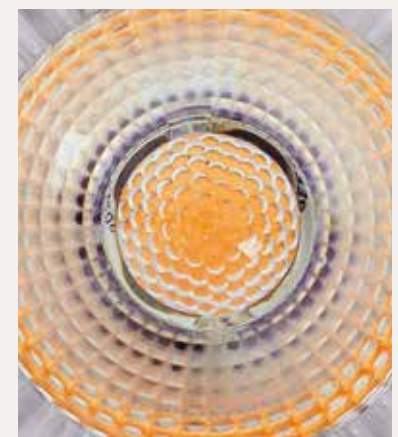


DET NYE LYSET





DET NYE LYSET



LED ER FREMTIDENS LYS

INNHold:

LED er komfort, trivsel og økonomi	s. 4	LED på kjøkkenet	s. 24
Interiør: La deg inspirere!	s. 6	Den fleksible benkløsningen	s. 26
Bli lysdesigner med vipptbar downlight	s. 8	LED på badet	s. 30
Soft lys med inntrukket lyskilde	s. 10	EcoLED gir det beste arbeidslyset	s. 34
Diskresjon og design	s. 12	LED på hytta	s. 36
Rett lyset dit du vil	s. 14	Økt komfort og energisparing med dimmer	s. 42
Lavtbyggende og med utskiftbar lyskilde	s. 16	LED utendørs	s. 44
Downlight som krever liten plass	s. 18	Produktutvalg	s. 52
Spotlight, fleksible lysløsninger for alle rom	s. 20	Hvor mye energi spares med LED?	s. 55
Skap den lysstemningen du ønsker med dimmer	s. 22		





DET NYE LYSET

LED ER KOMFORT, TRIVSEL OG ØKONOMI

Spar 80 % energi med LED, og glem hva det vil si å bytte lyspære! Bytte til LED er den mest effektive strømsparing-en du kan gjøre i huset når det gjelder belysning, og du sparer enda mer om du dimmer lyset etter behov.

Varer i over 50 000 timer

Med LED fra Unilamp skal du ikke bytte noe som helst i overskuelig fremtid! 50 000 timer tilsvarer 15 til 20 års vanlig bruk.

Varmt lys med god fargegjengivelse

Unilamp bruker kvalitets-LED med fullt fargespekter i lyset. Dette er viktig fordi hudtoner og interiørfarger gjengis slik vi er vant med fra glødepærer.

Jevn lysspredning

Unilamp er alene om PrismaCOB linseteknologi som gjør LED-lys enda mer behagelig. Lysbildet blir helt jevnt og bedre definert.

Dimming gir best lysopplevelse

Unilamp har lys som kan dimmes (reguleres) fra null til fullt lys uten flimmer. Skap den lysstemningen du ønsker, enten det er for kos eller arbeid.

(Vil du vite mer om LED som fremtidens lys så finner du en teknisk seksjon bakerst i brosjyren)

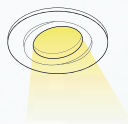
INTERIØR:

LA DEG INSPIRERE!

Gjør det nye lyset til en del av hjemmet. La lyset skape den lune trygge følelsen, og slipp lyset løs på en god bok, på favorittbildene og på blomstene.



HVILKE DOWNLIGHT SKAL DU VELGE?



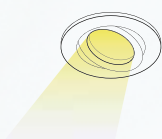
Vippbar downlight

Med vippbar downlight kan du enkelt rette lyset inn mot veggen eller ut i rommet. Du ser litt av lyskilden, noe som gir ekstra liv i taket.



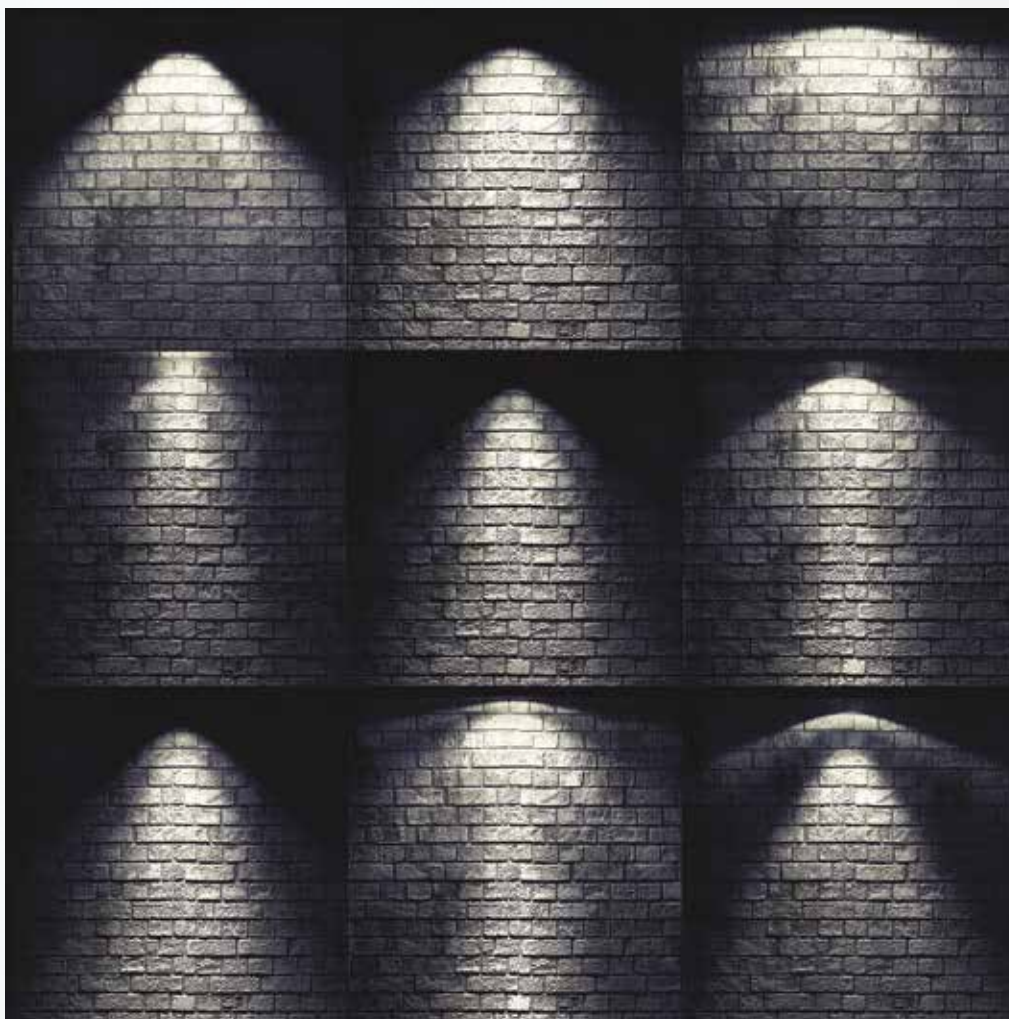
Soft, inntrukket lyskilde

Full diskresjon med inntrukket lyskilde. Lyskilden er helt skjult fra alle vanlige vinkler og dermed uten blanding. Flott til å lyse opp gulv og møbelgrupper.



Gyro, rett lyset dit du vil

Roter og vipp lyskilden i alle retninger slik at lyset kan rettes mot bilder, blomster, møbler og annet du vil ha frem i lyset!



Illustrasjonen viser hvordan du kan designe med lys. De vippbare modellene gjør at lyset kan rettes inn mot veggen. Soft-utgaven har et mer mykt lysbilde.



BLI LYSDESIGNER MED VIPPBAR DOWNLIGHT

Juno COB+ LED passer godt i alle rom. Synlig linse gjør at lyset er tilstede i rommet. Du ser lysets funksjon, og kan vippe lysstrålen for å bruke lyset som designelement.



Juno COB+ 10W LED
Rund lavtbyggende vipperbar downlight.
Varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse. Dimbar 0-100 %.
Strålevinkel: 40°. Tilt: 30°. Fås i matt hvit, børstet stål og matt sort.



SOFT LYS MED INNTRUKKET LYSSKILDE

Juno SOFT COB+ LED er ideell i stuer og andre rom hvor du ønsker et diskret lys med skjermet linse. Løsningen gir et roligere tak hvor lyset er mindre synlig.



Juno Soft COB+ 10W LED
Rund downlight med tilbaketrukket lyskilde som gir minimal blanding. Varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse. Strålevinkel: 40°. Dimbar 0-100 %. Fås i matt hvit, børstet stål og matt sort.



