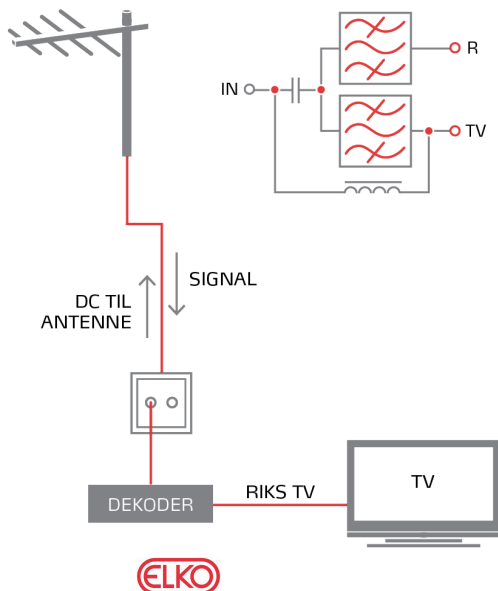
Antennekontakt i ELKO Plus og RS16 design, komplett med kontakt og dekkplate. Beregnet for enkelt anlegg som 1 dB endekontakt. Antennekontakten innehar kun en inngang for tilkobling av en antenne. Gjennomgang for DC via TV uttaket (IEC Han) for strømforsyning av aktive antenner / antenneforsterker, typisk til Riks-TV antenner. Antennekontaktene passer inn i alle ELKO kombinasjonsplater.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6949912	Polarhvit	Plus ant.kon 1dB DC(enk.anl)PH	1.290	10
6949913	Aluminium	Plus ant.k. 1dB DC(enk.anl)ALU	1.290	10
6949914	Sort	Plus ant.kon 1dB DC(enk.anl)SO	1.290	10
6942003	Polarhvit	RS16/antennekont. I DC 1dB PH	1.240	10

Demping: 1dB

DC gjennomgang

Antennekontakt med gjennomgang for DC via TV uttaket (IEC han) for strømforsyning av aktive antenner/antenneforsterker. Typisk brukt med RiksTV-antenner.





Antenneuttak 8dB

Antennekontakt i Plus og RS16 design. Komplett med kontakt og dekkplate. 8dB antennekontakt kan benyttes både i enkeltnett og stjerne-nett. Kontakten kan kobles i serie og termineres i siste uttak med en 75ohms endemotstand i siste kontakt. 8dB antennekontakter kan også benyttes i stjerne-nett, der signalet samles i en fordeler før det blir distribuert med egen koax kabel til de forskjellige kontaktene. Dette gir en god isolasjon mellom hver abonnent, og hindrer refleksjoner. Antennekontaktene passer inn i alle ELKO kombinasjonsplater. Ved utenpåliggende montasje benyttes 33mm. påveggkappe.

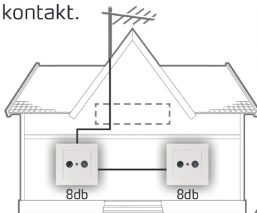
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6949903	Polarhvit	Plus antenne 7dB (enk.anl.)PH	1.370	10
6949904	Aluminium	Plus antenne 7dB (enk.anl.)Alu	1.350	10
6949905	Sort	Plus antenne 7dB (enk.anl.)SO	1.330	10
6941669	Polarhvit	RS16/Antenne I 8DB PH	1.280	10

Demping: 8dB

Enkeltnett / Stjerne-nett

Enkelt anlegg i serie

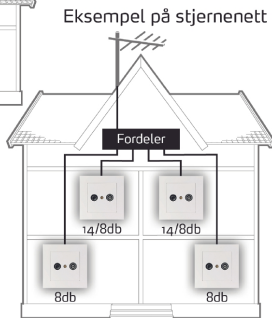
8dB antennekontakt kan benyttes både i enkeltnett og stjerne-nett. Kontakten kan kobles i serie og termineres i siste uttak med en 75ohms endemotstand i siste kontakt.



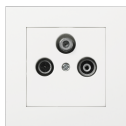
Eksempel på serienett

Stjerne-nett

8dB antennekontakter kan også benyttes i stjerne-nett, der signalet samles i en fordeler før det blir distribuert med egen koax kabel til de forskjellige kontaktene. Dette gir en god isolasjon mellom hver abonnent, og hindrer refleksjoner.



Eksempel på stjerne-nett



Antenneuttak multimedia 8dB

Multimediakontakt i ELKO Plus eller RS16 utførelse med 8dB demping, benyttes der det leveres internett over koaxkabelen. Har utgang for TV, radio og bredbånd. F-konnektor motstanden må benyttes i front, dersom ikke bredbånd benyttes.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942128	Polarhvit	Plus antenne multim 8DB I PH	1.469	10
6942129	Aluminium	Plus antenne multim 8DB I ALU	1.460	10
6942130	Sort	Plus antenne multim 8DB I SO	1.446	10
6942127	Polarhvit	RS16/antenne multim 8DB I PH	1.433	10

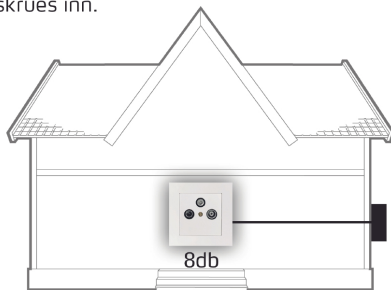
Demping: 8dB

Enkeltnett / Stjernetnett

Multimediakontakt

8dB Multimediakontakt benyttes i enkeltanlegg i serie eller i stjernetnett, der man ønsker distribusjon av internett over koax kabel.

Dersom F-konnektor for internettilkobling ikke benyttes, må F-motstanden skrues inn.



Eksempel på 8dB multimediakontakt



Antenneuttak 8dB Galvanisk skille

Antennekontakt i ELKO Plus og RS16 utførelse. Benyttes i stjernenett. Galvanisk avskille uttak der også uttakene på kontakten er innbyrdes galvanisk avskille, hvilket gir en økt sikkerhet for personer og tilkoblede apparater. Uttakene tilfredsstiller kravene til galvanisk skille i nyinstallasjoner, således er man uavhengig om abonnenten benytter apparatkabler med galvanisk skille eller ei, sikkerheten er dermed ivarettatt uansett. Meget lav innfellingsdybde på 26mm gjør at uttakene også passer inn i eldre veggbokser ved rehabilitering. Kontakten har ikke mulighet for viderekobling.

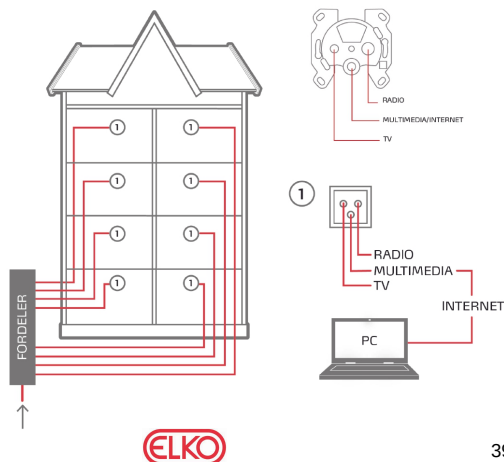
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6949918	Polarhvit	Plus ant.ko GS multim 8dB I PH	1.190	10
6949919	Aluminium	Plus ant.k GS multim 8dB I ALU	1.190	10
6949920	Sort	Plus ant.ko GS multim 8dB I SO	1.820	10
6942006	Polarhvit	RS16/ant.k. GS multim 8dB I PH	1.800	10

Demping: 8dB

Galvanisk skille

Galvanisk isolerte MM uttak klasse A skjermet. Dobbel-tisolert på alle porter for å unngå brum og brannfare. Uttak med galvanisk skille der også portene er adskilte fra hverandre, hvilket gir økt sikkerhet for personer og

tilkoblede apparater. Uttakene tilfredsstiller kravene til galvanisk skille i nye installasjoner. Uttaket har innebygget endemotstand. Det kan derfor bare brukes i stjernenett og ikke seriekobles.





Antenneuttak 14dB

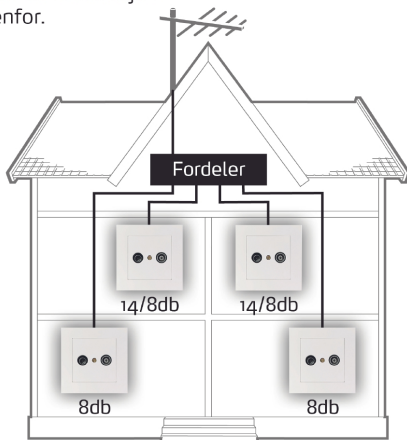
Antennekontakt i Plus og RS16 design. Komplet med kontakt og dekkplate. For serie anlegg (14 dB). 14 dB kontakt benyttes i stjerne nett hovedsakelig på antennekontakter i nærheten av fordeleren slik at ikke signalet blir for sterkt. Antennekontaktene passer inn i alle ELKO kombinasjonsplater. Ved utenpåliggende montasje benyttes 33mm. påveggkappe.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6949906	Polarhvit	Plus antenne 14dB(enk.anl.)PH	1.390	10
6949907	Aluminium	Plus antenne 14dB(enk.anl.)Alu	1.360	10
6949908	Sort	Plus antenne 14dB(enk.anl.)SO	1.320	10
6941672	Polarhvit	RS16/Antenne I 14DB PH	1.300	10

Demping: 14dB

Stjerne nett

14 dB benyttes i stjerne nett hovedsaklig på antennekontakter i nærheten av fordeleren slik at ikke signalet blir for sterkt. Se illustrasjon nedenfor.





