

# 2018

*The Nordic light*

# Velkommen til en verden av belysning

Unilamp Norden AS har de siste årene etablert seg og tatt en plass i det profesjonelle elektro- og belysningsmarkedet i Norge, Sverige, Finland, Danmark og Island. Med moderne teknologi og nye tekniske løsninger vinner selskapet stadig flere tilhengere. Unilamp Norden AS er et ungt selskap med medarbeidere som har meget lang erfaring og sterk kompetanse fra noen av de største aktørene i den nordiske belysnings- og elektrobransjen. En slank organisasjon med korte beslutningsveier og raske prosesser for produktutvikling sikrer produkter i toppklasse til konkurransedyktige priser. Enkle rene armaturdesign kombinert med unike optiske løsninger og den nyeste tilgjengelige LED-teknologien er Unilamps vei inn i markedet. Det er et mål å levere produkter som er 100% spesialtilpasset til det nordiske markedet med tilpasninger der det er avvik mellom de nordiske land.

Unilamp Nordens egne registrerte varemerke Luzense benyttes på produkter som er utviklet i Norge i sammen med nordiske samarbeidspartnere. Tekniske detaljer som tilkoblinger, montasjemetoder, fysiske mål etc. er nøye tilpasset kravene som stilles fra elektrikere, installatører og elektrogrossister i Norden. Produktene utvikles etter de strengeste kvalitetskrav, med fokus på å kunne tilby bransjens beste garantiordninger. Det jobbes kontinuerlig med utvikling og oppgradering av produktene som f.eks nyvinningene flimmerfri og justerbare LED-drivere. Ved utviklingen av selskapets LED-produkter har det blitt lagt spesiell fokus på dimmingsegenskaper, levetider, montering og å finne de mest energieffektive løsningene. Unilamp skal være det grønne alternativet og en partner innen energiøkonomisering.

Unilamp Norden AS samarbeider tett med Unilamp Co. Ltd i Thailand. Dette selskapet ble grunnlagt i 1993, med hovedformål å produsere kvalitetsarmaturer for det nasjonale og internasjonale belysningsmarkedet. Unilamps anerkjente produkter selges i dag i mer enn 50 land verden over. Unilamp Norden AS er nordisk salgsrepresentant. Forsknings- og designsentret i Thailand tillater oss å tilby det nyeste innen teknologi. Dette gjelder hele produksjonsprosessen fra lysgivere, forkoblinger, reflektorer og til de mest sofistikerte overflatebehandlinger for værhardt klima. Felles for alle produktene er at de er i kraftig aluminiumsutførelse forberedt for krevende miljøer. Overflatebehandlingen foregår i en 16 trinns prosess, toppet med en UV- og miljøbestandig spesial-lakk.

Unilamp logoen er synonymt med kvalitet, design, pålitelighet og funksjonalitet. Hvert produkt som forlater vår fabrikk på Prachinburi i Thailand er produsert for å møte alle relevante standarder som IE-60598-1, IEC-60598-2-1, IEC-60598-2-2, IEC-60598-2-3, IEC-60598-2-5, IEC-60598-2-6, IEC-60598-2-13 og IEC-60598-2-18. Unilamp er ISO 9001 og ISO 14001 sertifisert. I tillegg er selskapet en av de første belysningsprodusentene i Asia til å bli sertifisert av VDE både for produktene og for fabrikkens arbeidsmetoder.

Årlige revisjoner og inspeksjoner fra VDE i Tyskland sikrer pålitelighet og kvalitet. Alle deler og råvarer testes at de er i samsvar med RoHS direktivet og alle andre relevante direktiv og standarder. I fabrikkens eget testsenter finnes sertifisert utstyr for måling av IP grad (tetthet), temperatur og temperaturendring, IK (slagfasthet), salt spray (korrosjonsbestandighet), vacuum (tetthet), EMC, elektrisk sikkerhet, vindlast og et eget lysteknisk laboratorium med Goniophotometer som måler lysmengde og lysfordeling. Unilamp er DIALuxpartner og produktene er representert i DIALux. DIALux er en gratis og komplett programvare utviklet for profesjonell lysplanlegging. DIALux programmet brukes av mange hundretusen planleggere og designere over hele verden.

Unilamp Norden AS er medlem av Elektroforeningen EFO og miljøhåndteringselskapet RENAS. Produktene distribueres av ledende elektrogrossister i Norden.



**Überwachte Fertigungsstätte**  
Approved Place of Manufacture

Unilamp Co., Ltd.  
20 Moo. 7, Tambon Bannang  
AMPER BANGKANG, 20150  
Prachin Buri  
THAILAND

Factory No.: 30019087

Die Überwachung der Fertigungsstätte erfolgte nach dem normierten Werkinspektions-Verfahren auf Basis der folgenden Dokumente: / The surveillance of the factory was performed according to the European Factory Inspection Procedure based on the following documents:

ECSCIG 021 - 024  
März/Juli 2009

Werkinspektionsverfahren, Harmonisierte Anforderungen/  
Factory Inspection Procedure - Harmonized Requirements

Die Anforderungen wurden erfüllt! / The requirements have been fulfilled!

Datum der letzten Inspektion: / Date of last inspection:  
2015-05-15

Produkt/Kategorie: / See Antrag/  
Product Category: / See Applicant

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Ingenieur- und Prüfamt/Ingenieurwesen  
Inspector and Certification

*V. H. R.*

Thomas Ritz  
Datum / Date: 2015-05-11

Meranostrasse 21, 85386 Oltenach, Deutschland / Germany  
Telefon / Phone: +49 93 82 58-0; Telefax / Fax: +49 93 82 58-200

Daselbst gefertigte oder importierte Auftragsfertigung ist ausschließlich für den Einsatz in der VDE-Liste bestimmter Produkte (siehe Antragsunterlagen) zugelassen. / The certificate is not applicable to other types of production and sales of products in any way VDE-Liste. Antragsunterlagen (siehe Antragsunterlagen) sind einzuhalten. (Reg. 124/04)

**VDE**  
INSTITUT



Det er et mål å være i forkant ved bruk av ny teknologi og nye løsninger





# Innhold

---

Downlights	6
Lyskilder	60
Drivere og koblingsmateriell	66
Dimmere	76
Lyslister, spotlights og strømskinner	96
Tak- og veggarmaturer	120
Orienteringsbelysning	192
Bakkemontert og pullerter	206
Spotlights og lyskastere	228
Teknisk info	246
Index	250

## Lyst på noe å lese?

---

Hvilken downlight?	8
WarmDim- Det naturlige lyset	11
Downlights med DALI-drivere	12
7 års systemgaranti	13
Familien Gyro® - Markedets største sortiment av 360° tiltbare downlights	14
En ny generasjon smarte dimmere	79
WiDim - Mer enn bare en dimmer	80
Smarte armaturer med utskiftbar LED/Komponent-plate	134
Core og Tube-familien - Kraftige armaturer for de fleste formål, i alle typer klima	180
Sonic-familien - Solide spotlights for en rekke ulike bruksområder, utendørs	230
Hvorfor LED?	246
Soneinndeling	248



Sett sammen en komplett lysopplevelse med  
downlight, spotlight og tilpassede dimmere.



# Downlights

Downlight brukes til mange ulike belsningsformål, som allmenlys og til effekter, i bolig, restauranter, hoteller og næringsbygg, ute som inne. Skap stemning eller få lys nok til dine arbeidsoppgaver. Unilamp bestreber seg på å levere komplette løsninger slik at våre kunder kan få produkter som spiller optimalt sammen og med markedets beste garantiløsninger. Hos oss finner du alt du trenger både for nybygg og rehabilitering med den nyeste teknologien for å få best mulig resultat. Skal du lysregulere, velg mellom fast lysfarge eller den nye populære WarmDim løsningen. Med våre downlights kan man som profesjonell bruker redusere antall varianter ettersom alle lakkerte (hvite/sorte) downlights kan brukes utendørs, og en rekke av våre produkter kan benyttes overdekket av isolasjonsmatter.

Gyro 16



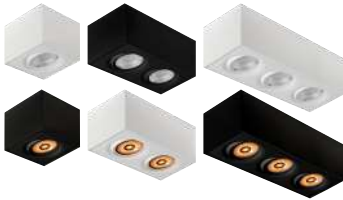
Gyro Frame 20



Gyro Surface Round 22



Gyro Surface Square 24



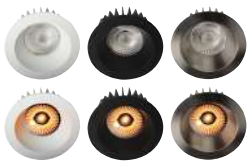
Juno COB 76 28



Juno COB+ 30



Juno Soft COB+ 32



Tilo Soft COB+ 34



Juno Safe+ 36



UniCone 38



UniCone Safe 40



UnoCOB+ 44



Limbo 46



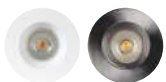
Limbo Soft 48



Limbo Integral 50



IsoCOB+ 52



Juno SoftPro 54



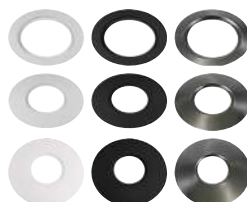
LED Compact 56



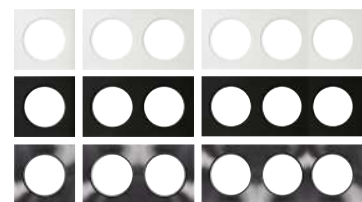
Uniboks 58



Rehabplater 58



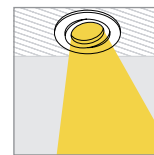
Downlightrammer 59



# Hvilken downlight?

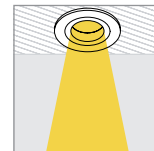
## Vippbar downlight

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.



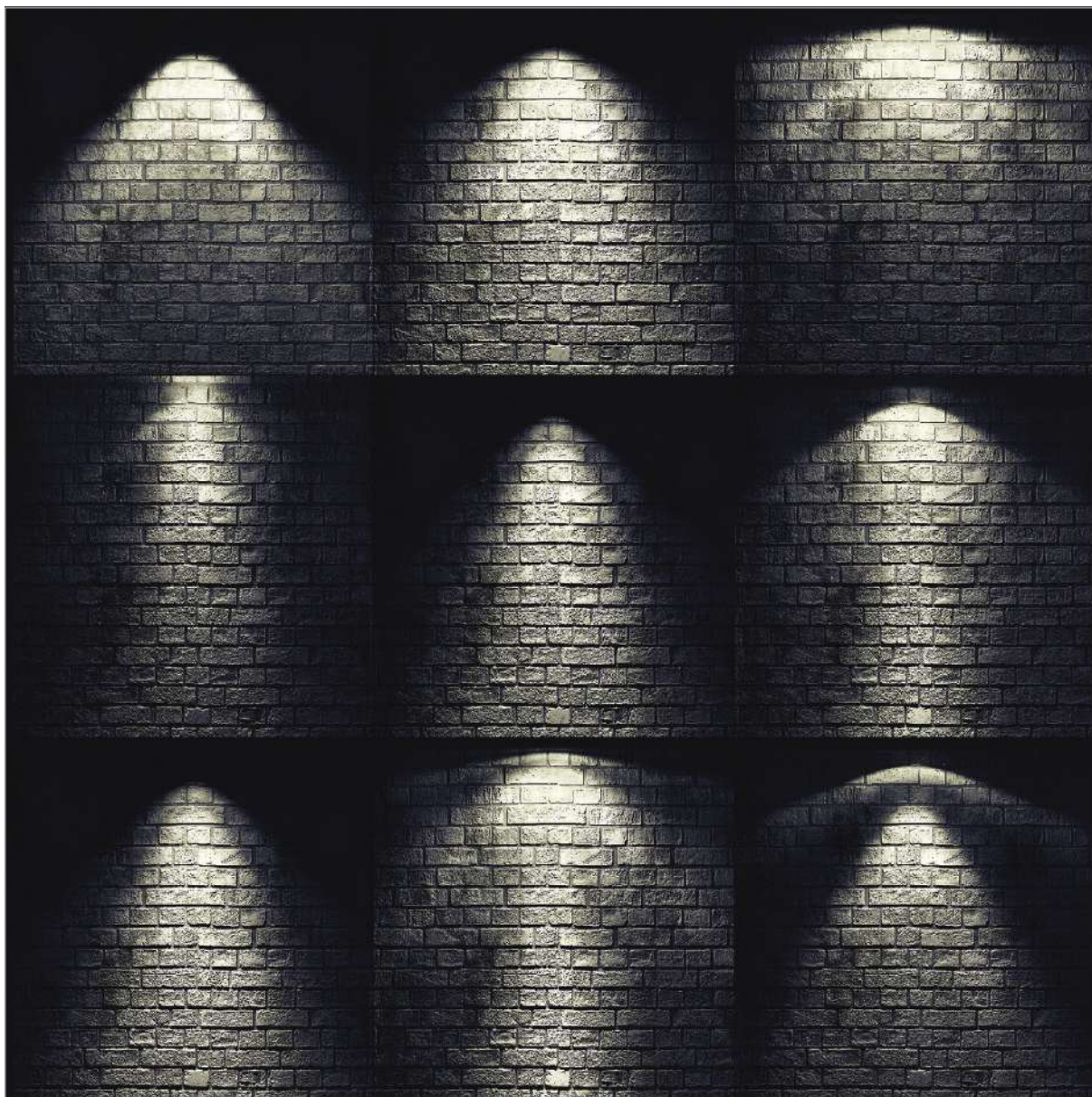
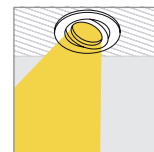
## Soft downlight - Med inntrukket lyskilde

Full diskresjon med inntrukket lyskilde. Lyskilden er helt skjult fra alle vanlige vinkler og dermed uten blending. 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-Downlights har et mer mykt lysbilde.*



## Høye krav

Fokus på energisparing, miljø og endrede byggekrav gjør at de fleste nå velger LED-belysning til sin bolig. Høye krav til komfort gjør det naturlig å forvente at denne relativt nye teknologien skal kunne fungere slik vi er vant til. Kraftig lysytelse kombinert med problemfri lysdemping kreves. Vi ønsker å følge denne trenden tett og utvikler derfor våre produkter med tanke for at de skal passe til de ulike profesjonelle lysstyringssystemene som finnes på markedet. Dimbare LED produkter fra Unilamp skal enkelt kunne justeres ned flimmerfritt til et meget lavt lysnivå. Effektiviteten på produktet er avgjørende for at man kan styre så mange enheter som mulig på så få styringskomponenter som mulig. Vi er blant de bransjeledende på effektivitet på våre COB-modeller samt i vår lyskilde PrismaCOB. Vi samarbeider tett med ledende aktører på styringssystemer for å finne de beste løsningene. Som en kompromissløs leverandør har vi også selv laget en serie med universelle dimmere for å kunne tilby produkter med topp ytelse og som dekker et stort antall lyskilder. Vi er så sikre på ytelsen og produktkvaliteten at vi nå tilbyr hele 7 års systemgaranti for våre COB-downlights når de brukes sammen med våre UniDim-dimmere.

## Ny generasjon LED

Unilamp Norden AS lanserte LED-downlights med linse allerede i starten av 2013. Utviklingen av LED-Chip og tilhørende elektronikk går stadig videre. Vi i Unilamp følger denne utviklingen tett og har en organisasjon som raskt kan endre produkter til å passe til de siste nyhetene. Nå er en ny generasjon LED-downlights her; WarmDim. Denne løsningen simulerer halogenlampens varme lys med gyllen farge ved dimming og klare rene varmhvite lys på full styrke. WarmDim er lyskilden som enkelt kan justeres og tilpasses til ulike stemninger og formål. Ra95+ er kanskje et nytt begrep for mange. Ra er et mål på fargegjengivelse, der referansen er glødelamper som har Ra-indeks opp mot 100. Med produkter som WarmDim og COB+ kan vi nå levere LED-armaturer med tilnærmet samme fargegjengivelse som halogen og glødelamper.

## Smarte løsninger - enkel montasje

Våre COB moduldownlights leveres som komplette produkter med påmontert dimbar LED-driver. Denne har hurtigkoblinger med mulighet for viderekobling samt blindklemme. Strekkavlaster er innebygget i LED-driverens kapsling. Det sitter også en hurtigkobling på den påmonterte kabelen som går fra driver til armatur. Denne kan med fordel benyttes for å frakoble og fjerne armaturen i byggeperioden for å redusere risiko for tyveri. Denne koblingen gjør det også mulig å enkelt fjerne downlight ved for eksempel maling av tak.

















## Lysnivå

Det er en vesentlig forskjell mellom LED-armaturer og belysning med tradisjonelle lyskilder. LED-armaturene svekkes etter hvert. Det vil si at man får mindre lys etter mange driftstimer. Samtidig øker vårt behov for lysstyrke med alder. Vi har derfor sett det som viktig at vi leverer armaturer med kraftig lysstyrke, som man kan dimme ned og etterhvert justere lysstyrken opp ved senere behov.

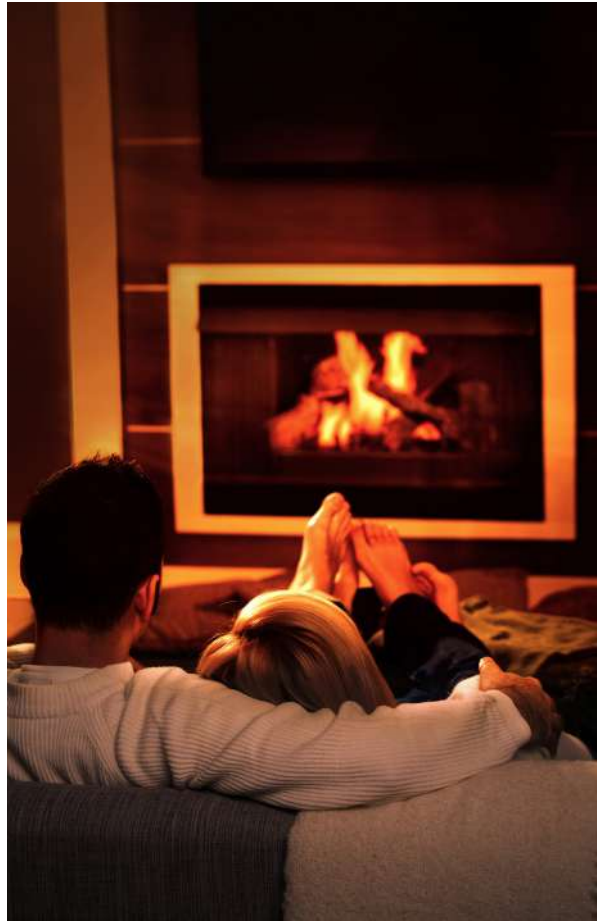
## Dimming

Her i Norden er kvalitetsdimming ekstremt viktig. Vi ønsker å skape stemninger. Vi har nå videreutviklet våre LED-downlights med nye forkoblinger/LED drivere. Disse har nå fått Soft-Start, noe som gjør at de kan dimmes helt ned, og startes igjen på et meget lavt nivå. Dette er viktig, og en funksjon vi er stolte av å kunne presentere i markedet. Denne funksjonen gjør det enkelt å bruke disse armaturene sammen med ulike styringssystemer.

For bruk i mer avanserte Smarthus eller næringsbyggsystemer med f.eks KNX så har vi utviklet DALI-styrte LED-drivere for de fleste av våre downlights. Disse leveres sammen med enkelte downlightmodeller, men kan også enkelt byttes inn i stedet for den medfølgende LED-driveren med hurtigkobling mellom driver og armatur. Til tilkoblingene er det laget en egen koblingsboks med god plass for viderekobling.

Halogen og kompaktlysrør		LED		
	2x26W/230V	17000	PowerCone 150W	
	2000 lm	...	16550 lm	
	...	...	...	
	1x26W/230V	4000	LED-Panel 47W	
	1200 lm	...	4150 lm	
	...	...	...	
	2x26W/230V	2000	EcoLED 23W	
	2000 lm	...	2000 lm	
	...	...	...	
	1x26W/230V	1200	EcoLED 12W	
	1200 lm	...	1200 lm	
	...	...	...	
	50W/12V	800	COB-Downlight 10W	
	540 lm	750		
	...	700		
	50W/12V	650	650 lm	
	540 lm	600	420 lm	
	...	550	350	
	20W/12V 35W/230V	300	UnoCOB+ 4W	
	300 lm	250	285 lm	
	...	200	...	
	20W/12V 35W/230V	200	...	
	180 lm	150	...	
	...	100	...	

Bytte til LED er den mest effektive strømsparingen du kan gjøre i huset når det gjelder belysning.



# WarmDim - Det naturlige lyset

## Valget er ditt

Enten vanlig varmt LED-lys eller nyheten Warmdim. Nå kan du få den ekte varme glødelampefølelsen med LED. WarmDim downlight er varmhvit på full styrke, og lyset blir gradvis enda varmere når det dimmes. Akkurat som vi er vant med fra halogenlamper. WarmDim passer i alle rom, og er førstevalget til peisestuer, hytter, hoteller og restauranter.

## La deg imponere

Skal du ha det siste innen LED, bør du vurdere WarmDim enten du pusser opp eller skal bygge nytt. WarmDim-varianten finnes for alle bruksområder og alle rom. Velg mellom vipbare eller blendingsfrie downlighter med elegant design i fargene sort, matt hvit eller børstet stål. Under produkter kan du se hele sortimentet med alle design- og fargevarianter.

## Ny interiørvennlig teknologi

WarmDim-teknologien gjør at lyset oppfører seg akkurat som vanlige glødelamper når det dimmes ned. Dette løses ved at den delen som produserer selve lyset er delt i to, en som gir vanlig kraftig LED-lys og en som gir en varmere glød. Elektronikken i downlighten eller LED-lyskilden justerer lysopplevelsen etter hvert som du dimmer ned. Resultatet er suveren fargegjengivelse bedre enn Ra-indeks 95, og en lystemperatur/lysstyrke som reguleres med dimmer fra 3000°K til 2000°K.

## Sparer fremdeles mer enn 75% energi

Alle LED-downlight fra Unilamp sparer store mengder energi i forhold til vanlige downlight med halogen eller kompaktlysrør. Dette gjelder selvfølgelig også WarmDim. Kanskje WarmDim til og med sparer litt ekstra. Her blir du ekstra motivert til å dimme ned til det varme hyggelyset!



100%

0%

*Når det dimmes ned endres fargen trinnløst mot et varmere lys. Derfor gir WarmDim LED de hyggelige og behagelige fargetonene du er vant med fra vanlige glødlamper og halogenlys.*

# Downlights med DALI-drivere

## Fler muligheter med DALI

DALI-drivere benyttes i stedet for standard-drivere for å kunne styres med et DALI Bus-signal. Dette benyttes gjerne i smart-hus prosjekter med KNX-styring eller i større prosjekter med sentral styring. DALI kan med fordel også benyttes der man skal dempe flere ulike belysningsprodukter med samme dimmer.

Luzense Unilamp tilbyr både DALI Broadcast Dimmer og DALI-drivere. DALI-driverne for våre downlights er pluggbare til armaturhus, for enkel utskifting og evt. service.

Det finnes komplette sett der downlight leveres komplett med DALI-driver. For andre varianter, kontakt oss, eller bestill DALI-driver separat for utskifting av standard driveren.

Separate DALI-drivere for våre innfelte downlights kan erstatte standard-driverne. Følgende drivere er pluggbare mellom armatur og driver.

## For alle downlight av type...

8W 450mA 2700K/3000K  
10W 230mA 2700K/3000K  
9W 300mA WarmDim  
10W 350mA WarmDim

## Bruk DALI-Driver...

66 146 76 LED Driver DALI 9W 450mA m/k.boks  
66 146 15 LED Driver DALI 10W 230mA m/k.boks  
66 146 86 LED Driver DALI 9W 300mA m/k.boks  
66 146 18 LED Driver DALI 12W 350mA m/k.boks



Leveres med separat påmontert koblingsboks med mulighet for viderekobling.



# 7 års systemgaranti

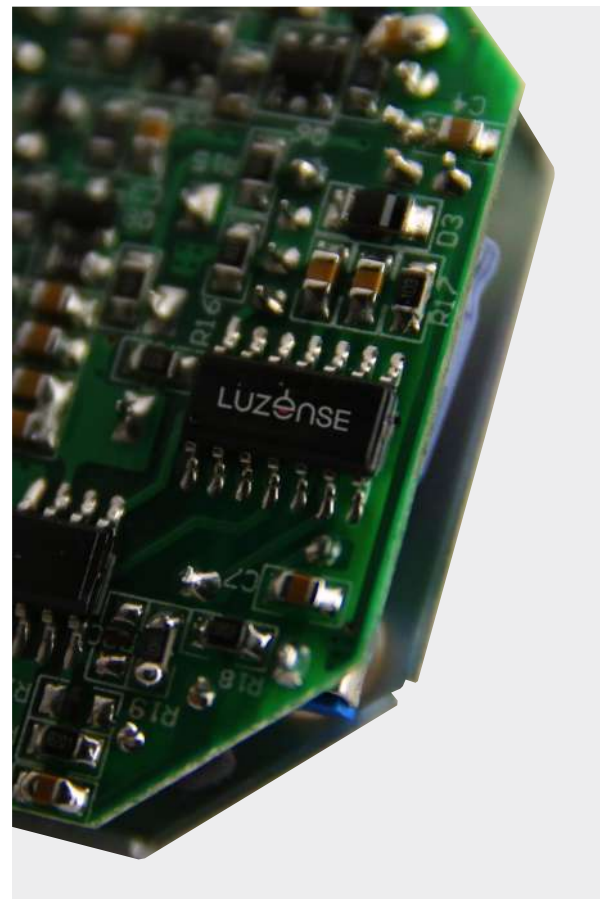
## Noen sover bedre med 7 års systemgaranti

Vi setter vår ære i å kombinere høy kvalitet og avansert teknologi med markedets beste garantier. Velg downlight og dimmer fra Unilamp, og få 7 års systemgaranti!

Downlights, forkoblingsutstyr og dimmere fra Unilamp er utviklet og produsert ved samme fabrikk. Derfor kan vi garantere at produktene fungerer optimalt sammen og har lang levetid. Den høye kvaliteten ser du straks en Unilamp downlight dimmes med Unilamp dimmer. Se hvordan lysstyrken endres fra koseglød til fullt vaskelys helt uten flimrer.

Systemet garanteres av Unilamp Norden og vår 7 års garanti gjør at du kan stole på denne kvaliteten år etter år.

Garantien gis med grunnlag i Unilamps generelle garantibetingelser, og gjelder utvalgte downlight lysprodukter og dimmere som benyttes i system. 7 års garanti gjelder ikke separate lyskilder PrismaCOB GU10. Kontakt oss for komplett garantioversikt og garantibetingelser.



# Familien Gyro®

## Markedets største sortiment av 360° tiltbare downlights

### Fleksibilitet uten grenser

Med våre nye Gyro downlights kan du vippe lyset i alle retninger slik at du får lyset der du ønsker det. Det kaller vi fleksibilitet uten grenser.

Elegant design med blendfri linseteknologi. Alle downlights innen Gyro-familien leveres med varmhvitt lys på 2700K, 3000K eller med den nye WarmDim effekten der lyset blir varmere ved dimming. Samtlige har de beste egenskapene for fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+) kombinert med meget gode egenskaper for dimming. Dette gjør det enkelt å bytte ut og glemme halogenbelysning.

Innfelte varianter kan overdekkes av isolasjonsmatter. Varianter i hvit/sort kan også benyttes både innendørs og utendørs.

### Hvorfor Gyro®?

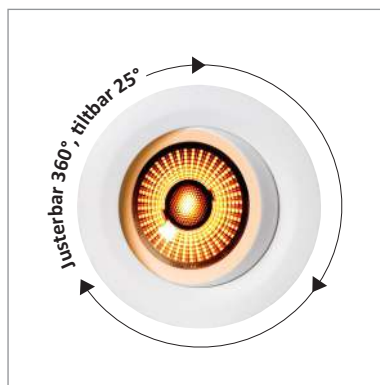
- 25° tilt i alle retninger (360°)
- Enkel montering
- Kan overdekkes av isolasjonsmatter
- Dimbar til meget lavt nivå
- Innfelte varianter kan benyttes i sone 1 på bad
- Hvit og sort kan monteres ute
- Lavtbyggende 46 mm (passer i 1,5"/36 mm nedlekting)
- Komplett med LED-driver som gir flimmerfritt lys med god energieffektivitet

### Tekniske spesifikasjoner

- PrismaCOB linseteknologi
- Linseoptikk for redusert blanding og jevnt lysbilde
- Ra>95
- 550/600 lumen
- SDCM = 2 (2700K/3000K)
- SDCM = 3 (WarmDim)
- Strålevinkel: 40°
- Levetid 50.000 timer L70



Kan monteres overdekket av isolasjon.



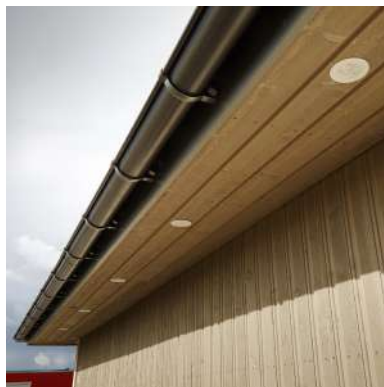
Rett lyset hvor du vil. 25° tilt i alle retninger, 360°.



Leveres komplett med ekstern dimbar LED-driver med hurtigklemmer på kablen.



*Gyro kan monteres inne...*



*...ute...*



*...og overdekket av isolasjonsmatter.*



## Gyro®

Fleksibilitet uten grenser med de nye Gyro ekstra lavtbyggende downlightene. Med Gyro kan du vippe lyset i alle retninger slik at du får lyset der du ønsker det. Elegant design med tynn flens som gjør at det skapes en fin overgang mellom tak og downlight. Linseteknologi for redusert blending og et jevnere og mer elegant lysbilde. Varmhvitt lys på 2700K, 3000K eller WarmDim. De beste egenskapene for fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+) kombinert med meget gode egenskaper for dimming gjør det enkelt å bytte ut og glemme halogenbelysning.

Armaturen har påmontert LED-driver med innstikk-klemmer forberedt for viderekobling. Strekkavlastning er integrert i LED-driverens lokk. For enkel montasje er kabel mellom driver og armatur utstyrt med hurtigkobling, og LED-driveren har 3M tape for innfesting i boks. Lakkerte varianter i sort og hvit kan også benyttes utendørs. Alle produkter i Gyro-familien kan monteres overdekket av isolasjonsmatter.



# Gyro

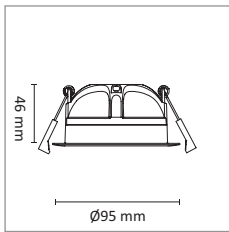


Lavtbyggende downlight som kan tiltes 25° i alle retninger, 360°. Utsparring: Ø82-84 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Tilt: 25° i alle retninger (360°)
- Dimbar til meget lavt nivå
- Kan overdekkes av isolasjonsmatter
- 50.000 timer L70
- Lavtbyggende: Passer i 1,5" (36 mm) nedlekting
- Komplet med LED-driver
- Kan benyttes i sone 1 på bad
- Hvit og sort kan monteres ute

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	8W	450mA	600 lm	2	2700K
3000K	8W	450mA	600 lm	2	3000K
WarmDim	9W	300mA	550 lm	3	3000-2000K



## TILBEHØR

- 14 059 09 UniDim KDT-265E 1-Pol
- 14 059 01 UniDim KDT-500E 1-Pol
- 14 059 02 UniDim KDT-500E 2-Pol
- 14 059 03 UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
- 14 059 50 UniDim DALI Broadcast Dimmer
- 14 059 08 UniDim Duo 2x100W
- 14 059 61 UniDim+ Mini Impulsdimmer
- 14 059 70 WiDim Veggdimmer 2-250W
- 14 059 80 WiDim Innfelt Dimmer
- 32 249 20 Uniboks Innfellingsboks Høy
- 32 249 21 Uniboks Innfellingsboks Lav
- 66 146 76 LED Driver DALI 9W 450mA m/k.boks
- 66 146 86 LED Driver DALI 9W 300mA m/k.boks
- 12 027 10 Linect Koblingsboks 3-Pol
- 12 027 11 Linect Koblingsboks 5-Pol (DALI)



Rehabplater og systemrammer leveres som tilbehør (side 58-59).



Leveres komplett med ekstern dimbar LED-driver med hurtigklemmer på kabelen.

# 2700K

**Matt hvit**  
32 294 30 - Standard  
32 293 75 - DALI



**Matt sort**  
32 294 32 - Standard  
32 293 77 - DALI



**Børstet stål**  
32 294 31 - Standard



# 3000K

**Matt hvit**  
32 294 33 - Standard  
32 293 76 - DALI



**Matt sort**  
32 294 34 - Standard  
32 293 78 - DALI



# WarmDim

**Matt hvit**  
32 294 20 - Standard  
32 294 23 - DALI



**Matt sort**  
32 294 22 - Standard  
32 294 24 - DALI



**Børstet stål**  
32 294 21 - Standard



**Antikk messing**  
32 294 25 - Standard



# Gyro Reflector

# 2700K



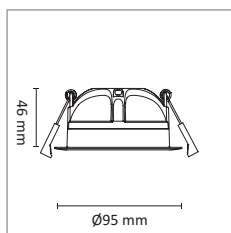
Ny variant av vår tradisjonelle Gyro, med ny revolusjonerende reflektor. Reflektoren har integrert linse som dekker LED-chip og som gir et jevnt lysbilde med minimalt med strølys. Gyro Reflector leveres med en nytvirket HF LED-driver med flimmerfritt lys.

Kan tiltes 25° i alle retninger, 360°. Utsparring: Ø82-84 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium. Klasse II - IP44.

- Revolusjonerende reflektor
- Minimalt med strølys
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Tilt: 25° i alle retninger (360°)
- Kan overdekkes av isolasjonsmatter
- 50.000 timer L70
- Lavtbyggende: Passer i 1,5" (36 mm) nedlekting
- Komplet med LED-driver
- Kan benyttes i sone 1 på bad
- Kan monteres utendørs
- Dimbar til meget lavt nivå

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	8W	450mA	600 lm	2	2700K



**Matt hvit**  
32 295 00 - Standard

## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
32 249 20	Uniboks Innfellingsboks Høy	
32 249 21	Uniboks Innfellingsboks Lav	
66 146 76	LED Driver DALI 9W 450mA m/k.boks	
66 146 86	LED Driver DALI 9W 300mA m/k.boks	

Rehabplater og systemrammer leveres som tilbehør (side 58-59).

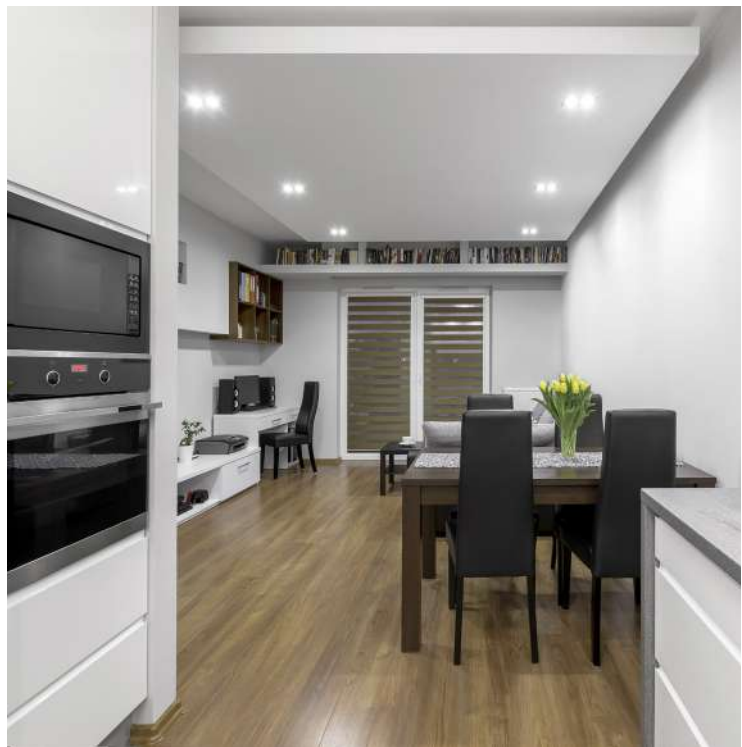


Leveres komplett med ekstern dimbar LED-driver med hurtigklemmer på kabelen.



LED-chip dekkes av linseoptikk for et jevner lysbilde og bedre visuell opplevelse.





## Gyro<sup>®</sup> Frame

Gyro Frame lavtbyggende systemdownlights er laget for moderne interiører og der man ønsker ekstra godt lys. Lyspunktene er justerbare i alle retninger hver for seg, slik at man har full fleksibilitet. Produktene leveres i komplette enheter påmontert dimbar driver. For perfekt dimming bør armaturer med likt antall lyspunkter dimmes i egne grupper på separate dimmere. Lakkerte varianter i sort og hvit kan også benyttes utendørs. Gyro Frame kan monteres overdekket av isolasjonsmatter.

# Gyro Frame



360° tiltbar downlight med en, to eller tre lyspunkter.

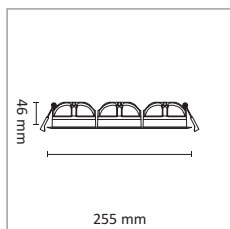
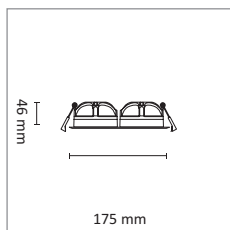
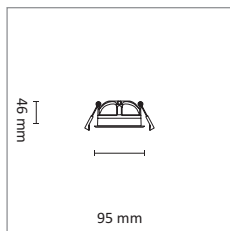
Kan tiltes 25° i alle retninger. Utsparring: 1, 2 eller 3 x Ø82-84 mm (med cc 80 mm).

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Tilt: 25° i alle retninger (360°)
- Dimbar til meget lavt nivå
- Kan overdekkes av isolasjonsmatter
- 50.000 timer L70
- Lavtbyggende: Passer i 1,5" (36 mm) nedlekting
- Komplet med LED-driver
- Kan benyttes i sone 1 på bad
- Hvit og sort kan monteres ute

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	8W	450mA	600 lm	2	2700K
WarmDim	9W	300mA	550 lm	3	3000-2000K

*Effekt- og lumenverdier per lyspunkt*



## TILBEHØR

- 14 059 09 UniDim KDT-265E 1-Pol
- 14 059 01 UniDim KDT-500E 1-Pol
- 14 059 02 UniDim KDT-500E 2-Pol
- 14 059 03 UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
- 14 059 50 UniDim DALI Broadcast Dimmer
- 14 059 08 UniDim Duo 2x100W
- 14 059 61 UniDim+ Mini Impulsdimmer
- 14 059 70 WiDim Veggdimmer 2-250W
- 14 059 80 WiDim Innfelt Dimmer
- 32 249 20 Uniboks Innfellingsboks Høy
- 32 249 21 Uniboks Innfellingsboks Lav
- 66 146 76 LED Driver DALI 9W 450mA m/k.boks
- 66 146 86 LED Driver DALI 9W 300mA m/k.boks
- 12 027 10 Linect Koblingsboks 3-Pol
- 12 027 11 Linect Koblingsboks 5-Pol (DALI)



## 1 x 2700K

**Matt hvit**  
32 294 35



**Matt sort**  
32 294 41



**Børstet stål**  
32 294 38



## 2 x 2700K

**Matt hvit**  
32 294 36



**Matt sort**  
32 294 42



**Børstet stål**  
32 294 39



## 3 x 2700K

**Matt hvit**  
32 294 37



**Matt sort**  
32 294 43



**Børstet stål**  
32 294 40



## 1 x WarmDim

**Matt hvit**  
32 293 10



**Matt sort**  
32 293 16



**Børstet stål**  
32 293 13



## 2 x WarmDim

**Matt hvit**  
32 293 11



**Matt sort**  
32 293 17



**Børstet stål**  
32 293 14



## 3 x WarmDim

**Matt hvit**  
32 293 12



**Matt sort**  
32 293 18



**Børstet stål**  
32 293 15





## Gyro<sup>®</sup> Surface Round

Gyro Surface Round er en ny spennende utenpåliggende downlight. Disse armaturene passer for bruk både innendørs og utendørs der man ikke kan eller vil felle armaturen inn i taket. Armaturhuset er laget i polykarbonat og det er derfor enkelt å lage utsparringer for bruk med utenpåliggende kabel. Armaturen er også klargjort for montasje på tak- eller veggboкс.

Med Gyro kan du vippe lyset i alle retninger slik at du får lyset der du ønsker det. Linseteknologi for redusert blanding, jevnere og mer elegant lysbilde. Varmhvitt lys på 2700K og de beste egenskapene for fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+) kombinert med meget gode egenskaper for dimming gjør det enkelt å bytte ut og glemme halogenbelysning. Gyro Surface Round leveres også i WarmDim-utførelse der lysfargen endres fra 3000K til 2000K ved dimming. Armaturen har integrert LED driver med innstikk-klemmer forberedt for viderekobling.

# Gyro Surface Round

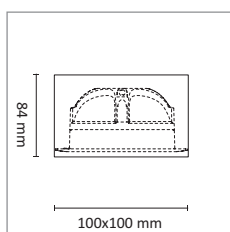


360° tiltbar downlight. Ra>95, strålevinkel 40°. Kan tiltes 25° i alle retninger. Utsparring gjøres på siden av armatur med utsparringstang.