Tilo Soft COB+ 10W LED

Kvadratisk downlight med tilbaketrukket lyskilde som gir minimal blanding. Varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse. Dimbar 0-100 %. Strålevinkel: 40°. Fås i matt hvit, børstet stål og matt sort.



Tilo COB+ 10W LED

Kvadratisk lavtbyggende vipptilbake downlight. Varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse. Dimbar 0-100 %. Strålevinkel: 40°. Tilt: 30°. Fås i matt hvit, børstet stål og matt sort.



DISKRESJON OG DESIGN

Tilo COB+ LED og Tilo Soft COB+ LED kombinerer kvadratiske downlight med diskre soft belysning.



Juno Gyro COB+ 10W LED

Rund lavtbyggende downlight som er vippebar i alle retninger. Varm fargetemperatur og meget god fargegengivelse. Dimbar 0-100 %. Strålevinkel: 40°. Tilt: 25° i 360°. Fås i matt hvit og børstet stål.





RETT LYSET DIT DU VIL

Juno GYRO COB+ LED er for deg som vil ha maksimal fleksibilitet! GYRO kan vippes alle veier og passer dermed i alle rom. Den beste downlightløsningen for alle som liker å endre plasseringen av interiørdetaljer.

Med Gyro kan lyset følge bordet, blomstene og bildene slik du vil.



LAVTBYGGENDE OG MED UTSKIFTBAR LYSKILDE

Juno Safe COB+ LED har utskiftbar lyskilde og lav byggehøyde. Her ligger elektronikken i selve lyskilden, og ikke i en separat forkobling. En sikkerhetslampeholder sikrer mot feil bruk av lampe. Verktøy for enkel utskifting av lyskilde medfølger. Dette er en fleksibel downlight som passer i alle rom.



Juno Safe LED+ 6,5W LED
Sikkerhetslampeholder SGU10 gjør det fysisk umulig å sette inn en vanlig halogen lyskilde i armaturen. Sikkerhetslyskilde med varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse. Tilt: 30°. Fås i matt hvit og børstet stål. Dimbar.



Uno COB+ 4W LED

Kombiarmatur som felles inn eller monteres i medfølgende monteringsboks. Har samme blendingsfrie linseteknologi, varme fargetemperatur og meget gode fargegjengivelse som større downlights. Separat driver. Strålevinkel: 40°.

Fås i matt hvit og børstet stål. Kan dimmes 0 til 100 % med Unilamp driver.

DOWNLIGHT SOM KREVER LITEN Plass

Uno COB+ LED setter en ny standard for effektiv benk- og skapbelysning. Det vil si at den passer like godt under kjøkkenbenken som i vitrineskapet og bokhyllen. Bruk den som utenpåliggende downlight eller innfelt i skap. Egner seg ypperlig for tak hvor det ikke kan felles inn andre downlight-typer.



Leveres med kappe for valgfri innfelt eller utenpåliggende montering. Fås også i sett med tre downlight, driver og kabler.

Crius 6-spot 6x6,5W LED

Spotlight som enkelt festes i tak, gjerne direkte over takboks. Elegant design og flott overflatebehandling. Varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse. PrismaCOB+ 6,5W/40° GU10 sokkel. 6x6,5W. Dimbar. Fås i Børstet stål/krom og matt hvit.



Crius 3-spot 3x6,5W LED

Rund spotlight som enkelt festes i tak, gjerne direkte over takboks. Elegant design og flott overflatebehandling. Varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse. PrismaCOB+ 6,5W/40° GU10 sokkel. Dimbar. Fås i Børstet stål/krom og matt hvit.



Crius 4-spot 4x6,5W LED

Kvadratisk spotlight som enkelt festes i tak, gjerne direkte over takboks. Elegant design og flott overflatebehandling. Varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse. PrismaCOB+ 6,5W/40° GU10 sokkel. Dimbar. Fås i Børstet stål/krom og matt hvit.



SPOTLIGHT, FLEKSIBLE LYSLØSNINGER FOR ALLE ROM

Se for deg elegante spotløsninger med opp til seks LED spotlight. Rett lyset ned på møbler, på bilder eller inn i skap. Her får du akkurat løsningen du ønsker deg. Velg mellom elegant skinneløsninger eller praktiske og kompakte taklampekombinasjoner.

SKAP DEN LYSSTEMNINGEN DU ØNSKER MED DIMMER

Dimmeren forandrer lysstemningen i rommet fra arbeid til hygge ved å vri på justeringsrattet. Unilamps downlight og spotlight kan dimmes og kobles til smarthus styrings-systemer som DALI, x-Comfort og KNX. Ved bruk av tradisjonell veggdimmer, benytt alltid Unilamps dimmer som gir flimmerfri lysregulering nesten ned til null. Du får også hele 7 års garanti på system-løsninger.





UniDim 500

LED dimmer. Innendørs i standard veggboкс eller som påvegg (med kappe). UniDim 500 trykk/vri fås i hvit med en design som passer til Norges mest brukte materiell. Fås i 1- eller 2-polet.



UniDim 500 IE

LED universal vridimmer. Bryter for å stille mellom forkant/ GLI - eller bakkant/GLE-dimmer. Elektronisk bryter med minne for sist brukte lysnivå. Kan kombineres med produkter av annet fabrikat i kombinasjonsrammer. I pakken medfølger to sentralskiver på 55x55 mm (RS system) med henholdsvis stor og liten knapp.

LED PÅ KJØKKENET:

ARBEIDSLYSET

Ta det nye lyset med på lek og arbeid. Her skal sikkerhet, komfort og økonomi kombineres på en måte som bare LED-lyset kan.



PEPPERKAKELYS, MIDDAGSLYS OG
SNAKKESAMMENLYS. DET NYE LYSET ER
LIKE FLEKSIBELT SOM KJØKKENET SELV.

SETT SAMMEN EN KOMPLETT LYSOPP-
LEVELSE MED DOWNLIGHT, SPOTLIGHT
OG BENKELYS.



Juno Soft COB+ 10W LED
Rund downlight med tilbaketrukket
lyskilde som gir minimal blending. Varm
fargetemperatur og meget god fargegjen-
givelse. Strålevinkel: 40°. Dimbar 0-100 %.
Fås i matt hvit, børstet stål og matt sort.



DEN FLEKSIBLE BENKLØSNINGEN

MIR lyslistene er meget populære og moderne benkeløsninger. Lyslisten settes sammen i hele benkens lengde. Seriekobling av opp til 15 meter ved dimming. Det er jevnt lys i hele kjeden, uten mørke brudd. Løsningen passer også i skap og bak gardinbrett.



MIR LED

Lyssterke lyslister med lengder på 30, 60, 100 og 120 cm lende med effekt fra 5 til 18W. Strålevinkel er hele 120°. Integrert skjøt og lysende hjørner. Dimmbar. Kan tilkobles smarthus styringssystemer. Varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse.



TA KJØKKENLYSET PÅ ALVOR.
HER SKAL SIKKERHET, KOMFORT
OG ØKONOMI KOMBINERES PÅ
EN MÅTE SOM BARE LED-LYSET KAN.



Juno Gyro COB+ 10W LED

Rund lavtbyggende downlight som er vippebar i alle retninger. Varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse. Dimbar 0-100 %. Strålevinkel: 40°. Tilt: 25° i 360°. Fås i matt hvit og børstet stål.

LED PÅ BADET:



FINN DINE RETTE FARGER

Unilamps downlight har meget høy Ra-indeks, en teknisk betegnelse for at LED lyset gjengir hudtoner og farger i materialer korrekt. Dette er ikke minst viktig foran speilet på badet!





Juno Soft COB+ 10W LED
Rund downlight med tilbaketrukket lyskilde som gir minimal blanding. Varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse. Strålevinkel: 40°. Dimbar 0-100 %. Fås i matt hvit, børstet stål og matt sort.



Juno COB 76 LED 8W

Juno Cob 76 er spesielt tatt frem for å passe ved rehabilitering av halogen- downlight anlegg med 76 mm hull og til bruk i paneltak med smale panelbord. Innebygget brann-tetting til bruk i 90 min. himlinger.

Strålevinkel: 38°. Tilt: 25° tilt. Dimbar 0-100 %.