Antenneuttak SAT. 3dB

Antennekontakt i ELKO Plus og RS16 design. Kombinasjonskontakt 3 dB (ende) for radio/TV/satellitt. Dermed kan signaler både for parabolantenne og vanlig antenne distribueres gjennom en koaxialkabel.

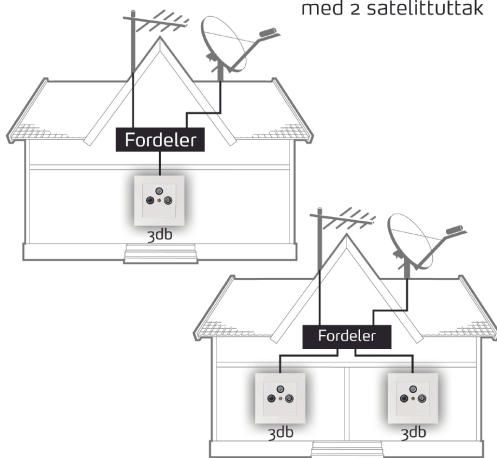
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6949909	Polarhvit	Plus antenne m/sat PH 3dB	1.330	10
6949910	Aluminium	Plus antenne m/ sat ALU 3dB	1.335	10
6949911	Sort	Plus Antenne m/ sat SO 3dB	1.330	10
6942543	Polarhvit	RS16/antenne I m/sat 3DB PH	1.270	10

Demping: 3dB

Satelittkontakt

Antenne/satelittkontakt med mulighet for tilkobling av tv/radio/satellitt. Signalet kobles sammen i en fordeler. Ett sate-

litthode kan benyttes pr kontakt. Dersom flere satellitter skal tilkobles ett kontaktpunkt anbefales ELKO satellittkontakter med 2 satellittuttak





Antenneuttak med 2 Sat. 3dB

Antennekontakt i ELKO Plus og RS16 utførelse. 3dB uttaksdempning (endekontakt) Benyttes til enkeltanlegg, 2 sat utganger gir mulighet for tilkobling av både sat TV og PVR opptakerboks samtidig. Ved oppkobling må det benyttes en LNB (satellitthode på parabolantennen) med 2 utganger. Kontakten har 2 tilkoblinger for inngående kabel. IEC han kontakt for tilkobling av bakkebasert TV (RiksTV) Ved oppkobling av både bakkebasert Riks-TV og parabolantenne må det benyttes en combiner mellom antennene og kontakten for å samle signalene inn til en kabel.

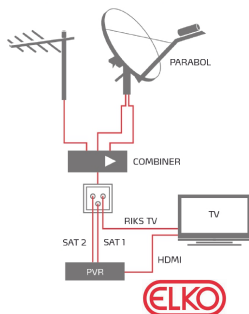
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6949915	Polarhvit	Plus antennek. m/2sat 3 dB PH	1.190	10
6949916	Aluminium	Plus antennek. m/2sat 3 dB ALU	1.190	10
6949917	Sort	Plus antennek. m/2sat 3 dB SO	1.190	10
6942005	Polarhvit	RS16/antennek I m/2sat 3dB PH	1.190	10

Demping: 3dB

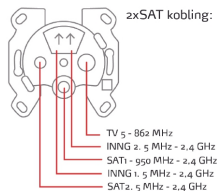
2xSatellitt - 1 IEC hann

Kontakt med 2 satellitt-utganger, benyttes ved oppkobling av parabol med PVR opptaker/dekoderboks. Ved oppkobling må det også benyttes 1 LNB (satellitthode) med 2 utganger. Ved installasjon av 2 satellittkontakter må det benyttes 2 kontakter med 2 satellittutganger og en LNB med 4 utganger.

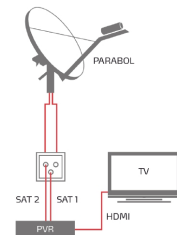
Koblingseks 1: 2 x satellitt og RiksTV



Kontakten har også en IEC han-kontakt for tilkobling av bakkebasert TV (RiksTV). Signalene fra parabol og RiksTV antennen samles i en combiner.



Koblingseks 1: 2 x satellitt





Trippeluttak 2xUTP /1x Antenne

Trippeluttak i rett utførelse. Leveres i RS16 design. Komplett med 2 stk UTP Kat.6 ELKONNEKT kontakter og 1 stk IEC-Han for tilkobling av coax-TV. IEC kontakten har F-Hun tilkobling på baksiden(6941270). Komplett med 2 stk UTP Kat.6 ELKONNEKT kontakter og 1 stk F-Hun for tilkobling av coax. IEC kontakten har F-Hun tilkobling op baksiden(6941271) Kontaktene sneppes direkte inn i festerammen, og den medfølgende 3 hulls sentralplaten sneppes på plass. RS16 utførelse for innfelt montasje.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941270	Polarhvit	RS16/MOD I 2xUTP C6/1xIEC Han	0.400	5
6941271	Polarhvit	RS16/MOD I 2xUTP C6/1xF-F Hun	0.000	5



Benytt ELKO Bigbox
for god plass til kobling
el.nr 12 237 94

El.nr:

2xUTP C6/1xIEC Han 69 412 70

2xUTP C6/1xF-F Hun 69 412 71



Antenneforsterker 10" 4xRJ45 Riks-TV
EL.nr.: 69 426 40

— O ELKO

Antenneforsterker

TV og radio for bakkebasert antenne, RiksTV

Installasjoner med takantenne for mottak av radio- og TVsignaler (FM/VHF/UHF) via analogt eller digitalt bakkenett. Ved digitale mottak fra bakkenett skal digitale dekodere kobles til antenne-signalet. Dersom det er ønske om å se forskjellige kanaler på flere TV-apparater må flere dekodere tilkobles.

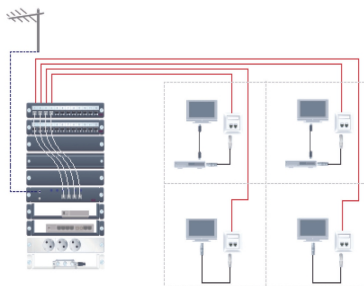
Antenneforsterker 10" 4xRJ45 Riks-TV

10" Antenneforsterker for overføring av Riks-TV via 4 par nettverkskabel. Regulært utgangsnivå på alle 4 utganger. Uskjermet eller skjermet kabel.

Det høye utgangsnivået muliggjør kabelstrek opp til 50 meter. Passer inn 10" skap, eller for direkte veggmontasje.

Ubenyttede utganger termineres med de medfølgende RJ45 termineringsmotstander. Separat strømforsyning og 3 stk RJ45 100 ohm's termineringsmotstander medfølger.

For tilkobling av TV apparat benyttes balunkabler RJ45 / IEC-Han plugg, lengde 2m.



Antenne tilbehør



L443 Ant/TV/radio PH

Enkel sentralplate for antennekontakt i ELKO RS16 design. Merket Radio - TV. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941660	Polarhvit	L443 Ant/TV/radio PH	0.150	10



L3411 Radio/tv/sat. PH

Enkel sentralplate for radio / TV / Satelitt eller media kontakt. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941684	Polarhvit	L3411 Radio/tv/sat. PH	0.150	10



Koaksialplugg for antennekontakt

Koaksialplugg for antennekontakter. 60-75 ohm

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942545	Metall	Koaksialplugg han 60-75 Ohm	0.395	25
6942546	Metall	Koaksialplugg hun 60-75 Ohm	0.395	25



Avslutn.motstand 75 Ohm

75 ohm avslutningsmotstand for antennekontakter.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941674	Metall	Avslutn.motstand 75 Ohm	0.005	50

Basisteori:dB, dB μ V, og dBmV**dB**

Decibel eller dB angir et forhold mellom to likearte-de størrelser, uttrykt som 10 ganger eller 10-er loga-ritmen (den Briggske loga-ritme) til forholdstallet.

Innen antenneteknikk be-nyttes dB til bl. a. å angi:

- Forsterkning
- Demping
- Isolasjon
- Intermodulasjonsav-stand (IMA)
- Signal/støy avstand (SN / C/N)

Beregning av forsterk-ning:

Når en forsterker har lik inn- og utgangsimpedans kan forsterkningen i dB finnes v.h.a. flg. formel: $FdB = 10 \times \log (P_{ut}/P_{inn})$
Når en forsterker har lik inn- og utgangsdemping kan forsterkningen i dB finnes v.h.a. flg. formel: $FdB = 20 \times \log (U_{ut}/U_{inn})$

I og med at det kun be-nyttes 75 ohms impedans innen denne koaxial-baser-te del av antenneteknikken er det derfor denne forme-len benyttes.