Materiale: Polykarbonat.  
Klasse II - IP23.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Tilt: 25° i alle retninger (360°)
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Komplet med LED-driver
- Kan monteres utendørs under tak

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	8W	450mA	600 lm	2	2700K
WarmDim	9W	300mA	550 lm	3	3000-2000K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	

# 2700K

Matt hvit  
32 293 45

Matt sort  
32 293 46



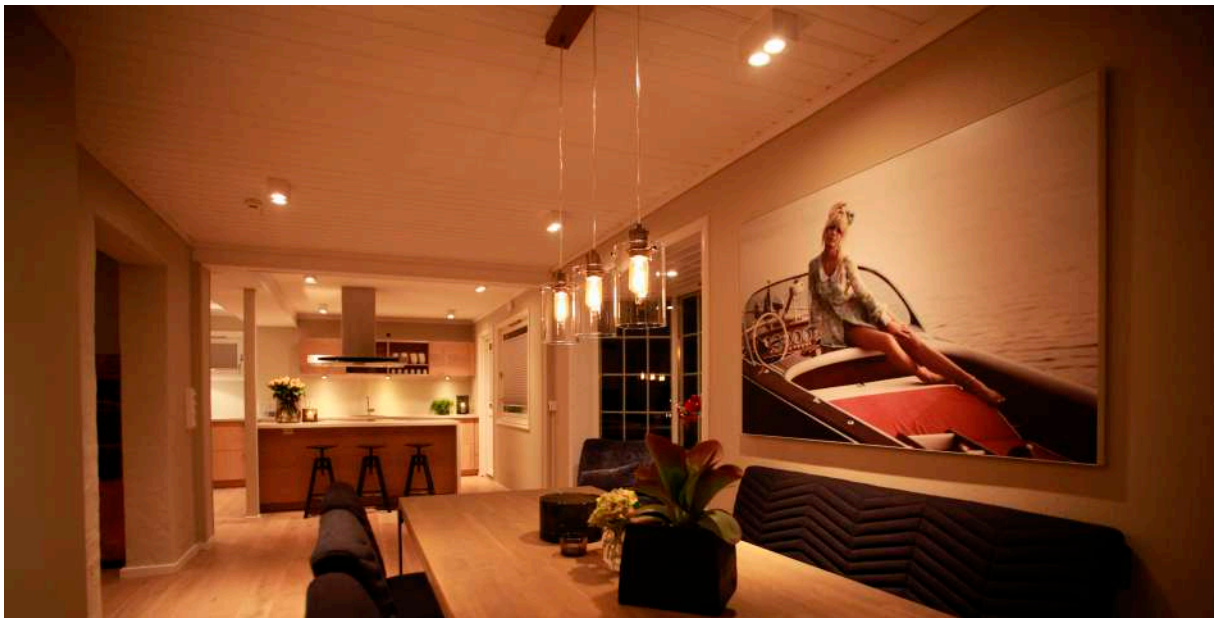
# WarmDim

Matt hvit  
32 293 43

Matt sort  
32 293 44



Hull for kabel gjøres enkelt med utsparringstang på siden av armatur.



## Gyro<sup>®</sup> Surface Square

Gyro Surface Square er en serie utenpåliggende systemdownlights. 1, 2 eller 3 lyspunkter i samme armaturtype gjør det mulig å skape lyssetting med spennende effekter og kraftig lysstyrke der man har behov. Gyro Surface kan benyttes utendørs eller innendørs der man ikke ønsker, eller har mulighet til innfelt montasje. Armaturene passer for montering på tak/veggboks eller kan skrues rett i taket. Armaturstammen i polykarbonat muliggjør bruk av utenpåliggende kabel. Med Gyro kan du vippe lyset i alle retninger slik at du får lyset der du ønsker det. Linseteknologi for redusert blending og et jevnere og mer elegant lysbilde. Varmhvitt lys på 2700K og de beste egenskapene for fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+) kombinert med meget gode egenskaper for dimming gjør det enkelt å bytte ut og glemme halogenbelysning. Gyro Surface Square leveres også i WarmDimutførelse der lysfargen endres fra 3000K til 2000K ved dimming. Armaturen har integrert LED-driver med innstikk-klemmer forberedt for viderekobling. For perfekt dimming bør armaturer med likt antall lyspunkter dimmes i egne grupper på separate dimmere.



# Gyro Surface Square



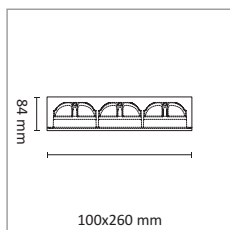
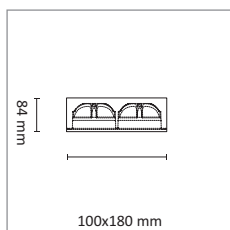
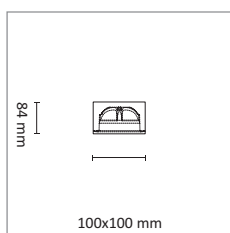
360° tiltbar downlight med en, to eller tre lyspunkter. Kan tiltes 25° i alle retninger.

Materiale: Presstøpt aluminium med polykarbonatstamme.  
Klasse II - IP23.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Tilt: 25° i alle retninger (360°)
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Komplet med LED-driver
- Kan monteres utendørs under tak

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	8W	450mA	600 lm	2	2700K
WarmDim	9W	300mA	550 lm	3	3000-2000K

Effekt- og lumenverdier per lyspunkt



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	



## 1 x 2700K

**Matt hvit**  
32 293 80



**Matt sort**  
32 293 83



## 2 x 2700K

**Matt hvit**  
32 293 81



**Matt sort**  
32 293 84



## 3 x 2700K

**Matt hvit**  
32 293 82



**Matt sort**  
32 293 85



## 1 x WarmDim

**Matt hvit**  
32 294 74



**Matt sort**  
32 294 77



## 2 x WarmDim

**Matt hvit**  
32 294 75



**Matt sort**  
32 294 78



## 3 x WarmDim

**Matt hvit**  
32 294 76



**Matt sort**  
32 294 79









## Juno COB 76

---

Juno COB 76 lavtbyggende downlight passer der man ønsker en mer kompakt armatur med mindre huldiameter (76 mm) og mindre yttermål (85 mm). Til rehabiliteringsarbeider på eldre halogenanlegg vil Juno COB 76 ofte passe rett inn uten bygningsmessige tilleggsarbeider. Med Juno COB 76 får du kraftig lysytelse i kombinasjon med elegant design og blendfri linseteknologi. Det varme lyset (2700 Kelvin) og den beste fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+) gjør det enkelt å bytte ut og glemme halogenbelysning. Kombinert med våre LED dimmere kan du regulere lyset perfekt til ditt ønskede nivå.

Armaturen har påmontert LED-driver med innstikk-klemmer forberedt for viderekobling. Strekkavlastning er integrert i LED-driverens lokk. For enkel montasje er kabel mellom driver og armatur utstyrt med hurtigkobling, og LED-driveren har 3M tape for innfesting i boks. Lakkerte varianter i sort og hvit kan også benyttes utendørs.

---

# Juno COB 76

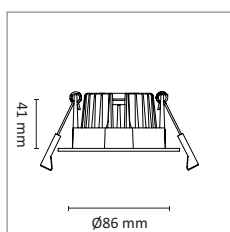


Lavtbyggende downlight med liten hull diameter. Kan tiltes 30°. Totalt energiforbruk 9,6W ved 230V. Utsparring: Ø73-76 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Tilt: 30°
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Komplet med LED-driver
- Hvit og sort kan monteres ute

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	8W	230mA	580 lm	3	2700K
3000K	8W	230mA	580 lm	3	3000K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
32 249 20	Uniboks Innfellingsboks Høy	
32 249 21	Uniboks Innfellingsboks Lav	
66 146 15	LED Driver DALI 10W 230mA m/k.boks	
12 027 10	Linect Koblingsboks 3-Pol	
12 027 11	Linect Koblingsboks 5-Pol (DALI)	
32 255 49	Forgreningsboks 230V	

# 2700K

**Matt hvit**  
32 253 26 - Standard  
32 253 30 - DALI



**Matt sort**  
32 253 28 - Standard  
32 253 33 - DALI



**Børstet stål**  
32 253 27 - Standard



# 3000K

**Matt hvit**  
32 253 31 - Standard  
32 253 32 - DALI



**Matt sort**  
32 253 34 - Standard  
32 253 35 - DALI



Leveres komplett med ekstern dimbar LED-driver med hurtigklemmer på kabelen.



PrismaCOB innebærer blendfri linseteknologi og den beste fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+).



Juno COB 76 passer perfekt til rehabilitering av gamle halogenanlegg. Bruk også Juno Forgreningsboks 32 255 49 som trafo-erstatting.



## Juno COB+

---

Med Juno COB+ lavtbyggende downlights får du kraftig lysytelse i kombinasjon med elegant design og blendfri linseteknologi. Det varme lyset (2700 Kelvin) og den beste fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+) gjør det enkelt å bytte ut og glemme halogenbelysning. Kombinert med våre LED-dimmere kan du regulere lyset perfekt til ditt ønskenivå.

Armaturen har påmontert LED-driver med innstikk-klemmer forberedt for viderekobling. Strekkavlastning er integrert i LED-driverens lokk. For enkel montasje er kabel mellom driver og armatur utstyrt med hurtigkobling, og LED-driveren har 3M tape for innfesting i boks. DALI varianter leveres komplett med DALI styrt driver og en separat koblingsboks for meget enkel montasje.

---

## Juno COB+

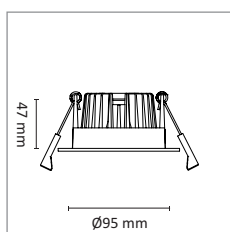


Lavtbyggende downlight med kraftig lysytelse. Kan tiltes 30°. Totalt energiforbruk 11,2W ved 230V. Utsparning: Ø82-84 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Tilt: 30°
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Lavtbyggende: Passer i 2" (48 mm) nedlekting
- Komplet med LED-driver
- Kan benyttes i sone 1 på bad
- Hvit og sort kan monteres ute

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	10W	230mA	650 lm	2	2700K



### TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
32 249 20	Uniboks Innfellingsboks Høy	
32 249 21	Uniboks Innfellingsboks Lav	
66 146 15	LED Driver DALI 10W 230mA m/k.boks	
12 027 10	Linect Koblingsboks 3-Pol	
12 027 11	Linect Koblingsboks 5-Pol (DALI)	

Rehabplater og systemrammer leveres som tilbehør (side 58-59).

## 2700K

**Matt hvit**  
32 253 06 - Standard  
32 293 66 - DALI



**Matt sort**  
32 253 08 - Standard



**Børstet stål**  
32 253 07 - Standard  
32 293 67 - DALI



Leveres komplett med ekstern dimbar LED-driver med hurtigklemmer på kabelen.



## Juno Soft COB+

Gi rommet et eksklusivt uttrykk med blendingsfri LED belysning. La det myke lyset fylle rommet og gi et behagelig inntrykk med Juno Soft COB+ lavtbyggende downlights. Dypt inntrukket lyskilde og blendfri linseteknologi gir meget god lyskomfort. 2700K, 3000K eller WarmDim (3000K til 2000K ved dimming) og de beste egenskapene for fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+). Dette sammen med meget gode egenskaper for dimming gjør det enkelt å bytte ut og glemme halogenbelysning. Juno Soft COB+ kan monteres overdekket av isolasjonsmatter. Lakkerte varianter (sort og hvit) kan benyttes utendørs.

Armaturen har påmontert LED-driver med innstikk-klemmer forberedt for viderekobling. Strekkavlastning er integrert i LED-driverens lokk. For enkel montasje er kabel mellom driver og armatur utstyrt med hurtigkobling. LED-driveren har 3M tape for innfesting i boks. DALI varianter kan leveres, komplett med DALI styrt driver og en separat koblingsboks for meget enkel montasje.



## Juno Soft COB+

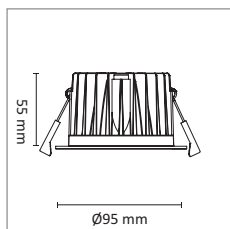


Lavtbyggende downlight med dypt intrukket lyskilde for minimal blending. Totalt energiforbruk 11,2W ved 230V. Utsparing: Ø82-84 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Dimbar til meget lavt nivå
- Kan overdekkes av isolasjonsmatter
- Lavtbyggende: Passer i 2" (48 mm) nedlekting
- Komplet med LED-driver
- Kan benyttes i sone 1 på bad
- Hvit og sort kan monteres ute
- 50.000 timer L70

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	10W	230mA	650 lm	2	2700K
3000K	10W	230mA	650 lm	2	3000K
WarmDim	10W	350mA	600 lm	3	3000-2000K



### TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
32 249 20	Uniboks Innfellingsboks Høy	
32 249 21	Uniboks Innfellingsboks Lav	
66 146 15	LED Driver DALI 10W 230mA m/k.boks	
66 146 18	LED Driver DALI 12W 350mA m/k.boks	
12 027 10	Linect Koblingsboks 3-Pol	
12 027 11	Linect Koblingsboks 5-Pol (DALI)	

Rehabplater og systemrammer leveres som tilbehør (side 58-59).



Leveres komplett med ekstern dimbar LED-driver med hurtigklemmer på kablet.

## 2700K

**Matt hvit**  
32 253 10 - Standard  
32 293 70 - DALI



**Matt sort**  
32 253 11 - Standard  
32 293 73 - DALI



**Børstet stål**  
32 253 12 - Standard  
32 293 71 - DALI



## 3000K

**Matt hvit**  
32 253 13 - Standard  
32 293 72 - DALI

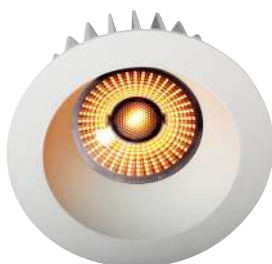


**Matt sort**  
32 253 14 - Standard  
32 293 74 - DALI



## WarmDim

**Matt hvit**  
32 293 40 - Standard  
32 293 68 - DALI



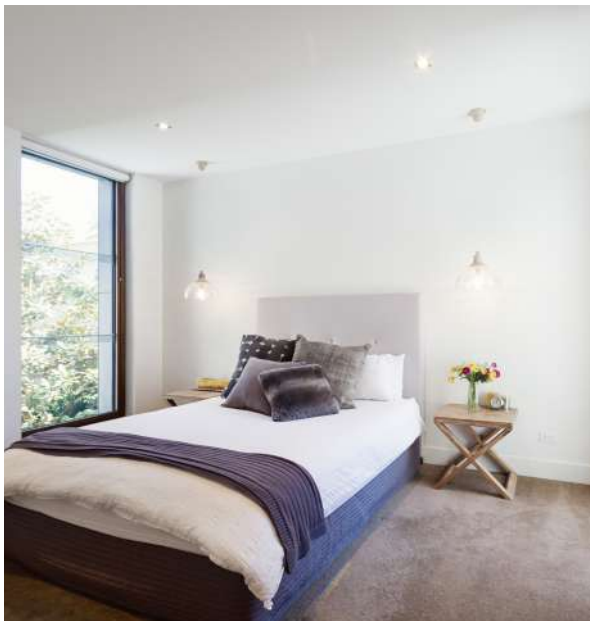
**Matt sort**  
32 293 42 - Standard  
32 293 79 - DALI



**Børstet stål**  
32 293 41 - Standard



“ Juno Soft COB+ downlight er valget om man ønsker diskret soft belysning.



## Tilo Soft COB+

Tilo Soft COB+ gir rommet et eksklusivt uttrykk med blendingsfri LED belysning. La det myke lyset fylle rommet og gi et behagelig inntrykk med Tilo Soft COB+ lavtbyggende downlights. Dypt inntrukket lyskilde og blendfri linseteknologi gir meget god lyskomfort. 2700K varmhvitt lys med de beste egenskapene for fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+) sammen med meget gode egenskaper for dimming gjør det enkelt å bytte ut og glemme halogenbelysning.

Tilo Soft COB+ kan monteres overdekket av isolasjonsmattor og lakkerte varianter (sort og hvit) kan benyttes utendørs. Armaturen har påmontert LED-driver med innstikk-klemmer forberedt for viderekobling. Strekkavlastning er integrert i LED-driverens lokk. For enkel montasje er kabel mellom driver og armatur utstyrt med hurtigkobling, og LED-driveren har 3M tape for innfesting i boks.

# Tilo Soft COB+

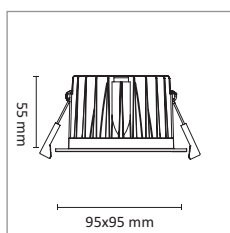


Lavtbyggende downlight med dypt intrukket lyskilde for minimal blending. Totalt energiforbruk 11,2W ved 230V. Utsparring: Ø82-84 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Dimbar til meget lavt nivå
- Kan overdekkes av isolasjonsmatter
- Lavtbyggende: Passer i 2" (48 mm) nedlekting
- Komplet med LED-driver
- Kan benyttes i sone 1 på bad
- Hvit og sort kan monteres ute
- 50.000 timer L70

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	10W	230mA	650 lm	2	2700K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
32 249 20	Uniboks Innfellingsboks Høy	
32 249 21	Uniboks Innfellingsboks Lav	
66 146 15	LED Driver DALI 10W 230mA m/k.boks	
12 027 10	Linect Koblingsboks 3-Pol	
12 027 11	Linect Koblingsboks 5-Pol (DALI)	

# 2700K

**Matt hvit**  
32 253 20



**Matt sort**  
32 253 21



**Børstet stål**  
32 253 22



Leveres komplett med ekstern dimbar LED-driver med hurtigklemmer på kabelen.



## Juno Safe+

---

Juno Safe+ serien er lavtbyggende downlight med utskiftbar lyskilde! Juno Safe+ leveres med toppspesifisert dimbar lyskilde med varmhvitt lys på 2700K eller som WarmDim der lysfargen endres fra 3000K til 2000K ved dimming og de beste egenskapene for fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+).

Med Juno Safe+ S-GU10 er du sikret mot feil bruk av lampe. En mekanisk sperre gjør at huseieren ikke kan sette inn en 230V halogenpære i downlighten, noe som er spesielt viktig å ta med i risikovurderingen siden dette er en lavtbyggende downlight som kan monteres i trange rom. Ved bruk av halogenlysilder i denne typen downlight kan det oppstå høy varme, noe som er direkte brannfarlig. En annen fordel med sperren er at det ikke kan settes inn en lyskilde som ikke passer sammen elektrisk (dimming).

---

# Juno Safe+

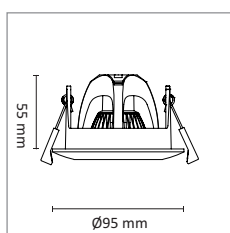


Lavtbyggende downlight med utskiftbar lyskilde og S-GU10 sikkerhetssokkel. Tilt: 30°. Utsparring: Ø82-84 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP23.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Tilt: 30°
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Lavtbyggende: Passer i 2" (48 mm) nedlekting
- Komplet med LED-driver
- Utskiftbar lyskilde
- S-GU10 sikkerhetssokkel
- Hvit kan monteres ute

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	6,5W	30mA	420 lm	2	2700K
WarmDim	6W	30mA	380 lm	3	3000-2000K



## TILBEHØR

- 14 059 09 UniDim KDT-265E 1-Pol
- 14 059 01 UniDim KDT-500E 1-Pol
- 14 059 02 UniDim KDT-500E 2-Pol
- 14 059 03 UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
- 14 059 08 UniDim Duo 2x100W
- 14 059 61 UniDim+ Mini Impulsdimmer
- 14 059 70 WiDim Veggdimmer 2-250W
- 14 059 80 WiDim Innfelt Dimmer
- 32 249 20 Uniboks Innfellingsboks Høy
- 32 249 21 Uniboks Innfellingsboks Lav



Rehabplater og systemrammer leveres som tilbehør (side 58-59).

# 2700K

**Matt hvit**  
32 253 40

**Børstet stål**  
32 253 41



# WarmDim

**Matt hvit**  
32 253 45

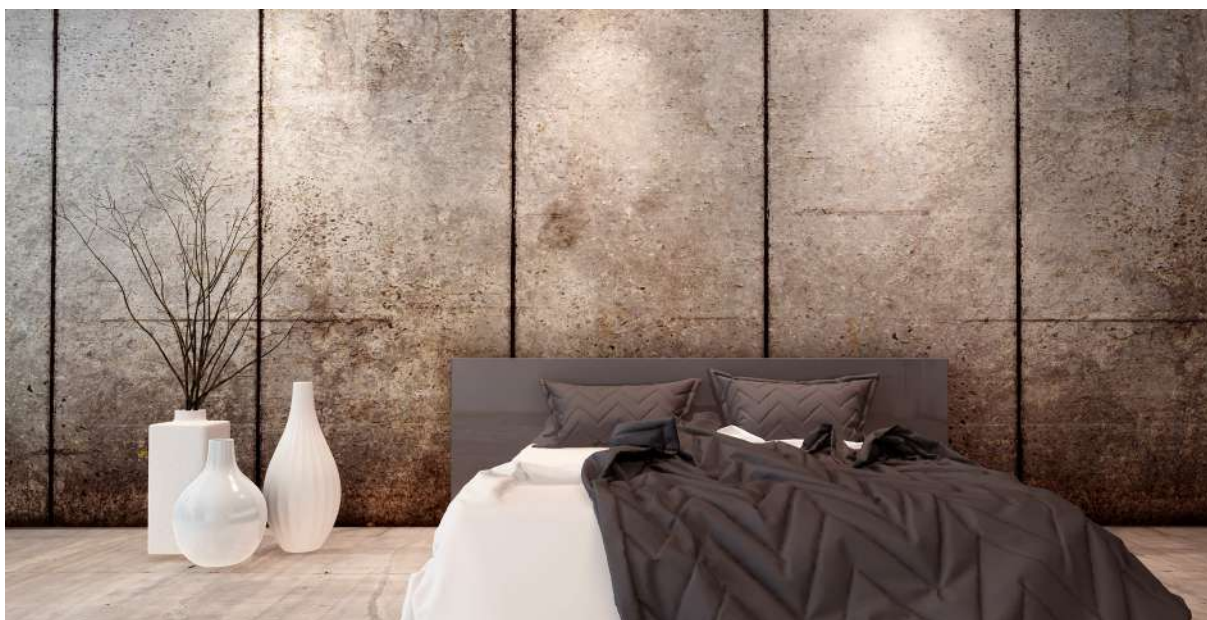
**Børstet stål**  
32 253 46



Juno Safe+ har en viktig sikkerhetsløsning som forhindrer montering av vanlige halogenlyskilder.



Medfølgende verktøy for enkelt bytte av lyskilde.



## UniCone

---

UniCone er designeren og arkitektens førstevalg. Med en meget smal flens, kompakte mål og dypt inntrukket lyskilde så gir denne armaturen et meget eksklusivt uttrykk. Det dypt inntrukne lyspunktet med PrismaCOB linseteknologi gir et blendfritt lys med jevn lysfordeling. 2700K eller WarmDim (3000K til 2000K ved dimming) og meget høy fargegjengivelse (Ra95) kombineres med muligheten for flimmerfri dimming til et meget lavt nivå.

Armaturen leveres med tilkoblet LED-driver med hurtigkobling. LED-driveren har hurtigkoblinger med mulighet for viderekobling og strekkavlaster integrert i lokk. UniCone passer i utsparringer på 73-76 mm og egner seg derfor også hvor man ønsker mindre hulldiameterer og mindre ytre mål. UniCone leveres også i en asymmetrisk versjon med fast tilt på 34° når man ønsker lyset rettet en vei.

---

# UniCone

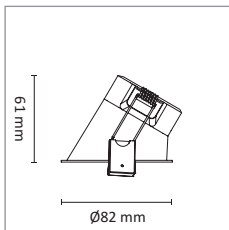
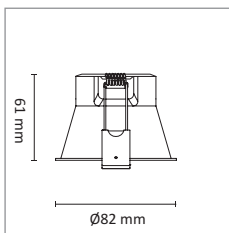


Liten og kompakt downlight med meget smal kant og dypt inntrukket lyskilde. Strålevinkel 40° (2700K), 36° (WarmDim). UniCone Asymmetrisk har fast tilt på 34°. Utsparring: Ø73-76 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40° / 36°
- Fast tilt: 34° (Asymmetrisk)
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Komplet med LED-driver
- Kan benyttes i sone 1 på bad
- Kan monteres utendørs

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	8W	450mA	600 lm	2	2700K
WarmDim	9W	300mA	550 lm	3	3000-2000K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
32 249 20	Uniboks Innfellingsboks Høy	
32 249 21	Uniboks Innfellingsboks Lav	
66 146 76	LED Driver DALI 9W 450mA m/k.boks	
66 146 86	LED Driver DALI 9W 300mA m/k.boks	
12 027 10	Linect Koblingsboks 3-Pol	
12 027 11	Linect Koblingsboks 5-Pol (DALI)	



Leveres komplett med ekstern dimbar LED-driver med hurtigklemmer på kabelen.

# 2700K

**Matt hvit**  
32 255 16



**Matt sort**  
32 255 20



# WarmDim

**Matt hvit**  
32 294 17



**Matt sort**  
32 255 24



# WarmDim Asymmetrisk

**Matt hvit**  
32 294 18



Lav byggehøyde og kompakt design gir enkel og smidig montering.



UniCone asymmetrisk har lav byggehøyde og fast tilt på 34°.



## UniCone Safe

UniCone er designeren og arkitektens førstevalg. Med en meget smal flens, kompakte mål og dypt inntrukket lyskilde så gir denne armaturen et meget eksklusivt uttrykk. Det dypt inntrukne lyspunktet med PrismaCOB linseteknologi gir et blendfritt lys med jevn lysfordeling. UniCone Safe en variant med utskiftbar LED lyskilde.

UniCone Safe leveres med toppspesifisert dimbar lyskilde med WarmDim der lysfargen endres fra 3000K til 2000K ved dimming og de beste egenskapene for fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+). UniCone Safe bruker sokkelen S-GU10 der du er sikret mot feil bruk av lampe. En mekanisk sperre gjør at huseieren ikke kan sette inn en 230V halogenpære i downlighten, noe som er spesielt viktig å ta med i risikovurderingen siden dette er en lavtbyggende downlight som kan monteres i trange rom. Ved bruk av halogenlyskilder i denne typen downlight kan det oppstå høy varme, noe som er direkte brannfarlig. En annen fordel med sperren er at det ikke kan settes inn en lyskilde som ikke passer sammen elektrisk (dimming).



## UniCone Safe

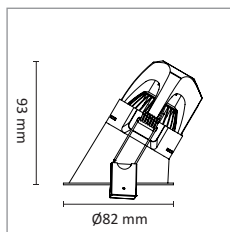
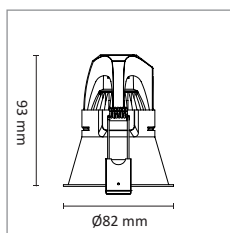


Liten og kompakt downlight med meget smal kant, dypt inntrukket lyskilde og utskiftbar lyskilde med S-GU10 sikkerhetsokkel.  
Asymmetrisk har fast tilt på 34°. Utsparring: Ø73-76 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP23.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Fast tilt: 34° (Asymmetrisk)
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Komplet med LED-driver
- Utskiftbar lyskilde
- S-GU10 sikkerhetsokkel
- Kan monteres utendørs

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
WarmDim	6W	380 lm	3	3000-2000K



### TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
14 059 08	UniDim Duo 2x100W
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer
32 249 20	Uniboks Innfellingsboks Høy
12 027 10	Linect Koblingsboks 3-Pol



Medfølgende verktøy for enkelt bytte av lyskilde.

## WarmDim

Matt hvit  
32 294 15



## WarmDim Asymmetrisk

Matt hvit  
32 294 16



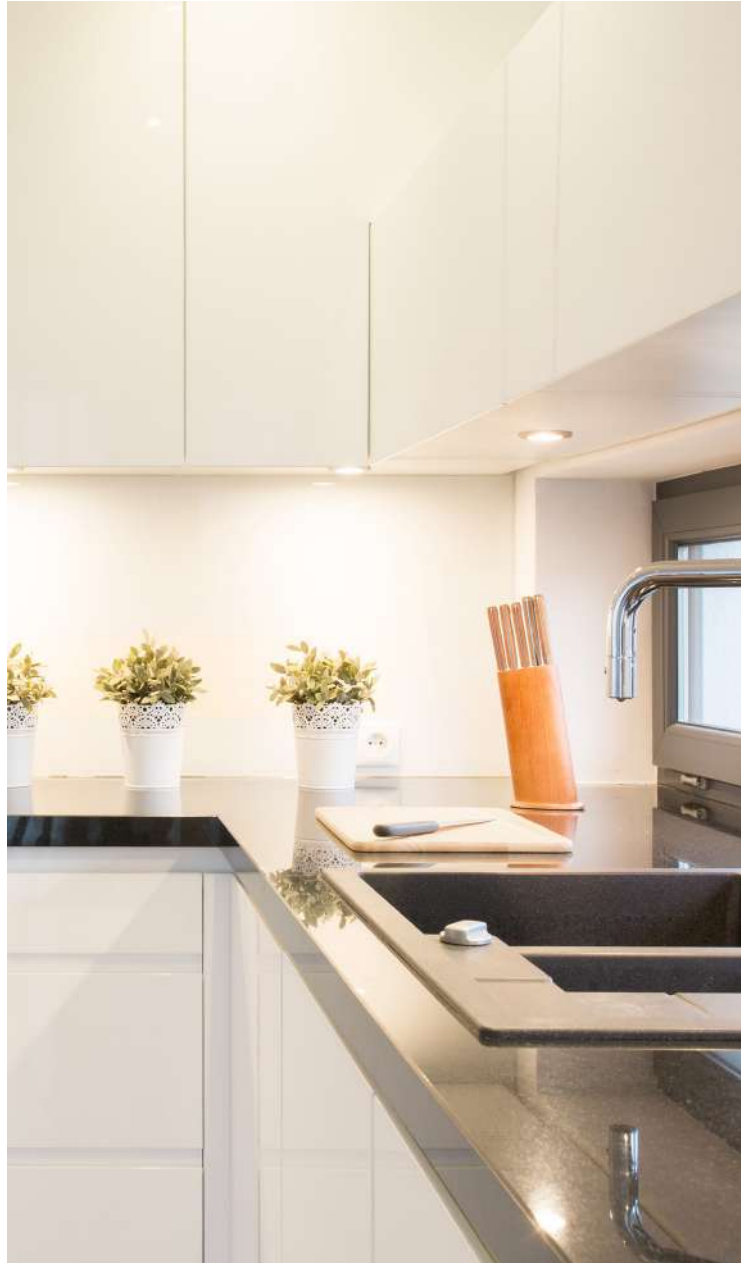
S-GU10 sikkerhetsokkel forhindrer huseieren å sette inn en 230V halogenpære i armaturen.



UniCone Safe asymmetrisk har fast tilt på 34°.







## UnoCOB+

Det nye lyset på kjøkkenbenken og i skap. UnoCOB+ 4W kombiarmatur setter en ny standard for effektiv benk- og skapbelysning. Bruk den som utenpåliggende eller innfelt downlight. UnoCOB+ leveres enkeltvis eller som 3-pakk komplett med driver og alle nødvendige kabler.

UnoCOB+ leveres med samme blødfrie linseteknologi som våre andre downlights. Linseoptikk og varmhvitt lys på 2700K, 3000K eller i WarmDim-utførelse. De beste egenskapene for fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra95+) kombinert med meget gode egenskaper for dimming gjør det enkelt å bytte halogenbelysningen. 3-pakk UnoCOB+ leveres ferdig koblet, komplett med lav LED-driver.

# UnoCOB+



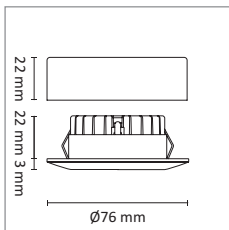
Kombiarmatur for utenpåliggende eller innfelt montasje. Dybde: 23 mm. Utsparing: Ø55-60 mm.

Enkle UnoCOB+ armaturer leveres uten LED-driver, denne bestilles separat. 3-pakk leveres som komplette sett med dimbar LED-driver og alle nødvendige kabler.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Dimbar til meget lavt nivå
- Kan overdekkes av isolasjonsmatter
- Utenpåliggende eller innfelt montering
- 2 meter påmontert tilkoblingskabel
- 50.000 timer L70

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	4W	450mA	285 lm	2	2700K
3000K	4W	450mA	285 lm	2	3000K
WarmDim	4W	160mA	285 lm	3	2700-2000K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
14 059 08	UniDim Duo 2x100W
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer
66 146 02	LED Driver 4x4W 450mA m/deksel
66 146 00	LED Driver 12W 3x450mA
66 146 30	LED Driver 4W/350mA IP20 Dimbar
66 146 04	LED Driver 2x4W 160mA Lav
66 146 05	LED Driver 3x4W 160mA Lav
66 146 32	LED Driver 4W/150mA



## VED INSTALLASJON AV...

VED INSTALLASJON AV...	BRUK DRIVER
1 stk UnoCOB+ 2700K/3000K	66 146 30
2 stk UnoCOB+ 2700K/3000K	66 146 02
3 stk UnoCOB+ 2700K/3000K	66 146 02 / 66 146 00
4 stk UnoCOB+ 2700K/3000K	66 146 02
1 stk UnoCOB+ WarmDim	66 146 32
2 stk UnoCOB+ WarmDim	66 146 04
3 stk UnoCOB+ WarmDim	66 146 05

UnoCOB+ må tilkobles eksterne drivere. Disse driverne krever fast belastning, og finnes i varianter for en til fire armaturer.

## 2700K

Matt hvit  
32 255 85



Børstet stål  
32 255 86



## 3000K

Matt hvit  
32 255 75



Børstet stål  
32 255 76



## WarmDim

Matt hvit  
32 255 70



Børstet stål  
32 255 71



## 3-Pakk 2700K

Matt hvit  
32 255 87



Børstet stål  
32 255 88



## 3-Pakk WarmDim

Matt hvit  
32 255 72



Børstet stål  
32 255 73



UnoCOB+ 3-pakk leveres ferdig koblet, komplett med lav, dimbar LED driver.



UnoCOB+ leveres med kappe for valgfri innfelt eller utenpåliggende montering.



LED-driveren 66 146 02 leveres med hvitt deksel for diskret montasje under overskap.



## Limbo

---

Limbo er en meget lavtbyggende downlight som bygger kun 34 mm. fra underkant himling. Dette betyr at den kan felles inn i lave nedforinger som 1" og 1,5". Armaturen er tiltbar 25°. Med Limbo får du kraftig lysytelse i kombinasjon med elegant design og blendfri linseteknologi. Lyset fra WarmDim LED-chippen endres fra varmhvitt 3000K til gyllent 2000K ved dimming. En meget god fargegjengivelse, både i lysets varme og gyllene komponent sikrer en god lysopplevelse. Kombinert med våre LED-dimmere kan du regulere lyset perfekt til ditt ønskenivå.

Armaturen har påmontert LED-driver med innstikk-klemmer forberedt for viderekobling. Strekkavlastning er integrert i LED-driverens lokk. For enkel montasje er kabel mellom driver og armatur utstyrt med hurtigkobling, og LED-driveren har 3M tape for innfesting i boks. DALI varianter leveres komplett med DALI styrt driver og en separat koblingsboks for meget enkel montasje.

---

# Limbo

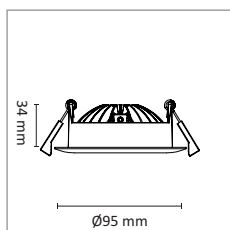


Lavtbyggende tiltbar downlight med påmontert dimbar driver. Bygger kun 34 mm. Utsparring: Ø82-84 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Tilt: 25°
- Hvit og sort kan monteres ute
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Lavtbyggende: Passer i 2" (48 mm) nedlekting
- Komplet med LED-driver
- Kan benyttes i sone 1 på bad

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
WarmDim	10W	350mA	600 lm	3	3000-2000K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
32 249 20	Uniboks Innfellingsboks Høy	
32 249 21	Uniboks Innfellingsboks Lav	
66 146 18	LED Driver DALI 12W 350mA m/k.boks	
12 027 10	Linect Koblingsboks 3-Pol	
12 027 11	Linect Koblingsboks 5-Pol (DALI)	

Rehabplater og systemrammer leveres som tilbehør (side 58-59).

# WarmDim

**Matt hvit**  
32 293 20 - Standard  
32 293 23 - DALI

**Matt sort**  
32 293 22 - Standard

**Børstet stål**  
32 293 21 - Standard



Leveres komplett med ekstern dimbar LED-driver med hurtigklemmer på kablen.



Limbo er meget lavtbyggende og bygger kun 34 mm.



I tiltbar utførelse for når man ønsker et rettet lys.



## Limbo Soft

Limbo Soft er en meget lavtbyggende downlight med inntrukket lyskilde. Byggehøyden er kun 34 mm. fra underkant himling. Dette betyr at den kan felles inn i lave nedforinger som 1" og 1,5". Med Limbo Soft får du kraftig lysytelse i kombinasjon med elegant design og blendfri linseteknologi. Valgene er 2700K eller 3000K varmhvitt lys eller WarmDim LED der lyset endres fra varmhvitt 3000K til gyllent 2000K ved dimming. Limbo Soft har meget god fargegjengivelse, Ra95, noe som sikrer en god lysopplevelse. Kombinert med våre LED-dimmere kan du regulere lyset perfekt til ditt ønskenivå.

Armaturen har påmontert LED-driver med innstikk-klemmer forberedt for viderekobling. Strekkavlastning er integrert i LED-driverens lokk. For enkel montasje er kabel mellom driver og armatur utstyrt med hurtigkobling, og LED-driveren har 3M tape for innfesting i boks. DALI varianter leveres komplett med DALI styrt driver og en separat koblingsboks for meget enkel montasje. Limbo Soft kan monteres overdekket av isolasjonsmatter og lakkerte varianter (sort og hvit) kan benyttes utendørs.



# Limbo Soft

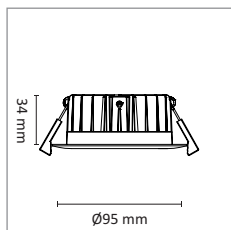


Lavtbyggende downlight med dypt intrukket lyskilde for minimal blending. Bygger kun 34 mm. Utsparring: Ø82-84 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 38°
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Kan overdekkes av isolasjonsmatter
- Passer i 1" (25 mm) og 1,5" (36 mm) nedføring
- Komplet med LED-driver
- Kan benyttes i sone 1 på bad
- Hvit og sort kan monteres ute
- Cree Chip

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	8W	450mA	600 lm	2	2700K
3000K	8W	450mA	600 lm	2	3000K
WarmDim	10W	350mA	600 lm	3	3000-2000K



## TILBEHØR

- 14 059 09 UniDim KDT-265E 1-Pol
- 14 059 01 UniDim KDT-500E 1-Pol
- 14 059 02 UniDim KDT-500E 2-Pol
- 14 059 03 UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
- 14 059 50 UniDim DALI Broadcast Dimmer
- 14 059 08 UniDim Duo 2x100W
- 14 059 61 UniDim+ Mini Impulsdimmer
- 14 059 70 WiDim Veggdimmer 2-250W
- 14 059 80 WiDim Innfelt Dimmer
- 32 249 20 Uniboks Innfellingsboks Høy
- 32 249 21 Uniboks Innfellingsboks Lav
- 66 146 18 LED Driver DALI 12W 350mA m/k.boks
- 12 027 10 Linect Koblingsboks 3-Pol
- 12 027 11 Linect Koblingsboks 5-Pol (DALI)

Rehabplater og systemrammer leveres som tilbehør (side 58-59).



Leveres komplett med ekstern dimbar LED-driver med hurtigklemmer på kablen.

# 2700K

**Matt hvit**  
32 295 10 - Standard



# 3000K

**Matt hvit**  
32 295 11 - Standard



# WarmDim

**Matt hvit**  
32 293 25 - Standard  
32 293 28 - DALI



**Matt sort**  
32 293 27 - Standard



**Børstet stål**  
32 293 26 - Standard



Limbo Soft har lav byggehøyde og dypt intrukket lyskilde for minimal blending.



Lakkerte varianter i hvit og sort kan også monteres utendørs.



## Limbo Integral

Limbo Integral er en meget lavtbyggende downlight med integrert LED-driver. Byggehøyden er kun 37 mm. fra underkant himling. Dette betyr at den kan felles inn i lave nedforinger som 1,5". Armaturen har fast strålevinkel. Med Limbo Integral får du kraftig lysytelse i kombinasjon med elegant design og blendfri linseteknologi. Lyset fra WarmDim LED-chippen endres fra varmhvitt 3000K til gyllent 2000K ved dimming. En meget god fargegjengivelse, både i lysets varme og gyllene komponent sikrer en god lysopplevelse. Kombinert med våre LED-dimmere kan du regulere lyset perfekt til ditt ønskenivå.

Armaturen har integrert LED-driver og en separat koblingsboks med innstikk-klemmer forberedt for viderekobling. Strekkavlastning er integrert i koblingsboksens lokk. Limbo Integral kan monteres overdekket av isolasjonsmattor og lakkerte varianter (sort og hvit) kan benyttes utendørs.