“ DET NYE LYSET GJØR DET MULIG
MED DOWNLIGHT PÅ HELE BADET,
UTEN Å OFRE MER ENN NOEN
CENTIMETER PÅ TAKHØYDEN.



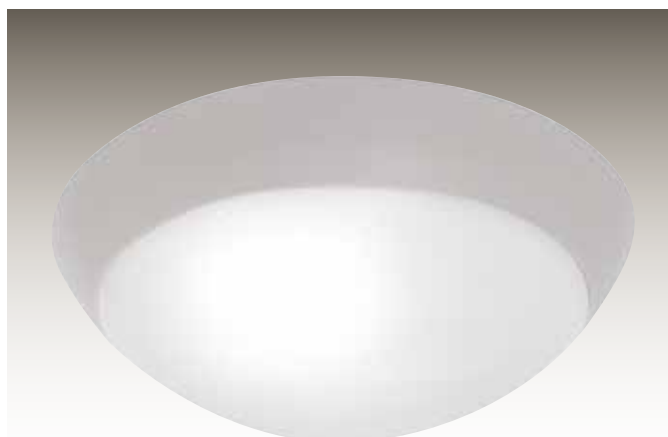
EcoLED GIR DET BESTE ARBEIDSLYSET

Unik tak- og veggarmatur med utskiftbar LED lysplate og muligheter for innebygd 360° sensor. Det betyr et helt jevnt lysbilde, ingen blinding og lyset kan slå seg av å på automatisk etter som om det er mennesker i rommet.



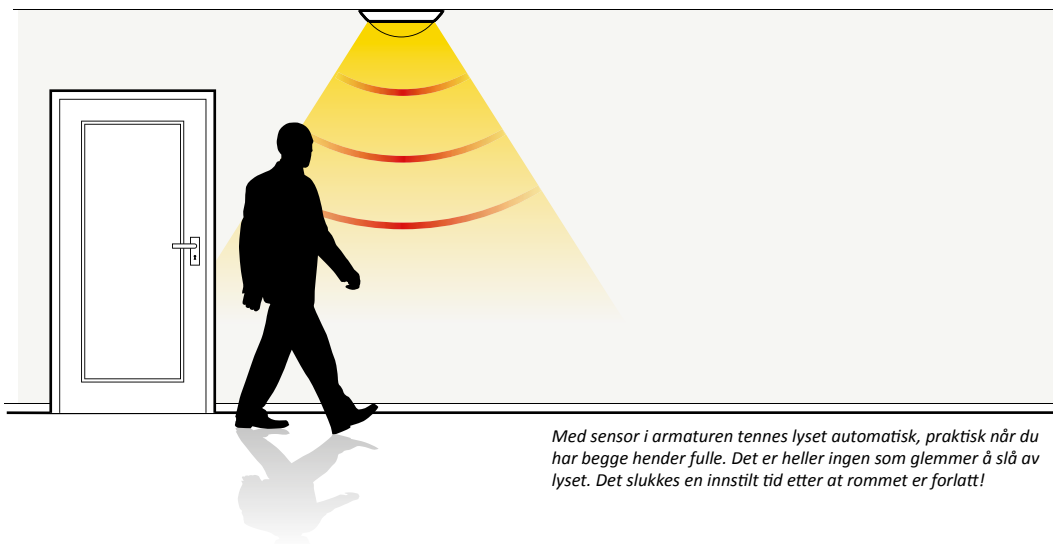
EcoLED

Polykarbonat eller aluminium universal armatur med polykarbonat skjerm. Brukes i tak eller på vegg. 12W, 1200lm, 3000K. EcoLED sensor egner seg ypperlig for inngangspartier, korridorer, ganger og boder. Hvit skjerm, hvit eller sølv ramme.



EcoLED Maxi

Stor modell av EcoLED, Polykarbonat eller aluminium universal armatur med polykarbonat skjerm. Brukes i tak eller på vegg. 23W, stillbar 2000, 1500 eller 1000 lumen. Eco LED Maxi sensor egner seg ypperlig for vaskerom, garasje, ganger og boder. Hvit skjerm, hvit eller sølv ramme.



Med sensor i armaturen tennes lyset automatisk, praktisk når du har begge hender fulle. Det er heller ingen som glemmer å slå av lyset. Det slukkes en innstilt tid etter at rommet er forlatt!

LED PÅ HYTTA:

FOR MODERNE OG KLASSISKE FRITIDSHUS

Unilamp har det moderne lyset som passer i nye og klassiske hytter. Her får du det varme LED-lyset som gir den ekte hyttefølelsen. Bestem om lyset fra downlight og spotlight skal være diskret allmennlys eller punktbelysning. COB-familien er laget for å dekke alle dine downlight lysbehov. Kombiner med spotlight, benkeløsninger og elegant utendørsbelysning.





Juno Soft COB+ Outdoor 10W LED
Rund downlight med tilbaketrukket
lyskilde som gir minimal blending.
Varm fargetemperatur og meget god
fargegjengivelse. Strålevinkel: 40°.
Dimbar. Fås i matt hvit og matt sort.





Juno COB 76 LED 8W

Juno Cob 76 er spesielt tatt frem for å passe ved rehabilitering av halogen- downlight anlegg med 76 mm hull og til bruk i paneltak med smale panelbord. Innebygget brannnetting til bruk i 90 min. himlinger. Strålevinkel: 38°. Tilt: 25° tilt. Dimbar 0 til 100 %.





“ UNILAMP HAR SISTE GENERASJON
LED-LYS SOM GIR SAMME VARME LYS
SOM HALOGEN OG GLØDELAMPER.
I TILLEGG KAN ALLE DOWNLIGHT OG
SPOTLIGHT DIMMES FRA 0 TIL 100 % .



LYSSTYRING:

ØKT KOMFORT OG ENERGISPARING MED DIMMER

Dimmeren brukes til å skape akkurat den lysstemningen du ønsker. I tillegg senkes energibruken i takt med at du demper lyset. Unidim 500 fås både for tørre og våte rom, og i tillegg finnes en designvariant + som kan ta alle typer laster.



Unilamp 500+ leveres med dekordeler så dimmeren passer inn i samme design som øvrige brytere og dimmere.



Forkobling med DALI betyr at lysanlegget kan dimmes via standardsignal fra for eksempel et smart-hus opplegg eller spesielle dimmere. Unilamp LED kan styres fra alle vanlige styringssystemer på markedet.



Forgreningsboks 240V er for bruk i downlightkasser. Brukes til modernisering av eldre 12V halogendownlight-anlegg.



LED UTENDØRS:



UTELYSET SOM SIER VELKOMMEN

Tenk på uteområdet er ditt største rom. Det nye lyset definerer og skaper en trygg ramme om din bolig. Fra avstand formes detaljene og huset plasseres harmonisk i landskapet. En godt planlagt utelysløsning gjør at uteområdene vil bli mer brukt som en sosial møteplass.





Juno COB+ Outdoor 10W LED
Rund lavtbyggende vippear
downlight. Varm fargetemperatur
og meget god fargegjengivelse.
Dimbar. Strålevinkel: 40°. Tilt: 30°.
Fås i matt hvit og børstet stål.





Newton Round-/Square Pullert
Stolpelykt for bakkemontering i støpt aluminium. LED 13W/1120lm. Varm hvit fargetemperatur. Leveres med nedstøpningsfeste/fotplate. Farge grafitt. Høyde 800 mm.