Fordelen ved å benytte dB i stedet for "antall ganger" når det gjelder forsterk-ning i forsterkere, er at dersom man har to eller flere forsterkere i serie kan den totale forsterkningen i dB finnes ved å addere alle forsterkningene i stedet for å multiplisere.

Beregning av demping:

Beregning av demping foregår på same måte som beregning av forsterkning. Pinn eller Uinn vil nå være større enn Put eller Uut og dermed fås en lavere dB verdi.

Tommelfingerregel ved bruk av dB

Når forholdet mellom utgangsspenningen og inngangsspenningen er lik 2, er forholdet uttrykt i dB lik 6dB, d.v.s forsterkning. Når forholdet mellom utgangsspenningen og inngangsspenningen er lik 0,5, er forholdet uttrykt i dB lik -6dB, d.v.s demping.

dB μ V

Mens dB betegner forhol-det mellom to helt vilkårlige spenninger og dermed ikke gir noen informasjon om hvor store spenningene er, benyttes dB μ V til å angi den absolutte størrelsen på en spenning ved å angi forholdet mellom spennin-gen og 1μ V.
 $UdB\mu V = 20 \times \log (U/1\mu V)$

dBmV

dBmV benyttes på samme måte som dB μ V til å angi den absolutte størrelsen på en spen-ning, men i forhold til 1mV.

LOGARIT-MER. (10-er logarit-mer)

Logarit-men til et

tall som er større enn 0 og mindre enn 1 blir alltid negativ (demping). Logaritmen til et tall som er større enn 1 blir alltid positiv (forsterkning). Lo-garitmen til et tall som er negativt er ikke definert.

ISOLASJON

Med isolasjon menes f. eks. dempingen mellom to antennekontakter.

Isolasjon oppgis som regel som XdB v/40MHz -1,5dB/oktav eller som bedre enn XdB innenfor et angitt frekvensområde.

Årsaken til at det bør være en viss isolasjon mellom ulike utganger og enheter er for å forhindre reflek-terte signaler fra å gå over fra en utgang over til en annen utgang, og for at feil i en enhet ikke skal kunne påvirke en annen enhet. I tillegg er det også nødvendig med isolasjon mellom to TV- eller ra-dio-apparater for at evt. lokaloscillatorstråling ikke skal kunne forstyrre et annet apparat.

Log 1	= 0	fordi	$10^0 =$	1
Log 10	= 1	fordi	$10^1 =$	10
Log 100	= 2	fordi	$10^2 =$	100
Log 1.000	= 3	fordi	$10^3 =$	1.000
Log 10.000	= 4	fordi	$10^4 =$	10.000
Log 100.000	= 5	fordi	$10^5 =$	100.000
Log 1.000.000	= 6	fordi	$10^6 =$	1.000.000

SPENNINGER, μ V – V – dB μ V – dBmV

1μ V = 0,000.001V	= 0dB μ V	= -60dBmV
10μ V = 0,000.01V	= 10dB μ V	= -50dBmV
100μ V = 0,000.1V	= 20dB μ V	= -40dBmV
1000μ V = 0,001V	= 60dB μ V	= 0dBmV
10.000μ V = 0,01V	= 80dB μ V	= 20dBmV
100.000μ V = 0,1V	= 100dB μ V	= 40dBmV
$1.000.000\mu$ V = 1V	= 120dB μ V	= 60dBmV

SIGNALNIVÅER

Etter forskriften skal signalnivået i en antennekontakt være 63 - 72dBµV ± 3dB for TV-signaler og 52-67dBµV ± 3dB for FM signaler. Når D3-nett planlegges er det vanlig at man velger å holde signalnivået i antennekontakten så lavt som mulig ved at man benytter avgrennere med høy avgrenningsdemping. Jo høyere avgrenningsdempingen er i en avgrener, dess mindre blir gjennomgangsdempingen. Det som spares i gjennomgangsdemping i en avgrener kan tas igjen i form av enten lengre kabler, eller flere abonnenter pr. forsterker

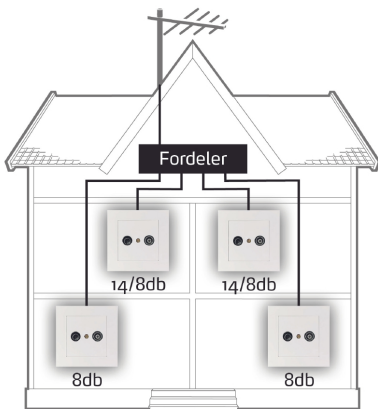
Antennekontakter

Antenneløsninger for en eller flere boenheter. Stjernenett går ut på at all signalfordeling er samlet i ett punkt. Fra dette punkt føres en separat kabel frem til hver abonnent. Stjernenett gir meget god isolasjon mellom hver abonnent. Det skal være mulig å installere to antennekontakter pr. abonnent.

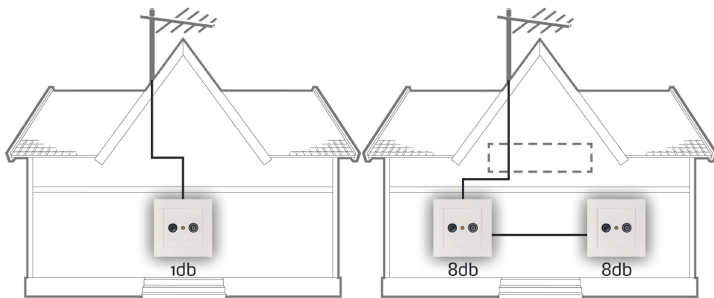
SIGNALNIVÅER

Minimum signalnivå inn på husvegg (første antennekontakt) hos en abonnent kan finnes ved å addere følgende:

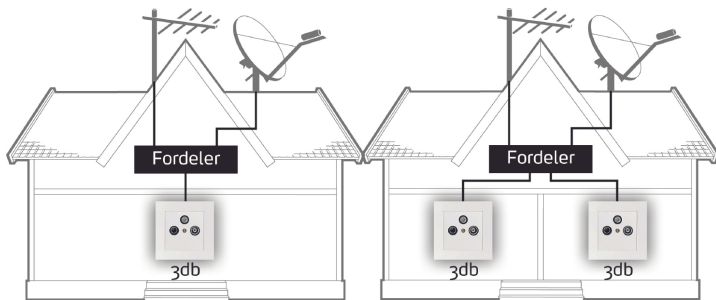
Minimum signalnivå ut av siste kontakt	63dBµV
Utkoblingsdemping ut av siste kontakt	8,0dB ±1,5dB
Kabeldemping mellom første og siste kontakt	3,0dB
(20m RG6 v/300-862MHz)	
Gjennomgangsdemping i første kontakt	3,0dB
(8dB kontakt v 300-862MHz)	
Minimum signalnivå inn på husvegg	77 dBµV



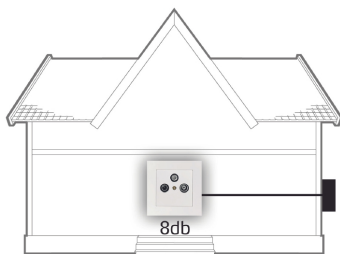
Flere abonnenter (stjernenett) med felles antenne eller kabel-TV.



Pr. abonnent (enkeltnett) for en husstand eller pr. leilighet i blokk.



Antenne/satelittkontakter, en eller to abonnemeter.



Kabel-TV med internett.

PRODUKTSORTIMENT:

BETEGNELSE	El.-nr.
RS16/Antenne 1 dB DC (enk.anl.) PH	69 420 03 NY
Plus antenne 1dB DC (enk.anl.) PH	69 499 12 NY
Plus antenne 1dB DC (enk.anl.) Alu	69 499 13 NY
Plus antenne 1dB DC (enk.anl.) SO	69 499 14 NY
RS16/Antenne 8 dB PH	69 416 69
Plus Antenne 8dB PH	69 499 03
Plus Antenne 8dB Alu	69 499 04
Plus Antenne 8dB SO	69 499 05
RS16/Antenne 14dB PH	69 416 72
Plus Antenne 14 dB PH	69 499 06
Plus Antenne 14 dB Alu	69 499 07
Plus Antenne 14 dB SO	69 499 08
RS16/Antenne multimed 8dB I PH	69 421 27
Plus antenne multimed 8dB PH	69 421 28
Plus antenne multimed 8dB Alu	69 421 29
Plus antenne multimed 8dB SO	69 421 30
RS16/antenne gS multimed 8dB I PH	69 420 06 NY
Plus antenne gS multimed 8dB I PH	69 499 18 NY
Plus antenne gS multimed 8dB I Alu	69 499 19 NY
Plus antenne gS multimed 8dB I SO	69 499 20 NY
RS16/Antenne I m/sat 3dB PH	69 425 43
Plus antenne m/sat 3dB PH	69 499 09
Plus antenne m/sat 3dB Alu	69 499 10
Plus antenne m/sat 3dB SO	69 499 11
RS16/antenne I m/2sat 3dB PH	69 420 05 NY
Plus antenne m/2sat 3dB PH	69 499 15 NY
Plus antenne m/ 2sat 3dB Alu	69 499 16 NY
Plus Antenne m/ 2sat 3dB SO	69 499 17 NY
Avslutn. motstand 75 ohm	69 416 74
Koaksialplugg han 75 ohm	69 425 45
Koaksialplugg hun 75 ohm	69 425 46