# Limbo Integral

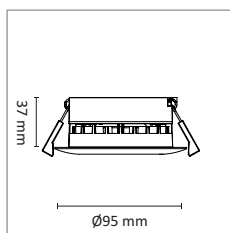


Lavtbyggende downlight med integrert LED-driver i armaturhuset. Bygger kun 37 mm. Utsparring: Ø82-84 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium. Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Dimbar til meget lavt nivå
- Kan overdekkes av isolasjonsmatter
- Lavtbyggende: Passer i 1,5" (36 mm) nedlekting
- Komplet med LED-driver
- Kan benyttes på bad
- Hvit og sort kan monteres ute
- 50.000 timer L70

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
WarmDim	10W	350mA	600 lm	3	3000-2000K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
32 249 21	Uniboks Innfellingsboks Lav	
12 027 10	Linect Koblingsboks 3-Pol	

Rehabplater og systemrammer leveres som tilbehør (side 58-59).

# WarmDim

**Matt hvit**  
32 293 30 - Standard



**Matt sort**  
32 293 32 - Standard



**Børstet stål**  
32 293 31 - Standard



Leveres komplett med integrert dimbar LED-driver i armaturhuset.



Limbo Integral bygger kun 37 mm. og kan monteres i lave innfellingsbokser.



Limbo Integral er laget av presstøpt aluminium. Lakkerte varianter i hvit og sort kan også brukes utendørs.



## IsoCOB+

IsoCOB+ monteres rett i isolasjon! IsoCOB+ er den ideelle downlight for rehabilitering. Armaturen har integrert dimbar LED-driver som tåler å bli overdekket av isolasjon. Faktisk er den laget for å kunne omslutes helt av blåst isolasjon/blåseull. I etasjeskillere og ved rehabilitering vil denne gjøre jobben. Som alle Unilamps downlight har IsoCOB+ linseoptikk for mest mulig likhet til halogenlyskilder og minst mulig blanding. Stor dekkring/flens gjør at den dekker flere ulike hulldiametere ved rehabilitering. Fargegjengivelsen er ivarettatt med en spesialchip med Ra95+ i hele lysfargespekteret.

IsoCOB+ leveres komplett med en intern dimbar LED-driver i armaturhuset. Tilkobling i separat koblingsboks via hurtigklemmer med viderekoblingsmulighet og integrert strekkavlaster. Det er god koblingsplass og ekstra klemme for terminering av jordleder. Lakkert variant i hvit kan også benyttes utendørs.

# IsoCOB+

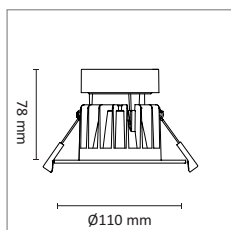


Ideell for rehabilitering, IsoCOB+ kan monteres rett i isolasjon. Totalt energiforbruk 11,2W ved 230V. Utsparing: Ø76-105 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 38°
- Kan overdekkes av isolering
- 50.000 timer L70
- Komplet med LED-driver
- Hvit kan monteres ute
- Dimbar til meget lavt nivå

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	9W	210mA	550 lm	2	2700K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
32 249 20	Uniboks Innfellingsboks Høy	
12 027 10	Linect Koblingsboks 3-Pol	

# 2700K

Matt hvit  
32 293 90

Børstet stål  
32 293 91



IsoCOB+ har inntrukket lyskilde for et diskret lysbilde med lav blanding.



IsoCOB+ kan monteres rett i isolasjon, som f.eks. heldekket i blåseull.



Kan også monteres overdekket av isolasjonsmatter.



## Juno SoftPro

Juno SoftPro er en kraftig downlight med dypt inntrukket lyskilde for optimal synskomfort og minimal blending. Denne er laget for bruk ved store takhøyder eller områder der man har behov for kraftig lyssetting.

Juno SoftPro serien leveres med integrert dimbar LED-driver og koblingsboks med god plass for viderekobling. Juno SoftPro kan også benyttes utendørs.

# Juno SoftPro

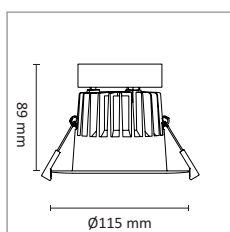


Kraftig downlight med dypt inntrukket lyskilde. Laget for bruk ved store takhøyder eller områder der man har behov for kraftig lyssetting. Dimbar. Totalt energiforbruk 18W ved 230V. Utsparring: Ø82-100 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP44.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>90
- Strålevinkel: 40°
- Dimbar til meget lavt nivå
- Kraftig lumenpakke
- 50.000 timer L70
- Komplet med LED-driver
- Kan monteres utendørs

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
3000K	18W	430mA	2000 lm	3	3000K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
14 059 08	UniDim Duo 2x100W
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer
32 249 20	Uniboks Innfellingsboks Høy
32 253 86	Rehabplate Rund 215mm SoftPro MH
12 027 10	Linect Koblingsboks 3-Pol



# 3000K

Matt hvit  
32 293 47



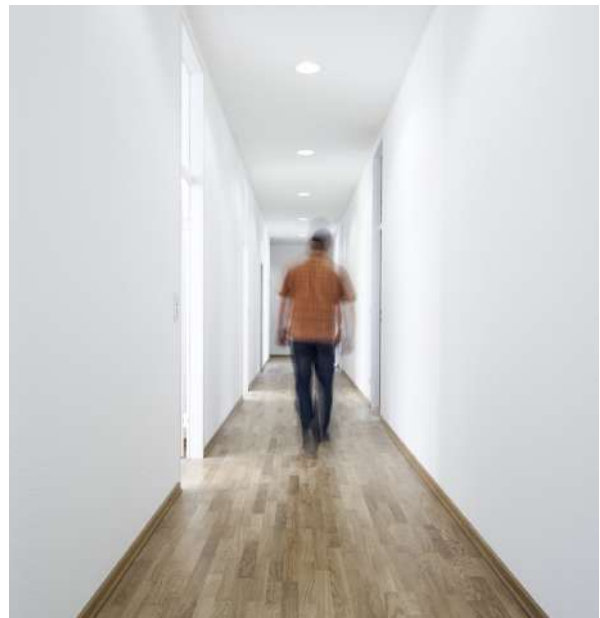
Ferdig montert koblingsboks med god plass for viderekobling.



Downlighten leveres med integrert dimbar LED-driver.



Juno SoftPro har dypt inntrukket lyskilde for optimal synskomfort og minimal blanding.



## LED Compact

---

LED Compact er en serie beregnet på å erstatte kompaktlysrørdownlights på nyanlegg eller ved rehabilitering. Lysbildet fra disse er meget bredstrålende og er beregnet på å fylle rommet med lys, uten noen definert strålevinkel, slik halogenerstatterne har.

Med LED-teknologi er det mulig å spare mye energi på denne type armaturer, som ofte er montert i korridorer med mange brenntimer hvert døgn. Armaturene kan med fordel benyttes sammen med sensorteknologi og de er også dimbare om dette er ønskelig. Leveres med integrert dimbar LED-driver og 2 meter ledning med plugg. LED Compact kan også benyttes utendørs.

LED Compact 15W erstatter lysmengden fra 1x18/26W downlights og 24W erstatter lysmengden fra 2x18/26W.

---



## LED Compact

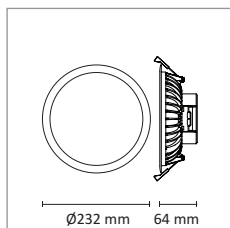
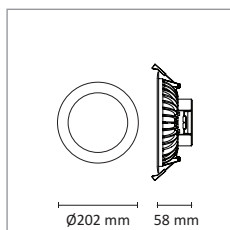


Bredstrålende downlight med kraftig lys beregnet på å erstatte kompaktlysrørdownlights på nyanlegg og ved rehabilitering. Leveres med integrert dimbar LED-driver og 2 meter ledning med plugg. Utsparring LED Compact 1: Ø178-186 mm. Utsparring LED Compact 2: Ø204-212 mm.

Materiale: Presstøpt aluminium, polykarbonat skjerm. Klasse II - IP44.

- Energieffektiv
- 50.000 timer L70
- 15W/1150 lm erstatter 1x26W
- Komplet med ledning/plugg
- 24W/2100 lm erstatter 2x26W
- Lav byggehøyde
- Ra>83
- Kan monteres utendørs
- Strålevinkel: Fast, bred
- Dimbar

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
15W	15W	1150 lm	4	3000K
24W	24W	2100 lm	4	3000K



### TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
12 027 10	Linect Koblingsboks 3-Pol	



LED Compact leveres med integrert LED-driver ferdig montert ovenpå armaturen.

## LED Compact 1

Matt hvit  
32 294 80 - 15W



## LED Compact 2

Matt hvit  
32 294 82 - 15W  
32 294 83 - 24W



Meget lav byggehøyde - enkel montering og lite plasskrevende.



LED Compact har opal avskjerming i polykarbonat som gir lav blending.

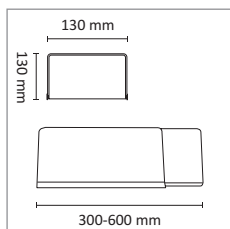
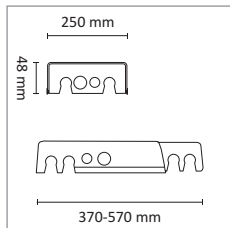
## Uniboks



Justerbare innfellingskasser for bjelkelag. Høy boks leveres med dobbeltsidig tape for å feste fuktspærren. Uttak for 16 og 20 mm K-rør på begge sider.

- Halogenfritt selvslukkende PP-materiale (V0)
- Flammeheemmende plast

TYPE	HØYDE	BREDDE	LENGDE
Lav	48 mm	250 mm	370-570 mm
Høy	130 mm	130 mm	300-600 mm



## Lav

**Hvit**  
32 249 21



## Høy

**Hvit**  
32 249 20



Produsert i flammeheemmende plast. Halogenfritt selvslukkende PP-materiale (V0). Testet på 650, 750 og 850°C. Standard: IEC 60695-2-10: 2000 Clause 8. Den lave boksen har unike festeløsninger for K-rør, som sikrer at rørene ikke faller ut ved trekking. Høy boks har utsparringer for rør.

## Rehabplater



Adapterplate for rehabilitering av eldre downlightsanlegg med større hulldiameter. Plate og armatur festes med downlightens festefjærer (unntatt Ø215 mm som har integrerte festefjærer).

Rehablatene passer downlights med ytre diameter 94-96 mm (unntatt 32 253 86 som passer ytre diameter 115 mm).

TYPE	PASSER HULLDIAMETER
Ø130	84-96 mm
Ø180	84-165 mm
Ø215	84-205 mm

## Ø130 mm

**Matt hvit**  
32 253 70



**Matt sort**  
32 253 73



**Børstet stål**  
32 253 72



## Ø180 mm

**Matt hvit**  
32 253 77



**Matt sort**  
32 253 80



**Børstet stål**  
32 253 79



## Ø215 mm

**Matt hvit**  
32 253 85  
32 253 86 - For Juno SoftPro



**Matt sort**  
32 253 88



**Børstet stål**  
32 253 87

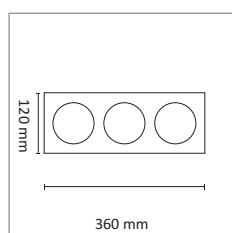
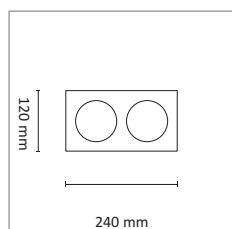
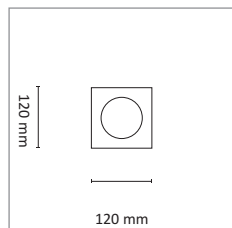


# Downlightrammer



Firkantete designrammer i 1-, 2- og 3-hulls løsninger for montasje av downlight. Rammene passer runde armaturer med ytterdiameter på 94-96 mm.

Plate og armatur festes med downlightenes festefjærer. Hullmål 82-84 mm med cc avstand 120 mm.



## 1 hull

**Matt hvit**  
32 253 60



**Matt sort**  
32 253 63



**Børstet stål**  
32 253 65



## 2 hull

**Matt hvit**  
32 253 61



**Matt sort**  
32 253 64



**Børstet stål**  
32 253 66



## 3 hull

**Matt hvit**  
32 253 62



**Matt sort**  
32 253 68



**Børstet stål**  
32 253 67



PRODUKT	PRODUKT	Rehabplate Ø130	Rehabplate Ø180	Rehabplate Ø215	Rehabplate Ø215 Juno SoftPro	Downlightramme 1 hull	Downlightramme 2 hull	Downlightramme 3 hull
	MÅL HULLDIAMETER	Ø130 mm 84-96 mm	Ø180 mm 84-165 mm	Ø215 mm 84-205 mm	Ø215 mm 84-205 mm	120x120 mm Ø82-84 mm	120x240 mm 2 x Ø82-84 mm	120x360 mm 3 x Ø82-84 mm
	ANTALL	ANTALL	ANTALL	ANTALL	ANTALL	ANTALL	ANTALL	ANTALL
Gyro 8W 2700K	1	1	1	1	-	1	2	3
Gyro 8W 2700K DALI	1	1	1	1	-	1	2	3
Gyro 8W 3000K	1	1	1	1	-	1	2	3
Gyro 8W 3000K DALI	1	1	1	1	-	1	2	3
Juno Soft COB+ 10W 2700K	1	1	1	1	-	1	2	3
Juno Soft COB+ 10W 2700K DALI	1	1	1	1	-	1	2	3
Juno Soft COB+ 10W 3000K	1	1	1	1	-	1	2	3
Juno Soft COB+ 10W 3000K DALI	1	1	1	1	-	1	2	3
Juno Safe+ 6,5W 2700K	1	1	1	1	-	1	2	3
Gyro 9W WarmDim	1	1	1	1	-	1	2	3
Gyro 9W WarmDim DALI	1	1	1	1	-	1	2	3
Limbo Soft WarmDim	1	1	1	1	-	1	2	3
Limbo Soft WarmDim DALI	1	1	1	1	-	1	2	3
Limbo Integral WarmDim	1	1	1	1	-	1	2	3
Juno Soft COB+ 10W WarmDim	1	1	1	1	-	1	2	3
Juno Soft COB+ 10W WarmDim DALI	1	1	1	1	-	1	2	3
Juno Safe+ 6W WarmDim	1	1	1	1	-	1	2	3
Juno SoftPro 18W	-	-	-	-	1	-	-	-



# Lyskilder

---

Hos Unilamp Norden AS finner du ikke et bredt utvalg lyskilder. Vi har fokusert på få varianter, men med de beste kvalitetene som er å oppdrive med hensyn på dimming og levetid. Dette er lyskilder for profesjonelt bruk og for den kvalitetsbevisste. LED-chipene som benyttes har meget god fargegjengivelse (Ra90/95) og lyskildene kan dimmes til meget lave nivåer og tennes igjen med Soft Start. PrismaCOB linseteknologi sikrer redusert blanding og jevnt lysbilde.

---

PrismaCOB+

62

Prisma+

64





## PrismaCOB+

---

PrismaCob+ LED lyskilde benytter samme optikk som våre COB+ moduldownlights. Det er lagt stor vekt på egenskapene for dimming, og lyskilden kan dimmes flimmerfritt til meget lavt nivå. I kombinasjon med våre UniDim-dimmere får man en elegant soft startfunksjon ved tenning på lavt nivå.

Fargegjengivelsen er Ra95+ og det er fast varmhvitt lys på 2700K eller WarmDim-løsningen som endres til varmere hvitt lys når den dimmes. PrismaCOB+ serien er meget effektiv og energimerkes i klasse A+. PrismaCOB+ lyskilder leveres også i en rekke komplette belysningsprodukter som downlights og spotlights.

---

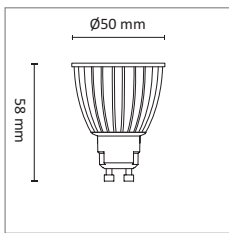
# PrismaCOB+



Dimbar LED-lyskilde med S-GU10 sikkerhets-sokkel og meget høy fargegjengivelse. Passer i alle downlight for S-GU10 og GU10 lyskilder. Finnes i strålevinkler 24°, 38° og 40°. Ra>90. Materiale: Presstøpt aluminium.

- Ra>95
- Strålevinkel: 24°, 38°, 40°
- Sokkel: S-GU10
- Volt: 220-240V~50/60Hz
- 50.000 timer L70
- Brukstemp. -25°C til +50°C
- Dimbar til meget lavt nivå

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	6,5W	420 lm	2	2700K
WarmDim	6W	380 lm	3	3000-2000K



## TILBEHØR

- 14 059 09 UniDim KDT-265E 1-Pol
- 14 059 01 UniDim KDT-500E 1-Pol
- 14 059 02 UniDim KDT-500E 2-Pol
- 14 059 03 UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
- 14 059 08 UniDim Duo 2x100W
- 14 059 61 UniDim+ Mini Impulsdimmer
- 14 059 70 WiDim Veggdimmer 2-250W
- 14 059 80 WiDim Innfelt Dimmer



# 2700K

## Hvit

38 057 06 - 24°  
38 057 04 - 40°



## Grå

38 057 05 - 24°  
38 057 03 - 40°



# WarmDim

## Hvit

38 057 43 - 24°  
38 057 41 - 38°



## Grå

38 057 42 - 24°  
38 057 40 - 38°



Linseoptikk benyttes for å skape et visuelt inntrykk som halogenlyskilder.



Linseoptikken bryter lyset ut til sidene i reflektoren for å begrense blending og for en jevn lysstråle.



Med WarmDim skaper man det varme hyggelyset.



## Prisma+

---

Prisma+ er en ny variant av vår eksisterende GU10/S-GU10 lyskilde som har fått godt fotfeste i markedet. WarmDim-løsningen gir et varmere lys når den dimmes ned, også med standard dimmere. Lysfargen skifter trinnløst fra 3000°K til 2200°K ved dimming, akkurat som halogenlyset. Meget høy fargegjengivelse, Ra90. Anbefalte dimmere er Unilamps UniDim-serie.

---



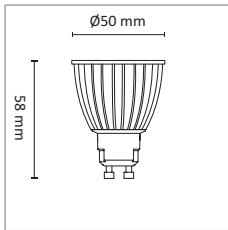
# Prisma+



Dimbar LED-lyskilde med meget høy fargegjengivelse. Dimbar fra 3000K full styrke til 2200K dempet. Ra>90, strålevinkel 38°. Materiale: Presstøpt aluminium.

- Ra>90
- Strålevinkel: 38°
- Sokkel: S-GU10
- Volt: 220-240V~50/60Hz
- 50.000 timer L70
- Brukstemp. -25°C til +50°C
- Dimbar til meget lavt nivå

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
WarmDim	6W	350 lm	3	3000-2200K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	

# WarmDim

**Hvit**  
38 057 31
















**Grå**  
38 057 30





# Drivere og koblingsmateriell

LED-drivere er motoren i våre armaturer. Dette er en viktig del som besørger riktige driftsforhold for armatur og LED-chip. Det er lagt ned mye arbeid i forbindelse med dimmingsegenskaper, reduksjon av flimrer og levetider. Samtidig så er disse konstruert for bruk i Norden, med nordiske installasjonsmetoder og materiell. Dette kommer f.eks til uttrykk med de integrerte strekkavlasterne, hurtigklemmer etc. Våre dimbare LED-drivere for downlights er utviklet og produsert ved samme fabrikk som våre dimmere og armaturer. Noe som er helt unikt. Dette sikrer meget gode dimmingsegenskaper og fullstendig integrasjon mellom de ulike komponentene i lysanlegget.

LED-Driver 3W/350mA IP67	68	LED Driver 9W/350mA IP68	68
			
LED-Driver for 2700K og 3000K downlights	69	DALI-Driver for 2700K og 3000K downlights	69
			
LED-Driver for WarmDim downlights	70	DALI-Driver for WarmDim downlights	70
			
LED-Driver for UnoCOB 2700K/3000K	71	LED-Driver for UnoCOB WarmDim	71
			
LED-Driver for innbygging	72	LED-Driver for LED-Panel 47W	74
			
DALI-Driver for LED-Panel 47W	74	Forgreningsboks 230V	75
			
Linect Koblingsboks	75		
			

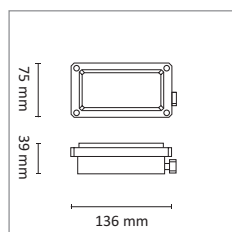
## LED-Driver 3W/350mA IP67



Konstantstrøm LED-driver for nedgraving eller for utenpåliggende montasje. Kapslet LED-driver for bruk med utendørsarmaturer som Dot, etc. 350mA konstantstrøm. Armaturer kobles i serie. Ikke dimbar. IP67.

- Konstantstrøm LED-Driver
- Kan brukes utendørs
- Ta: -20 til 40° Tc: 75°
- Kan graves ned i jord
- Ikke dimbar

TYPE	PASSER
3W/350mA	Dot Decklight Atom



## 3W/350mA

Sort  
31 092 73



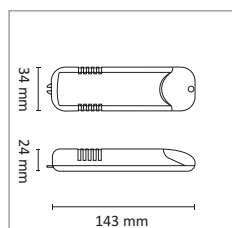
## LED Driver 9W/350mA IP68



Konstantstrøm LED-driver for bruk med diverse LED-produkter med 1-9W/350mA. Produktet leveres med gummikabel både på primær og sekundær side. Dette for å forenkle tilkobling og samtidig opprettholde IP-grad. Benyttes sammen med bl.a. armaturene Decklight, Dot og Atom. Armaturer kobles i serie. Ikke dimbar. IP68.

- Konstantstrøm LED-Driver
- Kan brukes utendørs
- Ta: 50° Tc: 80°
- Ikke dimbar

TYPE	PASSER
9W/350mA	Dot Decklight Atom



## 9W/350mA

Sort  
66 146 20



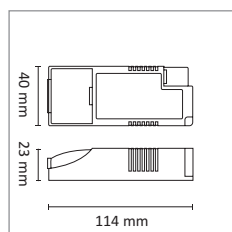
## LED-Driver for 2700K og 3000K downlights



Dimbar konstantstrøm LED-driver for Unilamp downlights med separate drivere. Driverne har god koblingsplass med mulighet for videre-kobling og integrert strekkavlastning. Påmontert kabel med hurtigkobling for tilkobling til armatur. Hurtigkobling passer Unilamps standard downlights, noe som gjør det enkelt å bytte ut standarddrivene som normalt medfølger armatur. Overbelastningsvern. Kortslutningsvern.

- Konstantstrøm LED-Driver
- Ta: 50° Tc: 80°
- Dimbar
- Hurtigkoblinger
- Integrert strekkavlaster
- Overbelastningsvern
- Kortslutningsvern

TYPE	PASSER
9W/450mA	8W downlights 2700K/3000K
10W/230mA	10W downlights 2700K/3000K
18W/450mA	Gyro Frame 2x8W 2700K/3000K
27W/450mA	Gyro Frame 3x8W 2700K/3000K



### 9W/450mA

Hvit/rød  
66 146 70



### 10W/230mA

Hvit/rød  
66 146 10



### 18W/450mA

Hvit/rød  
66 146 71



### 27W/450mA

Hvit/rød  
66 146 72



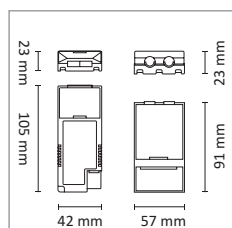
## DALI-Driver for 2700K og 3000K downlights



Dimbar konstantstrøm LED-driver med DALI-styring for Unilamp downlights med separate drivere. Driverne leveres med separat koblingsboks med god koblingsplass og mulighet for videre-kobling. Integrert strekkavlastning og stripsfeste. Påmontert kabel med hurtigkobling for tilkobling til armatur. Hurtigkobling passer Unilamps standard downlights, noe som gjør det enkelt å bytte ut standarddrivene som normalt medfølger armatur. Overbelastningsvern. Kortslutningsvern.

- Konstantstrøm LED-Driver
- Ta: 50° Tc: 80°
- Dimbar
- Hurtigkoblinger
- Integrert strekkavlaster
- Overbelastningsvern
- Kortslutningsvern

TYPE	PASSER
9W/450mA	8W downlights 2700K/3000K
10W/230mA	10W downlights 2700K/3000K



### 9W/450mA

Hvit/rød  
66 146 76



### 10W/230mA

Hvit/rød  
66 146 15



Leveres med separat påmontert koblingsboks med mulighet for videre-kobling.

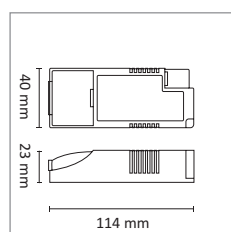
## LED-Driver for WarmDim downlights



Dimbar konstantstrøm LED-driver for Unilamp downlights med separate drivere. Driverne har god koblingsplass med mulighet for videre-kobling og integrert strekkavlastning. Påmontert kabel med hurtigkobling for tilkobling til armatur. Hurtigkobling passer Unilamps standard downlights, noe som gjør det enkelt å bytte ut standarddriverne som normalt medfølger armatur. Overbelastningsvern. Kortslutningsvern.

- Konstantstrøm LED-Driver
- Ta: 50° Tc: 80°
- Dimbar
- Hurtigkoblinger
- Integrert strekkavlaster
- Overbelastningsvern
- Kortslutningsvern

TYPE	PASSER
9W/300mA	9W downlights WarmDim
12W/350mA	10W downlights WarmDim
18W/300mA	Gyro Frame 2x9W WarmDim
27W/300mA	Gyro Frame 3x9W WarmDim



### 9W/300mA

Hvit/rød  
66 146 80



### 12W/350mA

Hvit/rød  
66 146 11



### 18W/300mA

Hvit/rød  
66 146 81



### 27W/300mA

Hvit/rød  
66 146 82



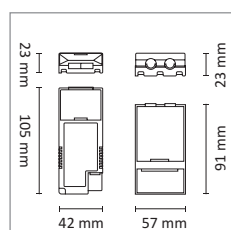
## DALI-Driver for WarmDim downlights



Dimbar konstantstrøm LED-driver med DALI-styring for Unilamp downlights med separate drivere. Driverne leveres med separat koblingsboks med god koblingsplass og mulighet for videre-kobling. Integrert strekkavlastning og stripsfeste. Påmontert kabel med hurtigkobling for tilkobling til armatur. Hurtigkobling passer Unilamps standard downlights, noe som gjør det enkelt å bytte ut standarddriverne som normalt medfølger armatur. Overbelastningsvern. Kortslutningsvern.

- Konstantstrøm LED-Driver
- Ta: 50° Tc: 80°
- Dimbar
- Hurtigkoblinger
- Integrert strekkavlaster
- Overbelastningsvern
- Kortslutningsvern

TYPE	PASSER
9W/300mA	9W downlights WarmDim
12W/350mA	10W downlights WarmDim



### 9W/300mA

Hvit/rød  
66 146 86



### 12W/350mA

Hvit/rød  
66 146 18



Leveres med separat påmontert koblingsboks med mulighet for videre-kobling.

## LED-Driver for UnoCOB 2700K/3000K



Dimbare konstantstrøm LED-drivere tilpasset Unocob 4W downlights med lysfarge 2700K. Driverne er dimbare og kan dimmes med fase avsnitt (bakkant/trailing edge) dimmere. Armaturer tilkoblet disse driverne skal kobles i serie. For antall armaturer som kan tilkobles, se tabell. Overbelastningsvern. Kortslutningsvern.

- Konstantstrøm LED-Driver
- Overbelastningsvern
- Ta: 50° Tc: 80°
- Kortslutningsvern
- Dimbar

TYPE	ANTALL	MERKNAD
4W/350mA	1 stk UnoCOB	For innbygging i boks
2-3x4W/450mA	2-3 stk UnoCOB	Meget lavtbyggende
2-4x4W/450mA	2-4 stk UnoCOB	Med pyntedeksel

## 4W/350mA

**Sort**  
66 146 30



## 2-3x4W/450mA

**Hvit**  
66 146 00



## 2-4x4W/450mA

**Hvit**  
66 146 02



## LED-Driver for UnoCOB WarmDim



Dimbare konstantstrøm LED-drivere tilpasset Unocob 4W downlights med WarmDim lysfarge. Driverne er dimbare og kan dimmes med fase avsnitt (bakkant/trailing edge) dimmere. Armaturer tilkoblet disse driverne skal kobles i serie. For antall armaturer som kan tilkobles, se tabell. Overbelastningsvern. Kortslutningsvern.

- Konstantstrøm LED-Driver
- Overbelastningsvern
- Ta: 50° Tc: 80°
- Kortslutningsvern
- Dimbar

TYPE	ANTALL	MERKNAD
4W/150mA	1 stk UnoCOB	For innbygging i boks
2x4W/160mA	2 stk UnoCOB	Meget lavtbyggende
3x4W/160mA	3 stk UnoCOB	Meget lavtbyggende

## 4W/150mA

**Sort**  
66 146 32



## 2x4W/160mA

**Hvit**  
66 146 04



## 3x4W/160mA

**Hvit**  
66 146 05



# LED-Driver for innbygging



Dimbare konstantstrøm LED-driverer. Driverne er påmontert ledninger, og er beregnet for montasje i armatur eller egnet boks.

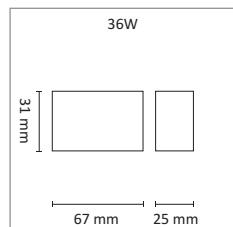
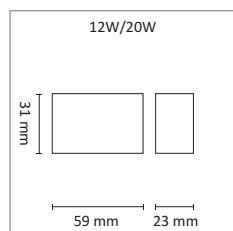
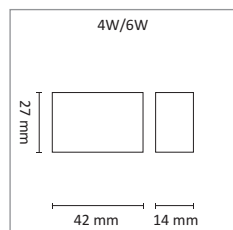
Våre dimbare drivere kan brukes mot andre belysningsprodukter. Det er viktig at belysningsproduktene er tilpasset strømstyrke og spenningsområde.

Driverne har innebygget overbelastningsvern og kortslutningsvern.

- Konstantstrøm LED-Driver
- Overbelastningsvern
- Ta: 50° Tc: 80°
- Kortslutningsvern
- Dimbar

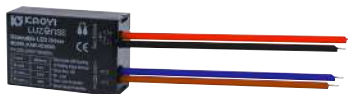
TYPE	MAX SEK. SPENNING	BRUKES I
4W/300mA	15V	UnoCOB 2700K/Lolite
6W/300mA	24V	Edge/Arc/Kube/Kon
12W/350mA	40V	Edge/Case/Funky
20W/540mA	40V	Flow 20W
36W/1000mA	40V	Flow 36W/Funk 36W

VED INSTALLASJON AV...	BRUK DRIVER
2-3 stk Point/PinPoint/Dot/Atom	66 146 33
4-5 stk Point/PinPoint/Dot/Atom	66 146 31
7-9 stk Point/PinPoint/Dot/Atom	66 146 34



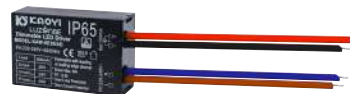
## 4W/300mA

Sort  
66 146 33



## 6W/300mA

Sort  
66 146 31



## 12W/350mA

Blå  
66 146 34



## 20W/540mA

Blå  
66 146 35



## 36W/1000mA

Hvit  
66 146 39







KAORI LUZENSE  
MODEL KAL-12F30ADT  
Fiber Optic Module  
Power: 1.5W  
Temperature: 0°C to 50°C  
Protection  
SELV  
F0000

## LED-Driver for LED-Panel 47W

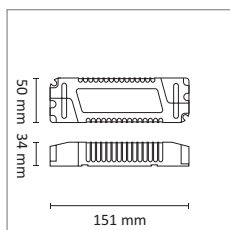


LED-driver spesielt tilpasset våre LED-Paneler. Driveren har kabel med låsbar hurtigkobling for tilkobling mellom driver og LED-Panel. Leveres med 2,5 meter kabel med europlugg på 230V side. Driveren er ikke dimbar.

- Konstantstrøm LED-Driver
- Hurtigkoblinger
- Ta: 40° Tc: 80°
- Inkl. kabel med europlugg
- Ikke dimbar

TYPE	PASSER
47W/1150mA	LED-Panel 47W

**TILBEHØR**  
12 027 10 Linect Koblingsboks 3-Pol



## 47W/1150mA

**Hvit**  
66 146 60



## DALI-Driver for LED-Panel 47W

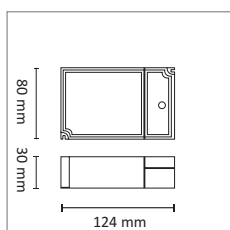


Dimbar DALI LED-driver spesielt tilpasset våre LED-Paneler. Driveren har kabel med låsbar hurtigkobling for tilkobling mellom driver og LED-Panel. Leveres med 2,5 meter kabel med europlugg på 230V side. Dimmes med DALI-styring.

- Konstantstrøm LED-Driver
- Hurtigkoblinger
- Ta: 45° Tc: 80°
- Inkl. kabel med europlugg
- Dimbar

TYPE	PASSER
35-70W/1150mA	LED-Panel 47W

**TILBEHØR**  
12 027 11 Linect Koblingsboks 5-Pol (DALI)



## 35-70W/1150mA

**Hvit**  
66 146 63



# Forgreningsboks

## 230V

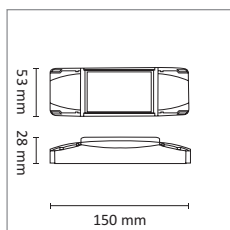


Forgreningsboks for bruk i downlightkasser. Spesiellaget for å erstatte elektroniske 105/150W trafoer ved rehabilitering av 12V lavvoltage anlegg og omgjøring til 240V LED anlegg.

Med denne boksen gjør man en lovlig kobling inne i en downlightkasse. Forgreningsboksen brukes med fordel sammen med alle våre COB downlights med ekstern LED driver, samt Juno Safe+ armaturer med 240V LED lyskilde.

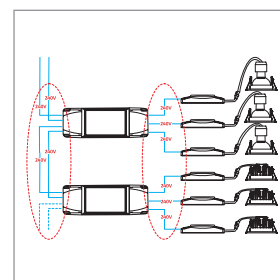
2 innganger og 3 utganger. Med innebygget strekkavlaster. Max. 500W totalbelastning.

- Passer i utsparringsmål 76mm
- Integrrert strekkavlaster
- 500W totalbelastning
- Hurtigklemmer



## 500W

Hvit  
32 255 49



Bruk eksisterende kabling.

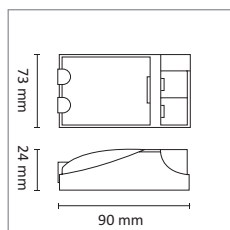
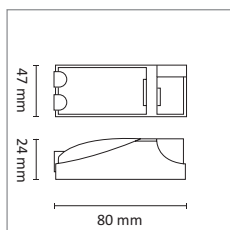
# Linect Koblingsboks



Koblingsboks med Linect hurtigkobling på baksiden. Ved montasje av dette produktet på armaturer eller LED-drivere kan disse enkelt integreres i ulike kablingsystemer ved hjelp av en Linect koblingsblokk.

Koblingsboksen har påmontert kabling til armatur med åpen avisolert og fortinnet ende. I koblingsboksen finnes også tilkoblingsklemmer beregnet for viderekobling. Linect koblingsboks leveres i utgaver for 3-pol og 5-pol (DALI).

- Linect hurtigkobling
- Ferdig påmontert kabling
- DALI-kompatibel
- Tilkoblingsklemmer for viderekobling



## 3-Pol

Hvit  
12 027 10



## 5-Pol

Hvit  
12 027 11



Tilkoblingsklemmer for viderekobling.



Integrrert Linect hurtigkobling på baksiden for rask og enkel kobling.



# Dimmere

---

Belysningen i et rom kan ofte ha mange funksjoner. Vaskelys, koselys, arbeidslys, spiselys. Dette krever en effektiv, brukervennlig og enkel styring. Våre dimmere er utviklet av det samme teamet som utvikler våre LED-drivere og lyskilder. Dette sikrer at produktene passer sammen, med innebygde sikkerheter som gjør at vi kan tilby lange garantier. WiDim er vårt eget konsept for et enkelt og oversiktlig styringssystem.

---

WiDim Veggdimmer 84



WiDim Innfelt Dimmer 86



WiDim Innfelt Switch 87



UniDim KDT-265E 88



UniDim KDT-500E 89



UniDim KDT-500IE Universal 90



UniDim Duo 91



UniDim Mini Impulsdimmer 92

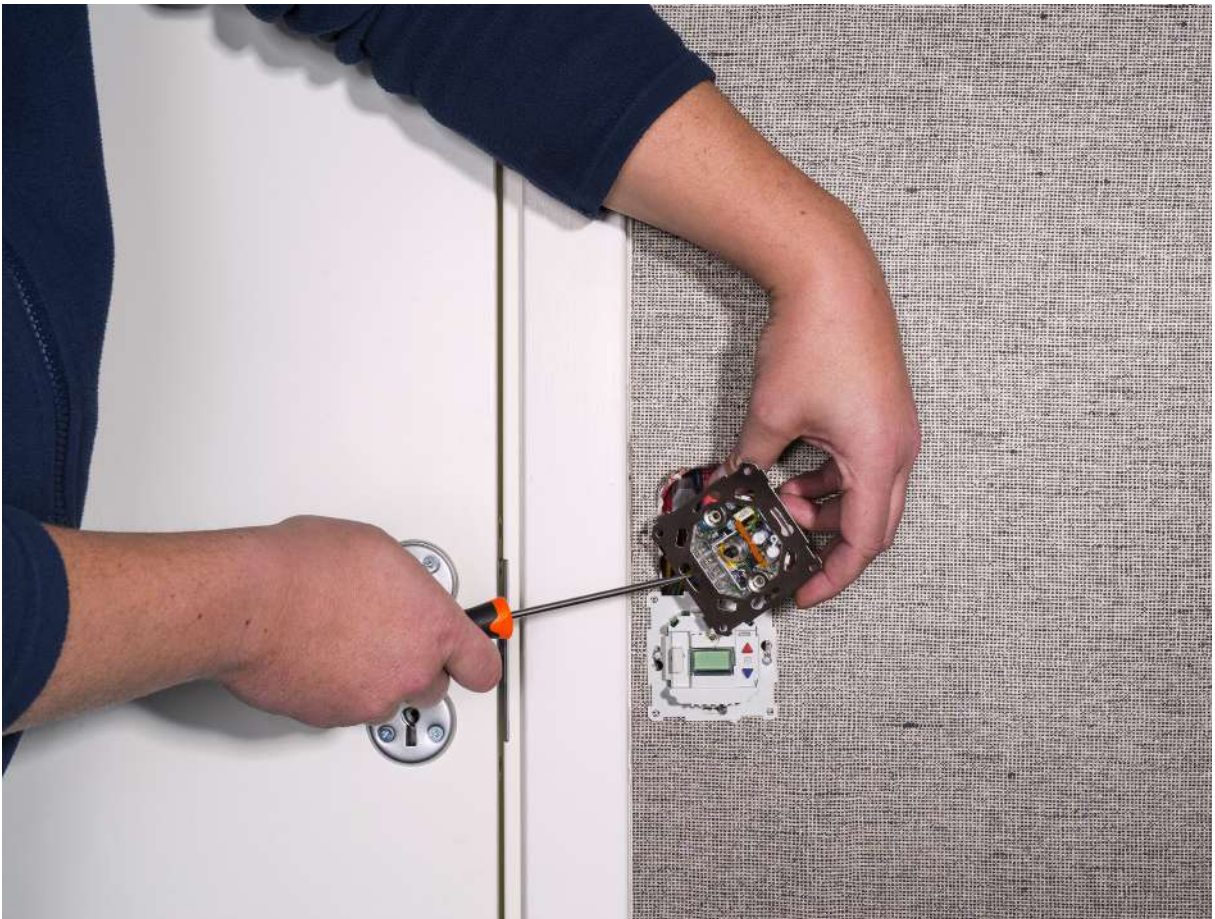


UniDim DALI Broadcast 93



Servicepakker 94





# En ny generasjon smarte dimmere

## Utfordringer ved dimming

Styring av lys med dimmere er en forutsetning for å skape stemninger. Vi ønsker fullt lys når vi arbeider og et mye lavere nivå når vi skal hygge oss. Dimming av LED blir av mange karakterisert som et problemområde. Mangel på standardisering og ulik oppfatning av hva som er tilstrekkelig dimming gjør at man kan oppleve skuffede kunder. Samtidig ligger det utfordringer i støy og forstyrrelser på strømmettet. Endringer i spenningsnivå eller små avbrudd vil lett bli synlig med LED-belysning ettersom denne teknologien er meget rask i forhold til tradisjonelle lyskilder med glødetråd.

## Det siste innen dimming-teknologi

Vi har satt oss som mål å utvikle dimmeprodukter der man kan nå meget lave lysnivåer, såkalt arkitektonisk dimming. Ved bruk av ny teknologi fjerner vi også en stor del av de støykildene som kan gi forstyrrelser i lyset. Ved å demme opp for støy med innebygget sikkerhet i dimmerne så kan vi tilby våre kunder 7 års systemgaranti ved kombinasjoner av våre dimmere sammen med våre armaturer. Vår dimbare elektronikk, lyskilder og downlights er utviklet av det samme teamet og produsert på samme sted, med kompatibilitetstanken og nordiske forventninger til dimming i høysetet.