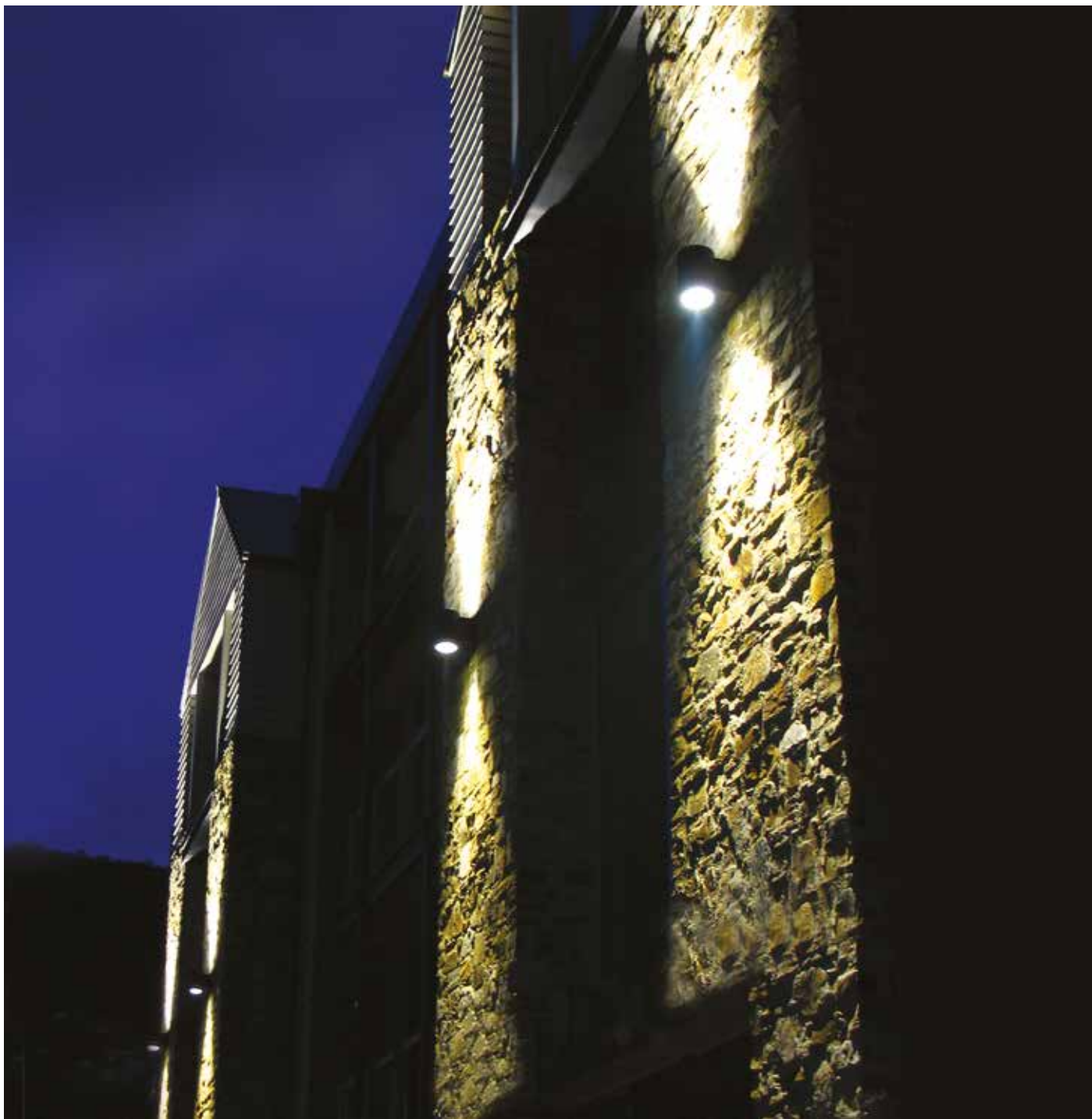
Core Pullert LED/Tube Pullert LED
Stolpelykt for bakkemontering i støpt aluminium. LED 6,5W/420 lm eller 13W/1120 lm. Varm hvit fargetemperatur. Leveres med nedstøpningsfeste/fotplate. Farge grafitt. Høyde 1100 mm.

“ DET NYE LYSET SETTER
FASADELYS I ET SYSTEM MED
DOWNLIGHT I BAKKEN OG
PULLERTER SOM LØFTER
LYSET OVER BAKKEN.





Retina LED-serien
Vandalsikker LED tak- og veggarmatur
i støpt aluminium. Utskiftbar lysplate.
Kan leveres med sensor. 12W. Varm
hvit fargetemperatur, 3000K. Fås i hvit,
sølv og grafitt. Dia.: 265 mm.



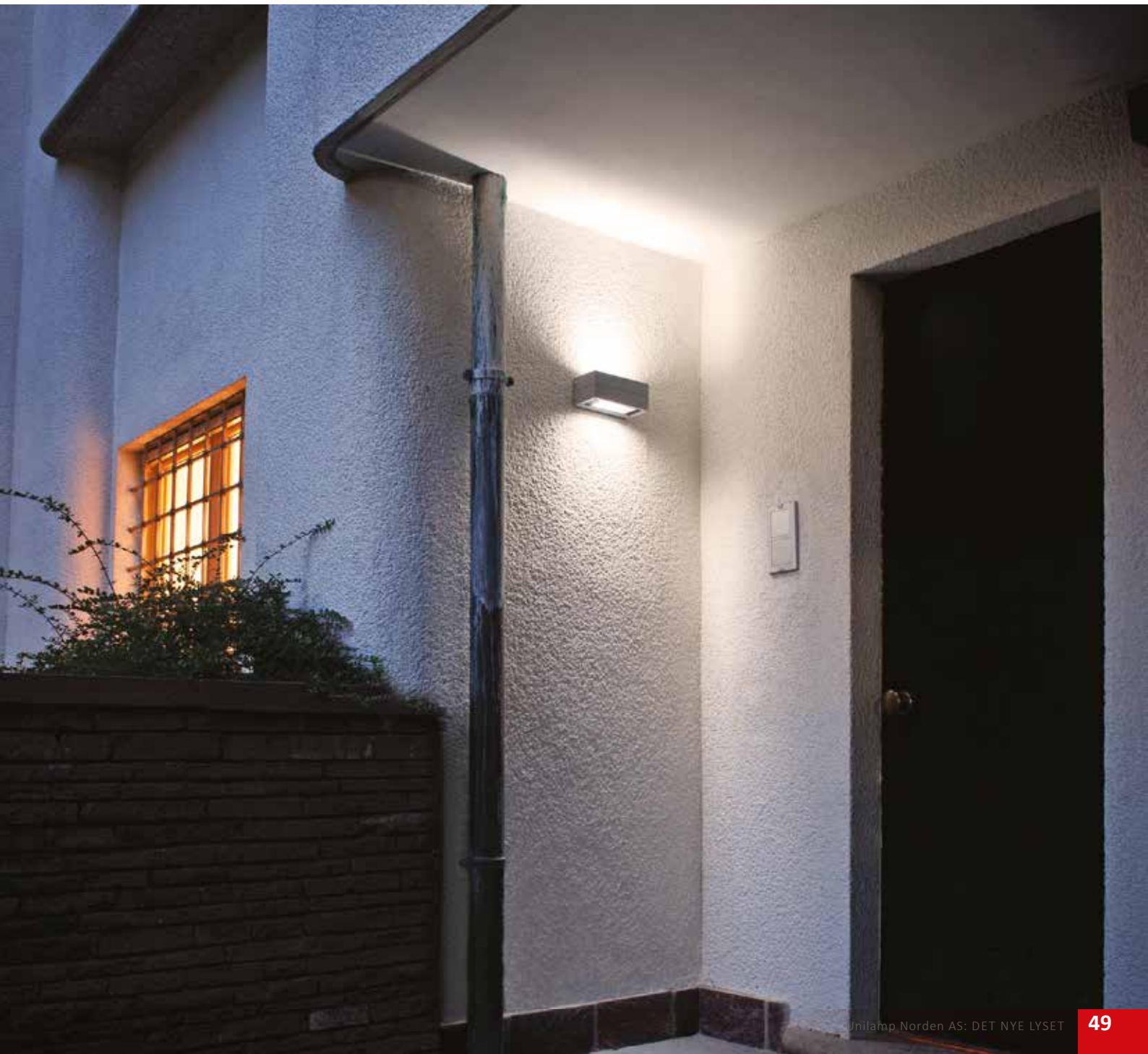
Core LED/Tube LED veggarmaturer
Veggarmaturer i støpt aluminium.
Lyser opp og ned eller kun ned. Gir
flotte tegninger av lysstrålen mot
veggen. 6,5W GU10 LED. Dimbar 0
til 100 %. Fås i hvit, grafitt og sølv.





Argos LED MINI 1 og 3

Vandalsikker veggarmatur i støpt aluminium med herdet glass. Spesialbehandlet for utendørsbruk. Enkel eller dobbel lysretning. 1x5,6W (570lm) eller 2x5,6W (2x570lm). Varm hvit farge-temperatur. Fås i sølv og grafitt.





I-Brick 1 LED/240V
Kraftig orienteringsarmatur i støpt aluminium. Leveres i grafitt og sølv.
248x82 mm.