Modular koblingsboks for tele/data/alarm



Modular koblingsboks 4 par

Modular koblingsboks for svakstrøm, tele, data og alarmsystemer for påveggmontering. Fungerer som skjøteboks for uskjærmet Kat.5 og Kat.6. Kan leveres med alarm og skillebryter. (6941199-P/6941117-I). Koblingsboks leveres med LSA+ terminering med fargekode T568A/B.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941200	Polarhvit	RS16/MOD P koblb 4p. classE PH	0.275	5
6941116	Polarhvit	RS16/MOD I koblb 4p. classE PH	1.225	5



Modular koblingsboks 4 par med bryter

Modular koblingsboks for svakstrøm, tele, data og alarmsystemer. Leveres med sabotasjebryter. Koblingsboksen leveres med LSA+ terminering.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941199	Polarhvit	RS16/MOD P koblb 4par bryt PH	0.303	5
6941117	Polarhvit	RS16/MOD I koblb. 4p. bryt. PH	1.250	5



Modular koblingsboks 12 par

Modular koblingsboks for svakstrøm, tele, data og alarmsystemer. Leveres med skillebryter og alarm. Leveres med LSA+ terminering.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941196	Polarhvit	RS16/MOD P kobl 12par alarmb	0.765	5
6941131	Polarhvit	RS16/MOD I kobl 12par alarm PH	0.525	10



Modularplugger

Teleplugg 6 pin



Teleplugg for 6 pin. Modulartang (8814770) må benyttes for montering av teleplugg.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941157	Transparent	Teleplugg 6 flat kabel	0.028	25
6941158	Transparent	Teleplugg 6 rund kabel	0.053	25

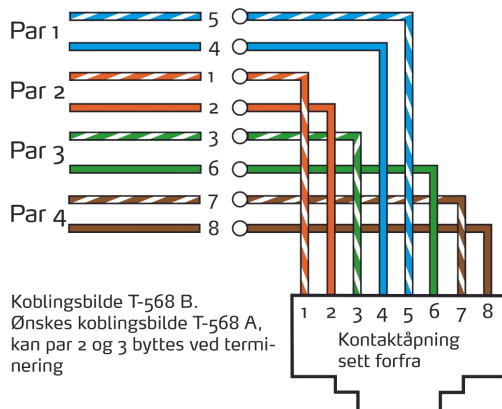


Modulartang kombi 6 og 8 pin

Modulartang for montering av 6 og 8 pin tele/modularplugg.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814770	Sort	Modulartang kombi 6 og 8 pin	0.321	1

Koblingsbilde 8-pins modularkontakt



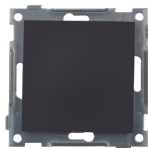
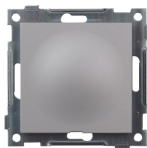
Sentralplater

Sentralplate tett

Tett sentralplate. Leveres med festering og skruer. Passer inn i ELKO kombinasjonsplater. ELKO Plus design er uten synlige skruer i front.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941551	Polarhvit	L433/1 Sentr.pl tett PH	0.380	10
6941731	Polarhvit	L477/1 Dobb sentr.pl tett PH	0.255	5
1427400	Polarhvit	Plus sentralplate tett PH	0.450	10
1427401	Aluminium	Plus sentralplate tett Alu	0.450	10
1427402	Sort	Plus sentralplate tett SO	0.420	10



K433 høyttalerkontakt

K433 høyttalerkontakt med skrutilkobling. Leveres komplett med kontakter, rett sentralplate, festering og skruer. Kontaktene passer inn i ELKO kombinasjonsplater. For påveggmontasje benyttes påveggkapper.

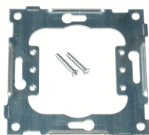
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941264	Polarhvit	L433/14 1XDIN høyttaler PH	0.880	20
6941265	Polarhvit	L433/15 2XDIN høyttaler PH	1.020	20



Høytalerplugg

Din høytaler plugg. Forskjellige størrelser på pinnene, sikrer riktig polaritet. Passende enkel kontakt DIN el.nr: 69 412 64 og dobbel kontakt DIN el.nr: 69 412 65.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941298	Sort	DIN høytaler han plugg	0.003	1



XLR kontakt

K433 XLR kontakt leveres komplett med kontakter, rett sentralplate, festering og skruer. XLR kontaktene har loddetilkobling. Kontaktene passer inn i ELKO kombinasjonsplater. For påveggmontasje benyttes påveggkapper.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941291	Polarhvit	L433/74 1xXLR kont. PH	1.210	20
6941292	Polarhvit	L433/75 2xXLR kont. PH	2.000	20



XLR plugg

XLR plugg. Loddetilkoblinger. Passende enkel kontakt XLR el.nr: 69 412 91 og dobbel kontakt XLR el.nr: 69 412 92.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941299	Metall	XLR han plugg	0.360	10



Sentralplate radio/TV

Enkel sentralplate for antennekontakt i ELKO RS16 design. Merket Radio - TV. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

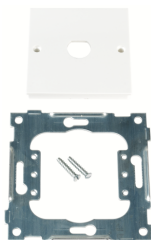
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941660	Polarhvit	L443 Ant/TV/radio PH	0.150	10



Sentralplate radio/TV/Sat

Enkel sentralplate for radio / TV / Satelitt eller media kontakt. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

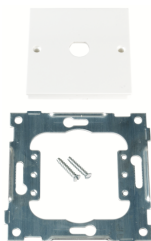
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941684	Polarhvit	L3411 Radio/tv/sat. PH	0.150	10



Sentraluttak for 12,5 mm BNC

Enkel sentralplate for BNC kontakt 12,5mm i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate. Enkel og dobbel utførelse.

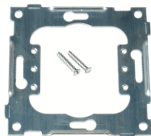
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941553	Polarhvit	L433/3 1XBNC 12,5mm PH	0.390	10
6941554	Polarhvit	L433/4 2XBNC 12,5mm PH	0.370	10



Sentraluttak for BNC kontakter

Enkel sentralplate for BNC 11mm kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate. Enkel og dobbel utførelse.

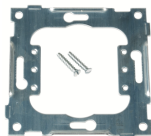
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941577	Polarhvit	L433/27 1XBNC 11mm PH	0.372	10
6941578	Polarhvit	L433/28 2XBNC 11mm PH	0.370	10



Sentralplate for MF antenne

Enkel sentralplate for 1 x 3MF antennekontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate

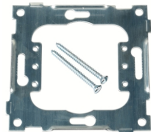
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941555	Polarhvit	L433/5 Antenne 3mF PH	0.370	10



Sentraluttak for D-SUB

Enkel sentralplate for D-SUB kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

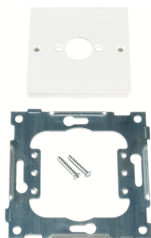
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941560	Polarhvit	L433/10 1XD-SUB 9 pin PH	0.370	10
6941556	Polarhvit	L433/6 2XD-SUB 9 pin PH	0.370	10
6941561	Polarhvit	L433/11 1XD-SUB 15 pin PH	0.364	10
6941562	Polarhvit	L433/12 1XD-SUB 25 pin PH	0.380	10



Sentraluttak skrå for D-SUB

Enkel skrå sentralplate for D-SUB i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941970	Polarhvit	L917/10 1xD-SUB 9 pin PH	0.480	10
6941971	Polarhvit	L917/11 1xD-SUB 15 pin PH	0.470	10
6941972	Polarhvit	L917/12 1xD-SUB 25 pin PH	0.460	10



Sentraluttak for DIN

Enkel sentralplate for 15mm DIN kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate. Enkel eller dobbel utførelse

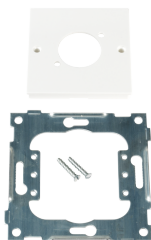
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941564	Polarhvit	L433/14 1XDIN 15mm PH	0.390	10
6941565	Polarhvit	L433/15 2XDIN 15Mmm PH	0.360	10



Sentraluttak XLR

Enkel sentralplate for XLR kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate. Enkel eller dobbel utførelse.

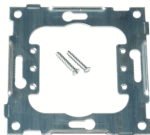
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941591	Polarhvit	L433/41 1x XLR kontakt PH	0.370	10
6941592	Polarhvit	L433/42 2 x XLR kontakt PH	0.360	10



Sentraluttak for XLR D-type

Enkel sentralplate for XLR D-type kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate. Enkel eller dobbel utførelse.