## Core2Dim teknologi

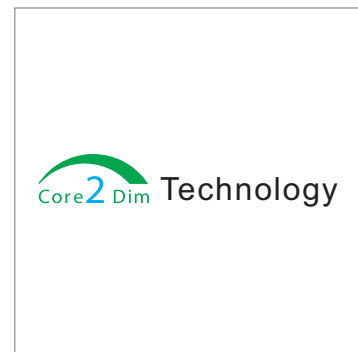
En ny generasjon smarte dimmere er på full fart inn i markedet. Disse reduserer behovet for å ha mange ulike typer dimmere for forskjellige laster. Vi har utviklet en teknologi med bruk av mikroprosessorer som gjør stabil dimming av mange ulike laster mulig ved bruk av kun faseleder tilkoblet (ikke N-leder). Dette er selvfølgelig viktig og gjør det enkelt ved rehabiliteringer. Med kun én type universaldimmer som dekker alle laster, reduseres lagerhold både i hyller og servicebiler. Vi kaller denne teknologien med bruk av mikroprosessorer for Core2Dim. Med Core2Dim-produkter behøver du ikke lengre å lese dimmertabeller eller engste deg for at produkter ikke passer sammen. Denne teknologien gjør at man enkelt kan styre ulike laster som LED, elektroniske trafoer, jernkjernetrafoer, hastighetsregulere vifter m.m.



Du kan glemme forbeholdene i dimmertabeller, den fine skriften i brukerveiledninger og hva folk måtte mene. Tenk helhetlig, og hold deg til garanterte systemløsninger fra Unilamp hvor downlight, driver og dimmer er 100% tilpasset hverandre.



*Velg downlight, lyskilde, driver og dimmer som er utviklet og produsert av de samme ingeniørene på den samme fabrikken. Det gir full kontroll med teknisk utvikling og produksjon og er din sikkerhet for at funksjonalitet, energioekonomi, dimbarhet og levetid er som lovet. Det er også grunnen til at Unilamp gir 7 års garanti på systemløsninger med downlight og dimmer.*



*Stabil dimming av mange ulike laster ved bruk av kun 1 av fasene tilkoblet. Vi kaller denne teknologien med bruk av mikroprosessorer for Core2Dim.*

# WiDim - Mer enn bare en dimmer



## Programmér automatiske dimmingscenarier, rom for rom, eller styr lyset i stua fra sofaen - Alt med kun et par klikk

WiDim er et revolusjonerende nytt universelt lysstyringssystem. Bak den tradisjonelt utseende veggdimmeren eller skjult i en veggboкс, skjuler det seg en avansert multifunksjonell styringsenhet. WiDim-dimmeren kan styres med trykk/vri på vanlig måte, og den skjulte dimmeren eller bryteren kan styres med vanlige impulsbrytere. Det som gjør det hele så spennende er at man også kan fjernstyre disse fra WiDim-appen på mobil/nettbrett, eller man kan selv meget enkelt programmere ulike funksjoner.

## Uendelige muligheter

I app'en er det innstillinger for dimming, scenarier, timere, astrour, av/på med mere. Kommunikasjon mellom mobil/nettbrett og WiDim enhetene går via husets vanlige Wi-Fi nett. I tillegg kan funksjonene fjernstyres fra hele verden via internett og en Cloud-løsning. Denne funksjonspakken gjør WiDim til et enkelt og funksjonelt styringssystem som også kan betjenes på tradisjonell måte.

## WiDim er et styringssystem allerede fra første komponent

Ta kontrollen over lys eller andre belastninger via lokal styring, telefon/nettbrett eller via innebygde tidsstyringer. Systemet kan fjernstyres fra inne i huset eller fra hvor som helst i verden. Lyset i stuen, soverommet, kjøkkenet og gangen kan settes sammen i forhåndsprogrammerte scener så det er ideelt for TV-titting, hjemmearbeid, lek eller hyggelig samvær. Om du reiser bort, kan du enkelt få lyset til å gå av og på og gi inntrykk av at det er folk hjemme i huset. Utelyset kan med det innebygde astrouret enkelt programmeres til å gå på når solen går ned og slå seg av når solen står opp. Om man ønsker å dimme det ned i løpet av natten er dette også mulig med de andre tilgjengelige timerne.

## Universelle enheter

WiDim enhetene er universelle. Det betyr at dimmerne kan styre ulike belyningslaster. Glem dimmertabeller og tekniske dyddykk for å finne ut av hva som passer. Halogenlys, glødelamper og ulike typer LED styres enkelt. Den innfelte bryteren (Switch) er topolet og kan styre belastninger opp til 8 ampere - det vil si 1800W.

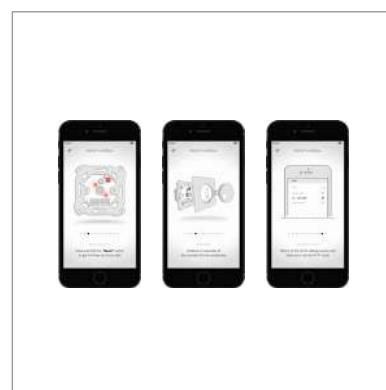
I WiDim systemet kan man tilknytte så mange enheter og så mange telefoner/nettbrett som ønskes. Sikkerheten er ivarettatt med passordbeskyttelse på WiFi nettverket i tillegg til egne passord for hver enkelt enhet.



WiDim er tilgjengelig i tre varianter. Som vanlig trykk/vri veggdimmer og som innfelte varianter med dimmer- og bryterfunksjon.



WiDim dimmeren er kompatibel med ulike bryterdesign via spesiellagede sentralskiver.



WiDim-appen kommer forberedt med en enkel og effektiv installasjonsguide som gjør installasjon og oppsett meget enkelt.





### **Det er fantasien som setter grenser for WiDim systemets bruksområder.**

Er du borte fra hjemmet, og ønsker at det skal se bebodd ut; monter WiDim og bruk de innebygde timerne. Skru lyset av og på, eller dim lyset til forskjellige nivåer.

Ønsker du ekstra sikkerhet for kjente brannkilder, monter WiDim switch på stikkkontakten for utstyr som kaffetraktere, mobil-ladere etc.

Styring av motorvarmer-kontakten gjøres enkel med en WiDim switch. Programmér inn start og sluttid med det innebygde ukeuret.

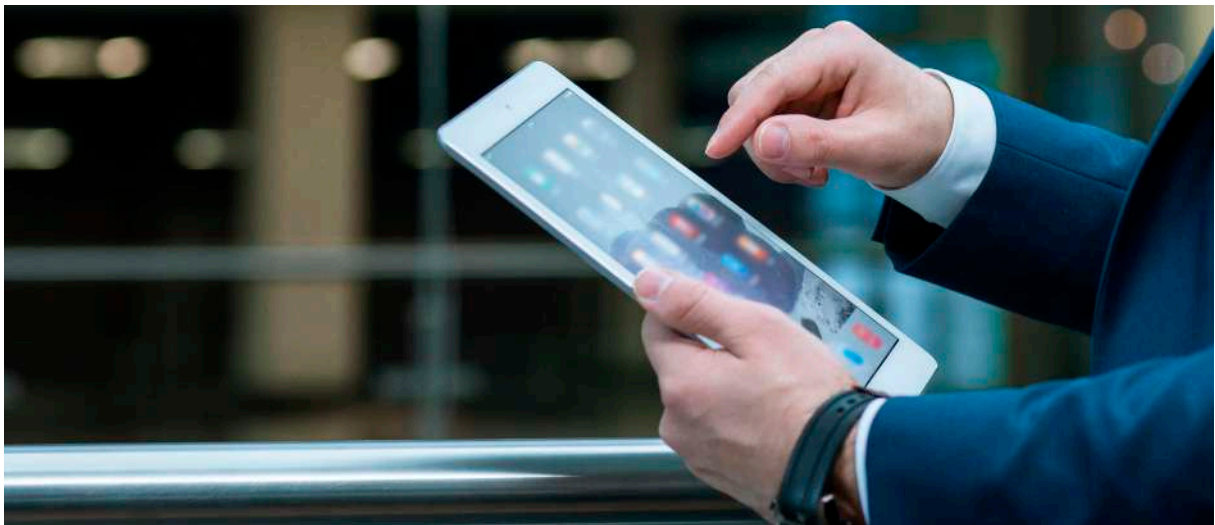
Fjernstyr elektrisk drevne apparater og funksjoner overalt fra din mobiltelefon/nettbrett - eneste kravet er at WiDim-produktet og mobiltelefon er tilkoblet internet.

Lag et scenario/forhåndsprogrammert innstilling til å lage en bestemt lyssetting, eller sett huset eller hytta i bortemodus.

Astrouret slår WiDim-enhetene av/på eller til et bestemt dimmingsnivå når solen går ned, og når solen står opp. Denne funksjonen lagrer lokaliseringen i WiDim-produktet ved installasjon.

I kommersielle/næringsbygg kan WiDim med fordel benyttes til å sette lysnivåer i restauranter, skru av lyset i hotellrom/bad, styre lyset i korridorer etc.

Er du usikker på om du slo av lyset når du reiste, hjemmefra eller på hytta - WiDim appen forteller deg om hva som er slått av eller på, uansett hvor du er.



*Mulighet for å programmere automatisk bryter for kaffetrakter eller annet elektrisk utstyr.*



*Man kan også slå på motorvarmer til bilen i garasjen, forhåndsprogrammert i WiDim-appen. Mulighetene er mange.*

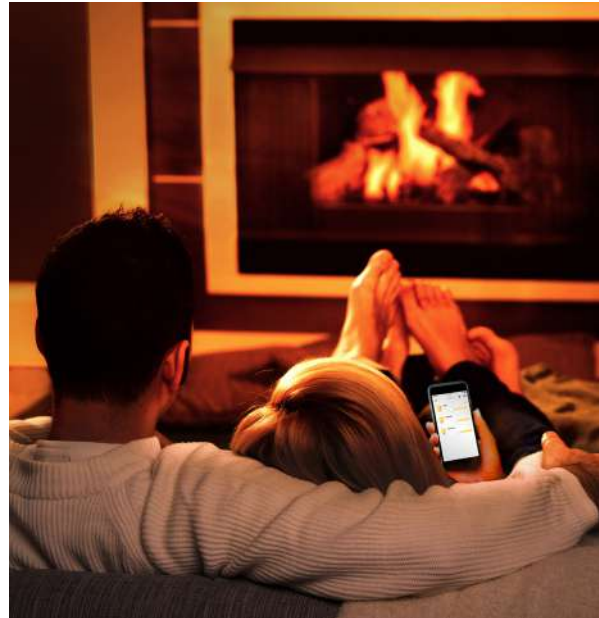
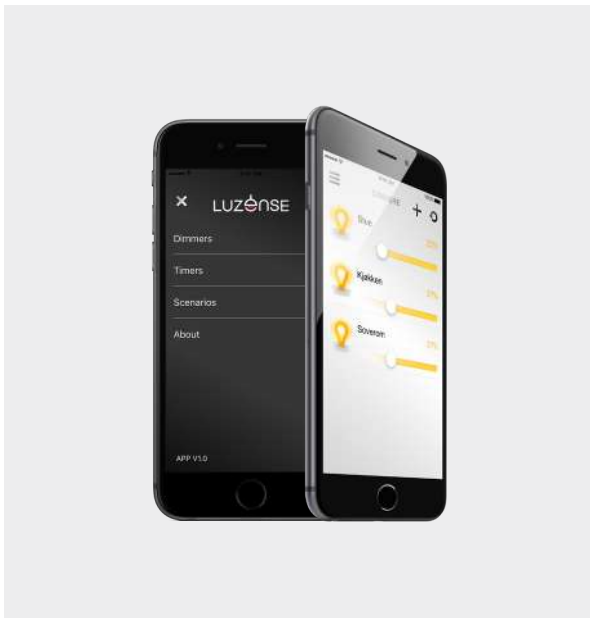
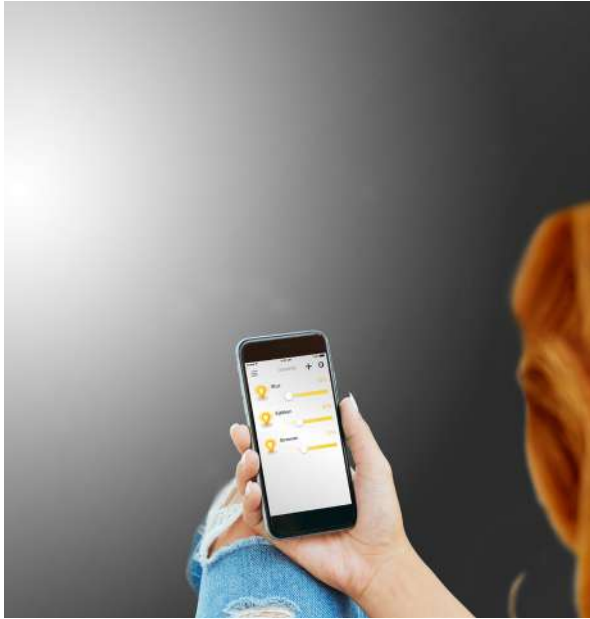
Styr belysning manuelt fra mobil/  
nettbrett eller automatisk med  
programmerte scenarier.

Slå på motorvarmer til bilen i  
garasjen, forhåndsprogrammert i  
WiDim-appen.



Styr utebelysning, takvifte eller  
sauna.

Slå på og av kaffetraktern eller  
programmer automatisk bryter for  
kaffetrakter eller annet elektrisk  
utstyr.



# WiDim

WiDim er en revolusjonerende ny universal veggdimmer. Bak den tradisjonelt utseende veggdimmeren eller skjult i en veggboкс, skjuler det seg en avansert multifunksjonell styringsenhet. WiDim dimmeren kan styres med trykk/vri på vanlig måte, og den skjulte dimmeren eller bryteren kan styres med vanlige impulsbrytere. Men den kan også fjernstyres fra WiDim-appen på mobil/nettbrett. I app'en er det innstillinger for dimming, scenarier, timere, astrour med mere.

Kommunikasjon mellom mobil/nettbrett og dimmer går via husets vanlige Wi-Fi nett. I tillegg kan funksjonene fjernstyres fra hele verden via internett og en cloud løsning. Denne funksjonspakken gjør WiDim til et enkelt og funksjonelt styringssystem som også kan betjenes på tradisjonell måte. Appen finns tilgjengelig på flere ulike språk. WiDim Veggdimmer leveres med integrert orientering/dekorlys. Med enkeltfronten som følger med kan man velge mellom hvit og blå dekorring.

# WiDim Veggdimmer

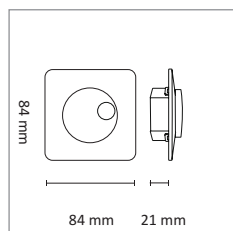


Universal Wi-Fi veggdimmer. Styres med trykk/vri på vanlig måte eller fjernstyres fra WiDim-appen på mobil/nettbrett. Leveres inklusive RS Sentralskive. Ved bruk av RS Sentralskive kan ikke medfølgende hvit og blå dekorring brukes.

Monteres i veggboкс eller påveggsramme, singelmontert eller i kombinasjonsramme. IP20.

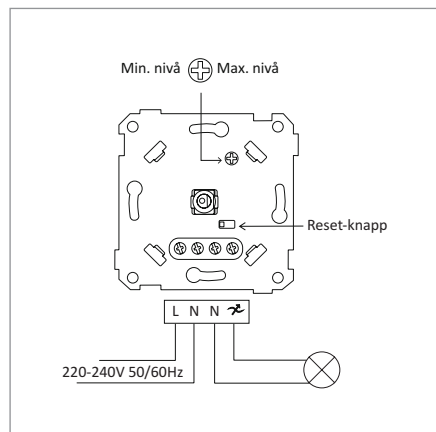
- 220-240VAC 50/60Hz
- Autodeteksjon av last
- Minimumsjustering
- Kortslutningsbeskyttelse
- Overstrømsvern
- Overtemperaturbeskyttelse
- Elektronisk utkobling ved lampefeil
- WiFi 2.4 GHz kommunikasjon
- Integrrert dekorlys kan velges via app

LAST	MAX EFFEKT
LED drivere	200VA
LED bakkant	200VA
LED forkant	60W
Elektronisk trafo/halogen	250VA
Magnetisk trafo/halogen	60VA
Glødelamper	200W
Dimbare kompaktlysrør	60W
Vifter/hastighetsregulator	60W
Minimumslast	3W (avhengig av type last)



## TILGJENGELIGE SPRÅK I APP

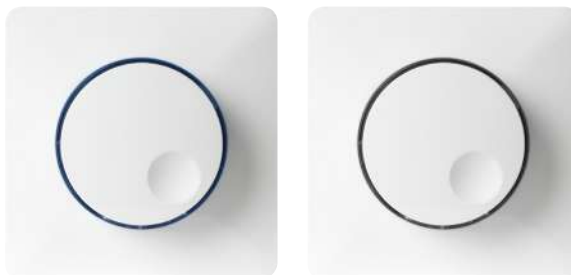
Norsk  
Svensk  
Finsk  
Engelsk  
Tysk



Koblingsskjema (N-terminaler er sammenkoblet).

# 1-Pol

Hvit (med hvit og blå dekorring)  
14 059 70



WiDim dimmeren er kompatibel med ulike bryterdesign via spesiallagede sentralskiver.



Styringsystem på en enkel måte.

# WiDim Innfelt



WiDim innfellingsdimmer er en smart universal dimmer for både lokal betjening og fjernstyring av ulike belysningslaster og vifter. Lokalt kan belysning slås av/på og dimmes med en tilkoblet impulsbryter (ikke inkludert). For fjernbetjening finnes en gratis app for nedlasting som er tilpasset iPhone/ iPad og Android-produkter. I appen er det ulike muligheter for styring. Det er funksjonskontroller for av/på, scenarier og ulike timere/ur. Funksjonene er de samme som på WiDim Veggdimmer.

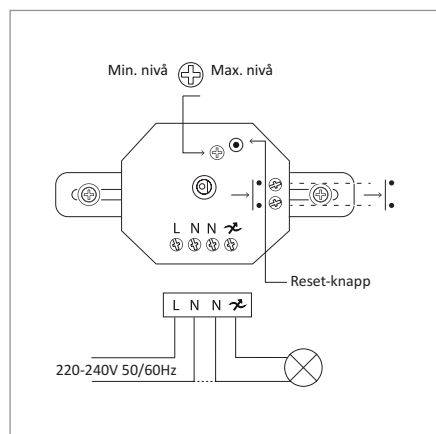
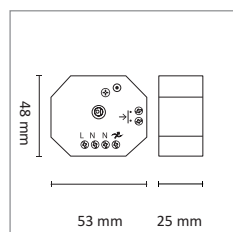
Kommunikasjonen mellom dimmer og mobiler/nettbrett benytter et standard Wi-Fi LAN-nettverk. For fjernstyring når man ikke er tilkoblet det samme lokale nettverket, tilbyr systemet en global Cloud-basert kommunikasjon via Internet.

Dimmeren i seg selv er en universaldimmeder med automatisk gjenkjenning av type belastning. Dette betyr at den er egnet til å styre laster for både forkant- (fase snitt) og bakkant- (fase avsnitt) dimming. Dimbare laster kan være LED, glødelamper, nettspenning halogen, elektroniske og magnetiske transformatorer og hastighetsregulering av vifter.

Monteres i veggboks eller annen egnet kapsling. IP20.

- 220-240VAC 50/60Hz
- Autodeteksjon av last
- Minimumsjustering
- Kortslutningsbeskyttelse
- Tilkobling av impulsbryter
- Overstrømsvern
- Overtemperaturbeskyttelse
- Elektronisk utkobling ved lampefeil
- WiFi 2.4 GHz kommunikasjon

LAST	MAX EFFEKT
LED drivere	200VA
LED bakkant	200VA
LED forkant	60W
Elektronisk trafo/halogen	250VA
Magnetisk trafo/halogen	60VA
Glødelamper	200W
Dimbare kompaktlysør	60W
Vifter/hastighetsregulator	60W
Minimumslast	3W (avhengig av type last)



Koblingsskjema.

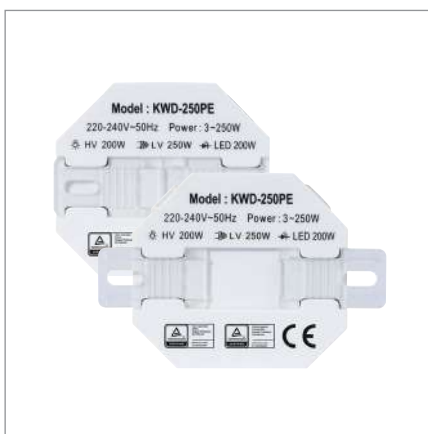
# Dimmer

Hvit  
14 059 80



## TILGJENGELIGE SPRÅK I APP

Norsk  
Svensk  
Finsk  
Engelsk  
Tysk



For montering i veggboks etc, eller på montasjeplate eller lignende, med integrert veggfeste.



Styringsystem gjort enkelt, uten sentralenhet.

# WiDim Innfelt



WiDim Switch er en smart elektrisk 2-polet bryter for både lokal betjening og fjernstyring av ulike elektriske laster. Lokalt kan last slås av/på med tilkoblet impulsbryter (valgfritt, medfølger ikke). For fjernbetjening finnes en gratis app for nedlasting som er tilpasset iPhone/iPad og Android-produkter. I appen er det ulike muligheter for styring. Det er funksjonskontroller for av/på, scenariestyling astrour og ulike ukeur.

Kommunikasjonen mellom Switch og mobiler/nettbrett benytter et standard Wi-Fi LAN-nettverk. For fjernstyring når man ikke er tilkoblet det samme lokale nettverket, tilbyr systemet en global Cloud-basert kommunikasjon via Internet (både Switch og mobil/nettbrett må ha internettforbindelse).

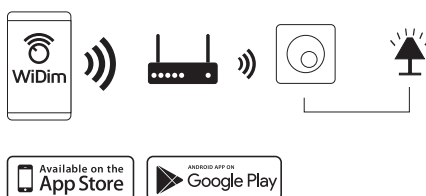
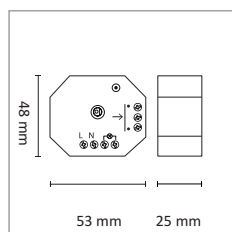
Bryteren/Switch er beregnet for innmontering i standard veggboкс etc, men har også et integrert veggfeste. Bryteren har et innebygget 2-polet rele på 8A.

Monteres i veggboкс eller annen egnet kapsling. IP20.

- 220-240VAC 50/60Hz
- 2 polet brudd maks 8A (relè)
- Tilkobling av impulsbryter
- WiFi 2.4 GHz kommunikasjon

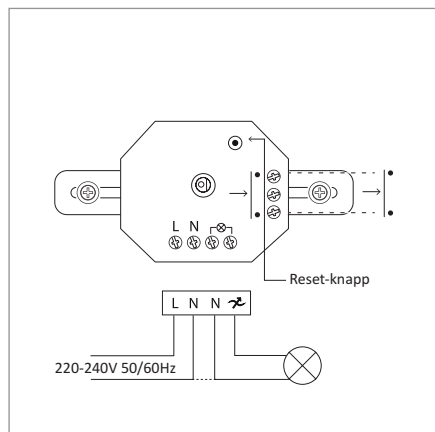
# Switch

Hvit  
14 059 85

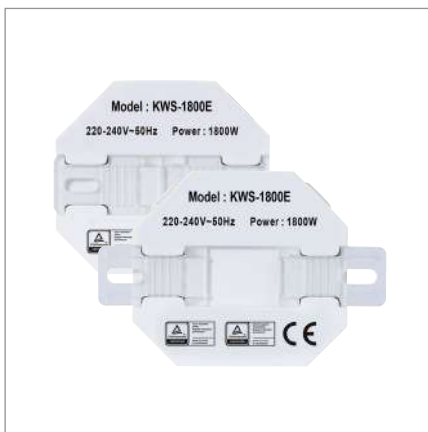


### TILGJENGELIGE SPRÅK I APP

- Norsk
- Svensk
- Finsk
- Engelsk
- Tysk



Koblingsskjema.



Monteres enkelt på underlag med de integrerte festene, eller plasseres i veggboкс.



WiDim funksjoner begrenses bare av fantasien. Man trenger kun WiFi nettverk, WiDim og telefon/nettbrett.

# UniDim KDT-265E



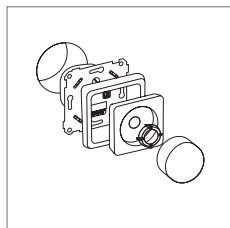
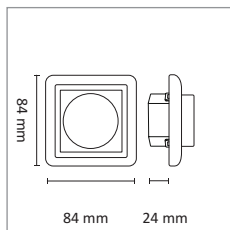
1-pol trykk/vriddimmer for bruk med LED, elektroniske trafoer og 230V halogen. Endevenderfunksjon. Fase avsnitt/bakkant dimming. Kun faseleder tilkobles dimmer, N-leder er ikke nødvendig for LED-dimming. 7-års systemgaranti ved bruk med Unilamp downlights. Synskorrigert dimmerkurve optimalisert for LED. Trimmingspotmeter for tilpassning til LED-lyskilder og LED-drivere. Innebygget Cut-off funksjon for maksimal levetid.

Polarhvit dekkramme, sentralskive og ratt samt Exxact fargetilpasset ratt og sentralskive medfølger.

Monteres i veggboкс eller påveggsskramme, singelmontert eller i kombinasjonsramme. IP20.

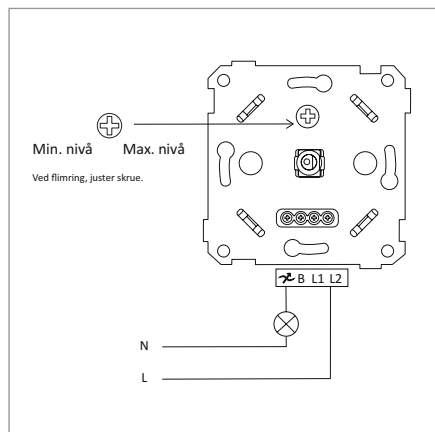
- 220-240VAC 50/60Hz
- Endevenderfunksjon
- Isolerte bøssinger på skruer
- Kortslutningsbeskyttelse
- Bakkant/Trailing Edge/Fase-avsnitt
- Overstrømsvern
- Overtemperaturbeskyttelse
- Elektronisk utkobling ved lampefeil

LAST	MAX EFFEKT
LED	215W/VA
Elektronisk trafo/halogen	265W
Halogen 240V	215W



## TILBEHØR

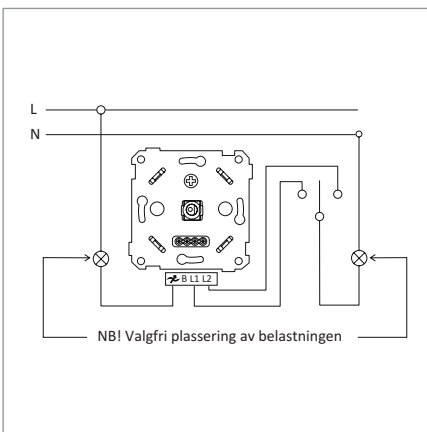
- 14 059 28 Exxact Dimmerfront
- 14 059 30 UniDim RS Servicepakke Stor Hvit
- 14 059 31 UniDim RS Servicepakke Stor Sølv
- 14 059 32 UniDim RS Servicepakke Stor Sort



Koblingsskjema.

# 1-Pol

Polarhvit  
14 059 09



Koblingsskjema med endevenderfunksjon.



Leveres inklusive Exxact fargetilpasset ratt og sentralskive.



# UniDim KDT-500E



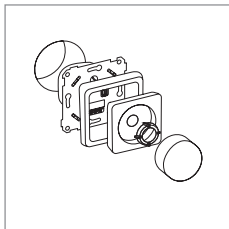
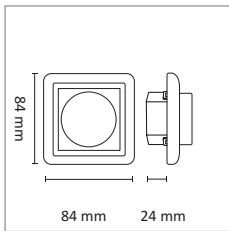
1 pol eller 2 pol dimmer med stor kapasitet. 7-års systemgaranti ved bruk med Unilamp downlights. Synskorrigert dimmerkurve optimalisert for LED. Trimmingspotmeter for tilpassning til LED-lyskilder og LED-drivere. Innebygget Cut-off funksjon for maksimal levetid.  
 1-Pol: Trykk/vri dimmer med endevender. Kun faseleder tilkobles dimmer, N-leder er ikke nødvendig for LED-dimming med UniDim KDT-500.  
 2-Pol: Vriddimmer

Sentralskive og ratt fargetilpasset Exxact medfølger.

Monteres i veggboкс eller påveggsskramme, singelmontert eller i kombinasjonsramme. IP20.

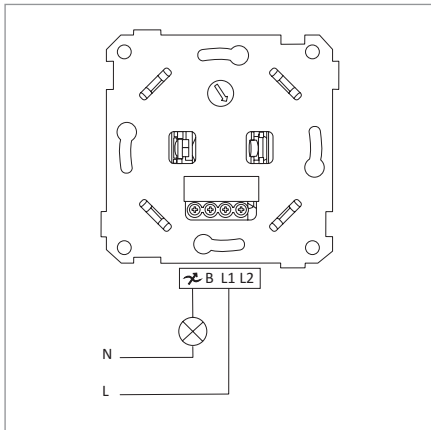
- 220-240VAC 50/60Hz
- Endevenderfunksjon (1-Pol)
- Isolerte bøssinger på skruer
- Kortslutningsbeskyttelse
- Bakkant/Trailing Edge/Fase-avsnitt
- Overstrømsvern
- Overtemperaturbeskyttelse
- Elektronisk utkobling ved lampefeil

LAST	MAX EFFEKT
LED	300W/VA
Elektronisk trafo/halogen	500W
Halogen 240V	450W
Minimumslast	5W/VA



## TILBEHØR

- |           |                                   |  |
|-----------|-----------------------------------|--|
| 14 059 28 | Exxact Dimmerfront                |  |
| 14 059 30 | UniDim RS Servicepakke Stor Hvit  |  |
| 14 059 31 | UniDim RS Servicepakke Stor Sølv  |  |
| 14 059 32 | UniDim RS Servicepakke Stor Sort  |  |
| 14 059 13 | UniDim RS Servicepakke 2-Pol Hvit |  |
| 14 059 14 | UniDim RS Servicepakke 2-Pol Sølv |  |



Koblingsskjema 1-Pol.

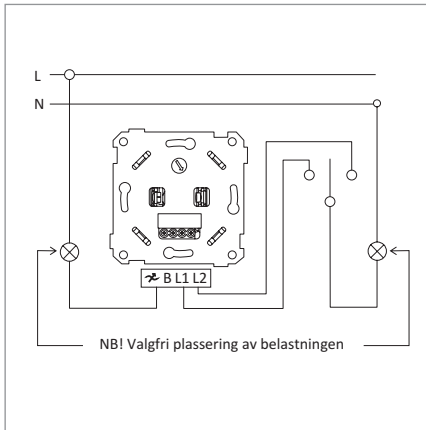
# 1-Pol

Polarhvit  
14 059 01

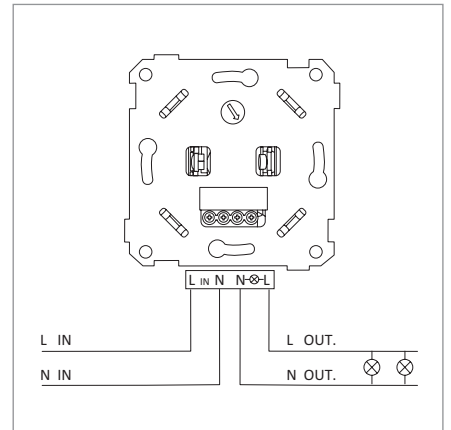


# 2-Pol

Polarhvit  
14 059 02



Koblingsskjema 1-Pol med endevender.



Koblingsskjema 2-Pol.

# UniDim KDT-500IE

## Universal



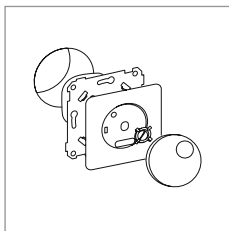
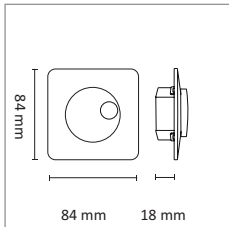
Elektronisk universal trykk/vriddimmer med endevenderfunksjon. Problemfri dimming av LED på kun faseleder - ikke N-leder. Bryter for å stille dimmerfunksjonen til enten Auto eller Leading (GLI/forkant ved små laster).

Synskorrigert dimmerkurve optimalisert for LED. Trimmingspotmeter for tilpassning til LED-lyskilder og LED-drivere. UniDim 500IE kan kombineres med produkter av andre fabrikat i kombinasjonsrammer. Inklusive to sentralskiver på 55x55 mm med henholdsvis stor og liten knapp medfølger. Problemfri dimming med en rekke ulike laster som LED, halogen, glødelampe, kompaktlysrør, vifter m.m.

Monteres i veggboкс eller påveggssamme, singelmontert eller i kombinasjonsramme. IP20.

- 220-240VAC 50/60Hz
- Endevenderfunksjon
- Isolerte bøsninger på skruer
- Kortslutningsvern
- Forkant/Leading Edge/Fasesnitt
- Overstrømsvern
- Overtemperaturbeskyttelse
- Elektronisk utkobling ved lampefeil
- Bakkant/Trailing Edge/Fase-avsnitt

LAST	MAX EFFEKT
LED	300W/VA
Elektronisk trafo/halogen	500W
Halogen 240V	450W
Jernkjerne/halogentrafo	250W/VA
Dimbare kompaktlysrør	150W
Vifter/hastighetsregulator	150W/VA
Minimumslast	3W/VA

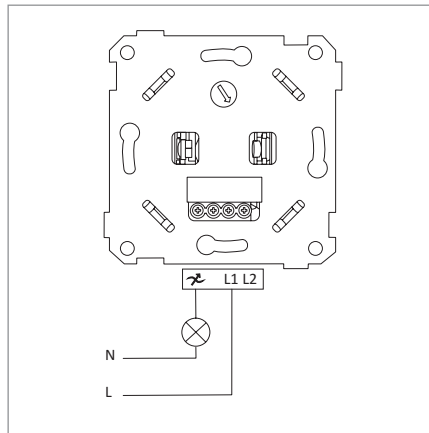


### TILBEHØR

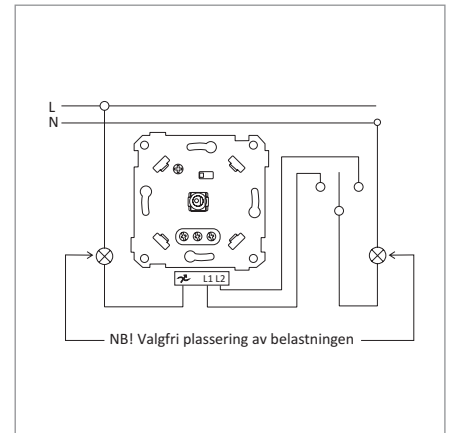
14 059 20	UniDim RS Servicepakke Liten Hvit	
14 059 21	UniDim RS Servicepakke Liten Sølv	
14 059 22	UniDim RS Servicepakke Liten Sort	
14 059 30	UniDim RS Servicepakke Stor Hvit	

## 1-Pol

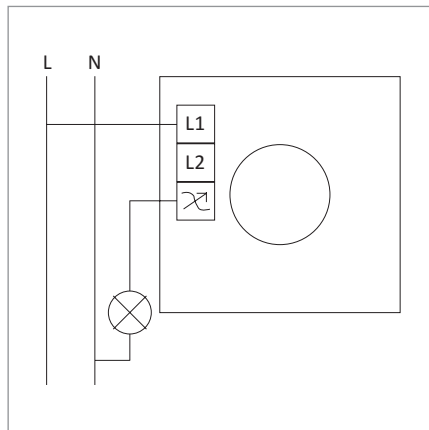
Polarhvit  
14 059 03



1-Pol.



1-Pol endevender.



Stabil dimming av LED ved bruk av kun faseleder - ikke N-leder.



Meget lav innbyggingsdybde.

# UniDim Duo

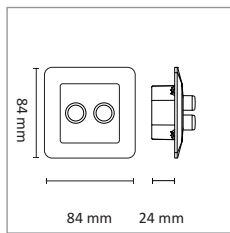


UniDim Duo er en tokanalsdimmer som kobles som en kronevender. Minimumsjusteringer for innstilling mot LED. Den kan dimme glødelamper, halogen, elektroniske trafoer og LED. Sikret mot kortslutning, overstrøm og overtemperatur. Totaleffekt 2x3-100VA/W.

UniDim Duo passer i standard veggboкс eller som påvegg med veggkappe. IP20.

- 220-240VAC 50/60Hz
- Minimumsjustering
- Kortslutningsbeskyttelse
- Bakkant/Trailing Edge/Fase-avsnitt
- Overstrømsvern
- Overtemperaturbeskyttelse
- Elektronisk utkobling ved lampefeil

LAST	MAX EFFEKT
LED	2x3-100W/VA
Elektronisk trafo/halogen	2x100VA
Halogen 240V	2x100W
Minimumslast	3W pr. kanal

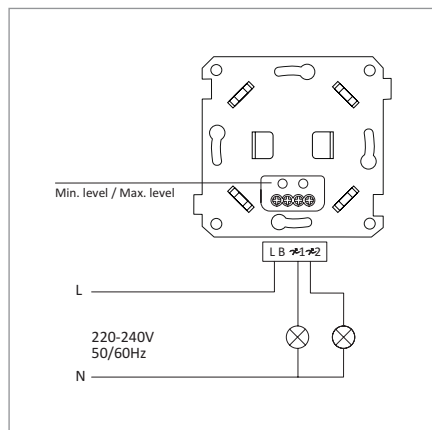


## TILBEHØR

- 14 059 18 UniDim RS Servicepakke Duo Sort
- 14 059 36 Exxact Duo Dimmerfront

# 2-kanal

Polarhvit  
14 059 08



Kobles som en kronevender. To kanaler.



To dimmere i en, med trykk/vrifunksjon.



UniDim Duo leveres som standard i Polarhvit, med ulike servicepakker som tilbehør. UniDim Duo kan monteres med hjulene stående eller liggende.

# UniDim Mini Impuls



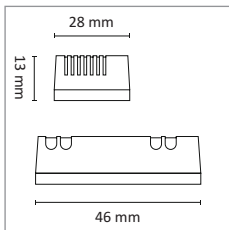
Universaldimmer for styring av ulike typer belysning via ekstern(e) impulsbryter(e). Tillkobling er på kun en fase (uten N-leder) slik at den er ideell for bruk i rehabilitering der ikke begge N-leder er lagt til veggboкс. Dimmeren kan bygges inn i innfelte eller utenpåliggende bokser. Funksjonen er av/på med et kort trykk. Lysnivå stilles inn ved å holde bryteren inne og den slippes ved ønsket lysstyrke. Det kan tilkobles et ubegrenset antall impulsbrytere.

Dimmeren har automatisk deteksjon av lasttype og justering for minimumsnivå. Den er utstyrt med en tokjernet microprocessorstyring (Core2Dim) og kan via kun en fase styre LED-belysning beregnet for GLI (forkant/fasesnitt/Leading Edge) eller GLE (bakkant/faseavsnitt/Trailing Edge) dimming. I tillegg kan det styres elektroniske trafoer eller glødelamper. Den automatiske lastdetektoren bestemmer dimmerkurve og metode. Blanding av ulike laster på samme dimmer vil kunne medføre feilfunksjon eller defekt utstyr.

Monteres i veggboкс.  
IP20.

- 220-240VAC 50/60Hz
- Autodeteksjon av last
- Minimumsjustering
- Kortslutningsbeskyttelse
- Overstrømsvern
- Overtemperaturbeskyttelse
- Elektronisk utkobling ved lampefeil

LAST	MAX EFFEKT
LED	3-150W/VA
Elektronisk trafo/halogen	200W/VA
Halogen 240V	200W
Minimumslast	3W/VA

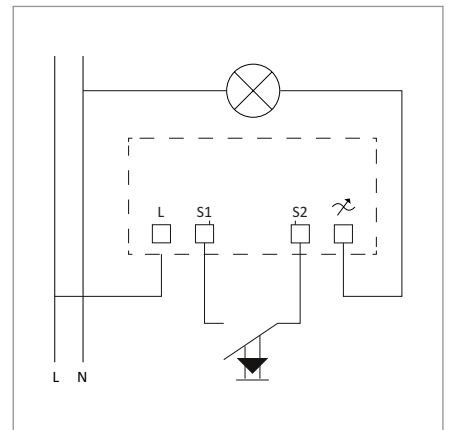


# Impulsdimmer

Hvit  
14 059 61



UniDim Mini Impulsdimmer leveres med ferdig montert kabling for enkel montasje.



Kun faseleder, ingen N-leder. Flere impulsbrytere kan parallellkobles. Minimumsjustering.

# UniDim DALI Broadcast

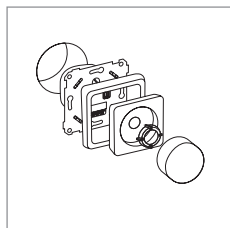
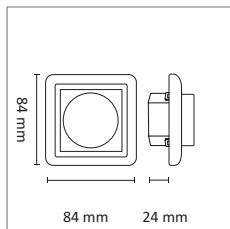


Elektronisk veggdimmer for styring av belysningsprodukter med DALI. Trykk/vri med Broadcastfunksjon; det vil si at alle produkter tilkoblet DALI BUS styres likt. Innebygget Power Supply på 75mA for strømforsyning til DALI BUS. Inntil 3 UniDim DALI Broadcast dimmere kan parallellkobles på samme DALI BUS for styring fra 3 lokasjoner og eventuelt for å øke strømforsyning til å kunne dekke flere ballaster/LED drivere.