Dot Square LED
Innfelt veggarmatur i støpt aluminium. Leveres i hvit, grafitt og sølv.
82x82 mm.



Round Ramp LED
Innfelt veggarmatur i støpt aluminium. Leveres i hvit, grafitt og sølv.
95x82 mm.



PRODUKTUTVALG:



Juno COB+ 10W LED

Lavtbyggende downlight. 2700°K, 650lm, Ra>95, 50 000 timer, 40° strålevinkel, 30° tilt. Leveres sammenkoblet med LED driver. Dimbar 0-100 %. Huldia. 80-84 mm. 7-års systemgaranti med UniDim dimmer.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 253 06	JUNO COB+ 10W IP44	MATT HVIT
32 253 07	JUNO COB+ 10W IP44	BØRSTET STÅL
32 253 08	JUNO COB+ 10W IP44	MATT SORT
32 293 66	JUNO COB+ 10W DALI	MATT HVIT
32 293 67	JUNO COB+ 10W DALI	BØRSTET STÅL
31 095 50	JUNO COB+ OUTDOOR 10W IP44	MATT HVIT
31 095 51	JUNO COB+ OUTDOOR 10W IP44	MATT SORT



Tilo COB+ 10W LED

Lavtbyggende kvadratisk downlight. 2700°K, 650lm, Ra>95, 50 000 timer, 40° strålevinkel, 30° tilt. Leveres sammenkoblet med LED driver. Dimbar 0-100 %. Huldia. 80-84 mm. 7-års systemgaranti med UniDim dimmer.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 253 16	TILO COB+ LED 10W IP44	MATT HVIT
32 253 17	TILO COB+ LED 10W IP44	BØRSTET STÅL
32 253 18	TILO COB+ LED 10W IP44	MATT SORT
31 095 55	TILO COB+ OUTDOOR 10W IP44	MATT HVIT
31 095 56	TILO COB+ OUTDOOR 10W IP44	MATT SORT



Juno Soft COB+ 10W LED

Blendingsfri downlight. 2700°K, 650lm, Ra>95, 50 000 timer, 40° strålevinkel. Komplet med LED driver. Dimbar 0-100 %. Huldia. 80-84 mm. 7-års systemgaranti med UniDim dimmer.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 253 10	JUNO SOFT COB+ 10W IP44	MATT HVIT
32 253 11	JUNO SOFT COB+ 10W IP44	MATT SORT
32 253 12	JUNO SOFT COB+ 10W IP44	BØRSTET STÅL
32 293 70	JUNO SOFT COB+ 10W DALI	MATT HVIT
31 095 65	JUNO SOFT COB+ OUTDOOR 10W IP44	MATT HVIT
31 095 66	JUNO SOFT COB+ OUTDOOR 10W IP44	MATT SORT



Tilo Soft COB+ 10W LED

Kvadratisk blendingsfri downlight. 2700°K, 650lm, Ra>95, 50 000 timer, 40° strålevinkel. Komplet med LED driver. Dimbar 0-100 %. Huldia. 80-84 mm. 7-års systemgaranti med UniDim dimmer.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 253 20	TILO SOFT COB+ 10W IP44	MATT HVIT
32 253 21	TILO SOFT COB+ 10W IP44	MATT SORT
32 253 22	TILO SOFT COB+ 10W IP44	BØRSTET STÅL



Juno Gyro COB+ 10W LED

Lavtbyggende downlight. 2700°K, 650lm, Ra>95, 50 000 timer, 40° strålevinkel, 25° tilt i alle retninger. Leveres sammenkoblet med LED driver. Dimbar 0-100 %. Huldia. 80-84 mm. 7-års systemgaranti med UniDim dimmer.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 253 02	JUNO GYRO COB+ 10W IP44	MATT HVIT
32 253 03	JUNO GYRO COB+ 10W IP44	BØRSTET STÅL
32 293 62	JUNO GYRO COB+ 10W DALI	MATT HVIT
32 293 63	JUNO GYRO COB+ 10W DALI	BØRSTET STÅL



Juno Safe LED+ 6,5W LED

Lavtbyggende fleksibel downlight med utskiftbar lyskilde. 2700°K, 420lm, Ra>95, 50 000 timer, 40° strålevinkel, 30° tilt. Dimbar 0-100 %. Huldia. 80-84 mm. 7-års systemgaranti med UniDim dimmer.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 253 40	JUNO SAFE LED+ 6,5W LED IP23	MATT HVIT
32 253 41	JUNO SAFE LED+ 6,5W LED IP23	BØRSTET STÅL



Uno COB+ 4W LED

Kompakt kombiarmatur/downlight. 2700°K, 285lm, Ra>95, 50 000 timer, 40° strålevinkel. Enkeltarmaturer lev. uten driver. Dimbar 0-100 %. Huldia. 55-60 mm. Dybde 23 mm. 7-års systemgaranti med UniDim dimmer.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 255 85	UNO COB+ 4W LED IP44	MATT HVIT
32 255 86	UNO COB+ 4W LED IP44	BØRSTET STÅL
66 146 02	DRIVER LED 4X4W, M/DEKSEL, DIMBAR	
32 255 87	UNO COB PACK 3X4W LED	MATT HVIT
32 255 88	UNO COB PACK 3X4W LED	BØRSTET STÅL



Juno COB 76 LED 8W

Juno Cob 76 er spesielt tatt frem for å passe ved rehabilitering av halogen-downlight anlegg med 76 mm hull og til bruk i paneltak med smale panelbord. Ved rehabilitering av 12V anlegg kan man med fordel benytte forgreningsboks ved bruk av eksisterende kabling. Innebygget brannetting til bruk i 90 min. himlinger. 520lm. Kl. II. IP44. 25° tilt. Strålevinkel: 38°. Huldia. 76 mm. 7-års systemgaranti med UniDim dimmer.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 255 51	JUNO COB 76 LED 8W IP44	MATT HVIT
32 255 52	JUNO COB 76 LED 8W IP44	BØRSTET STÅL
32 255 53	JUNO COB 76 LED 8W IP44	SORT KROM
32 255 54	JUNO COB 76 LED 8W IP44	KROM
32 255 56	JUNO COB 76 LED 8W IP44	HVIT
32 255 49	JUNO COB FORGRENNINGSBOKS 230V	



PrismaCOB+ 6,5W LED

Lyskilden passer både GU10 og sikkerhetsdownlight med SGU10 som Juno Safe+ LED. 2700°K, 420lm, Ra>95, 50 000 timer, 40° strålevinkel. Dimbar 0-100 %.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
38 057 03	PRISMACOB+ 6,5W	GRÅ
38 057 04	PRISMACOB+ 6,5W	HVIT



UniDim 500

LED dimmer. Passer i standard veggbox eller som påvegg. 220-240VAC 50Hz. UniDim 500 1-pol: Trykk/vri dimmer med endevender og kappe. UniDim 500 2-pol: Vridimner.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
14 059 01	DIMMER 500W KDT-500E 1-POL	HVIT
14 059 02	DIMMER 500W KDT-500E2 2-POL	HVIT



UniDim+ 500 IE

Elektronisk universal vridimner. Bryter for å stille mellom forkant- (leading edge/GLI) eller auto/bakkant dimmer (trailing edge/GLE). 220-240VAC 50Hz. UniDim 500IE kan benyttes som enkeltstående dimmer med hel designfront med stor knapp. Kan også kombineres med produkter av annet fabrikk i kombinasjonsrammer. To sentralskiver på 55x55 mm (RS system) med henholdsvis stor og liten knapp medfølger. Problemfri dimming med en rekke ulike laster som LED, halogen, glødelampe, kompaktlysrør, vifter etc.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
14 059 03	UNIDIM+ KDT- 500IE IP20	HVIT



Downlightrammer firkant

Firkantete designrammer i 1-, 2- og 3-hulls løsninger for montering av downlight. Rammene passer runde armaturer med ytterdiameter 94 - 96 mm. Plate og armatur festes med downlightenes festefjærer. Bredder: 120 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 253 60	DOWNLIGHTRAMME 120X120	MATT HVIT
32 253 61	DOWNLIGHTRAMME 120X240	MATT HVIT
32 253 62	DOWNLIGHTRAMME 120X360	MATT HVIT



LED-driver med deksel

Konstantstrøm LED-driver med pyntedeksel/trafoskjuler. Passer f.eks. under kjøkkenbenk. Dimbar. Overbelastningsvern. Kortslutningsvern. 4x4W 450mA DC. Last 2-4 stk. 4W/450mA. Ta: 50° C: 80°.