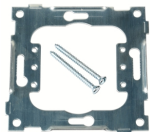
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942604	Polarhvit	L433/74 1xXLR d-type PH	0.360	10
6942605	Polarhvit	L433/75 2xXLR d-type PH	0.350	10



Sentraluttak for AMP 110 kat.5

Enkel sentralplate for AMP 110 Kat5 kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate. Enkel eller dobbel utførelse.

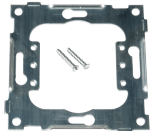
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941686	Polarhvit	L433/49 1xAMP 110 kat.5 PH	0.450	10
6941688	Polarhvit	L433/48 2xAMP 110 kat.5 PH	0.360	10



Sentraluttak skrå for LEXCOM UTP/STP

Enkel skrå sentralplate for 1x8 UTP-STP LK2000 DIN kontakt. i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate. Enkel eller dobbel utførelse.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942623	Polarhvit	L917/65 LK2000 1X8 UTP-STP PH	0.480	10
6942624	Polarhvit	L917/66 LK2000 2X8 UTP-STP PH	0.050	10



Sentraluttak for Bang Olufsen

Enkel sentralplate for 1 x Bang Olufsen kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942509	Polarhvit	L433/69 B&O PH	0.370	10



Sentraluttak for Siemon 2X8 kat.5

Enkel sentralplate for 2 x 8 pin SIEMON kat 5 kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942510	Polarhvit	L433/70 Siemon 2X8 kat.5 PH	0.360	10



Sentraluttak skrå for AMP 110 kat.5

Enkel skrå sentralplate for 1 x AMP 110 Kat.5 kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

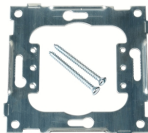
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942616	Polarhvit	L917/49 AMP 110 kat.5 PH	0.462	10



Svakstrømskontakt K917/4 komplett

Enkel skrå sentralplate leveres komplett med 2 stk BNC 50 ohms kontakter i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942004	Polarhvit	L917/4 2xBNC 50 Ohm PH	0.800	10



Sentralplate skrå tett

Sentralplate tett i skrå versjon i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

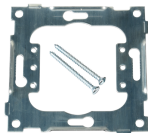
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941961	Polarhvit	L917/1 Sentr.pl skrå tett PH	0.540	10



Sentraluttak skrå for 2xBNC

Enkel skrå sentralplate for 2 stk BNC kontakt 12,5mm i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

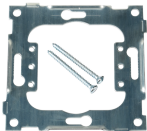
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941964	Polarhvit	L917/4 2XBNC 12.5MM PH	0.470	10



Sentraluttak skrå for XLR

Enkel skrå sentralplate for 1 x XLR kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942001	Polarhvit	L917/41 1xXLR kontakt PH	0.450	10



Sentraluttak skrå for XLR D-type

Enkel skrå sentralplate for 1 x XLR D-type kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

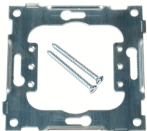
El.nummer	Farge	Betegnelse		Vekt kg/st	Forp. antall
6942626	Polarhvit	L917/74 1xXLR d-type	PH	0.490	10

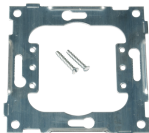


Sentraluttak skrå for fiber

Enkel skrå sentralplate for Fiber SC eller ST, enkel eller dobbel i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

El.nummer	Farge	Betegnelse		Vekt kg/st	Forp. antall
6942620	Polarhvit	L917/58 1 x fiber SC dob. PH		0.445	10
6942625	Polarhvit	L917/71 2 x fiber SC dob. PH		0.440	10
6941996	Polarhvit	L917/36 2 x fiber ST PH		0.470	10
6942036	Polarhvit	L917/36 2Xfiber ST	PH	0.670	10

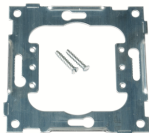




Sentraluttak skrå for MGS/MPS

Enkel sentralplate for LUCENT MGS/MPS i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate. Enkel eller dobbel utførelse.

El.nummer	Farge	Betegnelse		Vekt kg/st	Forp. antall
6942634	Polarhvit	L3046 1x8 lucent mgs/mps	PH	0.380	10
6942635	Polarhvit	L3047 2x8 lucent mgs/mps	PH	0.354	10



Sentraluttak for LEXCOM UTP/STP

Enkel sentralplate for LK2000 UTP-STP kontakt i ELKO RS16 design. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

El.nummer	Farge	Betegnelse		Vekt kg/st	Forp. antall
6942506	Polarhvit	L433/65 LK2000 1X8 UTP-STP	PH	0.360	10
6942507	Polarhvit	L433/66 LK2000 2X8 UTP-STP	PH	0.350	10



Sentraluttak dobbel for XLR

Dobbel sentralplate i ELKO RS16 design for 4 x XLR kontakter. Leveres med festering og skruer. Passer inn i alle 2 - 3 - 4 og 5 hulls ELKO RS16 kombinasjonsplater. Leveres uten kombinasjonsplate.

El.nummer	Farge	Betegnelse		Vekt kg/st	Forp. antall
6941781	Polarhvit	L477/41 4xXLR-kont	PH	0.450	10

Patchpanel 19"



Overgangsramme 10" til 19"

Overgangsramme som benyttes når en ønsker å benytte 10" utstyr i 19" rack eller skap.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942025	Sort	Overg. ramme fra 10" TIL 19"	1.236	1

ELKO Link home



ELKOLink

10" PP 12 Port UTP C6 TooLess

ELKONNEKT Patch Panel 12 port 10', bestykket med 12 stk uskjermet Kat.6A UTP Elkonnekt konnektorer. For bruk i 10 skap i f.eks ELKO Link Home installasjoner eller andre nettverksinstallasjoner. ELKONNEKT Kat.6A UTP konnektor. Verktøyfri modularkontakt uskjermet kat.6, tilkobling av lederne skjer uten verktøy på det medfølgende koblingsstykket, lederne settes inn i hht fargekoden T568B/T568A. Klipp bort overskytende del av lederne, sett koblingsstykket på kontakten og klem i sammen de to hengslede loddene i bakkant av kontakten. Dette gir en sikker og enkel terminering. Kategori 6 i hht. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-5, ANSI/TIA-568-C.2. Kontakten har Keystone hullbilde tilpasset ELKO sentralplater, uttak og patch paneler.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942071	Sort	10" PP 12 Port UTP C6 TooLess	0.588	1



ELKOLink

10" PP 12 Port STP C6A TooLess

ELKONNEKT Patch Panel 12 port 10', bestykket med 12 stk skjermet Kat.6A STP Elkonnekt konnektorer. For bruk i 10 skap i f.eks ELKO Link Home installasjoner eller andre nettverksinstallasjoner. ELKONNEKT Kat.6A STP konnektor. Verktøyfri modularkontakt skjermet kat.6A, tilkobling av lederne skjer uten verktøy på det medfølgende koblingsstykket, lederne settes inn i hht fargekoden T568B/T568A. Klipp bort overskytende del av lederne, sett koblingsstykket på kontakten og klem i sammen de to hengslede metalldene i bakkant av kontakten. Dette gir en sikker og enkel terminering. Kategori 6A i hht. ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-51, ANSI/TIA-568-C.2.. Kontakten har Keystone hullbilde tilpasset ELKO sentralplater, uttak og patch paneler.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942070	Sort	10" PP 12 Port STP C6A TooLess	0.826	1



ELKOLink

10" PP 12P for ELKONNEKT tomt

ELKONNEKT Patchpanel 12 port 10, ubestykhet, tilpasset ELKONNEKT RJ45 og multimediakontakter. Kan benyttes i ELKO Link Home system.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6941280	Svart	10" PP 12P for ELKONNEKT tomt	0,472	1



ELKOLink

Antenneforsterker 6+1 1065

10' Antenneforsterker til ELKO Link Home. Benyttes til å distribuere innkommende TV-signal fra Coax, og fordeler disse signalene ut på 6 stk skjermede RJ45 porter. Av disse portene er det 2 porter som er returdyktige. Dette frekvensområdet benyttes til interaktive tjenester fra kabelselskapet. Forsterkeren har stålkabinett for optimal EMC ytelse. Tilkobling av IR link, samt justering av signalstyrken i front. Returområde opp til 65 MHz. Strømforsyning 230V/12VDC og vinklet F-kontakt for TV signal er inkludert.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942670	Sort	LS Ant.forsterker 6+1 1065	1,459	1



Antenneforsterker for Riks-TV

10' Antenneforsterker for overføring av Riks-TV via 4 par netverksskabel. Regulerbart utgangsnivå på alle 4 utganger. Uskjermet eller skjermet kabel. Det høye utgangsnivået muliggjør kabelstrekk opp til 50 meter. Passer inn 10' skap, eller for direkte veggmontasje. Ubenyttede utganger termineres med de medfølgende RJ45 termineringsmotstander. Separat strømforsyning og 3 stk RJ45 100 ohms termineringsmotstander medfølger. For tilkobling av TV apparat benyttes balunkabler RJ45 / IEC-Han plugg, lengde 2m el.nr.69 426 41 Kan også benyttes i ELKO Link Home anlegg