Tilkobles 220-240VAC 50/60Hz og DALI BUS, 75mA. For max. 37 LED/Ballast (2mA per enhet).

Monteres i veggboкс eller påveggssamme, singelmontert eller i kombinasjonsramme. IP20.

- 220-240VAC 50/60Hz
- Isolerte bøsninger på skruer
- Broadcastfunksjon
- Power Supply 75mA

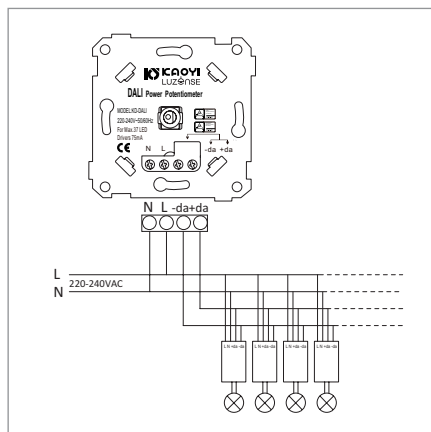


## TILBEHØR

- 14 059 28 Exxact Dimmerfront
- 14 059 30 UniDim RS Servicepakke Stor Hvit
- 14 059 31 UniDim RS Servicepakke Stor Sølv
- 14 059 32 UniDim RS Servicepakke Stor Sort

# DALI

Polarhvit  
14 059 50



Koblingskjema.



Ved hjelp av servicepakker kan du tilpasse utseendet til enkelte av våre dimmere for å passe til prosjektet ditt.

## Servicepakker



Servicepakke er en enkel måte å bytte farge på dimmeren ved oppgradering eller service.

Bruk tabellen under for å se hvilke servicepakker som passer til hvilke dimmere.

IP20.

TYPE	PASSER TIL
Liten	UniDim KDT-500IE Universal
Stor	UniDim KDT-265E
	UniDim KDT-500E 1-Pol
	UniDim DALI Broadcast
2-Pol	UniDim KDT-500E 2-Pol
Duo	UniDim Duo
Exxact Duo	UniDim Duo
Exxact Dimmerfront	UniDim KDT-265E
	UniDim KDT-500E 1-Pol & 2-Pol
	UniDim DALI Broadcast

## Liten

**Hvit**  
14 059 20



**Sort**  
14 059 22



**Sølv**  
14 059 21



## Stor

**Hvit**  
14 059 30



**Sort**  
14 059 32



**Sølv**  
14 059 31



## 2-Pol

**Hvit**  
14 059 13



**Sølv**  
14 059 14



## Duo

**Sort**  
14 059 18



## Exxact Duo

**Hvit**  
14 059 36 (kun sentralskive)



## Exxact Dimmerfront

**Hvit**  
14 059 28 (kun sentralskive)
















# Lyslister, spotlights og strømskinner

Spotlights, enten montert på en takarmatur eller en strømskinne er produkter med uendelig mange bruksområder. Felles for spotlightene er at lyset kan styres i ønsket retning og selvfølgelig med Unilamps flimmerfrie dimming. Mir-lyslisterne blir bare mer og mer populære. Dimbare 230V lyslister med enkel sammensetning i lange lengder, lysende hjørner og alt nødvendig tilbehør. Nyheten Flexilink er et alternativ med samme bruksområde, men med lavvoldrift og en lavere byggehøyde. Begge er gode valg til belysning over benken, i skap eller bak gardinbrett, mulighetene er utallige.



Mir	98	FlexiLink	100	Fresh	104
					
MasterChef	106	Kony Vegg	108	Kony Rondell	110
					
Kony 3-Spot	112	Titan/Kony 3-Spot Track	114	Titan Skinnesystem	116
					



## Mir

---

Slank dimbar LED-lyslister med utallige bruksområder. Som underskapsarmatur, i skap eller vitriner. Bak gardinbrett. Det er kun fantasien som setter grenser. Innebygget driver gjør at denne kan kobles direkte til 230V. Utførelsen med opal avskjerming og aluminiumsprofil gir et jevnt lys med strålevinkel på 120°, og meget høy lysytelse. Ved rekkemontasje får man et jevnt lys også i skjøter. Fargegjengivelsen er meget god med høy Ra-indeks.

Mir kan dimmes flimmerfritt til et meget lavt nivå med tilpasset fasesnitt dimmer, f.eks UniDim KDT-500IE Universal. Det kan også med fordel benyttes styringssystemer som f.eks X-Comfort. Lyslisten seriekobles opptil 15 meter. Diverse tilbehør som tilkoblingsboks, ledningsskjøter, lysende hjørner etc finnes. Integreerte skjøtestykker. Mir leveres med 30 cm tilkoblingsledning og 2 stk. festeklips.

---

# Mir

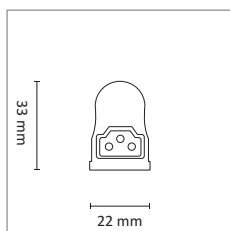


Dimbare LED-lyslister i ferdige lengder som tilkobles 230V direkte. Med høy Ra-indeks og integrert skjøt. Driftstemperatur: - 15°C til +50°C.

Mir leveres komplett med 30 cm tilkoblingskabel og 2 stk. festeklips. Materiale: Aluminium, opal polykarbonatskjerm. Klasse I - IP20.

- Ra>93
- Strålevinkel: 120°
- Dimbar til meget lavt nivå
- Kan seriekobles opptil 15 m.
- Jevnt lys i hele lengden, uten mørke brudd
- Energieffektiv og lyssterk
- 50.000 timer L70
- Innebygget LED-driver
- Kompatibel med styringssystemer

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
30 cm	5W	400 lm	3	3000K
60 cm	10W	700 lm	3	3000K
100 cm	14W	1100 lm	3	3000K
120 cm	18W	1400 lm	3	3000K



## TILBEHØR

- 14 059 03 UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
- 14 059 61 UniDim+ Mini Impulsdimmer
- 14 059 70 WiDim Veggdimmer 2-250W
- 14 059 80 WiDim Innfelt Dimmer
- 14 059 85 WiDim Innfelt Switch
- 33 067 66 Koblingsboks 230V
- 33 067 56 Mir skjøt 10 cm
- 33 067 60 Mir skjøt 50 cm
- 33 067 61 Mir skjøt 100 cm
- 33 067 67 Mir tilkoblingskabel 30 cm
- 33 067 57 Mir tilkoblingskabel 100 cm
- 33 067 63 Mir lysende T-stykke
- 33 067 64 Mir lysende L-stykke Venstre
- 33 067 65 Mir lysende L-stykke Høyre
- 33 067 54 Mir monteringsklips



## 30 cm

Alu  
33 067 53



## 60 cm

Alu  
33 067 52



## 100 cm

Alu  
33 067 51



## 120 cm

Alu  
33 067 50



Allsidig LED-lyslister i ferdige lengder.



De mange tilbehørene gjør at Mir enkelt kan bli en komplett løsning over kjøkkenbenken eller i skap.



## FlexiLink

FlexiLink er "lys i metervis" gjort på en enkel og fleksibel måte. En ekstremt lavtbyggende, slank dimbar LED-lyslister med utallige bruksområder. Som underskapsarmatur, i skap eller vitriner. Det er kun fantasien som setter grenser. FlexiLink består av LED bakt inn i en hvitlakkert aluminiumsprofil dekket med en opal avskjerming. Dette sikrer gode driftsforhold for LED-chippene. Bra kjøling og mekanisk beskyttelse sørger for mye lys med god spredning, Flere lengder og mange alternative tilbehør gjør FlexiLink til et lettmontert system. En spesiallaget 50W 24V DC LED-driver med deksel gjør FlexiLink systemet dimbart med standard faseavsnitt dimmere, ned til et meget lavt nivå. Anbefalte dimmere er alle i UniDim/WiDim serien.

Ved rekkemontasje får man et jevnt lys også i skjøter. Fargegjengivelsen er meget god med høy Ra-indeks. FlexiLink seriekobles med effekter opptil 50W. Diverse tilbehør som vinkler, ulike fester, ledningsskjøter, sensorbryter, dimmerswitch etc finnes. FlexiLink leveres med festeklips og et skjøtestykke. LED-driver, tilkoblingsledning etc. bestilles separat.

# FlexiLink

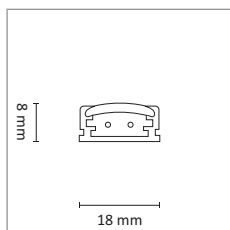


FlexiLink egner seg godt som belysning over kjøkkenbenken, i vitriner eller som skap og hyllebeysning. Systemet krever en 24V DC LED-driver forankoblet. Ved bruk av sensor- og dimmerbryter kan ikke forankoblet dimmer brukes.

Materiale: Hvitlakkert aluminium, opal polykarbonatskjerm.  
Klasse III - IP20.

- Ra>80
- Strålevinkel: 100°
- Dimbar til meget lavt nivå
- Kan seriekobles opptil 3 m.
- Jevnt lys i hele lengden, uten mørke brudd
- Energieffektiv og lyssterk
- 50.000 timer L70
- Kompatibel med styringssystemer

TYPE	EFFEKT	LED	LUMEN	SDCM	KELVIN
15 cm 2700K	3W	24 stk	180 lm	3	2700K
27 cm 2700K	5W	42 stk	300 lm	3	2700K
57 cm 2700K	9W	84 stk	540 lm	3	2700K
97 cm 2700K	15W	150 stk	900 lm	3	2700K
15 cm 3000K	3W	24 stk	210 lm	3	3000K
27 cm 3000K	5W	42 stk	380 lm	3	3000K
57 cm 3000K	9W	84 stk	650 lm	3	3000K
97 cm 3000K	15W	150 stk	1100 lm	3	3000K



## TILBEHØR

- 14 059 09 UniDim KDT-265E 1-Pol
- 14 059 01 UniDim KDT-500E 1-Pol
- 14 059 02 UniDim KDT-500E 2-Pol
- 14 059 03 UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
- 14 059 08 UniDim Duo 2x100W
- 14 059 61 UniDim+ Mini Impulsdimmer
- 14 059 70 WiDim Veggdimmer 2-250W
- 14 059 80 WiDim Innfelt Dimmer
- 14 059 85 WiDim Innfelt Switch



Et stort utvalg tilbehør gjør FlexiLink til en meget allsidig LED-løsning.

## 15 cm

**Hvit**  
32 295 50 - 2700K  
32 295 55 - 3000K



## 27 cm

**Hvit**  
32 295 51 - 2700K  
32 295 56 - 3000K



## 57 cm

**Hvit**  
32 295 52 - 2700K  
32 295 57 - 3000K



## 97 cm

**Hvit**  
32 295 53 - 2700K  
32 295 58 - 3000K



Med tilbehøret 45° klips kan FlexiLink festes i f.eks. skap eller over benk med 45° vinkel for et rettet lys.



Rask montasje med sidemonterte spesialfesteklips.

## FlexiLink Tilbehør



FlexiLink kan bygges sammen til et meget anvendelig system med sitt store tilbehørsprogram. Sammen med armaturer leveres festeklips (rette og sidemonterte) sammen med et skjøtestykke. For å få et komplett system må det i tillegg bestilles en LED-driver og en tilkoblingskabel. Utover dette er det fantasien og behovet som setter grenser.

En sensorbryter kan være en god løsning i et skap eller under kjøkkenbenken. Det samme kan en dimmerbryter være, om man ikke vil ha en forankoblet dimmer.

Sensorbryteren tenner og slukker ved bevegelse, om man holder hånden i nærheten dimmes lyset opp eller ned. Elegant hygienisk løsning over arbeidsplassen på kjøkkenet. Dimmerbryteren styres av/på/dimming med touch.

LED-driveren leveres med et deksel, slik at den kan monteres diskret.

Sidemonterte klips er en tidsbesparende detalj, der klipset festes på listen først før man holder den opp til underlaget og skrur fast. Enkelt og smidig.

## LED-Driver 24V 50W

Hvit med deksel  
66 146 90



## Dimmerbryter

Hvit  
32 295 82



## Hjørne

Hvit  
32 295 60



## T-Kobling

Hvit  
32 295 62



## Hann/hann kabel

Hvit  
32 295 67



## Sideklips

Aluminium  
32 295 72



## Sensorbryter

Hvit  
32 295 81



## Skjøt

Transparent  
32 295 65



## Inn-/utvendig hjørne

Hvit  
32 295 64



## Tilkoblingskabel

Hvit  
32 295 66 - 0,5 meter  
32 295 70 - 3,0 meter



## Festeklips

Aluminium  
32 295 74



## 45° klips

Aluminium  
32 295 73







## Fresh

Arbeidlys på kjøkkenbenken er viktig. Fresh er en tradisjonell benkebelysning med moderne LED-teknikk. Lav byggehøyde. LED-platen inne i armaturen kan enkelt løses og byttes uten bruk av verktøy.

Fresh leveres med dobbel stikkontakt og integrert bryter. Mange muligheter for kabelinganger. Armaturen er lett vaskbar med glatte flater. Direkte tenning uten blinking, lang levetid og lavt energiforbruk.



## Fresh



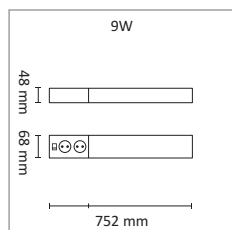
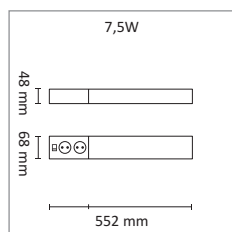
Benkarmatur med dobbel stikkontakt og bryter. 7,5W erstatter 14/18W lysrørarmatur, 9W erstatter 21/30W. Glatte flater for enkel rengjøring. Verktøyløs utskiftbar LED-modul for enkel service og montasje. Ikke dimbar.

Ved bruk av WiDim Innfelt Switch er det viktig å påse at totaleffekt ikke overstiger 1800W.

Materiale: Aluminium, opal polykarbonatskjerm. Klasse I - IP20.

- Ra>93
- Strålevinkel: 120°
- Dobbelt stikkontakt
- Innebygget bryter
- Jevnt lys uten synlige LED
- 50.000 timer L70
- Energieffektiv og lyssterk
- Verktøyløs utbyttbar LED-modul

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
7,5W	7,5W	650 lm	3	3000K
9W	9W	900 lm	3	3000K



### TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch



## 7,5W

Hvit  
33 063 80



## 9W

Hvit  
33 063 81



*Integrert LED-modul med klipsfeste og hurtigkobling for enkelt bytte eller service.*



# MasterChef

---

MasterChef er armaturen som gir det gode arbeidslyset på kjøkkenbenken, og som enkelt lysreguleres ned for å skape den gode stemningen når resultatet skal nytes.

Armaturen leveres som 2x4W eller 3x4W med meget god lysstyrke og meget god fargegjengivelse (Ra95+). Linseoptikk og LED-driver som kan dimmes til meget lavt nivå, sikrer den gode lyskomforten.

Lyskvalitet og smarte montasjedetaljer for enkel installasjon gjør MasterChef til det rette valg for både proffene på kjøkkenet og proffene med verktøykasse.

---

# MasterChef

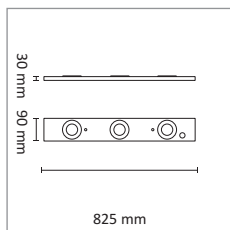
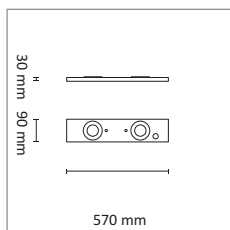


Dimbar underskapsarmatur med integrerte WarmDim LED-downlights. 2 eller 3x4W. Enkel montering og verktøyløst bytte av komponent/LED-modul forenkler service og oppgradering. Dimbar fra 2700K full styrke til 2000K dempet.

Materiale: Aluminium.  
Klasse I - IP21.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Integrrert dimbar LED-driver
- Gjennomgangskobling
- Verktøyløs service

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2x4W	2x4W	160mA	2x285 lm	3	2700-2000K
3x4W	3x4W	160mA	3x285 lm	3	2700-2000K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	

# WarmDim 2x4W

**Matt hvit**  
32 255 80



**Børstet stål**  
32 255 82



# WarmDim 3x4W

**Matt hvit**  
32 255 81



**Børstet stål**  
32 255 83



MasterChef er god lysstyrke og veldig bra fargegjengivelse - alt i et komplett pakke.



Laget av aluminium for lang holdbarhet. Leveres med 2 eller 3x4W LED i lengdene 570 og 825 mm.



## Kony Vegg

En god natts søvn er viktig, men ofte ønsker vi å ha et lyspunkt ved sengen. Kony Vegg er leselampen som er dimbar med WarmDim. Når man dimmer WarmDim-lyskildene, så reduseres den oppkvikkende blå lyskomponenten i LED-lyset. Dette bidrar til at det dempede varme LED-lyset kan bidra til å finne roen før man skal sove.

De aller fleste har behov for å lade både sine egne batterier med søvn og batteriene i telefonen/nettbrettet. Kony Vegg leveres i en utgave med integrert USB ladeuttak. USB-uttaket er basert på hurtigladesystemet Qualcomm 3.0 som lader batterier raskt og sikkert.

## Kony Vegg



Veggarmatur i presstøpt aluminium med justerbar spotlight for innendørs montering. Dimbar med integrert dimmer fra 3000K full styrke til 2200K dempet. Leveres komplett med Prisma+ 6W GU10 WarmDim LED-lyskilde og påmontert 1,5 meter ledning med europlugg.

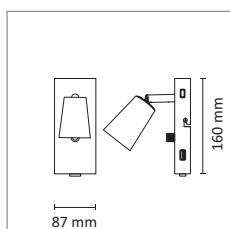
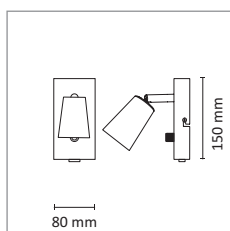
USB-versjon har innebygget USB-lader for enkel lading av mobil og nettbrett ved sengekanten eller skrivebordet.

USB-spesifikasjoner: Qualcomm 3.0 Quick Charge selvtilpassing. 5V-3A, 8V-3A, 12V-2A. Kompatibel med Apple 2.4A utstyr.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP20.

- Ra>90
- Strålevinkel: 38°
- Sokkel: GU10
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Enkel utskifting av lyskilde
- Øyeblikkelig lys: Ja 100%
- Spot kan roteres 355° og vinkles 90°

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
WarmDim	6W	350 lm	3	3000-2200K



## 6W WarmDim

Matt hvit  
32 294 70



## 6W WarmDim med USB

Matt hvit  
32 294 72



Matt sort  
32 294 73



Kony Vegg med USB tilbyr Qualcomm Quick Charge 3.0 som gir rask og sikker lading av mobil og nettbrett.



Kony Vegg kommer med ferdig montert dimbar LED og et verktøy for enkelt utskifte av lyskilde.



## Kony Rondell

Takarmatur med tre justerbare spotlight. Et fleksibelt lyspunkt som fyller mindre rom med lys. Rett lysstrålene i de retninger man ønsker. Kony Rondell er dimbar med WarmDim. Når man dimmer WarmDim-lyskildene, så får man et naturlig varmt lys - på samme måte som de tradisjonelle gløde- og halogenlampene. Samtidig reduseres den oppkvikkende blå lyskomponenten i LED-lyset. Dette bidrar til at det dempede varme LED-lyset kan bidra til å finne roen før man skal sove.

# Kony Rondell



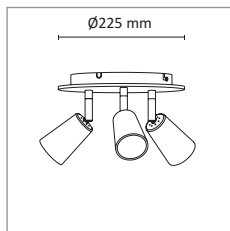
Takarmatur i aluminium med justerbare spotlights. Leveres komplett med Prisma+ 6W GU10 WarmDim LED-lyskilder. Dimbar fra 3000K full styrke til 2200K dempet.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP20.

- Ra>90
- Strålevinkel: 38°
- Sokkel: GU10
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Enkel utskiftning av lyskilde
- Øyeblikkelig lys: Ja 100%
- Spot kan roteres 355° og vinkles 90°

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
WarmDim	6W	350 lm	3	3000-2200K

Effekt- og lumenverdier per lyspunkt



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	

# WarmDim

Matt hvit  
32 294 60



Leveres med ferdig montert dimbar LED-lyskilde og et verktøy for enkelt utskifte av lyskilde.



## Kony 3-Spot

Takskinne med tre justerbare spotlight. Et fleksibelt lyspunkt som fyller mindre rom med lys. Rett lysstrålene i de retninger man ønsker. Kony 3-spot er dimbar med WarmDim. Når man dimmer WarmDim-lyskildene, så får man et naturlig varmt lys - på samme måte som de tradisjonelle gløde- og halogenlampene. Samtidig reduseres den oppkvikkende blå lyskomponenten i LED-lyset. Dette bidrar til at det dempede varme LED-lyset kan bidra til å finne roen før man skal sove.



# Kony 3-Spot



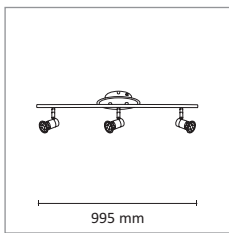
Takarmatur i aluminium med justerbare spotlights. Leveres komplett med Prisma+ 6W GU10 WarmDim LED-lyskilder. Dimbar fra 3000K full styrke til 2200K dempet.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP20.

- Ra>90
- Strålevinkel: 38°
- Sokkel: GU10
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Enkel utskiftning av lyskilde
- Øyeblikkelig lys: Ja 100%
- Spot kan roteres 355° og vinkles 90°

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
WarmDim	6W	350 lm	3	3000-2200K

Effekt- og lumenverdier per lyspunkt



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	

# WarmDim

Matt hvit  
32 294 65



Leveres med ferdig montert dimbar LED-lyskilde og et verktøy for enkelt utskifte av lyskilde.



## Titan/Kony 3-Spot Track

Elegant spotløsning med tre spotlights. Rett lyset ned på møbler, på bilder eller inn i skap. Her får du akkurat løsningen du ønsker deg. Elegant design og flott overflatebehandling. Varm fargetemperatur og meget god fargegjengivelse. Kony-spottene festes på Titan-skinne og kan flyttes sideveis og vinkles i alle retninger.

Titan/Kony 3-Spot Track leveres komplett med en meter skinne og tre spotter med ferdig monterte dimbare PrismaCOB+ 6,5W 2700K GU10 LED-lyskilder eller Prisma+ 6W WarmDim-lyskilder. Det medfølger et verktøy for enkel utskiftning av lyskilde.

Alle komponenter i Titan skinnesystemet kan benyttes til utvidelser av denne skinnepakken.

# Titan/Kony 3-Spot Track 2700K



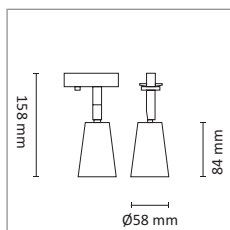
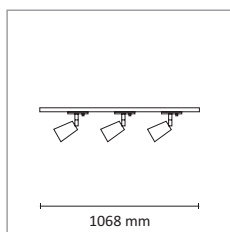
Allsidig spotskinne i aluminium med justerbare spotlights. Leveres komplett med en meter skinne og tre spotter med ferdig monterte dimbare lyskilder. PrismaCOB+ 6,5W 2700K GU10 eller Prisma+ 3000-2200K WarmDim. Det medfølger et verktøy for enkel utskiftning av lyskilde.

Materiale: Preststøpt aluminium.  
Klasse I - IP20.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Sokkel: S-GU10
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Enkel utskiftning av lyskilde
- Øyeblikkelig lys: Ja 100%
- Spot kan roteres 355° og vinkles 90°

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	6,5W	30mA	420 lm	2	2700K
WarmDim	6W	30mA	350 lm	3	3000-2200K

Effekt- og lumenverdier per lyspunct



## TILBEHØR

- 14 059 09 UniDim KDT-265E 1-Pol
- 14 059 01 UniDim KDT-500E 1-Pol
- 14 059 02 UniDim KDT-500E 2-Pol
- 14 059 03 UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
- 14 059 08 UniDim Duo 2x100W
- 14 059 61 UniDim+ Mini Impulsdimmer
- 14 059 70 WiDim Veggdimmer 2-250W
- 14 059 80 WiDim Innfelt Dimmer
- 32 249 96 Kony Spot Matt Hvit
- 32 249 97 Kony Spot Matt Sort



**Matt hvit**  
32 249 94



**Matt sort**  
32 249 95



## WarmDim

**Matt hvit**  
32 249 86



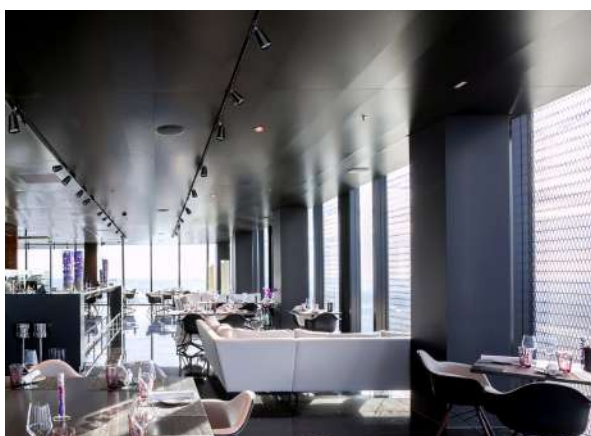
**Matt sort**  
32 249 87



Ekstra spotter finnes tilgjengelige som tilbehør.



Leveres med ferdig montert dimbar LED-lyskilde og et verktøy for enkelt utskifte av lyskilde.



## Titan Skinnesystem

Lag dine egne løsninger med hjelp av Titan Skinnesystem og det store utvalget av tilleggsprodukter. Titan Skinnesystem består av et stort utvalg komponenter slik at man kan bygge et system som akkurat passer prosjektet.

Kony Spotlights er en ny moderne serie med et formspråk som gjør at de kan benyttes i de fleste miljøer. Skinnesystem og spotlights fås i moderne matt hvit og matt sort. Kony Spotlights leveres komplett med ferdig monterte dimbare LED-lyskilder for best lysfarge og dimbarhet, samt ett verktøy for enkel utskiftning av lyskilde.

# Titan Skinnesystem



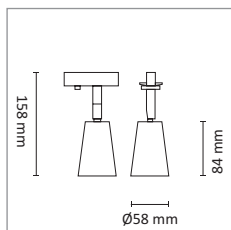
Allsidig spotskinnesystem i aluminium med justerbare spotlights. Titan Skinnesystem muliggjør for en helt skreddersydd spotlight-løsning. Velg akkurat de tilbehørene som passer ditt prosjekt. Kony Spot leveres komplett med dimbare GU10 LED-lyskilder i 2700K eller WarmDim 3000-2200K. Til Kony-spottende medfølger et verktøy for enkel utskiftning av lyskilde.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP20.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Sokkel: S-GU10
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Enkel utskiftning av lyskilde
- Øyeblikkelig lys: Ja 100%
- Spot kan roteres 355° og vinkles 90°

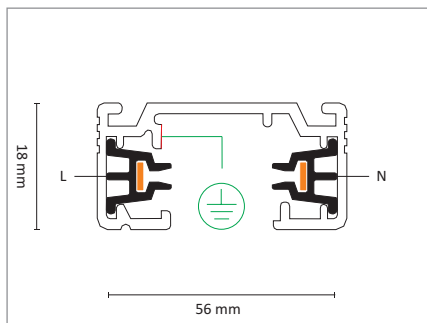
TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
2700K	6,5W	30mA	420 lm	2	2700K
WarmDim	6W	30mA	350 lm	3	3000-2200K

Effekt- og lumenverdier per lyspunkt



## TILBEHØR

- 14 059 09 UniDim KDT-265E 1-Pol
- 14 059 01 UniDim KDT-500E 1-Pol
- 14 059 02 UniDim KDT-500E 2-Pol
- 14 059 03 UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
- 14 059 08 UniDim Duo 2x100W
- 14 059 61 UniDim+ Mini Impulsdimmer
- 14 059 70 WiDim Veggdimmer 2-250W
- 14 059 80 WiDim Innfelt Dimmer

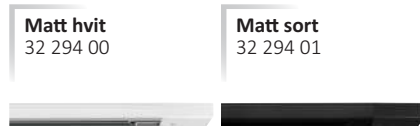


Pendeladaptere festes enkelt i skinnen og låses i fast posisjon med en låsmekanisme. Spottene jordes i innsiden av skinnen.

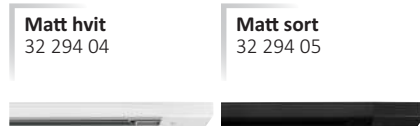


Kony Spot kan også brukes som enkelte tak-spotter ved bruk av tilbehøret Takpunkt for Spot.

## Skinne 1 m



## Skinne 3 m



## Endekappe



## T-Skjøt



## Tilkobling 240V høyre



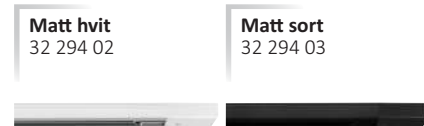
## Midtkobling



## Takpunkt for Spot



## Skinne 2 m



## Kony Spot



## Skjøt



## L-Skjøt



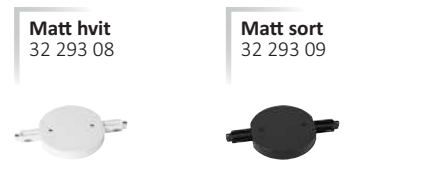
## Tilkobling 240V venstre



## Pendeladapter



## Takpunkt for Skinne





























# Tak- og veggarmaturer

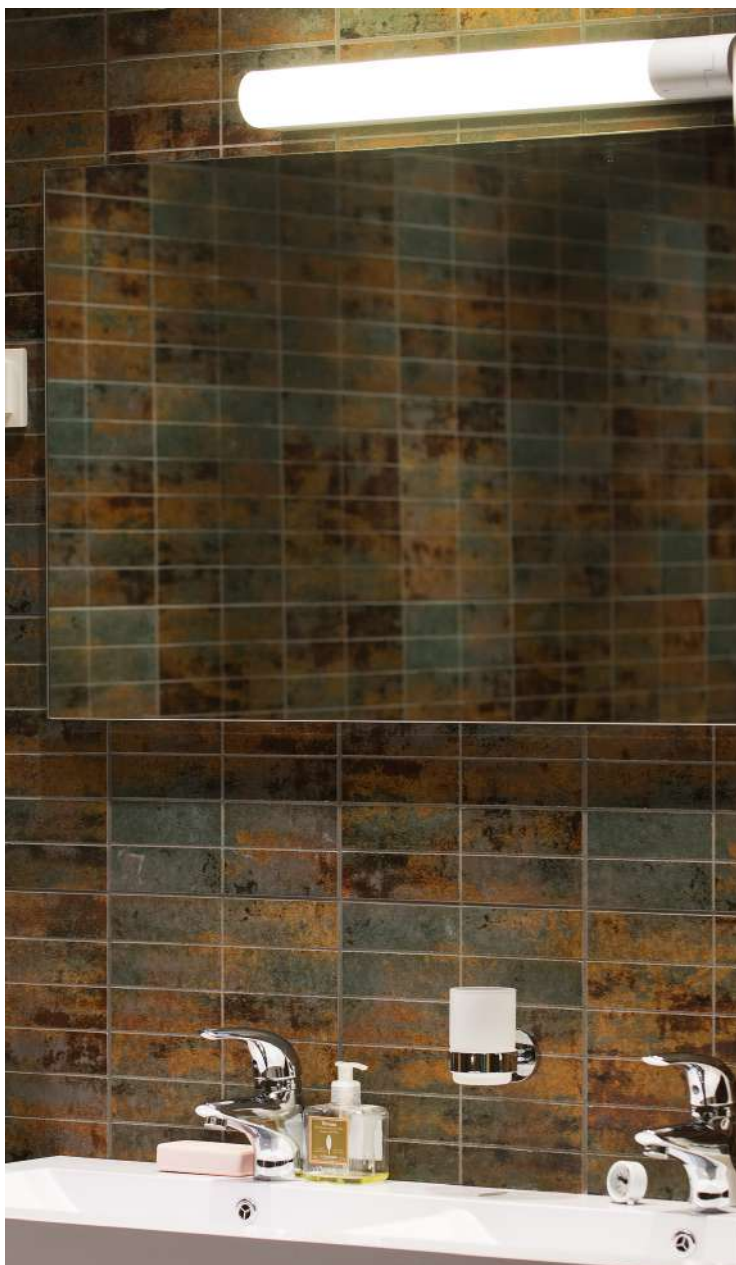
---

Spar strøm, spar miljø og samtidig spar penger med dynamiske og allsidige Enøkarmaturer. Verktøyløst bytte gjør det mulig å enkelt bytte lyspakke og komponenter, akkurat som man alltid har byttet lyskilder. Luzense Unilamp er LED-spesialisten som leverer smarte løsninger, kraftige lyspakker og fremtidsrettet teknologi. Alt pakket inn i rene enkle design med kvaliteter man vil sette pris på.

---



Nice	122	LED-Panel	124	Funk	128
					
Tyfon	130	EcoLED	140	NovoDisc	144
					
Eden	148	Retina	150	Drift Flat	154
					
Argos	156	Bronco	160	Funky	162
					
Edge og Case	164	Kube, Arc og Kon	168	Flow	172
					
Newton Vegg	176	Tube og Kubus	178	Core og Tube Tak	182
					
Core Vegg	184	Tube Vegg	186		
					



## Nice

Nice speilarmatur er mykt avrundet design, jevnt belyst skjerm og høy fargegjengivelse. Dette gir maksimal lyskomfort, noe som gjør Nice til et godt valg på badet, over eller ved siden av speil.

Nice speilarmatur leveres i ulike versjoner. Dimbare varianter i 10W og 15W med lysfarge 2700K. Disse leveres med eller uten stikkontakt. I tillegg finnes Eco utgaver på 7W med lysfarge 3000K. Eco utgavene er ikke dimbare og leveres enten med 1 eller 2 stikkontakter eller med PIR sensor. LED-chippene er spredd på en egen utskiftbar modul som enkelt kan demonteres med enkle låser og hurtigkobling. Dette gir enkel montasje og enkel service ved senere utskifting. Eco-variantene har utskiftbar LED-modul, de dimbare variantene har utskiftbar LED-modul der driveren også byttes. Verktøyløst bytte på begge varianter.

# Nice



Baderomsarmatur for bruk over speil. Nice har utskiftbar LED-modul, og på de dimbare variantene kan driveren også byttes. Verktøyløst bytte som gir enkel service. Mykt avrundet design, jevnt belyst skjerm og høy fargegjengivelse gir maksimal lyskomfort.

Separat tilkobling for dimmer og stikkontakt. Armaturene kan vendes for valgfri plassering av stikkontakt.

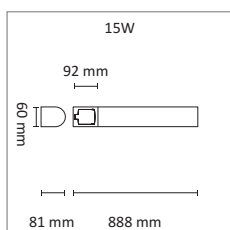
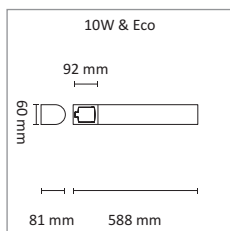
Nice Eco PIR har PIR-sensor og etterlystid etter deteksjon av bevegelse 10 minutter (+/- 1 min.)

Armaturene kan erstatte 14/18W eller 21/30W lysrørarmaturer.

Materiale: Aluminium, polykarbonatskjerm. Klasse I - IP44.

- Ra>90
- Dimbar til meget lavt nivå (ikke Eco)
- 50.000 timer L70
- Verktøyløs service

TYPE	DIMBAR	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
10W	Ja	10W	800 lm	3	2700K
15W	Ja	15W	1200 lm	3	2700K
Eco	Nei	7W	550 lm	3	3000K



## TILBEHØR

- 14 059 09 UniDim KDT-265E 1-Pol
- 14 059 01 UniDim KDT-500E 1-Pol
- 14 059 02 UniDim KDT-500E 2-Pol
- 14 059 03 UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
- 14 059 08 UniDim Duo 2x100W
- 14 059 61 UniDim+ Mini Impulsdimmer
- 14 059 70 WiDim Veggdimmer 2-250W
- 14 059 80 WiDim Innfelt Dimmer



## 10W/588 mm

**Hvit**  
33 058 91 - Uten stikkontakt



**Hvit**  
33 058 92 - Med stikkontakt



## 15W/888 mm

**Hvit**  
33 058 93 - Uten stikkontakt



**Hvit**  
33 058 94 - Med stikkontakt



## Eco

**Hvit**  
33 058 96 - Med stikkontakt  
33 058 95 - Med to stikkontakter



## Eco PIR

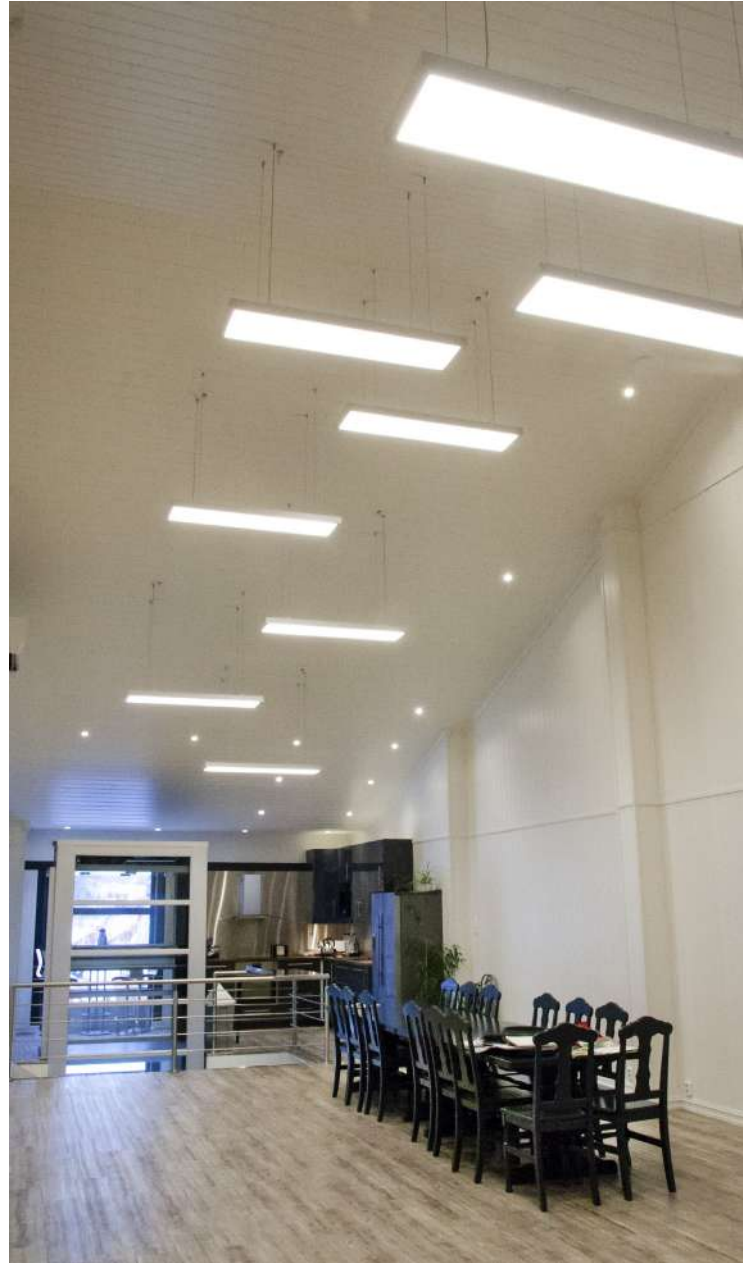
**Hvit**  
33 058 97 - Uten stikkontakt



LED-chippene er spredd på en egen modul.



Modulen løsnes enkelt med låser og hurtigkoblinger.



## LED-Panel

Et nytt blendfri versjon av LED-panel. Våre LED-paneler har en micropismeoptikk som gir deg lave blendingstall. UGR<19 er et tall man er opptatt av i installasjoner i skoler og kontor med dataskjermer, der minimal blending og god synskomfort er viktig. Serien består av de to standardstørrelsene som er mest benyttet, 600x600 og 300x1200 mm. For å komplettere serien så leveres både en tak-kassett for utenpåliggende montasje og et wireoppheng som tilbehør. Farge på panelets ramme er RAL 9016.

Velg ønsket panel med standard av/på LED-driver eller en dimbar DALI-driver. Begge varianter er Plug and Play med 2,5 meter ledning med støpsel. Panelene leveres i både 3000K og 4000K med lysterke fra 4600 lumen/47W. Vi tilbyr også en 40W Eco-versjon som leveres komplett inkludert av/på eller DALI LED-driver.

## LED-Panel



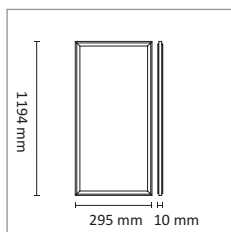
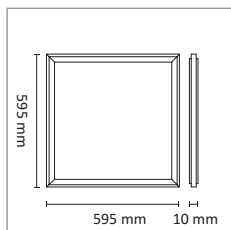
Ekstremt lavtbyggende armaturer for montasje innfelt i systemtak, utenpåliggende eller nedhengt med tilbehør. Leveres med fargetemperatur 3000K eller 4000K.