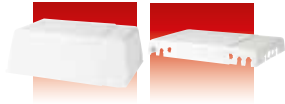
EL.NR.	PRODUKT	FARGE
66 146 02	DRIVER 4X4W 450MA	HVIT



Koblingsboks 240V

For bruk i downlightkasser. 2 innganger og 3 utganger. Innebygget strekk-avlaster. Max. 500W. Smart løsning for rehabilitering. Erstatte 12V trafo ved utskifting til 230V LED.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 255 49	FORGRENINGSBOKS 240V	HVIT



Uniboks Høy/Lav

Uniboks Høy: Høyde 130 mm. Uniboks Lav: 48 mm. Justerbar innfellingskasse for 30 til 60 cm bjelkelag. Uttak for 16 og 20 mm rør.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 249 20	UNIBOKS HØY 130 MM	HVIT
32 249 21	UNIBOKS LAV 130 MM	HVIT



MIR dimbar lyslist

Kan enkelt skjøtes med integrert skjøtestykke. Varmhvitt lys. Dimbar med forkant dimmer. Pakke inkluderer 240V T5 lyslist, monteringsklips og 30 cm tilkoblingskabel. Se komplett utstysrvalg på unilamp.no.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
33 067 53	MIR 5W, 240V, 300 MM.	HVIT
33 067 52	MIR 10W, 240V, 600 MM.	HVIT
33 067 51	MIR 14W, 240V, 1000 MM.	HVIT
33 067 50	MIR 18W, 240V, 1200 MM.	HVIT



MIR tilbehør

Alt du trenger til en komplett MIR-installasjon.

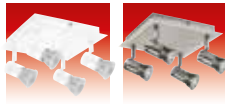
EL.NR.	PRODUKT	FARGE
33 067 66	KOBLINGSBOKS 230V	HVIT
33 067 56	MIR SKJØT 10 CM	HVIT
33 067 60	MIR SKJØT 50 CM	HVIT
33 067 61	MIR SKJØT 100 CM	HVIT
33 067 57	MIR TILKOBL. KABEL 100 CM	HVIT
33 067 63	LYSENDE T-STYKKE	HVIT
33 067 64	MIR LYSENDE T5-L VENSTRE	HVIT
33 067 65	MIR LYSENDE T5-R HØYRE	HVIT



Crius 3x50W/3x6,5W

Elegante tak-armaturer med 3 justerbare spotlight. Toppespesifiserte 6,5W PrismaCOB LED lyskilder med linseoptikk. Dimbare 0-100 %. Ra95+. Dia: 225 mm. Kl.1, IP20.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 253 96	CRIUS 3X50W 240 IP20	MATT HVIT
32 249 06	CRIUS 3X50W IP20	B.STÅL/KROM
32 253 97	CRIUS LED 3X6,5W IP20	MATT HVIT
32 249 07	CRIUS LED 3X6,5W IP20	B.STÅL/KROM



Crius 4x50W/4x6,5W

Elegante takarmaturer med 4 justerbare spotlight. Toppespesifiserte 6,5W PrismaCOB LED lyskilder med linseoptikk. Dimbare 0-100 %. Ra95+. 220x220mm Kl.1, IP20.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 253 91	CRIUS 4X50W 240 IP20	MATT HVIT
32 249 01	CRIUS 4X50W IP20	B.STÅL/KROM
32 253 94	CRIUS LED 4X6,5W IP20	MATT HVIT
32 249 04	CRIUS LED 4X6,5W IP20	B.STÅL/KROM



Crius spotskinne 3x50W/3x6,5W

Elegante taks Skinner med justerbare 3 eller 6 spotlight. Toppespesifiserte 6,5W PrismaCOB LED lyskilder med linseoptikk. Dimbare 0-100 %. Ra95+. 3 spot, lengde 955 mm, med 6 spot 2x880 mm. Kl.1, IP20.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 253 90	CRIUS 3X50W 240 IP20	MATT HVIT
32 249 00	CRIUS 3X50W IP20	BØRSTET STÅL
32 253 93	CRIUS LED 3X6,5W IP20	MATT HVIT
32 249 03	CRIUS LED 3X6,5W IP20	BØRSTET STÅL
32 253 92	CRIUS 6X50W 240 IP20	MATT HVIT
32 249 02	CRIUS 6X50W IP20	BØRSTET STÅL
32 253 95	CRIUS LED 6X6,5W IP20	MATT HVIT
32 249 05	CRIUS LED 6X6,5W IP20	BØRSTET STÅL



Titan spotpakke 3x6,5W

Skinnesystem med LED spotlight. 240V. Dimbar 0-100 %. Skinnelengde 1075 mm. PrismaCOB 6,5W lyskilder. 40° spredningsvinkel. Kl.1, IP20.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
32 249 93	TITAN LED 3X6,5W	HVIT
32 249 91	TITAN LED 3X6,5W	SØLV

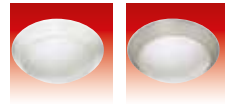


Titan tilbehør

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
Ekstra Titan spot til Titan skinne		
32 249 92	TITAN LED SPOT 6W IP20	HVIT
32 249 93	TITAN LED SPOT 6W IP 20	SØLV

Utstyr

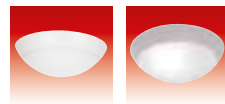
32 248 89	TITAN SPOTSKINNE 230V 1 M	HVIT
32 249 69	TITAN SPOTSKINNE 230V 2 M	HVIT
32 248 90	TITAN SPOTSKINNE 230V 1 M	SØLV
32 249 70	TITAN SPOTSKINNE 230V 2 M	SØLV
32 248 91	TITAN ENDEKAPPE	HVIT
32 248 92	TITAN ENDEKAPPE	SØLV
32 249 73	TITAN T-KOBLING	HVIT
32 249 74	TITAN T-KOBLING	SØLV
32 248 95	TITAN SKINNESKJØT	HVIT
32 248 96	TITAN SKINNESKJØT	SØLV
32 248 93	TITAN TILKOBLING HØYRE	HVIT
32 248 94	TITAN TILKOBLING HØYRE	SØLV
32 249 71	TITAN TILKOBLING VENSTRE	HVIT
32 249 72	TITAN TILKOBLING VENSTRE	SØLV
32 248 97	TITAN L-SKJØT	HVIT
32 248 98	TITAN L-SKJØT	SØLV



EcoLED 12W

Effektiv universalarmatur med utskiftbar LED lysplate. LED lysplaten gir et jevnt lysbilde. Polykarbonat eller aluminium armaturhus og polykarbonat skjerm. Standardarmatur kan stilles i tre ulike lysstyrker eller benyttes som slavearmatur til EcoLED sensor, med grunnlys 0/25/50 %. Totaleffekt 14W/1200lm, 3000K. Sensorvarianten har innstillinger for grunnlys, etterlystid, følsomhet og dagslysbegrensning.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
33 058 02	ECOLED 12W IP21 KL.II	HVIT
33 058 04	ECOLED ALU 12W IP21 KL.II	HVIT
33 058 12	ECOLED 12W IP44 KL.II	HVIT
33 058 15	ECOLED ALU 12W IP44 KL.II	SØLV
33 058 06	ECOLED SENSOR 12W IP21 KL.II	HVIT
33 058 08	ECOLED ALU SENS. 12W IP21 KL.II	HVIT
33 058 09	ECOLED ALU SENS. 12W IP21 KL.II	SØLV



EcoLED Maxi 23W

Stor og fleksibel universalarmatur med utskiftbar LED lysplate. LED lysplaten gir et jevnt lysbilde. Polykarbonat eller aluminium armaturhus og polykarbonat skjerm. Armaturen kan stilles i tre ulike lysstyrker 2000/1500/1000 lumen og den kan benyttes som slavearmatur til EcoLED Maxi sensor, med grunnlys 0/25/50%. Totaleffekt 27W v/2000lm, 3000K. Sensorvarianten har innstillinger for grunnlys, etterlystid, følsomhet og dagslysbegrensning