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942640	Sort	Ant.forst 10" 4xRJ45 Riks-TV	0,735	1



ELKOLink

Power ELH-AMP 10''

Strømforsyning til 10'' antenneforsterkere.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942084	Sort	Power elh-amp - 10'' - GEN II	0.523	1



ELKOLink

Fiberpanel 10''

ELKO Link Home fiberpanel for 10'' skap for 12xST eller 6xSC uten adapter. Tilbaketrunket front for bedre plass for fiberpatchkabel i skap. Bruksområde: stamnett eller fiber direkte til arbeidsplass. Leveres med oppkveilingsmulighet for fiber. Festeskruer og mutter for 10'' medfølger.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942673	Sort	10' Fiberpanel 6XSC u/adapt	0.566	1
6942674	Sort	10' Fiberpanel 12XST u/adapt.	0.555	1



ELKOLink

Strømlest 10''

Strømlest for montasje i ELKO Link Home 10'' skap. Panelet har 3stk uttak m/jord i 45 gr posisjon (tilpasset vinklede støpsler). 2m kabel med støpsel, samt festebraketter medfølger.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942020	Aluminium	10' Strømlest 3X230V 1U	0.462	1



ELKOLink

Patchguide 10''

ELKO Link Home - Patchkabel guide 10'' - 1U, horisontal. Leveres med festeskruer / mutter for 10'' skap.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942649	Sort	10' Patch guide FOR home skap	0.212	1


ELKOLink

Hylle 10''

ELKO Link Home -hylle 10''- 1U, dybde: 13,5cm, horisontal. Leveres med festeskruer / mutter for 10'' skap.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942647	Sort	Hylle for home skap	0.322	1


ELKOLink

Blindplate 10''

ELKO Link Home - Blindplate 10''- 1U, horisontal. Leveres med festeskruer / mutter for 10'' skap.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942648	Sort	Blindplate sort for home skap	0.136	1


ELKOLink

Montasje jigg 10''/19''

Montasje jigg, benyttes ved terminering av kabler i patch paneler i både 10' og 19' skap. Festes direkte mellom stenderne i skapet som understøttelse for panelet. Terminering utføres dermed i 45 gr vinkel.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6943100	Sort	Montasje jigg 10'/19' panels	0.283	1



10" PP 12 Port STP C6
el.nr: 69 420 70

STP



ELKONNEKT STP kontakt
el.nr: 69 420 91



10" PP 12 Port UTP C6
el.nr: 69 420 71

UTP



ELKONNEKT UTP kontakt
el.nr: 69 420 10



10" PP 12P tomte
el.nr: 69 412 80



Patchkabel 0,5m
el.nr: 69 426 50



Ant.forst 10" 4xRJ45 Riks-TV
el.nr: 69 426 40



Ant.forsterker 6+1 1065
el.nr: 69 426 70



Hylle 10"
el.nr: 69 426 47



Patchguide 10"
el.nr: 69 426 49



Miniskap 10" for home 8U
el.nr: 69 426 66



10" Skap 12U Hvit
el.nr: 69 421 20



Strømliste 10"
el.nr: 69 420 20

ELKO Link Home tilbehør



Radio/Tv-Balun IR-link 3m.

Apparatkabel for TV/Radio med IR styring tilpasset ELKO Link Home systemet. Overgang mellom RJ45 (vegguttak) og coax (TV).

ELKOLink

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942679	Polarhvit	Radio/Tv-Balun IR-link 3m.	0.297	1



ELKOLink

Dempeledd

Dempeleddene tilkobles direkte i RJ45 uttakene og kompensere TV signalene ved korte kabellengder. Leveres i hhv 5dB, 10dB, og 15dB. Den simulerer kabelens demping. Dempeleddene benyttes til R/TV signaler og AV- / IR link. Støtter også retursignaler. Dempeleddene er skjermet med overstøpning i lys grå plast. 5dB : Brukes ved kabellengde mellom 7-8m. 10dB : Brukes ved kabellengde mellom 5-7m. 15dB : Brukes ved kabellengde mellom 4-5m.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942697	Hvit	Dempeledd ITA05 - 5db	0.020	1
6942698	Hvit	Dempeledd ITA10 - 10db	0.020	1
6942699	Hvit	Dempeledd ITA15 - 15db	0.074	1



Balun for Riks-TV forsterker

Apparatkabel for TV tilpasset antenneforsterker for Riks-TV. Innebygget transformator (balun) for konvertering av datakabel / uttak med 100 ohms impedans til TV apparatets / tuner med 75 ohms inngang.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942641	Polarhvit	Radio/TV balun Riks TV	0.075	1



Patchkabel for hjemmenettverk

ELKO Link Home patchkabel Rj45/Rj45 - PIMF - 0,5m. For bruk til å patche mellom enhetene i ELKO Link Home systemet.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942650	Sort	LS Patch kabel home 0,5M	0.035	1



- For hjemmenett
- Svekninger for
- Størrelse: H:67
- Plass til 32 ELK

Skap O—

Skap og bokser

EKOM Skap 3M 32 port



ELKO Link Home skap, lavtbyggende for utenpåliggende og innfelt installasjon. Dør og bakvegg med plastfelt som gjør det mulig å plassere aktivt utstyr med WiFi i skapet. Bakplaten er beregnet for montering av hjemmesentral / aktivt utstyr. Vertikal skinne med plass til 32 konnektorer av typen ELKONNEKT, samt plass for vertikalmontert strømskinne på motstående side med finvern og 7 uttak. Skapet er beregnet for hjemmenettverk og egner seg i tillegg meget godt til mindre sprednett i f. Eks. Butikker, kontorer, og småbedrifter. Svekninger for 20mm rør i topp og bunn samt større sirkulære svekninger i hver ytterkant for samlemuffer. Døren kan hengesles fra begge sider.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942199	Polarhvit	EKOM Skap 3M 32 port	0.009	1





ELKOLink

Miniskap 10" 8U

ELKO Link Home 10 Mini Skap 8U. Låsbart veggskap med plass for aktive/ passive komponenter hvor kabler for TV, telefon, data og bredbånd avsluttes (ELKO Link Home). Skapet egner seg også meget godt til mindre spredenett i f.eks. butikker, kontorer, lager etc. Det er plass til 8 stk 10" enheter i skapet : patchpaneler, hylle, patchguide, blindplate, elektronikk etc. Produktet er utstyrt med 20mm knockouts i chassiset. Nøkkelhull i bakkant for å henge på vegg. For å felle inn i vegg leveres innfellingsramme:- hvit : el.nr. 69 426 68.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942666	Polarhvit	Miniskap 10" for home 8U	6.500	1



ELKOLink

Skap 10" 12U

ELKO Link Home 10 Mini Skap 12U. Hvit med dør og tett bakplate i stål. Låsbart veggskap med plass for aktive/ passive komponenter hvor kabler for TV, telefon, data og bredbånd avsluttes (ELKO Link Home). Skapet egner seg også meget godt til mindre spredenett i f.eks. butikker, kontorer, lager etc. Det er plass til 12 stk 10" enheter i skapet : patchpaneler, hylle, patchguide, blindplate, elektronikk etc. Produktet er utstyrt med 120 stk 20mm knockouts i chassiset og 4 stk 50mm knockouts i bakplaten. Leveres med plastlomme i dør for dokumentasjon. Nøkkelhull i bakkant for å henge på vegg. Døren kan hengsles på høyre og venstre side. En stk. hylle og en stk. kabelføringsbøyle følger med skapet. For innfelling i vegg brukes innfellingsramme hvit ,el.nr. 69 421 21

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942120	Polarhvit	10" Skap 12U Hvit Ral9010	0.600	1



Innf ramme for home 10U skap

ELKO Link Home - Innfellingsramme til 8 unit 10" skap - Hvit RAL9010. Passer til 8 unit skap el.nr: 69 426 66.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942668	Polarhvit	Innf ramme for home skap	0.803	1



Innfellingsramme til 10" 12U skap

Innfellingsrammer til 10/12U skap. Rammen vil dekke og pynte på utsparingen for skapet i veggen. Skapet felles inn til ønsket dybde, rammen festes direkte gjennom skruerullene i rammen til vegg.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942121	Polarhvit	Innfellingsramme til 12U skap	1.059	1



M6 rackskrue 50stk

Rackskrue M6, leveres med skive og rackmutter. Passer i ELKO svakstrømsskap. F.eks 6942666 Leveres i pakke med 50 stk.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942740		M6 skruer, mutter, skive A 50	0.517	1



PATCH KABEL kat.6 U/UTP

ELKO uskjermede Kategori 6 patchkabler med innstøpt plugg og strekkavlaster som gir en fleksibel og sikker overgang mellom kabel og plugg. Kabelen er utviklet og designet i hht NS-EN 50173. Halogenfri ytterkappe i polarhvit farge