Strømstyrte LED-drivere på 1150mA medfølger armaturene. Disse er koblet til panelet med låsbar hurtigkobling.

Materiale: Polykarbonat.  
Klasse II - IP20.

- Ra>80
- UGR<19
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Verktøyløs service
- DALI-kompatibel

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	KELVIN	LUMEN	SDCM	UGR
600/600 40W	28W	3000K	3813 lm	4	<19	
600/600 40W	39W	4000K	4037 lm	4	<19	
600/600 47W	46W	3000K	4607 lm	4	<19	
600/600 47W	46W	4000K	4650 lm	4	<19	
1200/300 47W	48W	3000K	4752 lm	4	<19	
1200/300 47W	49W	4000K	4936 lm	4	<19	



### TILBEHØR

14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
66 146 60	LED-Driver 47W/1150mA	
66 146 63	LED-Driver 35-70W/1150mA DALI	
33 058 65	Tak-Kassett Panel 600 Hvit	
33 058 63	Tak-Kassett Panel 600 Hvit SnapFrame	
33 058 66	Tak-Kassett Panel 1200 Hvit	
33 058 67	Wireoppheng	



Låsbar hurtigkobling mellom LED-driver og panel.

## 600/600 40W

### Hvit

33 058 57 - 3000K  
33 058 59 - 3000K DALI  
33 058 58 - 4000K  
33 058 60 - 4000K DALI



## 600/600 47W

### Hvit

33 064 10 - 3000K  
33 064 15 - 3000K DALI  
33 064 11 - 4000K  
33 064 16 - 4000K DALI



## 1200/300 47W

### Hvit

33 064 12 - 3000K  
33 064 17 - 3000K DALI  
33 064 13 - 4000K  
33 064 18 - 4000K DALI



Tak-kassett type SnapFrame monteres med festeklips uten bruk av verktøy.



LED-Panelene kan monteres innfelt, utenpåliggende, i tak-kassett eller nedhengt med tilbehøret wireoppheng.







# Funk

Spennende nedhengt armatur for bruk over kontorpulten, over kjøkkenøyen, over disken eller bordet. Integreerte LED med linse/reflektoroptikk som gjør armaturen blendfri, men samtidig med en kraftig og definert lysfordeling.

Funk leveres komplett med oppheng. Integreert dimbar LED-driver som kan dimmes til meget lavt nivå. Fasedimming.



# Funk



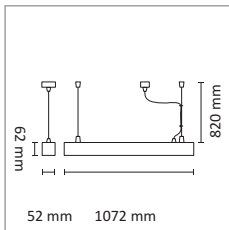
Spennende nedhengt armatur for bruk over kontorpulten, over kjøkkenøyen, over disken eller bordet. Integrerte LED med linse/reflektor-optikk som gjør armaturen blendfri, men samtidig med en kraftig og definert lysfordeling.

Leveres komplett med oppheng og integrert dimbar LED-driver.

Materiale: Armaturhus i ekstrudert aluminium. Klasse I - IP20.

- Ra>90
- 50.000 timer L70
- Blendfritt lys
- Komplet med opphengs- detaljer
- Dimbar til meget lavt nivå

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
36W	36W	2900 lm	3	3000K

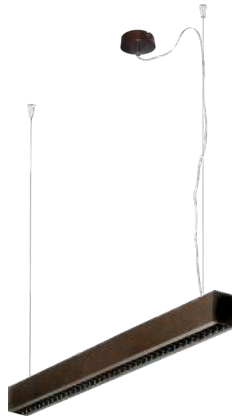


## TILBEHØR

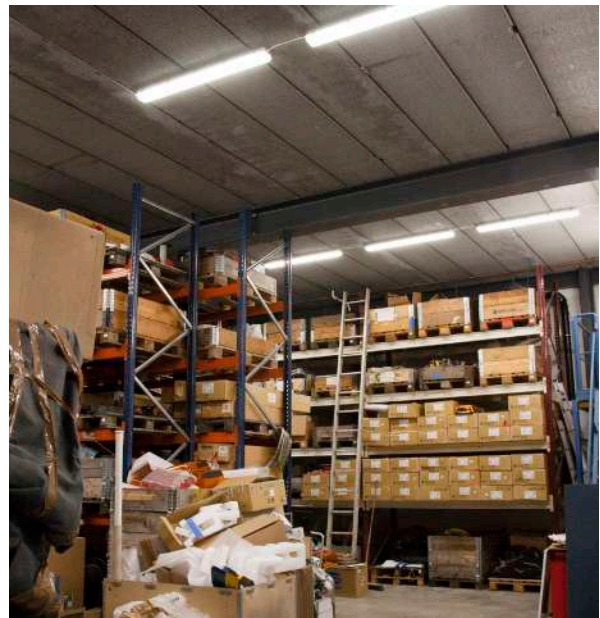
14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	

# 36W

Børstet bronse  
33 063 90



Funk har en fin finish i børstet bronse, laget av ekstrudert aluminium.



## Tyfon

Tyfon er den ultimate LED universalarmaturen. Den passer like godt i industri, lager, landbruk, parkering som utendørs. Det som gjør Tyfon unik, er muligheten for verktøyløs service. Det verktøyløse byttet innebærer at LED-chipper og forkobling er montert på en egen komponentplate som enkelt kan byttes ut helt uten bruk av verktøy ved service. Komponentplaten er tilkoblet den 5-polede gjennomgangskoblingen i armaturens bunn med en IP20 hurtigklemme som enkelt splittes.

Tyfon fungerer ypperlig i kulde, kan fint kombineres med integrert eller eksternt sensorstyring og er mye mer energieffektiv enn vanlige lysrør. Lysytelsen er tilpasset 1 til 1 utskifting av 1x58W, 2x36W eller 2x58W lysrør. Skjerm og stamme er i slagfast polykarbonat (IK08). Skjermlåser og opphengsklips er i rustfritt stål. Pakknipler, wirefeste og tak/veggklips leveres med armaturen. Gjennomgangskobling 5x2,5 mm<sup>2</sup>.

# Tyfon

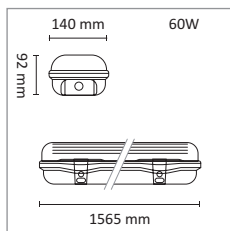
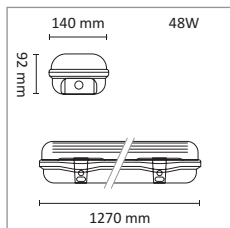
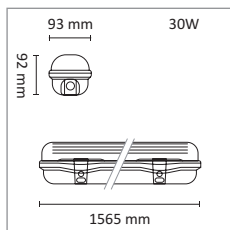


Den ultimate LED universalarmaturen til mange ulike montasje- og bruksformål. Med utskiftbar LED-plate og 5x2,5 mm<sup>2</sup> gjennomgangskobling. Sensorvariant har innebygget HF-sensor med trinnløse innstillinger for sensitivitet og etterlystid. Til inne og utendørs bruk.

Materiale: Armaturstamme i grå polykarbonat (PC). Diffusor i prismatisk PC. Klasse I - IP65, IK08.

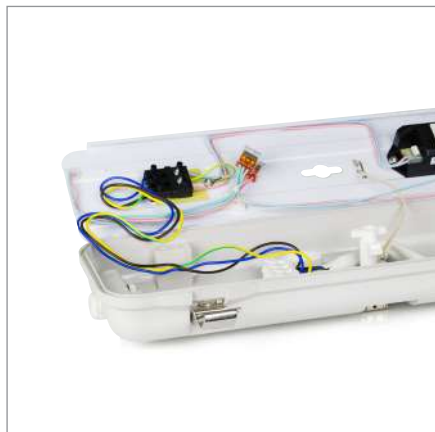
- Ra>80
- Intern gjennomgangskobling
- Lavt energiforbruk
- Ubegrenset antall tenninger
- Umiddelbar tennning, også i kulde
- 50.000 timer L70
- Verktøyløs service
- Erstatte lysrør 1x58W/2x36W/2x58W
- Rustfrie stålklips for feste av armatur og skjerm

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN	ERSTATTER
30W	30W	2890 lm	4	4000K	1x58W
48W	48W	4560 lm	4	4000K	2x36W
60W	60W	5695 lm	4	4000K	2x58W



## TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch



Tyfon leveres ferdig koblet og med 5x2,5 mm<sup>2</sup> gjennomgangskobling. Pakknippler, wirefeste og tak/veggklips leveres med armaturen.

# 30W

Grå/prismatisk  
33 058 72



# 48W

Grå/prismatisk  
33 058 71



# 48W Sensor

Grå/prismatisk  
33 064 01



# 60W

Grå/prismatisk  
33 058 73



# 60W Sensor

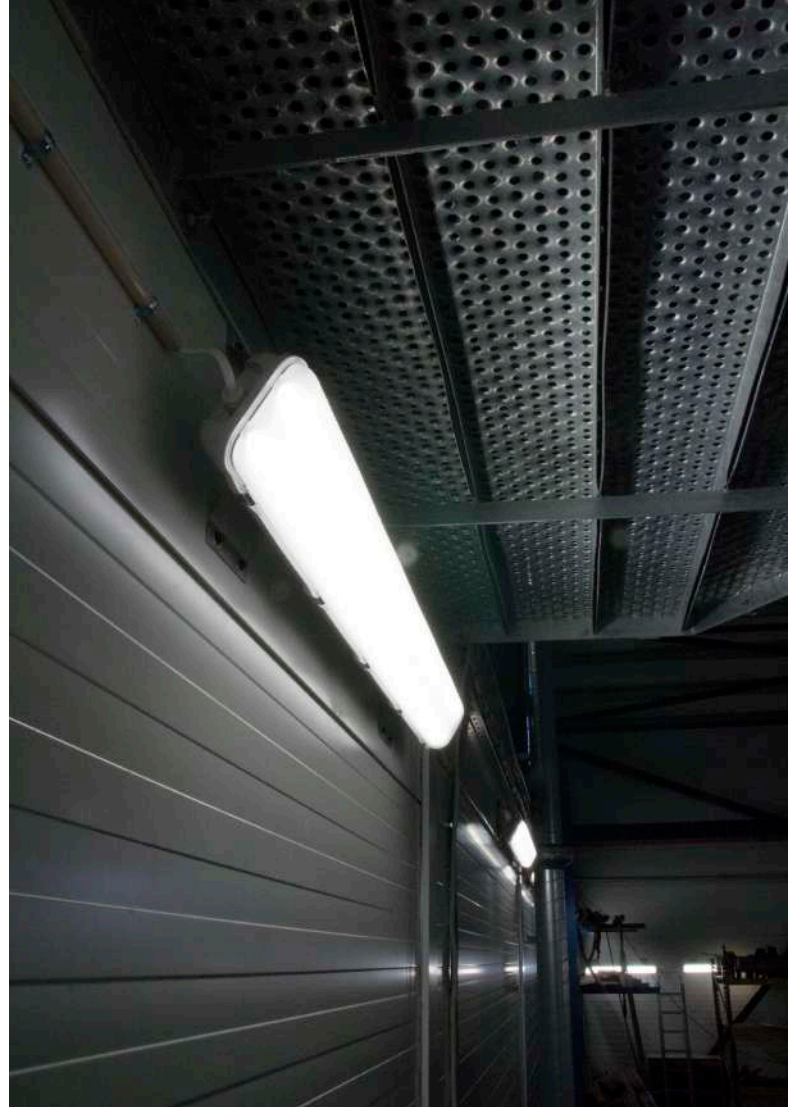
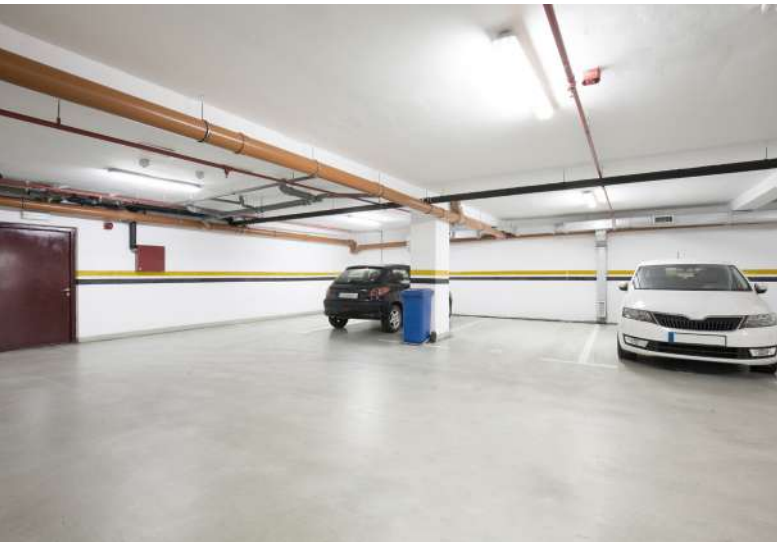
Grå/prismatisk  
33 064 03

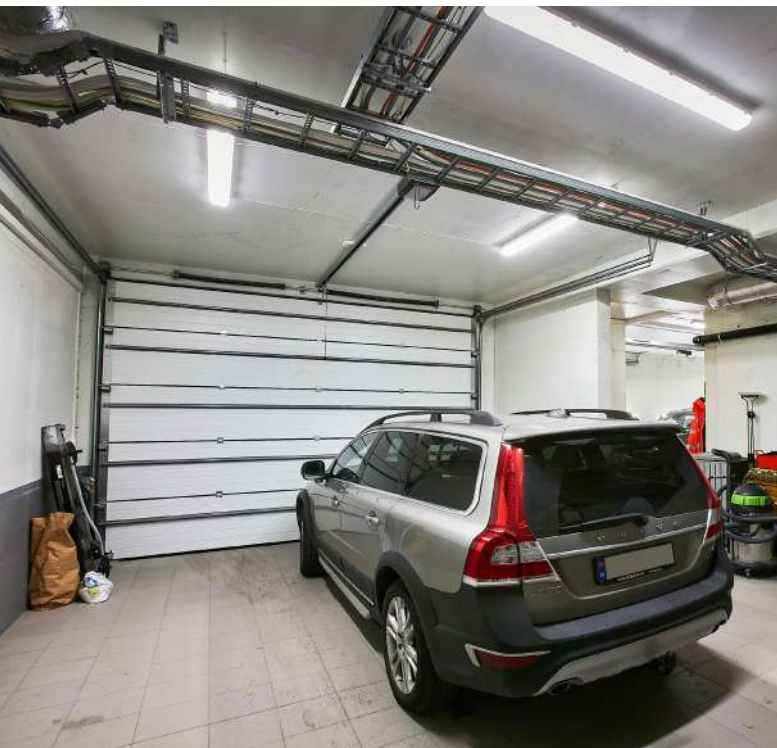


LED-chipper og forkobling er montert på en egen komponentplate som enkelt kan byttes ut verktøyløst ved service.



Skjerm og stamme er i slagfast polykarbonat (IK08) og skjermåser og opphengsklips i rustfritt stål.





# Smarte armaturer med utskiftbar LED/Komponent-plate

## Egenutviklede LED-lysplater

Unilamp har utviklet egne LED-lysplater med smarte praktiske løsninger for enkel utskifting og service. På platene sitter alle elektriske komponenter, med unntak av selve tilkoblingen til 230V. Komponentplaten er hengslet og løsbar uten bruk av verktøy og kan enkelt tas ut av armaturen for utskifting eller service. Platen er koblet til hovedtilkoblingen med en IP20 hurtigkobling. Unilamp benytter varianter av denne platen i flere ulike armaturer. Platene finnes i flere effekter, størrelser og i varianter med og uten sensor.

## Bestselgende armaturtyper som kan brukes overalt

EcoLED, NovoDisc, Retina, Drift og Eden har alle de egenskapene du forventer av moderne universalarmaturer. Disse armaturene leveres med vår unike utskiftbare LED/komponentplate. Verktøyløst bytte og muligheten til å skifte LED og komponenter uten å frakoble eller bytte armatur.

Armaturene regnes i klassen "Universalarmaturer, Enøk-armaturer og Classicarmaturer". Dette er armaturer som vaktmestere setter pris på i borettslag, og som lyser opp landets garasjer. Lampene sitter i korridorer, bi-rom, på fasader og over dører. Dette er først og fremst solide og fleksible "Enøk" eller "Vandalsikre" armaturer. Med energiklasse A+ er de meget energieffektive. Lampene passer derfor like godt i fellesarealer der lyset står på store deler av døgnet, som i ulike interiører. EcoLED fås i IP21 og IP44, NovoDisc i IP44, Retina, Drift og Eden i IP65. Solid polykarbonat opal skjerm tåler vandalisme samtidig som skjermen gir et diffust inntrykk som diskret gir lys uten å være dominerende.

Enkle montaseløsninger og avanserte sensorløsninger gjør disse produktene meget attraktive til profesjonelt bruk.



- Hengslet energieffektiv LED-lysplate
- Hurtigklemmer
- Master/slaveløsning
- Step-dimming (25/50%)



*Den hengslede lysplaten gjør service og innstillinger raskt og enkelt.*



*Service og bytte av lyskilde skjer uten bruk av verktøy.*



1200 lumen fra lysplaten betyr over 900 lumen i effektivt lys ut av EcoLED-armaturen. Uansett målemetode er EcoLED, Retina, Drift, NovoDisc og Eden blant de armaturene som gir mest lys pr. watt.

Hengslet lysplate med forkobling kan vippes til siden. Dette gir rask montering og den utskiftbare lysplaten byttes enkelt ved oppgradering eller service.

Jevnt lysbilde sikres med over 120 enkeltstående LED-elementer. Ikke bare gir dette en elegant lysbilde, med selve lampen blir blendingsfri og estetisk vellykket.



Slave er løsningen i garasjer og lange korridorer. Alle EcoLED-modeller kan brukes som slave-armaturer uten ekstra utstyr. Disse styres av en eller flere EcoLED sensorarmaturer.

SMD LED lysende overflate gir helt jevnt lys. LED-lysplaten gir hele 1200 lumen med mindre enn 12W totaleffekt. IP21/44 kl.II. Energiklasse A+ gir store strømbesparelser.

### Felles sensor-lysplate

Felles LED-lysplate gjelder også for våre Enøk-armaturer med sensor. Innstillingene for sensor- og slavearmaturer skjer raskt, enkelt og logisk.

### Slave er løsningen i garasjer og lange korridorer

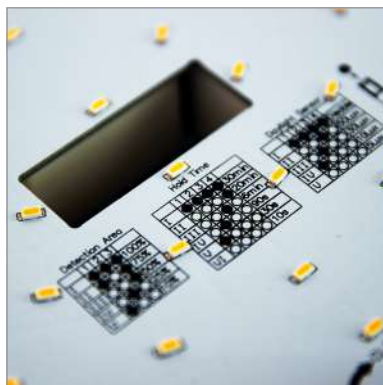
Standardarmaturene kan benyttes som slavearmaturer og styres av en eller flere sensorarmaturer. Maksimalt 25 armaturer, sensor eller standard, kan sammenkobles. Beboerne opplever full trygghet og komfort mens strømgjengen reduseres betydelig.

### En sensorarmatur for flere slavearmaturer

Følsomhet, tider og lysstyrke stilles enkelt med Dip-brytere. For at det skal være enkelt å endre parameterne under drift er kodene trykket på lysplaten. Den har til og med en testfunksjon så du slipper å vente i reelle tidsintervaller under oppsett av sensorstyringen.



- Hengslet energieffektiv LED-lysplate med integrert sensor
- Dynamisk lys
- Innstillbar styrke og rekkevidde



Integrert HF sensor med enkel forklaring av funksjoner. Master/Slave-styring med max 25 armaturer.



Service og bytte av lyskilde skjer uten bruk av verktøy.

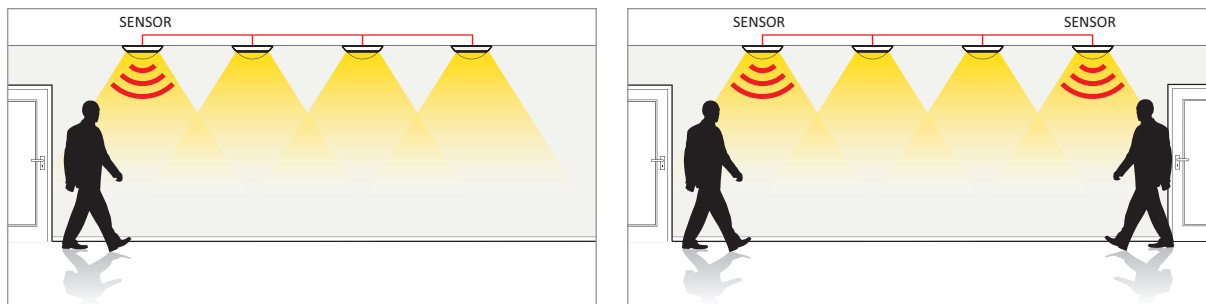


### Trygghet i fokus

Sensorarmaturene har alle fordelene som standardarmaturene. I tillegg får du sensor og mulighetene det fører med seg. Det er ikke bare at lyset slår seg av og på automatisk etter innstilt dagslyssensor. Lyset er dynamisk, det vil si at styrken øker fra innstilt grunnlys, til fullt lys når det er detektert mennesker i området. Grunnlyset gir en trygghetsfølelse ved at det alltid er dempet lys fra armaturen.

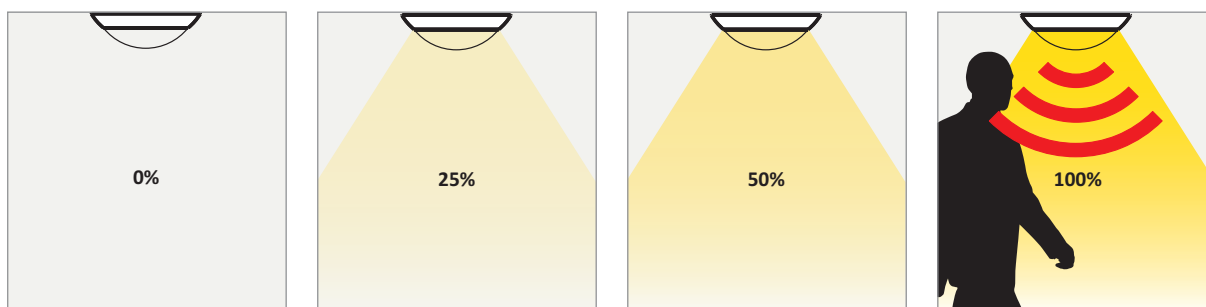
### Styrer opptil 25 slavearmaturer

Sensoren detekterer mennesker på en avstand som er innstillbar mellom 1 og 9 meter. Sensorarmaturen kan styre opp til 24 slavearmaturer (totalt 25), dvs. standard armaturer. Lyset kan styres fra to retninger, for eksempel fra hver ende av en korridor eller garasjeanlegg. Da benyttes en sensorarmatur i hver ende av armaturrekken. Det er også mulig å sette en sensorarmatur midt i rekken av slavearmaturer.



### Dynamisk lys

Armaturene lyser med grunnlys som er 0, 25 eller 50% (NovoDisc og Eden: 15%) av fullt lys når ingen er innen rekkevidde av sensoren. Når man kommer innenfor innstilt rekkevidde (1 til 9 meter) slås fullt lys på. Grunnlys er en vesentlig trygghetsfaktor i perioden personen er i nærheten til fullt lys slås på.



### Etterlystid

Armaturen lyser med full styrke i etterlystiden etter siste detektering. Tiden settes fra 30 minutter til 5 sekunder (test).

### Dagslysbegrensere

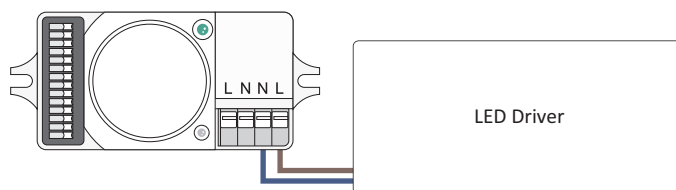
Dersom armaturen står i områder med innfall av dagslys, så kan den stilles inn slik at den ikke tenner ved bevegelse før det er mørkt. Verdien settes mellom 2 og 50 lux. Dette gir helt automatisk drift.



Det er ikke bare at lyset slår seg av og på automatisk etter innstillingen på sensor. Lyset er dynamisk, det vil si at styrken øker fra innstilt grunnlys, til fullt lys når det er detektert mennesker i området. Grunnlyset gir en trygghetsfølelse ved at det alltid er dempet lys fra armaturen.

### Sensorfunksjoner for NovoDisc og Eden

NovoDisc og Eden-seriene har tilsvarende funksjoner. Konseptet er det samme som for EcoLED, Retina og Drift-seriene, men med noen ekstra sensorfunksjoner. NovoDisc og Eden har bl.a. en dobbel timer for grunnlys og mulighet til å bruke sensorvarianten som fotocelle/skumringsrele.



**A Normal lys-kontrollfunksjon**  
Sensor med På / Grunnlys (15%) / Av

AV AV PÅ 100% Grunnlys 10-30% AV

**Standby**

6	7	8	0S
I	ON	ON	ON
II	-	ON	ON
III	ON	-	ON
IV	-	-	ON
V	ON	ON	-
VI	-	-	-
VI	-	-	+∞

**Modus**

14	ON
I	Mode1
II	-
II	Mode2

**B Normal lys-kontrollfunksjon**  
Sensor med Av / På

AV AV PÅ 100% AV

Standby

**Standby**

6	7	8	0S
I	ON	ON	ON
II	-	ON	ON
III	ON	-	ON
IV	-	-	ON
V	ON	ON	-
VI	-	-	-
VI	-	-	+∞

**Modus**

14	ON
I	Mode1
II	-
II	Mode2

**C Normal lys-kontrollfunksjon**  
Sensor med På / Grunnlys (15%)

Grunnlys 10-30% PÅ 100% Grunnlys 10-30%

**Standby**

6	7	8	0S
I	ON	ON	ON
II	-	ON	ON
III	ON	-	ON
IV	-	-	ON
V	ON	ON	-
VI	-	-	-
VI	-	-	+∞

**Modus**

14	ON
I	Mode1
II	-
II	Mode2

**D Normal lys-kontrollfunksjon**  
Sensor med På / Grunnlys (15%)

AV Grunnlys 10-30% Grunnlys 10-30% Grunnlys 10-30% PÅ 100% AV

**Standby**

6	7	8	0S
I	ON	ON	ON
II	-	ON	ON
III	ON	-	ON
IV	-	-	ON
V	ON	ON	-
VI	-	-	-
VI	-	-	+∞

**Modus**

14	ON
I	Mode1
II	-
II	Mode2

**Modus 1: Normal lyskontroll**  
**Modus 2: Fotocelle prioritet**

### Armaturer med LED-lysplate

Følgende armaturer bruker samme konsept med hengslede LED-lysplater som tilbyr rask og enkel service uten bruk av verktøy.



EcoLED

Retina

Drift Flat

NovoDisc

Eden





## EcoLED

Elegant og klassisk universalarmatur som leveres i to størrelser. For tak- eller veggmontasje. Doble kabelinnganger og tilpasset montasje på nordiske tak- og veggbokser. Armaturhus i støpt polykarbonat eller aluminium. Armaturen leveres komplett med utskiftbar LED-plate med integrert forkobling som er hengslet og enkelt demonterbar med hurtigkoblinger. Dette gir rask og enkel montasje og mulighet for meget enkel verktøyløs oppgradering eller service.

EcoLED 12W gir 900 lumen ut av armatur og kan erstatte 18W/26W kompaktlysrør. På EcoLED Maxi kan man justere maksimal lysstyrke i tre trinn; 2000, 1500 eller 1000 lumen. Dette kan erstatte henholdsvis 2x26W, 2x18W eller 1x26W. Effekten reduseres ved reduksjon av lysstyrke. Grunnlyset på EcoLED-armaturene kan stilles inn på 0, 25, eller 50% av innstilt maksimal lysstyrke.

## EcoLED



Allsidig universalarmatur med meget jevn lysfordeling over hele skjermen, uten synlige LED-chipper. Armaturhus i polykarbonat eller aluminium. Skjerm med bajonettfeste i opal polykarbonat. Utskiftbar og verktøyløst bytte av LED-lysplate.

Sensorvariant har innebygd 360° HF-sensor med justerbart sensorområde, luxinnstilling og tid. Luxinnstilling for å unngå tenning ved bevegelse om det er innfall av lys i rommet. Grunnlys 0, 25 eller 50%.

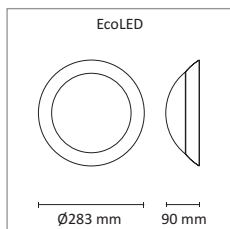
Anbefalt montasjehøyde ved takmontasje: 2,5-6 meter over gulv. Deteksjonsvinkel: 360°.

Anbefalt montasjehøyde ved veggmontasje: 1-1,8 meter over gulv. Deteksjonsvinkel: 150°.

Klasse II - IP21/IP44.

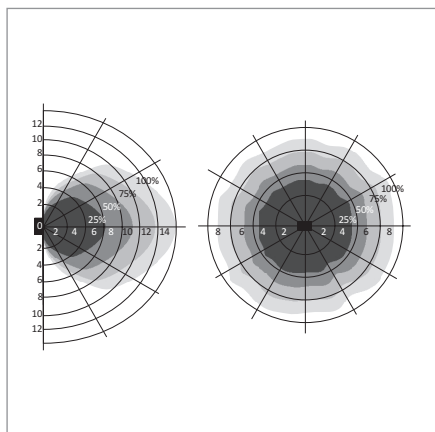
- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Enkel montering
- Polykarbonatskjerm
- Armaturstamme i polykarbonat eller aluminium
- 50.000 timer L70
- Verktøyløs service
- Hengslet utskiftbar LED-lysplate

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
Standard	12W	11W	900 lm	4	3000K
Sensor	12W	12W	900 lm	4	3000K



### TILBEHØR

14 059 85	WiDim Innfelt Switch	
38 057 10	EcoLED Lysplate 12W 3000K	
38 057 11	EcoLED Lysplate 12W 3000K Sensor	
38 057 12	EcoLED Lysplate 12W 4000K	
33 058 80	EcoLED Skjerm	



Sensoren har innstillbar rekkevidde.

## Polykarbonat

### 3000K

**Hvit**  
33 058 02 - IP21  
33 058 12 - IP44



### 4000K

**Hvit**  
33 058 30 - IP44



### 3000K Sensor

**Hvit**  
33 058 06 - IP21  
33 058 16 - IP44



### 4000K Sensor

**Hvit**  
33 058 31 - IP44



## Aluminium

### 3000K

**Hvit**  
33 058 04 - IP21  
33 058 14 - IP44



**Sølv**  
33 058 05 - IP21  
33 058 15 - IP44



### 3000K Sensor

**Hvit**  
33 058 08 - IP21



**Sølv**  
33 058 09 - IP21



Enkel, klassisk form. Bajonettfeste av skjerm.



Om man ønsker å bytte fra plate uten sensor, til plate med sensor, så gjøres dette verktøyløst.

## EcoLED Maxi



Allsidig universalarmatur med meget jevn lysfordeling over hele skjermen, uten synlige LED-chipper. Armaturhus i polykarbonat eller aluminium. Polykarbonat-skjerm med bajonettfeste. 23W LED effekt og innstillbar lumenpakke på 2000/1500/1000 armaturlumen. Utskiftbar og verktøyløst bytte av LED-lysplate.

Sensorvariant har innebygd 360° HF-sensor med justerbart sensorområde, luxinnstilling og tid. Luxinnstilling for å unngå tenning ved bevegelse om det er innfall av lys i rommet. Grunnlys 0, 25 eller 50% av innstilt lumenverdi.

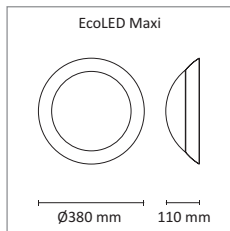
Anbefalt monteringshøyde ved takmontasje: 2,5-6 meter over gulv. Deteksjonsvinkel: 360°.

Anbefalt monteringshøyde ved veggmontasje: 1-1,8 meter over gulv. Deteksjonsvinkel: 150°.

Klasse II - IP21/IP44.

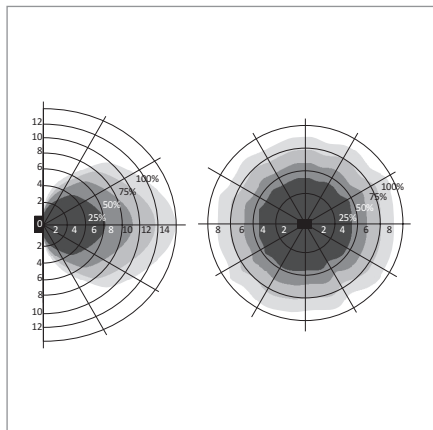
- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Enkel montering
- Polykarbonat-skjerm
- Armaturstamme i polykarbonat eller aluminium
- 50.000 timer L70
- Verktøyløs service
- Hengslet utskiftbar LED-lysplate

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
Standard	23W	27W	2000 lm	4	3000K
Sensor	23W	28W	2000 lm	4	3000K



### TILBEHØR

14 059 85	WiDim Innfelt Switch	
38 057 50	EcoLED Maxi Lysplate 23W 3K	
38 057 51	EcoLED Maxi Lysplate 23W 3K Sensor	
33 058 81	EcoLED Maxi Skjerm	



Innstillbar rekkevidde og etterlystid på sensor.

## Polykarbonat

### 3000K

**Hvit**  
33 058 32 - IP21  
33 058 34 - IP44



### 3000K Sensor

**Hvit**  
33 058 33 - IP21  
33 058 35 - IP44



## Aluminium

### 3000K

**Hvit**  
33 058 40 - IP21



**Sølv**  
33 058 46 - IP21



### 3000K Sensor

**Hvit**  
33 058 41 - IP21



**Sølv**  
33 058 47 - IP21

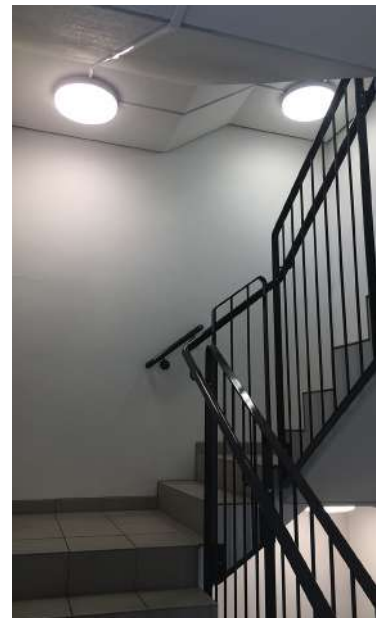


Klassisk formspråk, med glatt, lett vaskbar overflate.



Tra armaturer i en. 2000/1500/1000 armaturlumen stilles inn med DIP-brytere.





## NovoDisc

NovoDisc er en familie elegante og klassiske lavenergi LED-armaturer for tak- eller veggmontering. Serien består av tre ulike størrelser med samme design. Armaturhus og skjerm i slitesterkt og solid polykarbonat. Ideell for institusjoner, trapperom, korridorer, boder etc. Enkel montering og service med verktøyløst bytte av komponent/LED-plate. Skjermen er festet med bajonettfeste. Passer for både skjult og åpen installasjon. Doble kabelinnganger og tilpasset montasje på nordiske tak- og veggbokser. Varianter med eller uten sensor, for dimming, DALI og med batteripakke for ledelys.

NovoDisc benytter moderne LED-teknologi og er blant markedets mest effektive lumen/watt. Komponent/LED-platen i kombinasjon med integrert LED-driver gir alle komponenter gode driftsbetingelser og lange levetider med mulighet for kontinuerlig drift. NovoDisc-serien har tilsvarende funksjoner som Eden-serien. Konseptet er det samme som for EcoLED, Retina og Drift-seriene, men med noen ekstra sensorfunksjoner. NovoDisc og Eden har bl.a. en dobbel timer for grunnlys og mulighet til å bruke sensorvarianten som fotocelle/skumringsrele.



# NovoDisc M



Universal tak/veggarmatur i polykarbonat. Enkel montering og service med verktøyløst bytte av komponent/LED-plate.

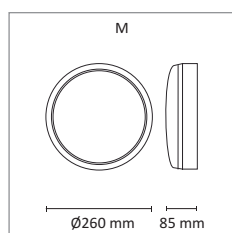
Sensorvarianter med bevegelsesensor og skumringsrelé.

NovoDisc M Eco er en enklere variant av NovoDisc. NovoDisc Eco har ikke hengslet LED-lysplate men har integrerte faste LED-moduler med SMD-chip og LED-driver (ikke dimbar). Sensorversjon har integrert HF-sensor for automatisk styring av/på.

Klasse II - IP44.

- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Enkel montering
- Dynamisk lys
- Bajonettfeste
- Doble kabelinnganger
- Tilpasset nordiske tak- og veggbokser
- 50.000 timer L70
- Verktøyløs service
- Hengslet utskiftbar LED-lysplate (ikke Eco)
- Polykarbonatstamme og skjerm
- Passer skjult og åpen installasjon

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
M	9W	900 lm	4	3000K
M Sensor	10W	900 lm	4	3000K
M Eco	12W	1000 lm	4	3000K
M Eco Sensor	13W	1000 lm	4	3000K



## TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch

## M

**Hvit**  
33 063 20 - Standard



## M Eco

**Hvit**  
33 063 60 - Standard



## M Sensor

**Hvit**  
33 063 21 - Sensor



## M Eco Sensor

**Hvit**  
33 063 61 - Sensor



Hengslet LED-lysplate for enkel montering og service med verktøyløst bytte av komponent/LED-plate (gjelder ikke NovoDisc Eco).



Leveres med og uten HF-sensor.



NovoDisc leveres i størrelsene M, L og XL.

## NovoDisc L

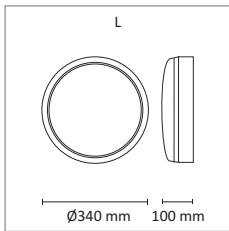


Sensorvarianter med HF bevegelsesensor og skumringsrelé. Versjoner finnes også for dimbar (fasedimming) eller DALI-dimming.

EM03-varianter har innebygget batteripakke for 3 timers ledelys, med selvtestfunksjon.

Klasse II - IP44.

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
L Standard	15W	1500 lm	4	3000K
L Sensor	16W	1500 lm	4	3000K
L EM03	16W	1500 lm	4	3000K
L EM03 Sensor	17W	1500 lm	4	3000K



### TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
14 059 85	WiDim Innfelt Switch	

## L

### Hvit

33 063 25 - Standard  
33 063 35 - Dimbar  
33 063 37 - Dimbar DALI  
33 063 27 - EM03



## L Sensor

### Hvit

33 063 26 - Sensor  
33 063 28 - EM03 Sensor



## NovoDisc XL

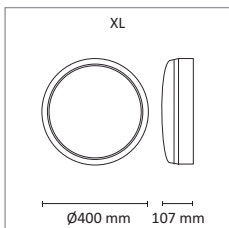


Sensorvarianter med HF bevegelsesensor og skumringsrelé. Versjoner finnes også for dimbar (fasedimming) eller DALI-dimming.

EM03-varianter har innebygget batteripakke for 3 timers ledelys, med selvtestfunksjon.

Klasse II - IP44.

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
XL Standard	30W	3000 lm	4	3000K
XL Sensor	31W	3000 lm	4	3000K
XL EM03	31W	3000 lm	4	3000K
XL EM03 Sensor	32W	3000 lm	4	3000K



### TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	
14 059 85	WiDim Innfelt Switch	

## XL

### Hvit

33 063 40 - Standard  
33 063 48 - Dimbar  
33 063 50 - Dimbar DALI  
33 063 42 - EM03



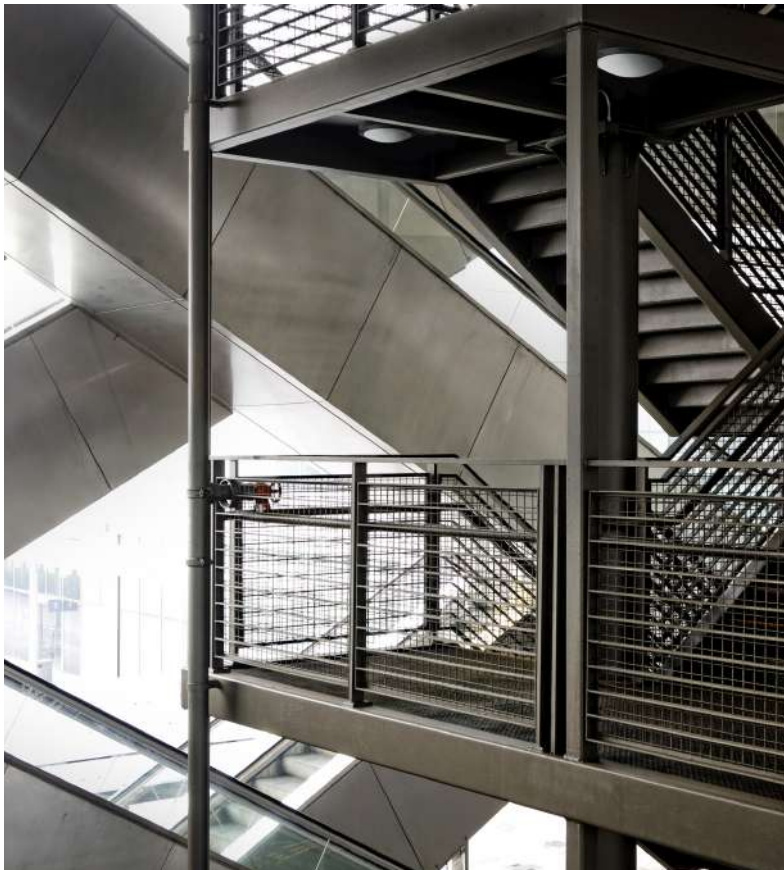
## XL Sensor

### Hvit

33 063 41 - Sensor  
33 063 43 - EM03 Sensor







## Eden

Eden er en serie elegante og klassiske lavenergi LED-armaturer for tak- eller veggmontering inne eller utendørs. Serien er produsert med stamme i støpt aluminium med solid opal skjerm i polykarbonat. Eden har en 7-trinns overflatebehandling med pulverlakkering på topp. Denne behandlingen kan ikke sammenlignes med den tilsvarende Retina-serien, men er likeverdig med lignende produkter fra andre leverandører i markedet.