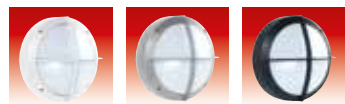
EL.NR.	PRODUKT	FARGE
33 058 33	ECOLED MAXI SENSOR 23W IP21 PC	HVIT
33 058 34	ECOLED MAXI 23W IP44 PC	HVIT
33 058 35	ECOLED MAXI SENSOR 23W IP44 PC	HVIT
33 058 40	ECOLED MAXI 23W IP21 ALU	HVIT
33 058 41	ECOLED MAXI SENSOR 23W IP21 ALU	HVIT
33 058 46	ECOLED MAXI 23W IP21 ALU	SØLV
33 058 47	ECOLED MAXI SENSOR 23W IP21 ALU	SØLV



Retina LED 12W

Retina LED har utskiftbare lysplater som gir et jevnt lys. 12W LED, totaleffekt 14W. Totaleffekt med sensor er 15W. Varmhvitt lys, 3000K. Kl.I, IP65. Dia: 265 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 094 00	RETINA LED 12W	SØLV
31 094 01	RETINA LED 12W	GRAFITT
31 094 02	RETINA LED 12W	HVIT
31 094 05	RETINA LED SENSOR 12W	SØLV
31 094 06	RETINA LED SENSOR 12W	GRAFITT
31 094 07	RETINA LED SENSOR 12W	HVIT



Retina Cross LED 12W

Retina Cross LED har utskiftbare lysplater som gir et jevnt lys. 12W LED, totaleffekt 14W. Varmhvitt lys, 3000K. Kl.I, IP65. Dia: 265 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 094 10	RETINA CROSS LED 12W	SØLV
31 094 11	RETINA CROSS LED 12W	GRAFITT
31 094 12	RETINA CROSS LED 12W	HVIT



Retina Stripe LED 12W

Retina Stripe LED har utskiftbare lysplater som gir et jevnt lys. 12W LED, totaleffekt 14W. Varmhvitt lys, 3000K. Kl.I, IP65. Dia: 265 mm.

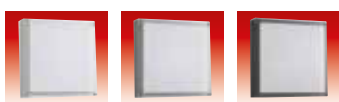
EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 094 20	RETINA STRIPE LED 12W	SØLV
31 094 21	RETINA STRIPE LED 12W	GRAFITT
31 094 22	RETINA STRIPE LED 12W	HVIT



Retina Eyelid LED 12W

Retina Eyelid LED har utskiftbare lysplater som gir et jevnt lys. 12W LED, totaleffekt 14W. Varmhvitt lys, 3000K. Kl.I, IP65. Dia: 265 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 094 30	RETINA EYELID LED 12W	GRAFITT
31 094 31	RETINA EYELID LED 12W	SØLV
31 094 32	RETINA EYELID LED 12W	HVIT



Flat Drift LED

Flat Drift LED har utskiftbare lysplater som gir et jevnt lys. 12W LED, totaleffekt 14W. Totaleffekt med sensor er 15W. Varmhvitt lys, 3000K. Kl.I, IP65. Mål: 270x270 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 094 40	FLAT DRIFT LED 12W	SØLV
31 094 41	FLAT DRIFT LED 12W	GRAFITT
31 094 42	FLAT DRIFT LED 12W	HVIT
31 094 45	FLAT DRIFT LED SENSOR 12W	SØLV
31 094 46	FLAT DRIFT LED SENSOR 12W	GRAFITT
31 094 47	FLAT DRIFT LED SENSOR 12W	HVIT



Argos

Veggarmatur i støpt aluminium med herdet glass og vandalsikker konstruksjon. 1x5,6W (570lm) eller 2x5,6W (2x570lm). Varm hvit. 3000K. Kl. II, IP65. Bredde 225 mm, høyde 90 mm og dybde 107 mm.

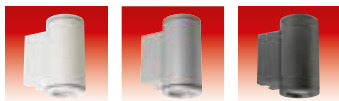
EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 058 80	ARGOS 1 LED 5,2W WIDE DOWN	GRAFITT
31 058 81	ARGOS 1 LED 5,2W WIDE DOWN	SØLV
31 058 82	ARGOS 3 LED 2X5,2W WIDE UP/DOWN	GRAFITT
31 058 83	ARGOS 3 LED 2X5,2W WIDE UP/DOWN	SØLV



Core LED

Veggarmaturer i støpt aluminium. 3 i 1 opp/ned. Leveres med PrismaCob dimbar 6,5W GU10 LED lyskilde Kl. II, IP65. Dekkløkk for å stenge lysåpning medfølger.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 092 58	CORE UP & DOWNLIGHT	GRAFITT
31 092 59	CORE UP & DOWNLIGHT	SØLV
31 092 68	CORE UP & DOWNLIGHT	HVIT



Tube LED

Veggarmaturer i støpt aluminium. 3 i 1 opp/ned. Leveres med PrismaCob dimbar 6,5W GU10 LED lyskilde Kl. II, IP65. Dekkløkk for å stenge lysåpning medfølger.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 092 55	TUBE UP & DOWNLIGHT	GRAFITT
31 093 04	TUBE UP & DOWNLIGHT	SØLV
31 093 03	TUBE UP & DOWNLIGHT	HVIT



Core Mini LED/Tube Mini LED

Veggarmaturer i støpt aluminium med lys ned eller opp/ned. Integrert LED Cob modul og driver (ikke dimbar). 1 eller 2x13W LED. Varmhvitt lys 3000K. Kl. I, IP65.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 094 80	MINI CORE LED 2X13W OPP/NED	GRAFITT
31 094 83	MINI CORE LED 1X13W NED	GRAFITT
31 094 60	MINI TUBE LED 2X13W OPP/NED	GRAFITT
31 094 63	MINI TUBE LED 1X13W NED	GRAFITT



Newton Kvadrat/Newton Rund

Veggarmatur i aluminium med polykarbonat avskjerming og aluminiumreflektor. 13W integrert LED, 1120lm, 3000K Kl. II - IP65.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 058 22	NEWTON KVADRAT 13W	GRAFITT
31 058 20	NEWTON RUND 13W	GRAFITT



Core Mini LED

Takarmatur i støpt aluminium. Leveres med PrismaCob dimbar 6,5W GU10 LED lyskilde Kl. II, IP65. Høyde 205 mm, kvadrat 100x100mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 092 86	CORE MINI 6,5W LED IP65	GRAFITT
31 092 87	CORE MINI 6,5W LED IP65	HVIT
31 092 88	CORE MINI 6,5W LED IP65	SØLV



Tube Mini LED

Takarmatur i støpt aluminium. Leveres med PrismaCob dimbar 6,5W GU10 LED lyskilde Kl. II, IP65. Høyde 192 mm, dia: 105 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 093 00	TUBE MINI 6,5W LED IP65	GRAFITT
31 093 01	TUBE MINI 6,5W LED IP65	HVIT
31 093 02	TUBE MINI 6,5W LED IP65	SØLV



Dot Square LED

Veggarmatur i støpt aluminium. Integrert LED 1W, 81lm. 350mA LED. Kl.III, IP55. LED driver bestilles separat. Kv: 82x82 mm. Innstøpningsboks medfølger.

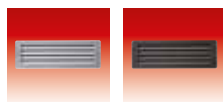
EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 092 69	DOT LED SQUARE 1W	GRAFITT
31 092 65	DOT LED SQUARE 1W	HVIT
31 092 70	DOT LED SQUARE 1W	SØLV
31 092 73	LED DRIVER 3W 350MA IP67	



Dot Round LED

Veggarmatur i støpt aluminium. Integrert LED 1W, 81lm. 350mA LED. Kl.III, IP55. LED driver bestilles separat. Dia: 95/82 mm.