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942770	Polarhvit	PATCH KABEL C6 U/UTP 1M	0.057	1
6942771	Polarhvit	PATCH KABEL C6 U/UTP 2M	0.093	1
6942772	Polarhvit	PATCH KABEL C6 U/UTP 3M	0.130	1
6942773	Polarhvit	PATCH KABEL C6 U/UTP 5M	0.206	1
6942774	Polarhvit	PATCHKABEL 7,5M UTP C6	0.290	1
6942775	Polarhvit	PATCH KABEL C6 U/UTP 10M	0.385	1



PATCH KABEL kat.6 S/FTP

ELKO skjermede Kategori 6 patch kabler med innstøpt plugg og strekkavlaster som gir en fleksibel og sikker overgang mellom kabel og plugg. Kabelen er utviklet og designet i hht NS-EN 50173. Halogenfri ytterkappe i polarhvit.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942776	Polarhvit	PATCH KABEL C6 S/FTP 1M	0.060	1
6942777	Polarhvit	PATCH KABEL C6 S/FTP 2M	0.098	1
6942778	Polarhvit	PATCH KABEL C6 S/FTP 3M	0.140	1
6942779	Polarhvit	PATCH KABEL C6 S/FTP 5M	0.198	1
6942780	Polarhvit	PATCH KABEL C6 S/FTP 7,5M	0.327	1
6942781	Polarhvit	PATCH KABEL C6 S/FTP 10M	0.410	1



ELKOLink

LS Patch kabel home 0,5M

ELKO Link Home patchkabel Rj45/Rj45 - PIMF - 0,5m. For bruk til å patche mellom enhetene i ELKO Link Home systemet.

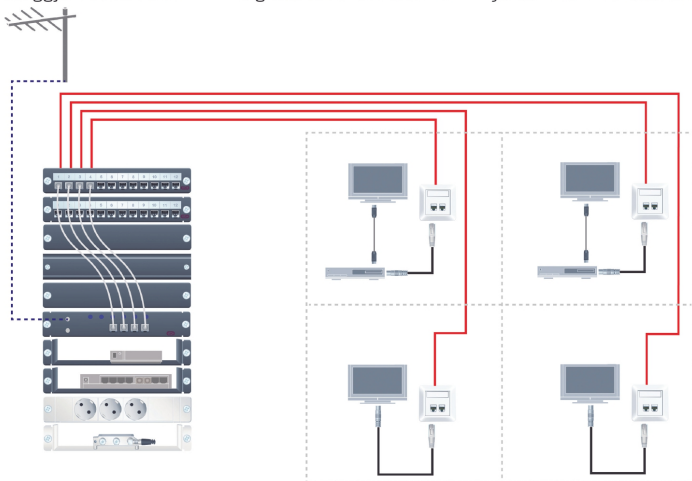
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6942650	Sort	LS Patch kabel home 0,5M	0.035	1

TV og radio fra bakkebasert antenne (Riks-TV)

Installasjoner med takantenne for mottak av radio- og TV-signaler (FM/VHF/UHF) via analogt eller digitalt bakkenett, kan enkelt distribueres i en bolig eller hytte med ELKO Living Nett Premium. Illustrasjonen viser et hjemmenettverk som distribuerer Riks-TV via ELKO sin antenneforsterker for Riks-TV (el. nr 6942640) til fire separate rom. ELKO's antenneforsterker har regulerbart utgangsnivå på alle fire utganger og muliggjør kabelstrekk

opp til 50m fra forsterker. Forsterkeren kan også monteres direkte på vegg uten om ELKO ett Living Nett anlegg. Ubenyttede utganger termineres med de medfølgende RJ45 100 ohm's termineringsmotstandene. Antenneforsterkeren skal kun tilknyttes enkelt anlegg med Riks-TV da den ikke er godkjent for kabel-TV anlegg. I anlegget har vi satt inn to TV-er med innebygget digital dekode og to stk TV-er som benytter seg av digitale tuner enheter. For

tilkobling av TV-apparat eller dekode benyttes en balunkabel på 2m (el. Nr. 69 426 41) med RJ45 plugg i ene enden og antenneplugg i andre enden. Ved mottak av digitale signaler fra bakkenettet må digitale dekodere brukes sammen med et programkort for å dekode antennesignalet, dekode og programkort leveres av bakkenett leverandør eller du kan se på <https://www.rikstv.no/kundeservice/utstyr/godkjente-mottakere/> for godkjente Riks-TV mottakere.



Komponentliste

- 10" Skap 12U Hvit Ral9010
- Innfellingsramme 12U skap
- 10" Patchkabelguide 1U
- 10" Blindplate 1U
- 10" Hyll frontmontert 1U
- 10" Strømlist, 3x220V 1U

- 69 421 20
- 69 421 21
- 69 426 49
- 69 426 48
- 69 426 47
- 69 420 20

- 10" PatchPanel 12 Port UTP C6 TL
- Kabel 2xCat6 UTP, prefix 20mm rør
- Plus/MOD I TL2x8 C6 UTP PH
- Patchkabel RJ45, Cat6 U/UTP, 1m
- Riks-TV forsterker, 4 utganger
- Balunkabel, 2m

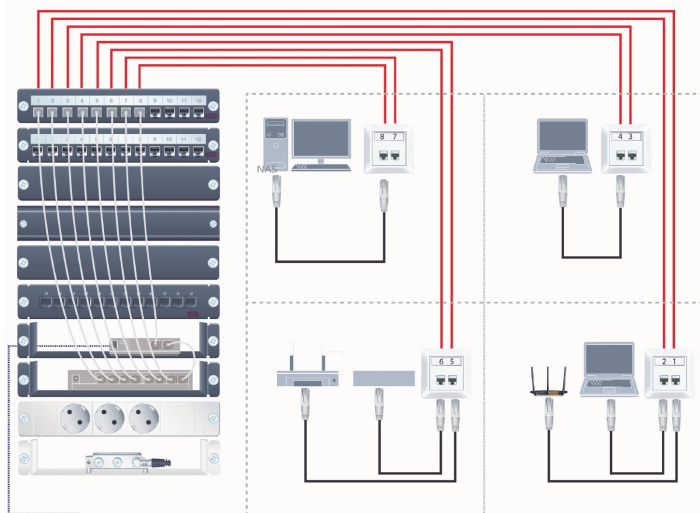
- 69 420 71
- 10 012 14
- 69 420 28
- 69 427 70
- 69 426 40
- 69 426 41

Høyhastighets datanettverk

Illustrasjonen viser et ELKO Living Nett Basic / Premium 4 roms hjemmenettverk med internett modem og data switch, da modem og data switch typisk leveres av bredbåndsleverandøren er ELKO Living nettverket leverandør uavhengig og du kan fritt velge mellom alle tilbydere av bredbånd. Oppsettet gjør det mulig å få tilgang til internett fra flere PC-

er, samt at filer fritt kan overføres mellom PC-er og alle som er koblet til nettverket kan fritt dele skrive, scannere, nettverks harddisker og lignende. Rommene er satt opp med et dobbelt RJ45 uttak slik at du enkelt kan plugge til flere enheter til nettverket og nyte opp mot 10 Gbit/s overføringskapasitet uten å måtte taste passord og lignende. Selvfølgelig kan

hjemmenettverket kombineres med trådløse komponenter for mobil bruk i huset, dette er illustrert med et WIFI- aksesspunkt tilkoblet det ene uttaket. Er den trådløse dekningen dårlig er det bare å sette inn et ekstra WIFI- aksesspunkt i et av de andre uttakene og du har doblet både kapasiteten og dekningen til det trådløse nettverket i boligen.



Komponentliste

- 10" Skap 12U Hvit Ral9010
- Innfellingsramme 12U skap
- 10" Patchkabelguide 1U
- 10" Blindplate 1U
- 10" Hylle frontmontert 1U

69 421 20
69 421 21
69 426 49
69 426 48
69 426 47

- 10" Strømliste, 3x220V 1U
- 10" PatchPanel 12 Port UTP C6 TL
- Kabel 2xCat6 UTP, prefix 20mm rø
- Plus/MOD I TL2x8 C6 UTP PH
- Patchkabel RJ45, Cat6 U/UTP, 1m

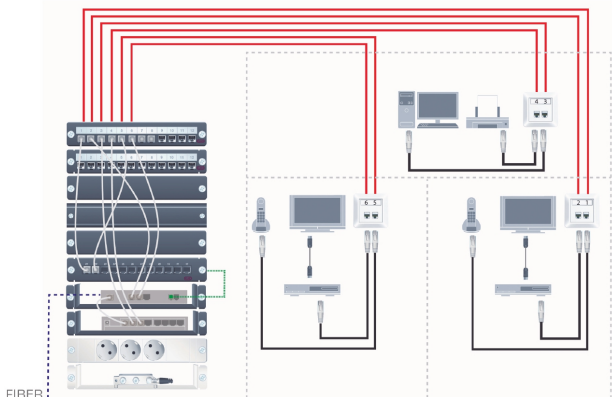
69 420 20
69 420 71
10 012 14
69 420 28
69 427 70