Serien består av to ulike størrelser med samme design. Enkel montering og service med verktøyløst bytte av komponent/LED-plate. Skjermen er festet med fire skruer i rustfritt stål. Eden benytter moderne LED-teknologi og er blant markedets mest effektive lumen/watt. Eden-serien har tilsvarende funksjoner som NovoDisc-serien. NovoDisc og Eden har bl.a. en dobbel timer for grunnlys og mulighet til å bruke sensorvarianten som fotocelle/skumringsrele.

# Eden



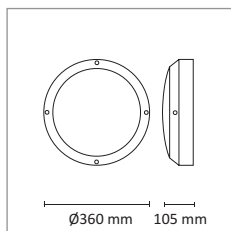
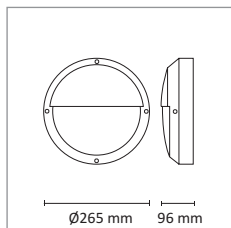
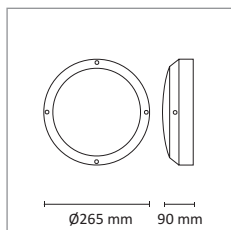
Universal tak/veggarmatur i presstøpt aluminium. Enkel montering og service med verktøyløst bytte av komponent/LED-plate. Med integrert LED-driver. Sensorvarianter med bevegelsesensor og skumringsrelé. Ikke dimbar.

Klasse I - IP65, IK10.

- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Enkel montering
- Dynamisk lys
- Doble kabelinnganger
- Passer skjult og åpen installasjon
- 50.000 timer L70
- Verktøyløs service
- Hengslet utskiftbar LED-lysplate
- Aluminiumstamme og polykarbonatskjerm
- Kraftig konstruksjon IK10

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
M	9W	800 lm	4	3000K
M Sensor	10W	800 lm	4	3000K
L	15W	1300 lm	4	3000K
L Sensor	16W	1300 lm	4	3000K

*Eyelid-varianter har redusert lumenutbytte (armaturlumen).*



## TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch



Hengslet LED-plate for jevnt blendfritt lys og enkel montasje.

# M

Graffitt  
31 097 60



# M Eyelid

Graffitt  
31 097 72



# L

Graffitt  
31 097 66



LED-chipper spredd over hele armaturflaten for jevnest mulig lys i skjermen.

# M Sensor

Graffitt  
31 097 63



# M Eyelid Sensor

Graffitt  
31 097 73



# L Sensor

Graffitt  
31 097 69



To størrelser med samme design. Den minste størrelsen fås med halvskjerm (Eyelid).



## Retina

Vandsikker tak- og veggarmatur i støpt aluminium med moderne design, flott finish og en overflatebehandling som varer. Overflatebehandlet med Unilamps spesielle behandling for aggressive miljøer, det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk. Dette gjør Retina-serien ideell for bruk i kystnære områder. Utskiftbar komponent/LED-lysplade med eller uten sensor. Ved bruk av sensorvariant eller standardarmatur som slavearmatur kan grunnlys settes til 0, 25 eller 50% av max innstilt lys. Varmhvit fargetemperatur, 3000K.

Retina leveres i to størrelser, standard størrelse og Maxi som er en veggarmatur i storformat. Lysytelse er 1200 lumen på lysplaten med ca 850 lumen ut av armatur. Retina Maxi har justerbart toppnivå på 2000 lumen (erstatte 2x26W), 1500 lumen (erstatte 2x18W) eller 1000 lumen (erstatte 1x26W). Retina fås i hvit, sølv og graffitt.

# Retina



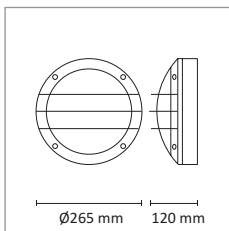
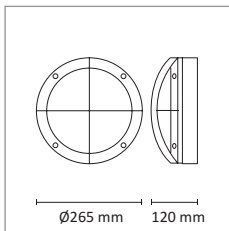
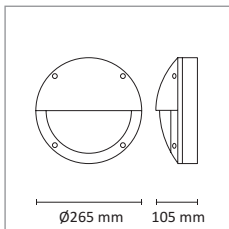
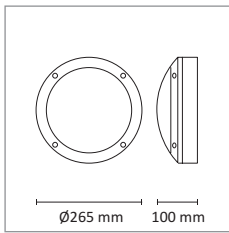
Vandalsikker tak- og veggarmatur i støpt aluminium med moderne design og flott finish. 16 trinns ASC overflatebehandling for aggressive miljøer.

Sensorvarianter med bevegelsesensor med dagslysbegrenser og justerbart grunnlys. Standardarmatur kan brukes som slavearmatur. Ved bruk av sensorarmatur som master kan grunnlys på armaturene settes til 0, 25 eller 50% av max lys.

Klasse II - IP65.

- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Vandalsikker konstruksjon IK09
- Aluminiumstamme og polykarbonatskjerm
- Hengslet utskiftbar LED-lysplate
- 50.000 timer L70
- Verktøyløs service
- ASC overflatebehandling
- Gjennomgangskobling 3x2,5mm<sup>2</sup>
- Kabelgjennomføringer med nipler

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
Standard	12W	14W	847 lm	4	3000K
Sensor	12W	15W	847 lm	4	3000K
Eyelid	12W	14W	472 lm	4	3000K



## TILBEHØR

- 14 059 85 WiDim Innfelt Switch
- 38 057 10 Lysplate 12W 1200lm 3000K
- 38 057 16 Lysplate 15W 1200lm 3000K Sensor

# Normal

**Hvit**  
31 094 02 - Standard  
31 094 07 - Sensor



**Graffiti**  
31 094 01 - Standard  
31 094 06 - Sensor



**Sølv**  
31 094 00 - Standard  
31 094 05 - Sensor



# Eyelid

**Hvit**  
31 094 32 - Standard



**Graffiti**  
31 094 30 - Standard



**Sølv**  
31 094 31 - Standard



# Cross

**Hvit**  
31 094 12 - Standard



**Graffiti**  
31 094 11 - Standard



**Sølv**  
31 094 10 - Standard



# Stripe

**Hvit**  
31 094 22 - Standard



**Graffiti**  
31 094 21 - Standard



**Sølv**  
31 094 20 - Standard



## Retina Maxi



Vandalsikker tak- og veggarmatur i storformat. I støpt aluminium med moderne design og flott finish. 16 trinns overflatebehandling for aggressive miljøer.

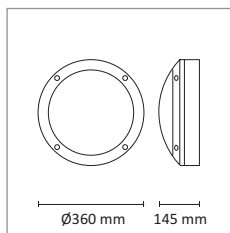
Sensorvarianter med bevegelsesensor og dagslysbegrenser. Ved bruk av sensorvariant eller standardarmatur som slavearmatur kan grunnlys settes til 0, 25 eller 50% av max innstilt lys.

Retina Maxi har justerbart toppnivå på 2000 lumen (erstatte 2x26W), 1500 lumen (erstatte 2x18W) eller 1000 lumen (erstatte 1x26W). Retina Maxi deler LED-lysplate med EcoLED Maxi.

Klasse II - IP65.

- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Vandalsikker konstruksjon IK09
- Aluminiumstamme og polykarbonatskjerm
- Hengslet utskiftbar LED-lysplate
- 50.000 timer L70
- Verktøyløs service
- ASC overflatebehandling
- Gjennomgangskobling 3x2,5mm<sup>2</sup>
- Kabelgjennomføringer med nipler

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
Standard	23W	26W	2000 lm	4	3000K
Sensor	23W	27W	2000 lm	4	3000K



### TILBEHØR

14 059 85	WiDim Innfelt Switch	
38 057 50	Lysplate 23W 2000lm 3000K	
38 057 51	Lysplate 23W 2000lm 3000K Sensor	

## Normal

### Hvit

31 096 52 - Standard  
31 096 55 - Sensor



### Graffiti

31 096 50 - Standard  
31 096 53 - Sensor

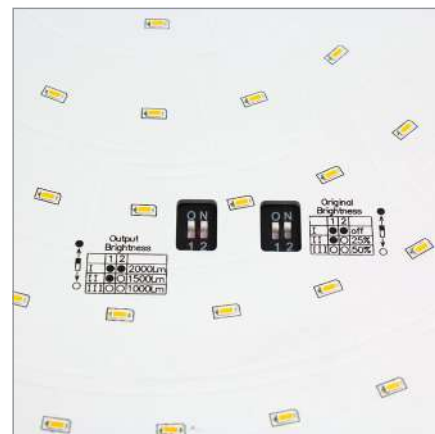


### Sølv

31 096 51 - Standard  
31 096 54 - Sensor



Enkelt verktøyløst bytte av LED/komponentplate.



Stillbar lumenpakke, 2000, 1500 eller 1000 lumen. Også innstilling for styrke på grunnlys.







## Drift Flat

Vandsikker tak- og veggarmatur i støpt aluminium med moderne design, flott finish og en overflatebehandling som varer. Overflatebehandlet med Unilamps spesielle behandling for aggressive miljøer, det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk. Dette gjør Drift Flat-serien ideell for bruk i kystnære områder. Utskiftbar komponent/LED-lysplate med eller uten sensor. Ved bruk av sensorvariant eller standardarmatur som slavearmatur kan grunnlys settes til 0, 25 eller 50% av max innstilt lys. Varmhvit fargetemperatur, 3000K.

Drift Flat har samme konsept for verktøyløst bytte av LED-lysplate som EcoLED, NovoDisc, Retina og Eden. Drift Flat fås i hvit, sølv og grafitt.

## Drift Flat



Vandalsikker tak- og veggarmatur i støpt aluminium med moderne design og flott finish. 16 trinns overflatebehandling for aggressive miljøer.

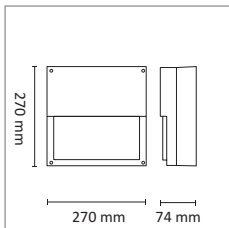
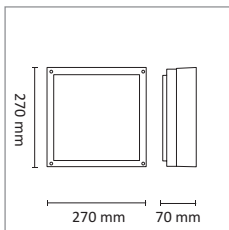
Sensorvarianter med bevegelsesensor og skumringsrelé. Ved bruk av sensorvariant eller standardarmatur som slavearmatur kan grunnlys settes til 0, 25 eller 50% av max innstilt lys.

Klasse II - IP65.

- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Vandalsikker konstruksjon
- Aluminiumstamme og polykarbonatskjerm
- Hengslet utskiftbar LED-lysplate
- 50.000 timer L70
- Verktøyløs service
- ASC overflatebehandling
- Gjennomgangskobling 3x2,5mm<sup>2</sup>
- Kabelgjennomføringer med nipler

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
Standard	12W	14W	750 lm	4	3000K
Sensor	12W	15W	750 lm	4	3000K

*Eyelid-varianter har redusert lumenutbytte (armaturlumen).*



### TILBEHØR

14 059 85	WiDim Innfelt Switch	
38 057 17	Lysplata 12W 1200lm 3000K	
38 057 18	Lysplata 12W 1200lm 3000K Sensor	



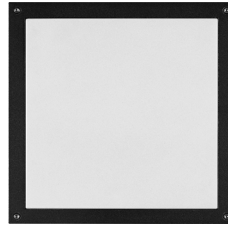
Dobbel kabelinngang for utenpåliggende kabel.

## Normal

**Hvit**  
31 094 42 - Standard  
31 094 47 - Sensor



**Graffiti**  
31 094 41 - Standard  
31 094 46 - Sensor



**Sølv**  
31 094 40 - Standard  
31 094 45 - Sensor



## Eyelid

**Hvit**  
31 095 97 - Standard



**Graffiti**  
31 095 96 - Standard



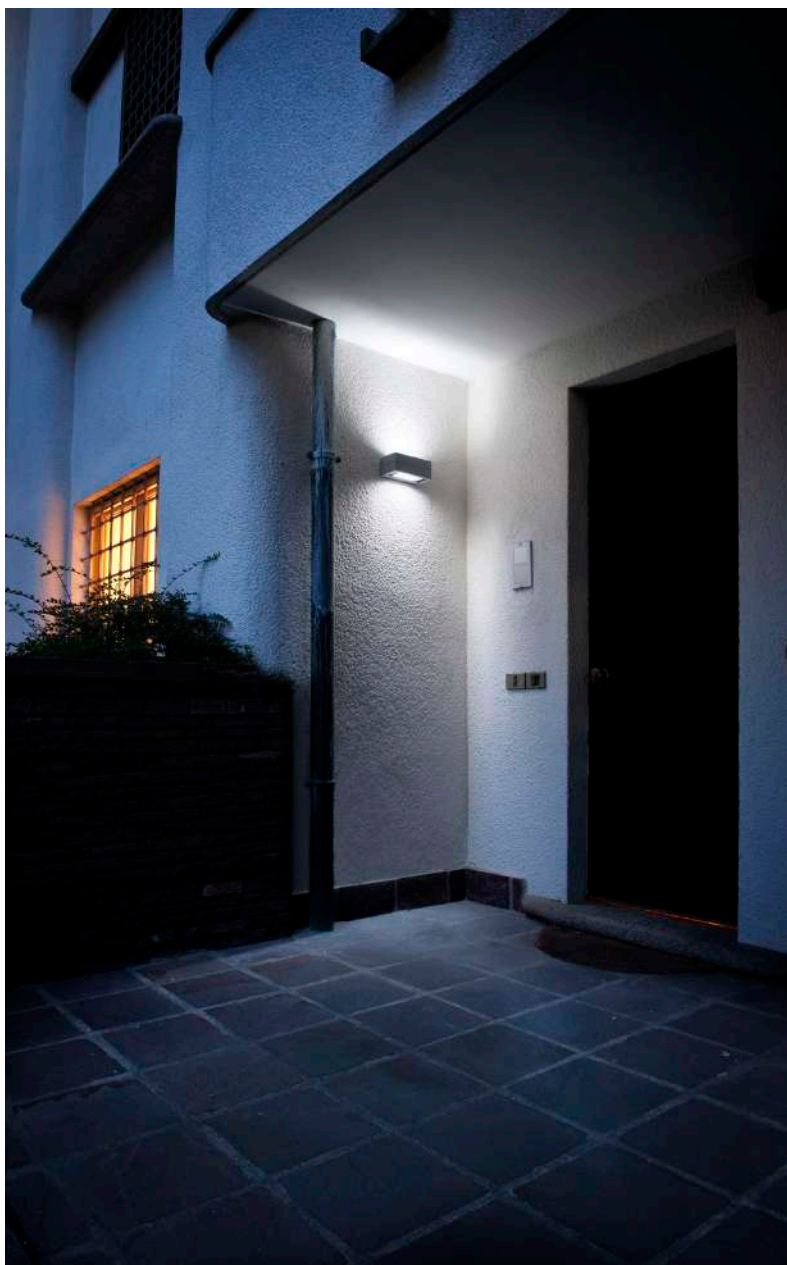
**Sølv**  
31 095 95 - Standard



Enkel montasje og service med hengslet LED-/komponentplate. Verktøyløst bytte.



LED-chipper spredd over hele lysutgangsflaten sikrer et meget jevnt lysbilde uten synlige LED.



## Argos

---

Argos-serien er kompakte men solide veggarmaturer i støpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Moderne funksjonelt design, flott finish og med en overflatebehandling som varer. Produktene er overflatebehandlet med Unilamps spesielle ASC behandling for aggressive miljøer, det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk. Dette gjør Argos serien ideell for bruk i kystnære områder og der det er miljømessige utfordringer.

Argos finnes tilgjengelig i en mengde ulike konfigurasjoner, med enkel eller dobbel lysretning, med asymmetrisk lysfordeling eller med bred og smal lysstråle. Argos kan lyse opp, ned, eller både og, noe som gjør Argos til en meget allsidig armatur. Asymmetrisk variant gir ikke bare lys på vegg, men lyset fordeles også utover gårdsplassen. Argos 1 har en lysretning, opp eller ned. Argos 3 har to lysretninger, opp og ned og Argos 4 har to lysretninger, hvorav en med "blade effekt".

---

# Argos 1

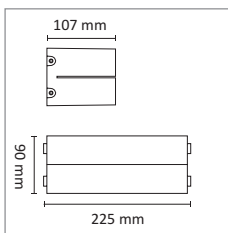


Veggarmatur i støpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Spesialbehandlet for utendørs bruk. Integriert LED med innebygget LED-driver. Ikke dimbar.

Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Enkel montering
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
5,2W	5,2W	7,1W	387 lm	3	3000K
14W	14W	15,6W	956 lm	3	3000K
14W	14W	15,6W	1051 lm	3	4000K



## TILBEHØR

- 14 059 85 WiDim Innfelt Switch
- 31 058 96 Argos/Tube Dekkplate Graffiti
- 31 058 97 Argos/Tube Dekkplate Sølv
- 31 098 60 Argos Veggbrakett Graffiti



# Ned Bred

## 5,2W

**Graffiti**  
31 058 80 - 3000K



**Sølv**  
31 058 81 - 3000K



# Ned Asymmetrisk

## 5,2W

**Graffiti**  
31 058 84 - 3000K



**Sølv**  
31 058 85 - 3000K

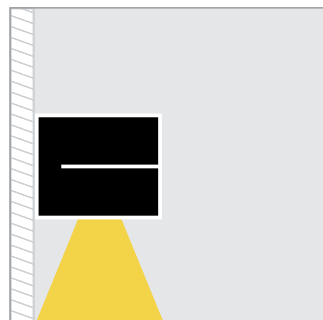


## 14W

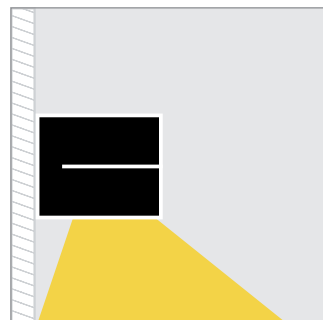
**Graffiti**  
31 058 88 - 3000K  
31 095 80 - 4000K



**Sølv**  
31 058 89 - 3000K  
31 095 81 - 4000K



Bredstrålende nedlys.



Asymmetrisk nedlys.



Dekkplate er ideell for å dekke bygningsmessige skader ved rehabilitering.



Kompakt, solid og effektiv.

## Argos 3

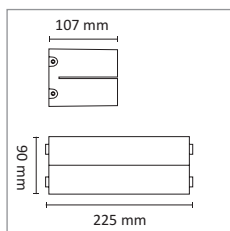


Veggarmatur i støpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Spesialbehandlet for utendørs bruk. Integriert LED med innebygget LED-driver. Ikke dimbar.

Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Enkel montering
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
2x5,2W	2x5,2W	13W	2x387 lm	3	3000K



### TILBEHØR

- 14 059 85 WiDim Innfelt Switch
- 31 058 96 Argos/Tube Dekkplate Graffiti
- 31 058 97 Argos/Tube Dekkplate Sølv
- 31 098 60 Argos Veggbrakett Graffiti



## Opp/ned Bred

2x5,2W

**Graffiti**  
31 058 82 - 3000K



**Sølv**  
31 058 83 - 3000K



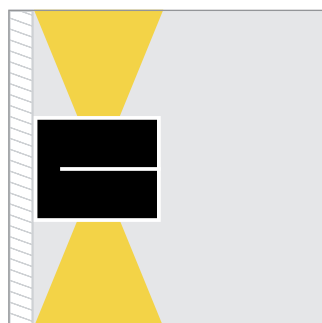
## Opp/ned Asymmetrisk

2x5,2W

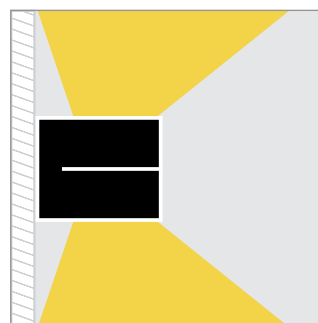
**Graffiti**  
31 058 86 - 3000K



**Sølv**  
31 058 87 - 3000K



Bredstrålende opp- og nedlys.



Asymmetrisk opp- og nedlys.

## Argos 4 Mini Blade

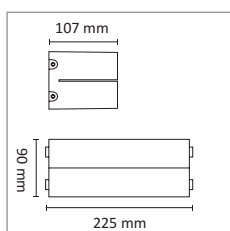


Veggarmatur i støpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Spesialbehandlet for utendørs bruk. Integriert LED med innebygget LED-driver. Ikke dimbar. Armaturlumen: 264+121 lm.

Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Enkel montering
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
2x4,6W	2x4,6W	13W	385 lm	3	3000K



### TILBEHØR

- 14 059 85 WiDim Innfelt Switch
- 31 058 96 Argos/Tube Dekkplate Graffiti
- 31 058 97 Argos/Tube Dekkplate Sølv
- 31 098 60 Argos Veggbrakett Graffiti



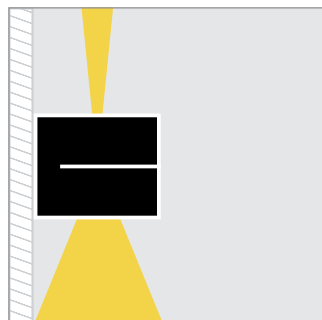
## Opp/ned Smal/Bred

2x4,6W

**Graffiti**  
31 058 98 - 3000K



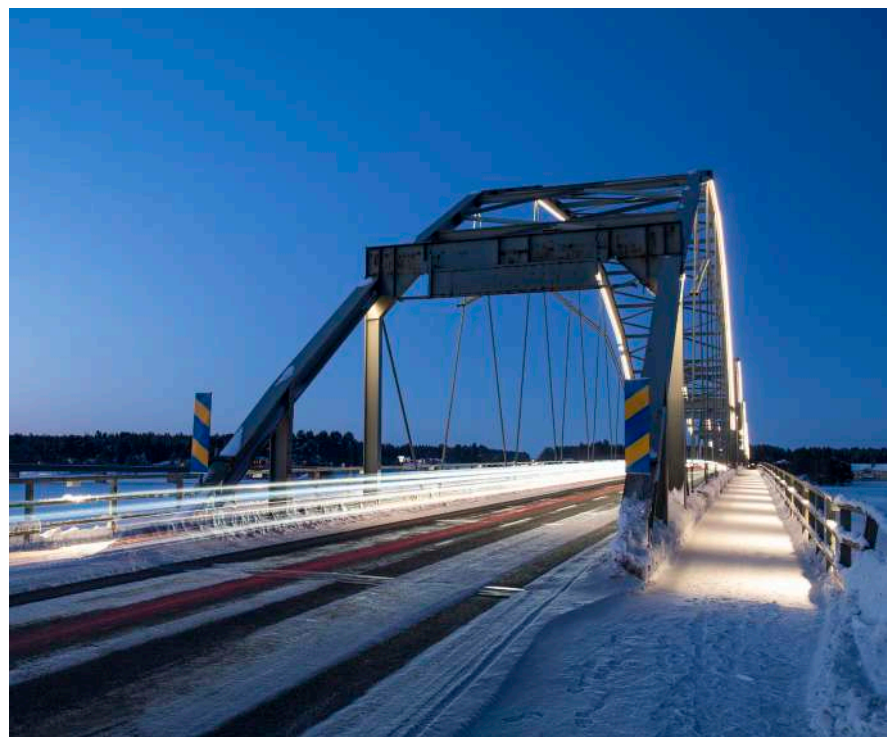
**Sølv**  
31 058 99 - 3000K

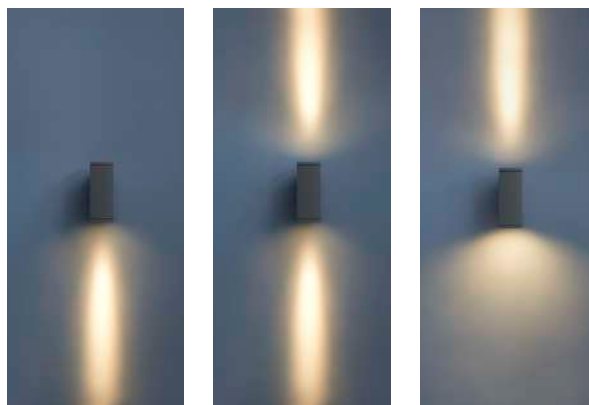


Bredstrålende nedlys, smalt opplys.



Kompakt og solid med et rent enkelt design.





## Bronco

Bronco er en kompakt, smal veggarmatur i presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Bronco benytter en moderne linseteknikk som muliggjør en rettet og eksakt lysfordeling. Armaturen finnes tilgjengelig i flere ulike konfigurasjoner, med enkel eller dobbel lysretning, med asymmetrisk og smal lysstråle. Bronco leveres i varianter som kan lyse opp, ned, eller både og, noe som gjør Bronco til en meget allsidig armatur. Asymmetrisk variant gir ikke bare lys på veggen, men lyset fordeles også utover gårdsplassen.

Bronco er overflatebehandlet med Unilamps spesielle ASC behandling for aggressive miljøer, det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk. Dette gjør Bronco ideell for bruk i kystnære områder og områder med miljømessige utfordringer. Bronco leveres med integrert LED med innebygget LED-driver. Ikke dimbar.



## Bronco

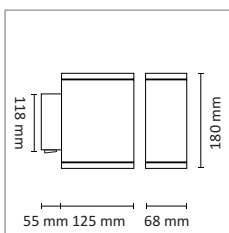


Kompakt, stående, rettet veggarmatur i støpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Spesialbehandlet for utendørs bruk. Integreert LED med innebygget LED-driver. Ikke dimbar.

Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Enkel montering
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Kraftig konstruksjon IK10 (IK07 herdet glass)

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
Ned	11,5W	11,5W	610 lm	3	3000K
Opp/ned	18W	18W	2x610 lm	3	3000K



### TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch

## Ned Smal

Grafit  
31 098 00



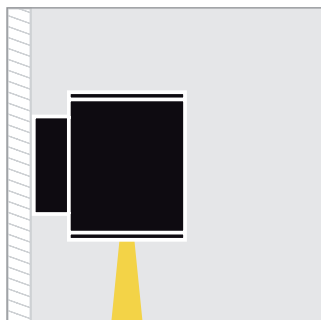
## Opp/ned Smal

Grafit  
31 098 08

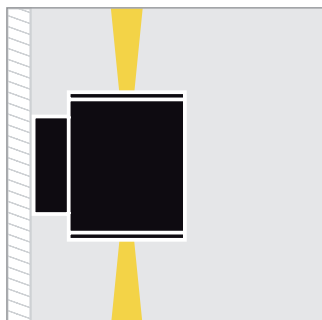


## Opp/ned Smal/Asym

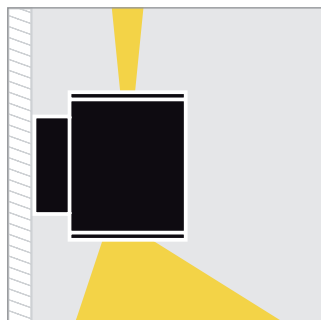
Grafit  
31 098 03



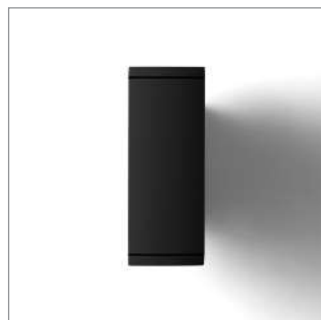
Smalt nedlys.



Smalt opp- og nedlys.



Smalt opplys og asymmetrisk nedlys.



Meget smal konstruksjon. Ideell bl.a. for belysning av søyler.



## Funky

Funky er en ny spennende veggarmatur med lysfordeling opp og ned. Formspråket er moderne med rette linjer og med kompakte mål. Med bruk av ny reflektor og linseteknologi får man et definert lysbilde med minimal blending. Sikkerhetsglasset er delvis frostet slik at lyset mot vegg blir jevnt og uten markerte striper.

Funky leveres med dobbel kabelinnføring bak og med løs veggbrakett for enkel montasje med utenpåliggende kabel. Funky er dimbar og kan justeres til et meget lavt lysnivå.

# Funky

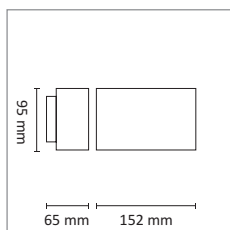


Kompakt, rettet veggarmatur i støpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Spesialbehandlet for utendørs bruk. Integriert LED med innebygget LED-driver, 350mA. Dimbar.

Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Lavt energiforbruk
- Enkel montering
- Dimbar til meget lavt nivå
- 50.000 timer L70
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
2x5W	2x5W	2x370 lm	5	3000K



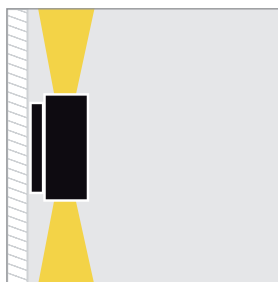
# 2x5W

Sort  
31 009 02

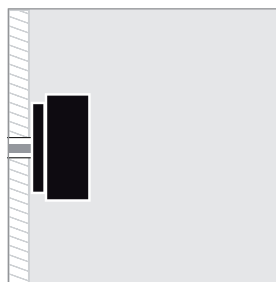


## TILBEHØR

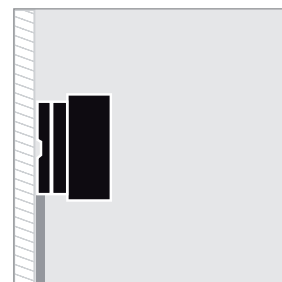
14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	



*Funky 2x5W. Symmetrisk opp- og nedlys.*



*Innfelt montering.*



*Utenpåliggende kabel med bruk av veggbrakett.*



*Leveres inklusive veggbrakett for utenpåliggende montering.*



*Ny reflektor og linseteknologi med definert strålevinkel og ingen blanding.*



*Kompakt og solid armatur i støpt aluminium.*



## Edge og Case

---

Edge og Case er to moderne veggarmaturer med tidløs design. Blendfritt varmhvitt LED-lys er ypperlig for å lyse opp fasader, garasjer, terrasser og entréer i privat og offentlig miljø. God lyskomfort ønsker velkommen og gir et hyggelig inntrykk. Edge har et meget lavtbyggende design med symmetrisk lysbilde. 1x6W varianter har lyset rettet en vei, 2x6W varianter lyser opp og ned. Case 2x6W lyser opp og ned med bredstrålende asymmetrisk lysdistribusjon. 1x12W lyser asymmetrisk i en retning.

Begge modeller har doble gjennomføringer og hurtigkoblinger for viderekobling. Armaturstamme i presstøpt aluminium med 7-trinns overflatebehandling for utendørs bruk. Leveres inklusive veggbrakett for utenpåliggende kabel. Med integrert dimbar driver.

---

# Edge



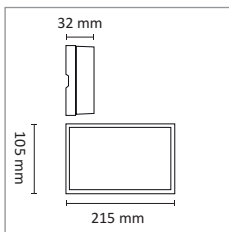
Edge 1x6W har lyset rettet en vei mens Edge 2x6W lyser opp og ned. Armaturhus i aluminium med herdet glass.

7-trinns overflatebehandling for utendørs bruk. Integrert LED med innebygget dimbar LED-driver. Doble gjennomføringer og hurtigkoblinger for viderekobling. Armaturene leveres med veggbrakett for utenpåliggende kabel.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP55.

- Ra>80
- Dimbar
- Inklusive veggbrakett for utenpåliggende kabel
- 50.000 timer L70
- 7-trinns overflatebehandling
- Aluminiumstamme
- Kraftig konstruksjon IK10

TYPE	LYS	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
1x6W	En vei	6W	335 lm	5	2700K
2x6W	To veier	12W	2x335 lm	5	2700K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	

# 1x6W

**Hvit**  
31 097 86



**Sort**  
31 097 85



# 2x6W

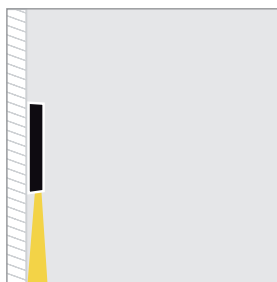
**Hvit**  
31 097 88



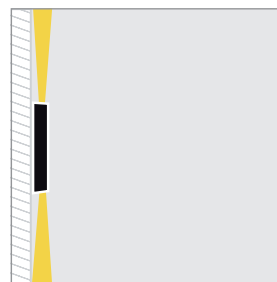
**Sort**  
31 097 87



Leveres inklusive veggbrakett for utenpåliggende montering.



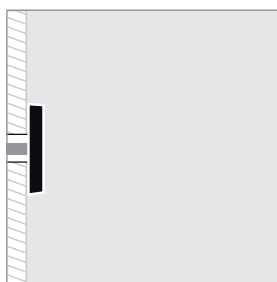
Edge 1x6W. Symmetrisk nedlys.



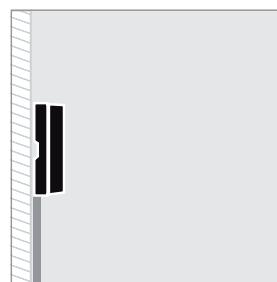
Edge 2x6W. Symmetrisk opp- og nedlys.



Armatur med påmontert veggbrakett.



For skjult rørmonstasje.



Utenpåliggende kabel med bruk av veggbrakett.



Armaturen bygger lite ut fra vegg, og kan brukes med eller uten veggbrakett.

## Case



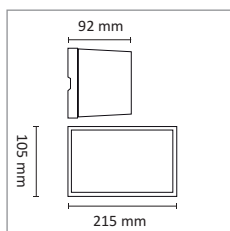
Case 1x12W har lyset rettet en vei, Case 2x6W lyser opp og ned.

7-trinns overflatebehandling for utendørs bruk. Integrert LED med innebygget dimbar LED-driver. Doble gjennomføringer og hurtigkoblinger for viderekobling. Case armaturene leveres med veggbrakett for utenpåliggende kabel.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP55.

- Ra>80
- Dimbar
- Inklusive veggbrakett for utenpåliggende kabel
- 50.000 timer L70
- 7-trinns overflatebehandling
- Aluminiumstamme
- Kraftig konstruksjon IK10

TYPE	LYS	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
1x12W	En vei	12W	345 lm	5	2700K
2x6W	To veier	12W	2x345 lm	5	2700K



### TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	

## 1x12W

Hvit  
31 097 92



Sort  
31 097 91

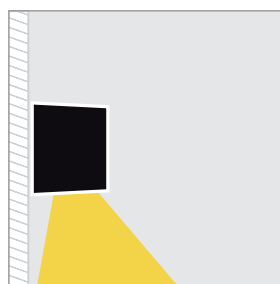


## 2x6W

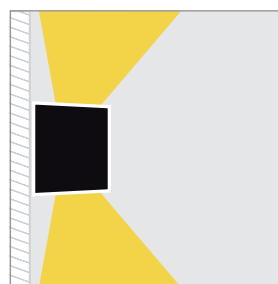
Hvit  
31 097 90



Sort  
31 097 89



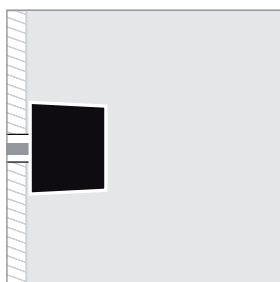
Case 1x12W. Asymmetrisk nedlys.



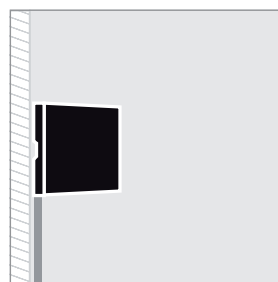
Case 2x6W. Asymmetrisk opp- og nedlys.



Leveres inklusive veggbrakett for utenpåliggende montering.



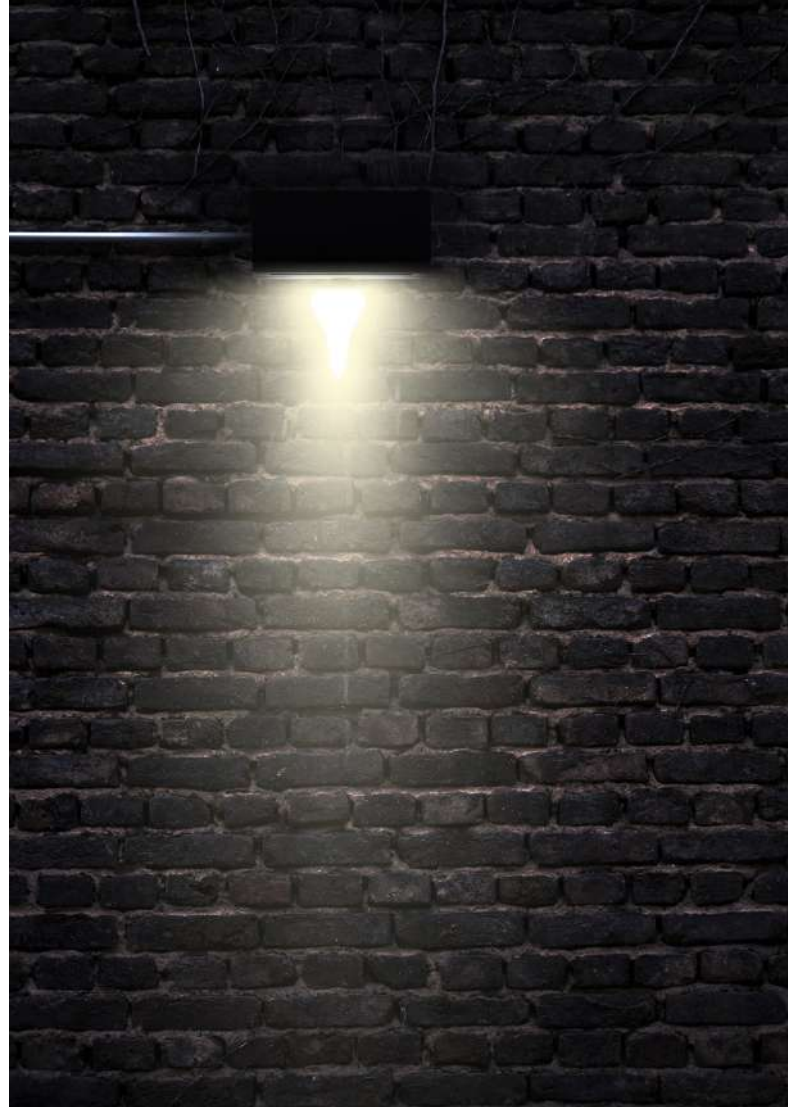
For skjult rørmontasje.



Utenpåliggende kabel med bruk av veggbrakett.



Case med påmontert veggbrakett.





## Kube, Arc og Kon

---

Kube, Arc og Kon er kompakte, dimbare veggarmaturer med ulike formspråk, alle i moderne og tidløs design. Armaturene har en unik funksjon hvor lysfordelingen kan justeres helt etter eget ønske med fire innvendige stillbare avskjerminger.

Armaturene har integrerte LED på 2x3W og lyser med lysstyrke 305 lumen. Stamme i aluminium gir en solid og robust følelse av kvalitet.

Kube, Arc og Kon er populære favoritter hos såvel forbrukere, designere og elektrikere. Armaturene kan like gjerne brukes innendørs som utendørs.

---



# Kube, Arc og Kon



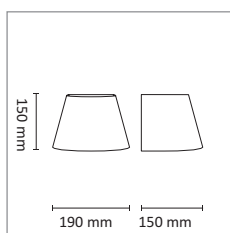
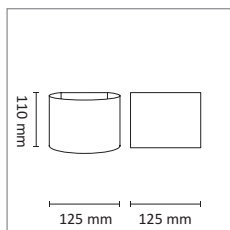
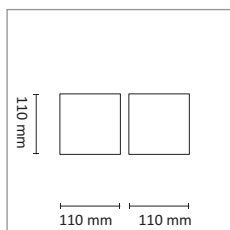
Dimbare veggarmaturer i moderne og tidløs design med unik justerbar lysfordeling opp og ned. Integrert 2x3W LED. Med hurtigkobling mellom bakstykke og armatur for enkel montasje.

Kube, Arc og Kon leveres inklusive veggbrakett for utenpåliggende kabel.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse II - IP55.