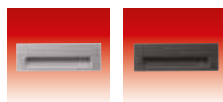
EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 092 71	DOT LED ROUND 1W	GRAFITT
31 092 56	DOT LED ROUND 1W	HVIT
31 092 72	DOT LED ROUND 1W	SØLV
31 092 73	LED DRIVER 3W 350MA IP67	



I-Brick 1 LED 4,1W

Kraftig orienteringsarmatur i støpt aluminium. Integrert LED 4,1W med innebygget LED driver. Innstøpningsboks medfølger. Varm hvit. 3000K 450lm. Kl. I, IP54. Høyde 82 cm, bredde 248 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 094 70	I-BRICK 1 LED 4,1W	GRAFITT
31 094 71	I-BRICK 1 LED 4,1W	SØLV



I-Brick H-Ramp LED 4,1W

Kraftig orienteringsarmatur i støpt aluminium. Integrert LED 4,1W med innebygget LED driver. Innstøpningsboks medfølger. Varm hvit. 3000K 450lm. Kl. I, IP54. Høyde 82 cm, bredde 248 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 094 72	I-BRICK H-RAMP LED 4,1W	GRAFITT
31 094 73	I-BRICK H-RAMP LED 4,1W	SØLV



I-Brick V-Ramp LED 4,6W

Kraftig orienteringsarmatur i støpt aluminium. Integrert LED 4,1W med innebygget LED driver. Innstøpningsboks medfølger. Varm hvit. 3000K 450lm. Kl. I, IP54. Høyde 249 cm, bredde 84 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 094 74	I-BRICK V-RAMP LED 4,6W	GRAFITT
31 094 75	I-BRICK V-RAMP LED 4,6W	SØLV



Zet LED

Uplight for innfelling i bakkeplan. Leveres med 6,5W PrismaCob GU10 LED lyskilde. Innvendig tiltbar. Kl. L, IP67. Rustfri, tåler trykk opp til 1000 kg. Diameter 130 mm, utsparring dia: 105 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 092 61	ZET UPLIGHT GU10	BØRSTET STÅL



Atom LED

Uplight/veggarmatur. LED 1W 350mA 81lm. For innfelling i vegg/gulv. Kl. III, IP68. Rustfri, tåler trykk opp til 1000 kg. Diameter 110 mm, utsparring dia: 136 mm.

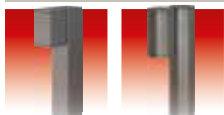
EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 058 77	ATOM LED 1W	HVIT
66 146 20	DRIVER LED 9W 350MA	
31 058 79	KOBLINGSBOKS FOR NEDGRAVING	



Newton Round/Square Pullert

Stolpeylt for bakkemontering i støpt aluminium. Klar slag-fast polykarbonat avskjerming. LED 13W 1120lm eller E27 (TC-DSE 11W) kompaktlysrør. Varm hvit. 3000K. Kl. II, IP65 LED-variant er komplett med lyskilde og driver. Leveres med nedstøpningsfeste. Høyde 800 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 058 35	NEWTON ROUND E27 TC-DSE 11W	GRAFITT
31 058 36	NEWTON ROUND LED 13W	GRAFITT
31 058 37	NEWTON SQUARE E27 TC-DSE 11W	GRAFITT
31 058 38	NEWTON SQUARE LED 13W	GRAFITT



Core-/Tube Pullert

Stolpeylt for bakkemontering i støpt aluminium. Vandal-sikkert glass. 6,5W-variant leveres med LED GU10 lyskilde. 13W-utgave leveres med integrert LED modul 1120lm og LED driver (ikke dimbar). Klasse II, IP65. Leveres med nedstøpningsfeste. Høyde 1100 mm.

EL.NR.	PRODUKT	FARGE
31 092 60	CORE PULLERT 6,5W GU10 LED	GRAFITT
31 095 20	CORE PULLERT 13W LED 3K	GRAFITT
31 093 26	TUBE PULLERT 6,5W GU10 LED	GRAFITT
31 095 21	TUBE PULLERT 13W LED 3K	GRAFITT

HVOR MYE ENERGI SPARES MED LED?

En LED-lampe sparer energi fordi en større del av energien som tilføres blir til lys som vi har nytte av. Sammenlignet med gammeldagse glødelamper er besparelsene i strømforbruk hele 80 %. Sammenlignet med moderne halogen- og kompaktarmaturer er besparelsene fra 30 til 50 %. Legg merke til forholdet mellom tilført effekt (Watt) og hvor mye lys (Lumen) som er oppgitt. Det viser hvor mye lys du får for hver strømkroner.

Hva menes med en levetid på f. eks. 50 000 timer?

LED lyskilder slutter ikke brått å lyse som en vanlig glødepære. I stedet reduseres lysutbyttet over tid, med en kraftigere reduksjon på slutten av levetiden. For at produsentene skal ha sammenlignbar levetid er det valgt å sette et timetall til lysytelsen reduseres til 70 %. Dette synes ved at det står L70 etter timeantallet, noe som viser at etter f. eks. 50 000 timer er det fremdeles 70 % av opprinnelig lysstyrke. En god installasjon som sikrer at armaturene får nødvendig kjøling tar høyde for dette. Bruk av dimmer vil sørge for tilpasset behagelig lys under hele levetiden.

50 000 timer vil si ca 17 års levetid om lyset er på 8 timer om dagen, 7 dager i uken. I praksis brukes lys mindre enn dette, så en kan forvente opptil 20 års levetid.

Hva menes med 2700K og hva er varmt lys?

Fargetemperaturen måles med en Kelvin-skala. Jo større tall, jo kaldere (blått) lys. Det vi regner som varmt innelys har Kelvin-temperatur mindre enn 3500. For LED regnes 2700 K som ideelt. Kelvin-skalaen forteller imidlertid ikke hele sannheten, da en også ønsker en god innbyrdes fordeling av de ulike fargene som sammen lager det hvite lyset. Til dette har vi betegnelsen Ra-indeks eller CRI som har maksimalverdi på 100. Unilamps produkter har som regel Ra-indeks større enn 95, noe som er meget bra. Ofte er gjengivelse av rødfarge en svakhet. Unilamps LED-lyskilder er meget gode også på dette området.

Hvorfor har noen LED-lyskilder linse og andre ikke?

I motsetning til en glødetråd som kaster lyset alle veier, så kaster LED-chippen lyset fremover med en lysfordeling og spredning som ikke er ideell. Derfor tegner ofte rimelige lavkvalitets-LED et ujevnt lysbilde. Unilamp har PrismaCOB-linse som kompenserer for dette. Resultatet er et jevnt lysbilde og akkurat den lysspredningen du ønsker.

Kan LED dimmes?

I praksis kan alle moderne LED-armaturer som er laget for innebruk dimmes. Dette gjelder spesielt downlight og spotlight. Unilamp gir hele 7 års systemgaranti når det benyttes Unilamp dimmer og Unilamp downlight. Utfordringene kommer når det brukes eldre eksisterende dimmere som er beregnet for halogen (12 eller 230V) eller vanlige glødelamper. Selv om dimmertabeller viser at en bestemt dimmer går mot en bestemt armatur, er en ikke sikret god funksjon. Resultatet er ofte flimring og at det kun kan dimmes over et lite område. Bytt derfor helst Unilamp-dimmer ved oppgradering av lysanlegg til LED. Unilamp har utviklet løsninger der man kan dimme downlights og spotlights helt ned, flimmerfritt, og de kan også tennes på et ekstremt lavt nivå.

Når alle sier de best, hvem kan en stole på?

LED-teknologien er på en måte ferdig utviklet, det som vil skje videre er vanlige tekniske frem-skrutt i takt med annen teknologi. For å kunne vurdere hva som er kvalitet så se for deg de tre ulike teknologiene som bygger opp f. eks. en LED-downlight.

1. Selve lyset kommer fra en chip. Denne brikken er fra noen få millimeter til en centimeter i diameter og produseres av noen få spesialfabrikker som leverer til alle de store armatur-leverandørene. Unilamp får sine brikker fra de absolutt beste produsentene selv om de koster noe mer i produksjon.
2. Lys-chippen trenger strøm som kommer fra en elektronisk styringskrets som kalles driver. Denne produseres av Unilamp selv med de beste komponentene på markedet. I tillegg bygger Unilamp inn ekstra egenskaper i sine løse drivere. Eksempel på dette er DALI som gjør at smarthus-styringer kan dimme lyset automatisk.
3. Selve armaturen lages i metall eller plast. Alle Unilamps armaturer (med et par unntak) produseres i metall. Her skiller kvalitetsproduktene fra Unilamp seg ut med moderne design, flott finnish og en overflatebehandling som varer. Som eksempel bruker Unilamp Jotun-lakk.

Lysleverandøren Unilamp

Unilamp har etablert seg som en betydelig leverandør av LED-downlight, LED-armaturer og LED-utelys. Lysproduktene i denne katalogen føres av din lokale elektriker. Be om tilbud på lysprodukter eller lys komplett med installasjon.



Unilamp gir 7-års systemgaranti når Unilamp downlight og Unilamp dimmer inngår som eneste elementer i systemløsninger. Ytterligere informasjon finner du på unilamp.no