Fiber - IPTV, bredbånd og tele

Illustrasjonen viser et ELKO Living Nett Basic / Premium hjemmenettverk for et fiber anlegg hvor digital IPTV, radio, telefoni og bredbånd leveres over fiberoptisk forbindelse eksempelvis: Altibox og distribueres via hjemmesentralen fra fiberleverandør er satt opp i teknisk rom slik at alle signaler fra denne er distribuert via kabel til aktuelle rom. Da alle rommene er satt opp med et dobbelt RJ45 uttak kan man fritt velge hva man ønsker å hente ut av hvert uttak simpelthen ved å patche om nødvendig

ressurs i nettverks skapet. Med dette systemet kan du plugge til hvilken som helst nettverksenhet og nyte opp mot 10 Gbit/s overføringskapasitet uten å måtte taste passord og lignende. Oppsettet gjør det enkelt og lynraskt å utnytte nettverksressurser som bredbånd, TV, skrivere, scannere, nettverks harddisker og lignende. Hjemmesentralen fra signalleverandør er typisk utstyrt med 2 porter for telefoni, 1 port for bredbånd og 3 porter for IPTV. Telefonsignaler hentes ut fra telefon porten på hjemmesentral og

spres via telefonpanelet (el nr: 6942672) som gir 2x6 eller 1x12 tilkoblinger, dette gir mulighet til opp mot 12 telefoner. Dersom bredbåndsporten skal deles med flere brukere, benyttes en router/switch slik som på skissen. Dersom flere utganger for TV ønskes, kan man tilkoble en 100/1000 Mbit/s switch til en av IP-TV portene på hjemmesentralen og distribuere dette på nettverket. Om det ønskes avstand mellom dekode og HD-TV kan en HDMI- forlenger benyttes, dette forutsetter STP kabling av nettverket.



Komponentliste

- 10" Skap 12U Hvit Ral9010
- Innfellingsramme 12U skap
- 10" Patchkabelguide 1U
- 10" Blindplate 1U
- 10" Hylle frontmontert 1U

- 10" Strømliste, 3x220V 1U
- 10" PatchPanel 12 Port UTP C6 toolless
- 10" Tele 2x6xRJ45/ 50-Bus, 1U
- Kabel 2x Cat6 UTP, prefix 20mm rør
- Plus/MOD I TL2x8 C6 UTP PH
- Patchkabel RJ45, Cat6 U/UTP, 1m

- 69 420 20
- 69 420 71
- 69 426 72
- 10 012 14
- 69 420 28
- 69 427 70

12/48V Likestrømsprodukter

Stikkontakt svakstrøm 12/48V

Stikkontakt for likestrøm 12-48V DC. Kan benyttes til solcelleanlegg, båter, campingvogner etc. Forskjellig diameter på innstikkhullene i sokkelen sikrer riktig polaritet. Leveres i innfelt eller utenpåliggende utførelse.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6910302	Polarhvit	1050 L stikk 12/48V påv. PH	0.330	5
6910402	Polarhvit	1051 L I stikk 12/48V innf. PH	0.620	10

Plugg svakstrøm 12/48V

Plugg for likestrøm 12-48V DC. Kan benyttes til solcelleanlegg, båter, campingvogner etc. Forskjellig diameter på innstikkhullene i sokkelen sikrer riktig polaritet. Kan benyttes til påveggstikkontakt el.nr: 69 103 02 eller innfelt el.nr: 69 104 02.



El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
6910312	Polarhvit	Plugg 1010 12/48V PH	1.190	50

er



Multibok

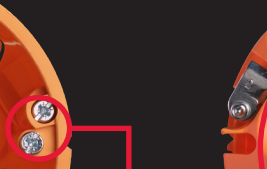
Multiboks for

ELKO Multiboks 1,5
med ELKO 4 hulls

oks



en har blitt forbedret. Nye
ermerking, gjør den enda



Gruppe 88

Verktøy og instrumenter 436

Verktøy og instrumenter

Kabel søker sett



Ved bruk av ELKO kabelsøkersett finner du enkelt kabelpar ved hjelp av en sender og en mottaker. Senderen kobles direkte til kablene med krokodilleklemmer eller modularplugg. Ved hjelp av mottakeren kan du følge kablene gjennom tykke vegger, identifisere par, kontrollere polaritet samt konstantere kortslutninger eller jordfeil. Leveres i solid helseisøt utførelse. Utskiftbart batteri med over 800 timers driftstid.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8080118	Grå	Kabelsøker sett	0.150	1

Multifres



Multifres for utfresing av 74mm hull til ELKO multiboks.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814755	Sort	Multifres	0.301	1

Bormal



Mal for utfresing av 1.5- og dobbelhull. Hulltakingen utføres enten ved bruk av bormalen, eller ved hjelp av avstandspiggene på malen.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814757	Rød	Mal for 1.5 veggbo	0.056	1

Multitang



Multitang for avmantling av kabel.

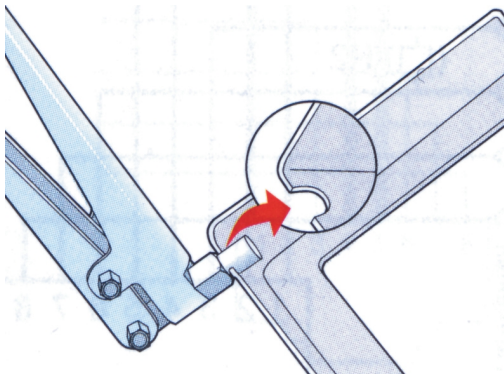
El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814756	Rød	Multitang	0.064	10



Utspar tang for thermoplast

Utsparingstang for utsparing til kabel termoplast-kapper.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814754	Metall	Utspar tang for thermoplast	0.145	1



Elko kniv med slire

ELKO kniven er en spesialkniv, spesielt utviklet for å lage utsparinger for kabel i termoplast kapper. Passende lærslire el.nr: 88 147 72

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814760	Tre	Elko kniv m/slire	0.400	10



Lærslire for kniv

Lærslire for ELKOkniven el.nr:88 147 60

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814772	Sort	Lærslire FOR kniv	1.200	10



Koblingsverktøy LSA

Et enkelt plastverktøy for terminering av LSA blokker.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814766	Grå	Verktøy LSA ELKO	0.063	10



Koblingsverktøy LSA+

LSA verktøy for terminering av LSA blokker. Verktøyet har integrert krok for enkel demontering av ledere, samt en flat skrutrekker.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814761	Grå	Kobl verktøy LSA+	0.092	1

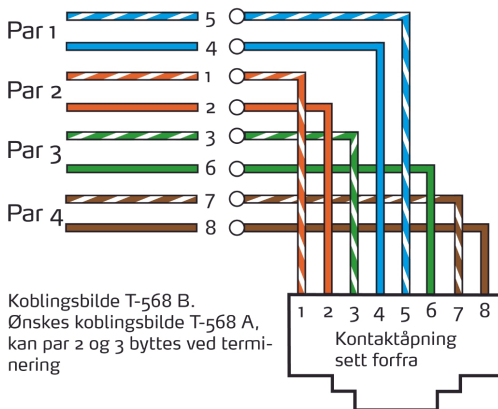


Modulartang kombi

Modulartang for montering av 6 og 8 pin tele/modularplugg.

El.nummer	Farge	Betegnelse	Vekt kg/st	Forp. antall
8814770	Sort	Modulartang kombi 6 og 8 pin	0.321	1

Koblingsbilde 8-pins modularkontakt





USB-C er den nye standarden for lading. Velg ELKO for en sikker og fremtidsrettet installasjon.

ELKO

Elektronikk

Eurostikk/USB-A og USB-C lader 3A

Kombinert USB lader og Eurostikk i ett uttak

En 2-veis Eurostikk og dobbel USB lader (A og C) for lading av mobiltelefoner eller nettbrett i samme enkle veggboкс. Total ladekapasitet er hele 3A - 5V.

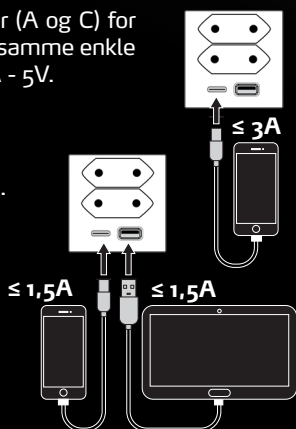
- Elektronisk overladningsvern.
- Tilkobles 230V begge faser.
- Leveres i RS16 eller ELKO Plus design.

Produktsortiment

Plus USB lader /2xEuro 3A i PH
Plus USB lader /2xEuro 3A i ALU
Plus USB lader /2xEuro 3A i SO
RS16 USB lader /2xEuro 3A i PH

El.nr:

66 300 55
66 300 56
66 300 57
66 300 58



www.elko.no

Lys opp med



ELKO Lommelykt
Kun Android

ELKO AS

Postboks 6598 Etterstad
0607 OSLO

Besøksadresse:
Sandstuveien 68, 0680 Oslo

Tlf. 67 80 73 00
kundesenter@elko.no - www.elko.no