- Ra>80
- Dimbar
- Inklusive veggbrakett for utenpåliggende kabel
- 50.000 timer L70
- 7-trinns overflatebehandling
- Aluminiumstamme
- Justerbar lysfordeling

TYPE	LYS	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
Alle	Justerbar	2x3W	305 lm	5	2700K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer
14 059 08	UniDim Duo 2x100W
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer



## Kube

Hvit  
31 058 63



Sort  
31 058 62



## Arc

Hvit  
31 058 67



Sort  
31 058 66

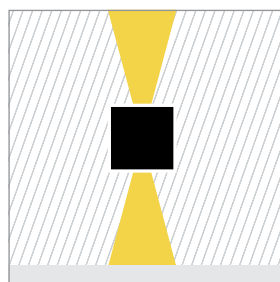


## Kon

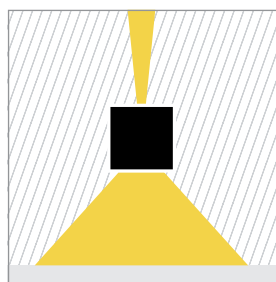
Hvit  
31 058 65



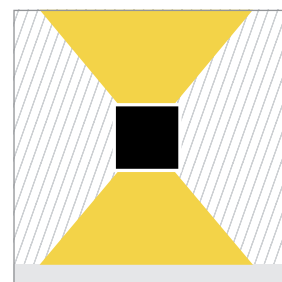
Sort  
31 058 64



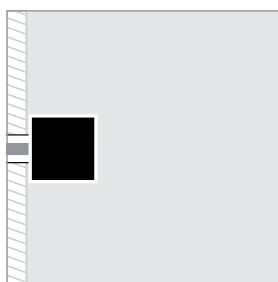
Symmetrisk lysfordeling opp og ned.



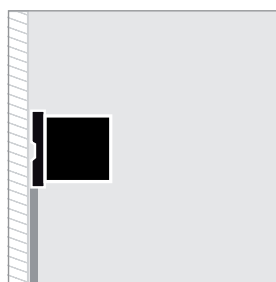
Bredstrålede nedlys, smalt opplys.



Bredstrålede opp- og nedlys.



Skjult rørmontasje.



Utenpåliggende kabel med bruk av veggbrakett.



Leveres med veggbrakett for utenpåliggende kabel.



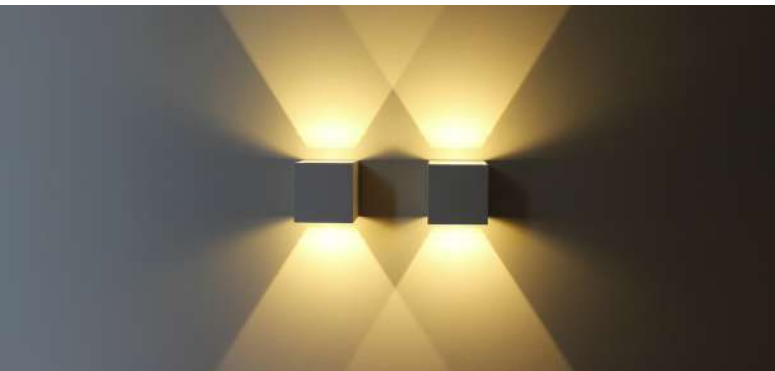
Smalt opplys med bredstrålede nedlys.



Symmetrisk opp- og nedlys.



Lysfordelingen justeres enkelt med innvendige avskjerminger.







# Flow

Flow er en meget allsidig utendørs LED-armatur med små kompakte mål men med kraftig lysstyrke. Armaturen leveres i dimbare 20W og 36W versjoner og med ulike optikk for symmetrisk, asymmetrisk eller bi-symmetrisk lysfordeling.

Flow kan festes direkte på vegg eller med medfølgende distansefeste for utenpåliggende kabel. Hjørnefeste, feste for veggarm eller mastetopp leveres som tilleggsutstyr.

Armaturhus i solid presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. 7 trinns overflatebehandling sørger for god kvalitet på armatur i mange år, også i vårt nordiske klima. Flow har integrert LED med refleksor og innebygget dimbar LED-driver for fasedimming.

# Flow



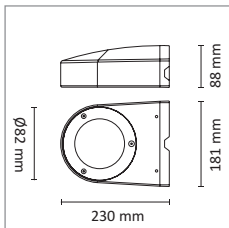
Symmetrisk - rotasjonssymmetrisk lysfordeling opp eller ned.  
 Asymmetrisk - kaster lyset langt ut fra vegg/mast.  
 Bi-symmetrisk - kaster lyset bredt langs på tvers av vegg/mast.

Flow leveres inklusive veggbrakett for utenpåliggende kabel. Diverse monteringsdetaljer leveres som tilbehør.

Materiale: Presstøpt aluminium, herdet sikkerhetsglass.  
 Klasse I - IP65 (IP55 som opplys).

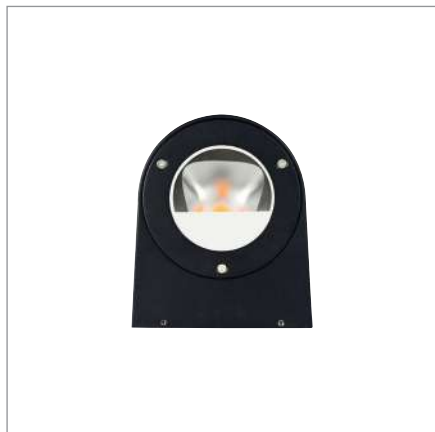
- Ra>80
- Dimbar (fasedimming)
- Inklusive veggbrakett for utenpåliggende kabel
- 50.000 timer L70
- 7-trinns overflatebehandling
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
Symmetrisk	20W	1750 lm	3	3000K
Symmetrisk	36W	3000 lm	3	3000K
Asymmetrisk	20W	1560 lm	3	3000K
Asymmetrisk	36W	2800 lm	3	3000K
Bi-symmetrisk	20W	1650 lm	3	3000K
Bi-symmetrisk	36W	3100 lm	3	3000K



## TILBEHØR

- 14 059 09 UniDim KDT-265E 1-Pol
- 14 059 01 UniDim KDT-500E 1-Pol
- 14 059 02 UniDim KDT-500E 2-Pol
- 14 059 03 UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal
- 14 059 50 UniDim DALI Broadcast Dimmer
- 14 059 08 UniDim Duo 2x100W
- 14 059 61 UniDim+ Mini Impulsdimmer
- 14 059 70 WiDim Veggdimmer 2-250W
- 14 059 80 WiDim Innfelt Dimmer
- 31 098 92 Flow Hjørnebrakett Sort
- 31 098 94 Flow Mastetopp 60 mm Sort
- 31 098 96 Flow Armfeste 42-48 mm Sort



Toppkvalitetsreflektorer fra finske Ledil.

# Symmetrisk

## 20W

Sort  
31 097 44



## 36W

Sort  
31 097 46



# Asymmetrisk

## 20W

Sort  
31 097 40



Hvit  
31 097 41



## 36W

Sort  
31 097 42



Hvit  
31 097 43



# Bi-symmetrisk

## 20W

Sort  
31 097 48



## 36W

Sort  
31 007 90



Inklusive veggbrakett for utenpåliggende kabel.



Solid utførelse i presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass.

## Flow Tilbehør



Flow leveres inklusive veggbrakett for uten-påliggende kabel og følgende monteringsdetaljer leveres som tilbehør.

Hjørnebrakett for feste på utvendige hjørner.

Mastetopp passer 60 mm stolpe/mast.

Armfeste passer 42-48 mm veggarmfester/rør.

## Hjørnebrakett

Sort  
31 098 92



## Mastetopp

Sort  
31 098 94



## Armfeste

Sort  
31 098 96



## Veggbrakett (inkludert)

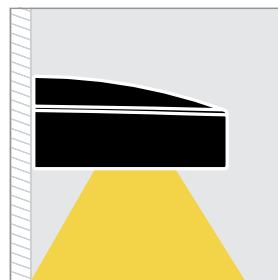
Sort



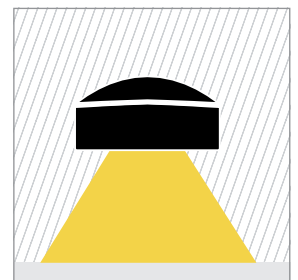
Hvit



Symmetrisk optikk.



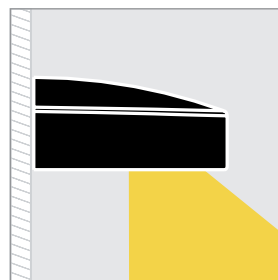
Symmetrisk lysbilde kaster lyset rotasjonssymmetrisk.



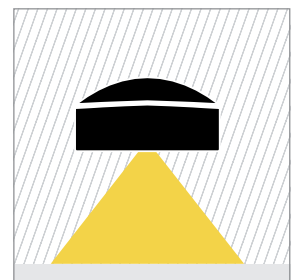
Sideveis bredstrålende.



Asymmetrisk optikk.



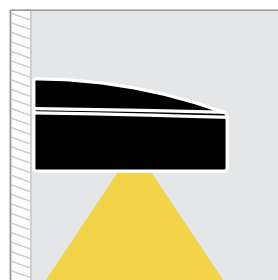
Asymmetrisk, lyset kastes langt ut fra vegg/mast.



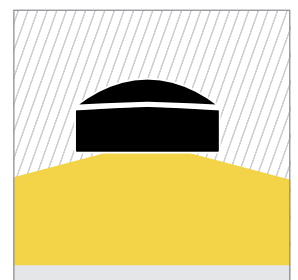
Sideveis bredstrålende.



Bi-symmetrisk optikk.



Bi-symmetrisk kaster lyset bredt og langt på tvers av vegg/mast.



Sideveis ekstremt bredstrålende.

Tilbehørene festes enkelt med medfølgende skruer.





## Newton Vegg

Newton er en serie veggarmaturer i aluminium med polykarbonat avskjerming og aluminiumreflektor. Overflatebehandlet med Unilamps spesielle behandling for aggressive miljøer, det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk. Dette gjør Newton ideell for bruk i kystnære områder.

Newton er kompakt men lyssterk og leveres med integrert 13W LED på 1120 lumen.

Armaturen er tilgjengelig i rundet og kvadratisk design og passer godt rundt huset, ved f.eks. inngangspartier både til private og offentlige eiendommer.



## Newton Vegg

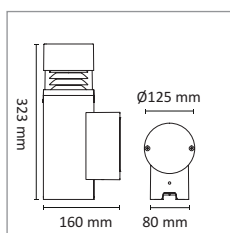
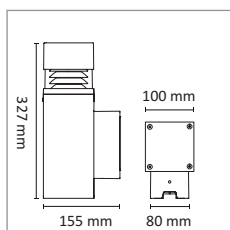


Veggarmatur i aluminium med polykarbonat avskjerming og aluminiumreflektor.  
Spesialbehandlet for utendørs bruk. Integrrert LED med innebygget LED-driver. Ikke dimbar.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Aluminiumstamme
- Aluminiumreflektor
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Polykarbonat avskjerming

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
Newton	13W	15,4W	1120 lm	3	3000K



### TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch



## Kvadrat

Grafit

31 058 22

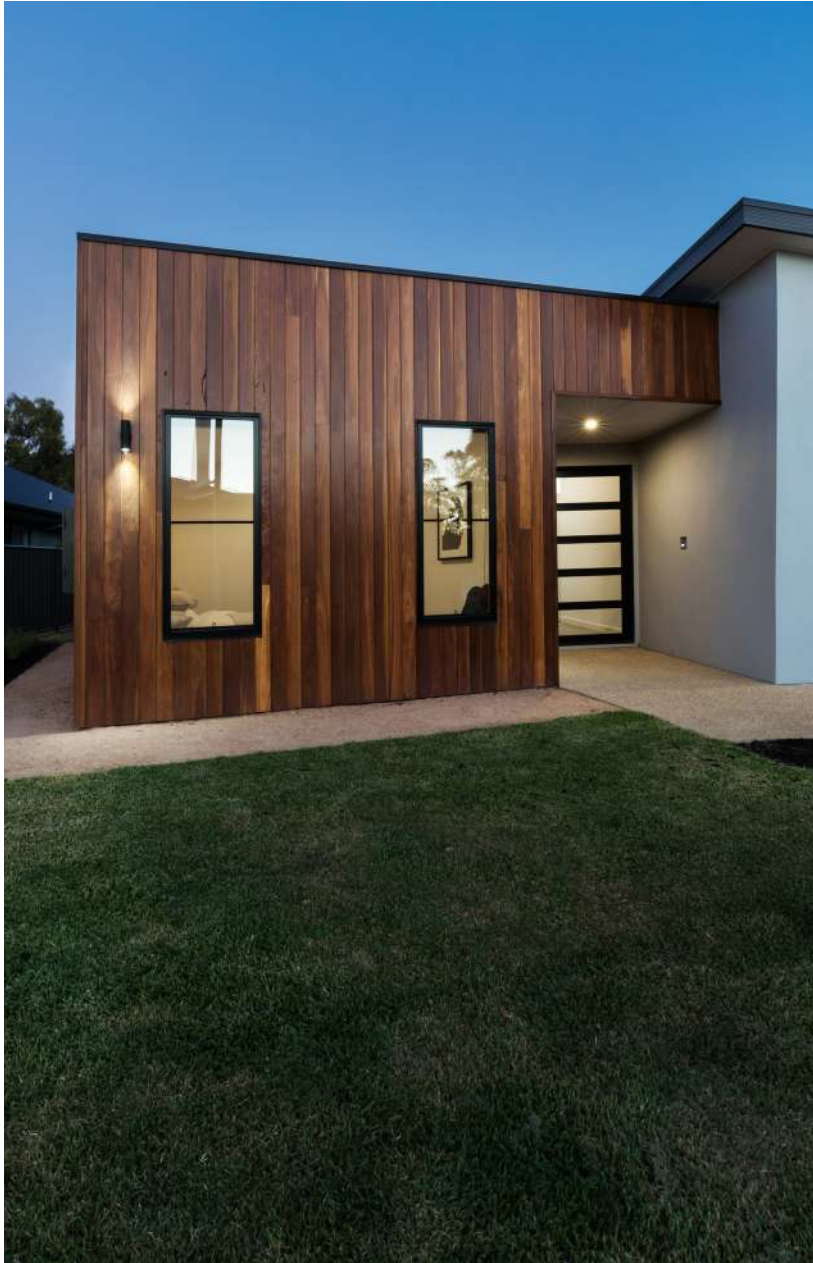


## Rund

Grafit

31 058 20





## Tubus og Kubus

---

Kompakte veggarmaturer i støpt aluminium ypperlige for både innendørs og utendørs bruk. Tubus og Kubus er behandlet med 7 trinns standard overflatebehandling for utendørs bruk.

Armaturene lyser opp og ned med symmetrisk lysbilde, er dimbare og leveres komplett inklusive 2 stk. dimbare Prisma 5W GU10 LED-lyskilder.

---

## Tubus og Kubus



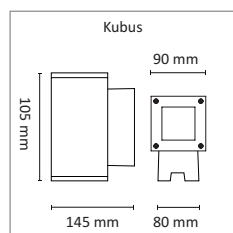
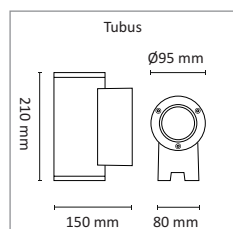
Moderne veggarmaturer i tidløs design. Toveis lysfordeling opp/ned med varmhvitt LED-lys og symmetrisk lysbilde.

Behandlet med 7 trinns standard overflatebehandling for utendørs bruk. Leveres inklusive 2 stk. dimbare Prisma 5W GU10 LED-lyskilder.

Materiale: Preststøpt aluminium.  
Klasse II - IP55.

- Ra>80
- Strålevinkel: 40°
- Dimbar
- Komplet inkl. LED-lyskilder
- 50.000 timer L70
- 7-trinns overflatebehandling
- Aluminiumstamme

TYPE	LYS	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
Tubus/Kubus Opp/ned 2x5W			2x420 lm	5	3000K



### TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	

## Tubus

**Hvit**  
31 097 52



**Sort**  
31 097 50

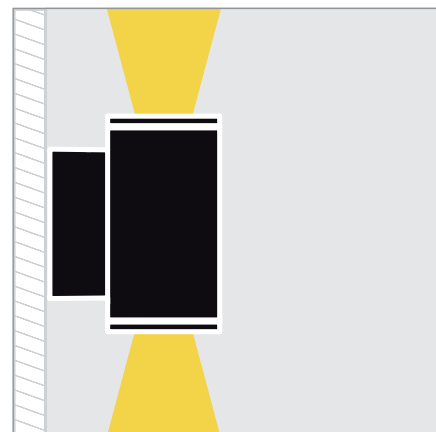


## Kubus

**Hvit**  
31 097 55



**Sort**  
31 097 53



Symmetrisk lysfordeling opp/ned.

# Core og Tube-familien

## Kraftige armaturer for de fleste formål, i alle typer klima.

### Armaturer som varer

Tube og Core er armaturfamilier som består av vegg-, tak- og pullertarmaturer. Armaturene er i kraftig "vandalsikker" utførelse, produsert i aluminium med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for aggressive miljøer. Avskjerming er i herdet sikkerhetsglass. Tube og Core-armaturene leveres i varianter med utskiftbar, dimbar GU10 lyskilde, eller med faste LED-moduler. Til varianter med faste LED-moduler finnes det utskiftbare reflektorer for ulike spredningsvinkler og også diverse tilbehør for ulike monteringsalternativer. Tube og Core er mye lys i en solid moderne innpakning, med små fysiske mål. Her finnes varianter for bruk til både private og offentlige formål.

### Fleksibilitet uten kompromisser

Veggarmaturer med GU10 lyskilde er fleksible med tre ulike konfigurasjoner i en lampe. Ved å flytte på lampens blindlokk får du tre lysretningsvalg. Uplight, Downlight eller Up and Downlight. Tube og Core-seriene passer veldig bra til moderne arkitektur.

Tabus og Kubus er utgaver av Tube og Core med "bransje-normal" enklere 7 trinns overflatebehandling.

### Hvorfor Core og Tube?

- Mange varianter med samme formspråk
- Kraftig vandalsikker konstruksjon IK10 (IK07 herdet glass)
- Herdet sikkerhetsglass
- Utskiftbare reflektorer for ønskede strålevinkler
- ASC overflatebehandling - 16 trinns overflatebehandling toppet med spesial-lakk, for aggressive miljøer
- Tube/Core med GU10 sokkel leveres inkl. blindlokk for å styre lysretningen

### Tekniske spesifikasjoner

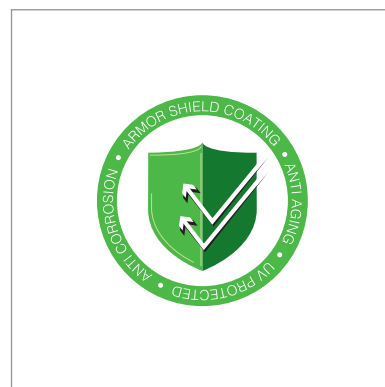
- Varianter med PrismaCOB LED-lyskilder eller integrerte LED-moduler og LED-drivere
- Levetid 50.000 timer L70
- IP65
- IK10



Mange ulike produkter i samme familie.



Til Tube Medium finnes dekkplate for utenpå-liggende kabel, hjørnefeste og feste for mastetopp.

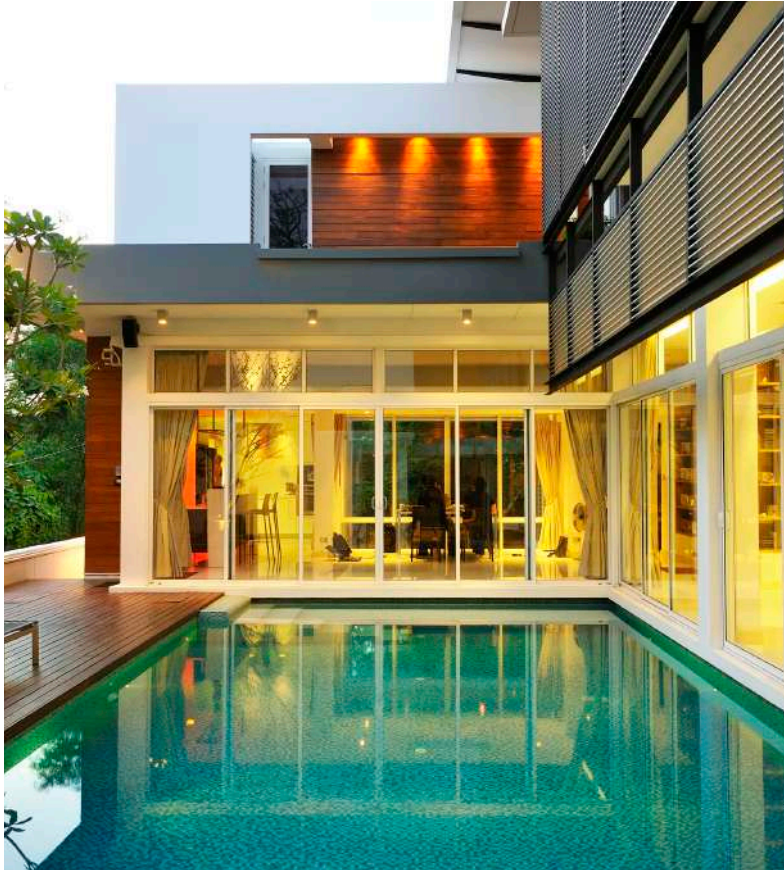


Armor Shield Coating (ASC) er vår kraftigste spesialbehandling mot røffe forhold. Beskytter mot aldring, UV-lys og korrosjon.



Tube og Core er mye lys i en solid moderne innpakning, med små fysiske mål. Her finnes varianter for bruk til både private og offentlige formål.





## Core og Tube Tak

Kompakte takarmaturer i presstøpt aluminium og herdet sikkerhetsglass. Core og Tube Tak passer for både innendørs og utendørs bruk. Spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Core og Tube Tak lyser ned med symmetrisk lysbilde, og leveres komplett inklusive dimbar PrismaCOB+ 6,5W GU10 LED-lyskilde for 6,5W versjon, og integrert LED med integrert LED-driver for 13W versjon.

Core og Tube Tak egner seg godt i både private og offentlige miljøer.

## Core Tak



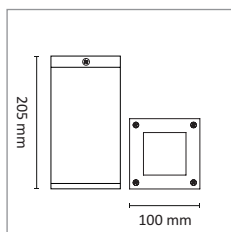
Moderne takarmaturer i tidløs design. Spesialbehandlet for utendørs bruk. 6,5W GU10 leveres inklusive 1 stk. dimbar PrismaCOB+ 6,5W GU10 LED-lyskilde. 13W leveres med integrert LED-modul og LED-driver. Symmetrisk lysbilde.

Materiale: Presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass.

Klasse II - IP65 (6,5W).  
Klasse I - IP65 (13W).

- Ra>95 (6,5W)
- Ra>80 (13W)
- Strålevinkel: 40°
- Dimbar (6,5W)
- Kraftig konstruksjon IK10 (IK07 herdet glass)
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- Komplet inkl. LED-lyskilder

TYPE	DIMBAR	LUMEN	SDCM	KELVIN
6,5W	Ja	420 lm	2	2700K
13W	Nei	1120 lm	3	3000K



## Mini

### 6,5W GU10

**Hvit**  
31 092 87



**Graffiti**  
31 092 86

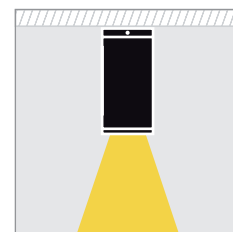


**Sølv**  
31 092 88



### 13W

**Graffiti**  
31 095 30



Symmetrisk lysbilde.

## Tube Tak



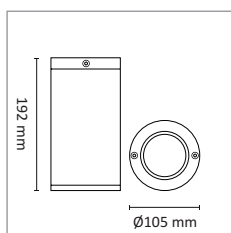
Moderne takarmaturer i tidløs design. Spesialbehandlet for utendørs bruk. 6,5W GU10 leveres inklusive 1 stk. dimbar PrismaCOB+ 6,5W GU10 LED-lyskilde. 13W leveres med integrert LED-modul og LED-driver. Symmetrisk lysbilde.

Materiale: Presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass.

Klasse II - IP65 (6,5W).  
Klasse I - IP65 (13W).

- Ra>95 (6,5W)
- Ra>80 (13W)
- Strålevinkel: 40°
- Dimbar (6,5W)
- Kraftig konstruksjon IK10 (IK07 herdet glass)
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- Komplet inkl. LED-lyskilder

TYPE	DIMBAR	LUMEN	SDCM	KELVIN
6,5W	Ja	420 lm	2	2700K
13W	Nei	1120 lm	3	3000K



## Mini

### 6,5W GU10

**Hvit**  
31 093 01



**Graffiti**  
31 093 00

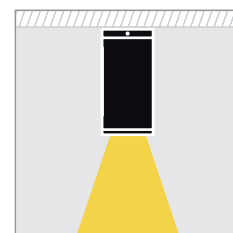


**Sølv**  
31 093 02



### 13W

**Graffiti**  
31 095 31



Symmetrisk lysbilde.



## Core Vegg

Kompakte veggarmaturer i presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Core Vegg passer for både innendørs og utendørs bruk. Spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Core Vegg lyser ned med symmetrisk lysbilde, og leveres komplett inklusive dimbar PrismaCOB+ 6,5W GU10 LED-lyskilde for 6,5W versjon, og integrert LED med integrert LED-driver for 13W versjon.

Core Vegg egner seg godt i både private og offentlige miljøer.



# Core Vegg



Moderne veggarmaturer i tidløs design. Leveres i to forskjellige utgaver. En med 2x6,5W GU10 LED-lyskilder og en med 2x13W integrert LED. Begge med symmetrisk lysbilde.

Spesialbehandlet for utendørs bruk.

2x6,5W: 3-i-1 variant. GU10. Kan lyse opp, ned eller både og. Leveres inklusive 2 stk. dimbare PrismaCOB+ 6,5W GU10 LED-lyskilder 2700K.

2x13W: Lyser opp og ned. Leveres med integrert LED-modul og LED-driver, 3000K.

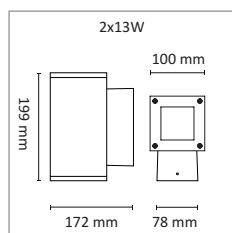
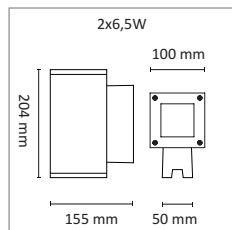
Materiale: Preststøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass.

Klasse II - IP65 (2x6,5W).  
Klasse I - IP65 (2x13W).

- Ra>95 (2x6,5W)
- Ra>80 (13W)
- Dimbar (2x6,5W)
- Komplette inkl. LED-lyskilder
- Kraftig konstruksjon IK10 (IK07 herdet glass)
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- GU10 variant leveres med dekklokk for 1 lysretning

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
2x6,5W	2x6,5W	2x420 lm	2	2700K
2x13W	2x13W	2x1120 lm	3	3000K

TYPE	LYS	SPREDNING	DIMBAR	KLASSE
2x6,5W	3-i-1	40°	Ja	II (2)
2x13W	Opp/Ned	25°	Nei	I (1)



# Mini

## 2x6,5W GU10

**Hvit**  
31 092 68



**Grafit**  
31 092 58

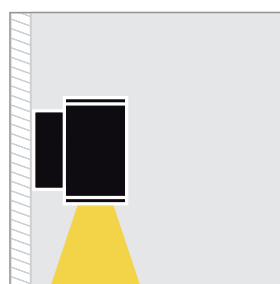


**Sølv**  
31 092 59

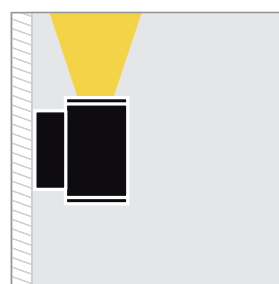


## 2x13W

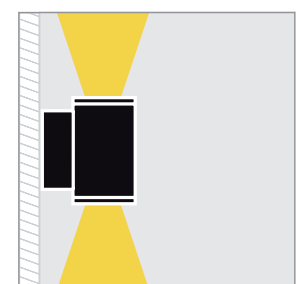
**Grafit**  
31 094 80



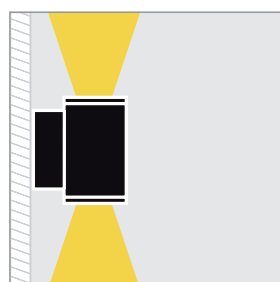
Core Vegg Mini 2x6,5W med 3-i-1 funksjon. Med symmetrisk nedlys.



Core Vegg Mini 2x6,5W med 3-i-1 funksjon. Med symmetrisk opplys.



Core Vegg Mini 2x6,5W med 3-i-1 funksjon. Med symmetrisk opp- og nedlys.



Core Vegg Mini 2x13W har symmetrisk opp- og nedlys.



## Tube Vegg

---

Kraftige veggarmaturer i presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Tube Vegg passer for både innendørs og utendørs bruk. Spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Tube Vegg leveres i flere utførelser med mange typer lysfordelinger, både med våre egne GU10 LED-lyskilder og med integrerte LED-moduler med integrerte LED-drivere. Tube Vegg er tilgjengelig i flere ulike størrelser, som vi kaller for Mini, Medium og Maxi og egner seg godt for både små og store arealer.

Tube Vegg passer i såvel private som offentlige miljøer.

---

# Tube Vegg



Moderne veggarmaturer i tidløs design. Spesialbehandlet for utendørs bruk. Symmetrisk lysbilde.

2x6,5W: 3-i-1 variant. GU10. Kan lyse opp, ned eller både og. Leveres inklusive 2 stk. dimbare PrismaCOB+ 6,5W GU10 LED-lyskilder 2700K.

1x13W: Lyser ned. 2x13W: Lyser opp og ned. Begge leveres med integrert LED-modul og LED-driver, 3000K. 13W-versjoner kan benytte andre reflektorer for ulike spredningsvinkler, disse leveres som tilbehør. Ikke dimbare.

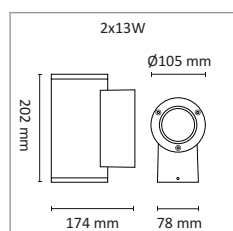
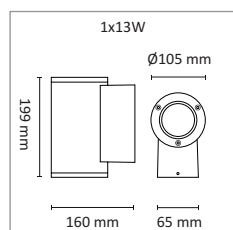
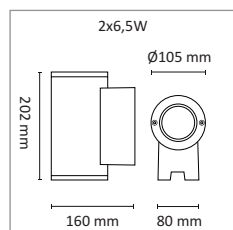
Materiale: Preststøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass.

Klasse II - IP65 (2x6,5W).  
Klasse I - IP65 (1x13W og 2x13W).

- Ra>95 (2x6,5W)
- Ra>80 (13W)
- Dimbar (2x6,5W)
- Komplet inkl. LED-lyskilder
- Kraftig konstruksjon IK10 (IK07 herdet glass)
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- Utskiftbar reflektor (13W)

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
2x6,5W	2x6,5W	840 lm	2	2700K
1x13W	1x13W	855 lm	3	3000K
2x13W	2x13W	2x855 lm	3	3000K

TYPE	LYS	SPREDNING	DIMBAR	KLASSE
2x6,5W	3-i-1	40°	Ja	II (2)
1x13W	Ned	25°	Nei	I (1)
2x13W	Opp/Ned	25°	Nei	I (1)



## TILBEHØR

- 31 094 66 Tube Vegg Mini Reflektor 10°
- 31 094 67 Tube Vegg Mini Reflektor 55°



# Mini

## 2x6,5W GU10

**Hvit**  
31 093 03



**Graffiti**  
31 092 55



**Sølv**  
31 093 04



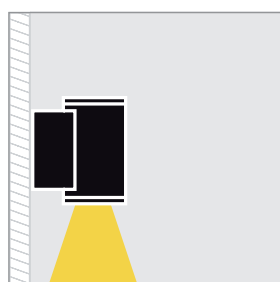
## 1x13W

**Graffiti**  
31 094 63

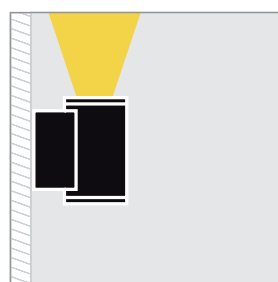


## 2x13W

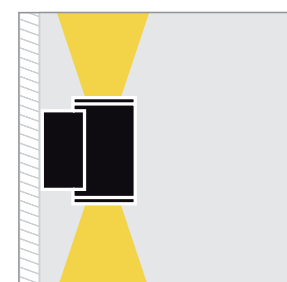
**Graffiti**  
31 094 60



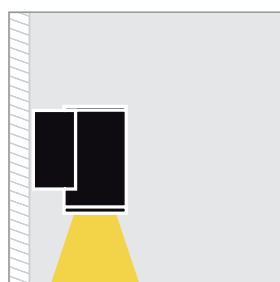
Tube Vegg Mini 2x6,5W med 3-i-1 funksjon. Med symmetrisk nedlys.



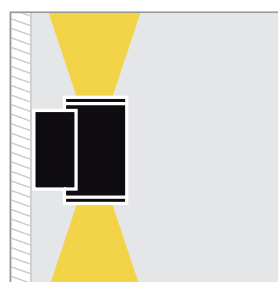
Tube Vegg Mini 2x6,5W med 3-i-1 funksjon. Med symmetrisk opplys.



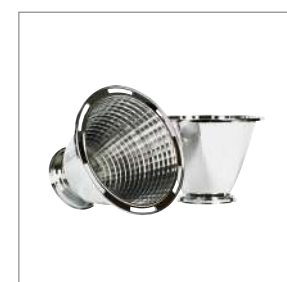
Tube Vegg Mini 2x6,5W med 3-i-1 funksjon. Med symmetrisk opp- og nedlys.



Tube Vegg Mini 1x13W har symmetrisk nedlys.



Tube Vegg Mini 2x13W har symmetrisk opp- og nedlys.



Reflektorer kan byttes på 13W-versjoner. Leveres som tilbehør.

# Tube Vegg



Tube Vegg Medium er vår mellomste størrelse i Tube-familien. Spesialbehandlet for utendørs bruk. Tube Vegg Medium passer bra for å lyse opp fasader og gangarealer i privat og offentlig miljø.

Leveres med integrert COB LED-modul med integrerte LED-drivere og med flere forskjellige lysfordelinger.

1x17W lyser ned med symmetrisk eller asymmetrisk lysbilde. 2x17W lyser opp og ned med symmetrisk lysbilde eller med asymmetrisk nedlys og smal symmetrisk opplys.

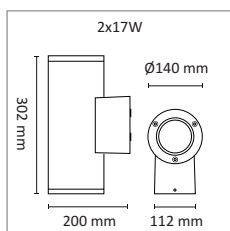
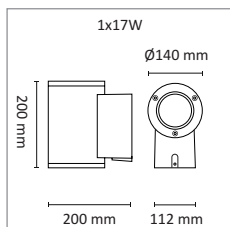
Reflektor kan byttes for andre strålevinkler på symmetriske varianter. Diverse monteringsdetaljer leveres som tilbehør. Tube Vegg Medium er ikke dimbar.

Materiale: Presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass.

Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Integrert COB LED-modul og innebygget LED-driver
- Utskiftbar reflektor (for symmetriske varianter)
- Kraftig konstruksjon IK10 (IK07 herdet glass)
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Flere monteringsalternativer
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass

TYPE	FORDELING	LYS	LUMEN	SDCM	KELVIN
1x17W	Symmetrisk 19°	Ned	1315 lm	3	3000K
1x17W	Asymmetrisk	Ned	1260 lm	3	3000K
1x17W	Asymmetrisk	Ned	1320 lm	3	4000K
2x17W	Symmetrisk 19°	Opp/Ned	2x1310 lm	3	3000K
2x17W	Asym/Smal	Opp/Ned	2x1310 lm	3	3000K



## TILBEHØR

- 14 059 85 WiDim Innfelt Switch
- 31 094 68 Tube Vegg Medium Reflektor 12° \*
- 31 094 69 Tube Vegg Medium Reflektor 43° \*
- 31 094 79 Tube Vegg Medium Ringraster
- 31 096 86 Feste for mastetopp Ø60 mm
- 31 058 96 Dekkplate Grafitt
- 31 058 97 Dekkplate Sølv
- 31 098 90 Veggbrakett Grafitt
- 31 096 18 Hjørnefeste Grafitt
- 31 096 19 Hjørnefeste Sølv

\* Passer kun symmetriske varianter



# Medium

## 1x17W Symmetrisk

**Grafit**  
31 094 64 - 3000K



## 1x17W Asymmetrisk

**Grafit**  
31 096 10 - 3000K  
31 096 80 - 4000K

**Sølv**  
31 096 11 - 3000K  
31 096 81 - 4000K



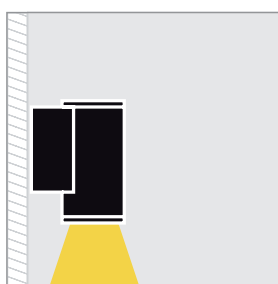
## 2x17W Symmetrisk

**Grafit**  
31 094 61 - 3000K

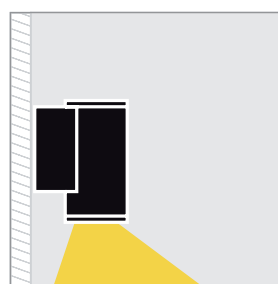


## 2x17W Asym/Smal

**Grafit**  
31 096 12 - 3000K



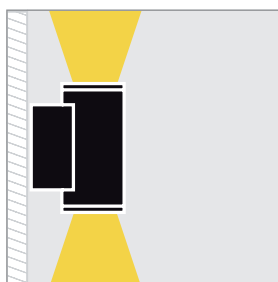
Symmetrisk nedlys.



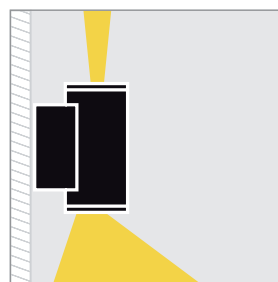
Asymmetrisk nedlys.



Reflektorer kan byttes på symmetriske Tube Vegg Medium. Leveres som tilbehør.



Symmetrisk opp- og nedlys.



Asymmetrisk nedlys og symmetrisk smalt opplys.



Tilbehør for montering med utenpåliggende kabel, på hjørne og på stolpe.



# Tube Vegg



Tube Vegg Maxi er størst i Tube-familien, spesialbehandlet for utendørs bruk og passer bra til å lyse opp store arealer både i privat og offentlig miljø.

Leveres med integrert COB LED-modul med integrerte LED-drivere og med forskjellige lysfordelinger.

1x38W lyser ned med symmetrisk eller asymmetrisk lysbilde. 2x36W lyser opp og ned med symmetrisk lysbilde eller med asymmetrisk nedlys og smal 12° symmetrisk opplys.

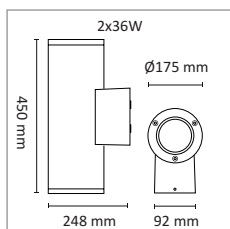
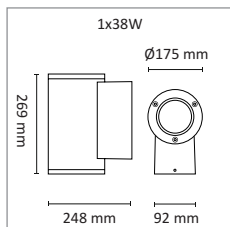
Reflektor kan byttes for andre strålevinkler på symmetriske varianter. Tube Vegg Maxi er ikke dimbar.

Materiale: Presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass.

Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Integrert COB LED-modul og LED-driver
- Utskiftbar reflektor (for symmetriske varianter)
- Kraftig konstruksjon IK10 (IK07 herdet glass)
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Kraftige lumenpakker
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass

TYPE	FORDELING	LYS	LUMEN	SDCM	KELVIN
1x38W	Symmetrisk 19°	Ned	2510 lm	3	3000K
1x38W	Asymmetrisk	Ned	2510 lm	3	3000K
2x36W	Symmetrisk 19°	Opp/Ned	2x2412 lm	3	3000K
2x36W	Asym/Smal	Opp/Ned	2x2320 lm	3	3000K



## TILBEHØR

- 14 059 85 WiDim Innfelt Switch
  - 31 095 90 Tube Vegg Maxi Reflektor 12° \*
  - 31 095 91 Tube Vegg Maxi Reflektor 43° \*
- \* Passer kun symmetriske varianter



# Maxi

## 1x38W Symmetrisk

**Grafit**  
31 094 65 - 3000K



## 1x38W Asymmetrisk

**Grafit**  
31 096 20 - 3000K

**Sølv**  
31 096 21 - 3000K



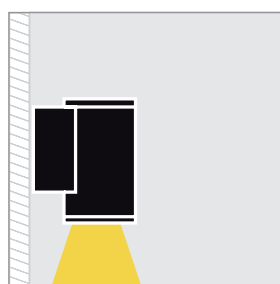
## 2x36W Symmetrisk

**Grafit**  
31 094 62 - 3000K

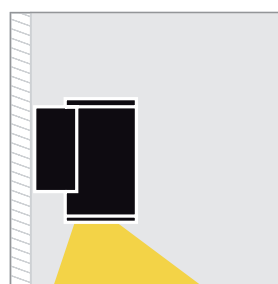


## 2x36W Asym/Smal

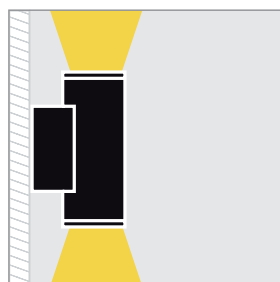
**Grafit**  
31 096 22 - 3000K



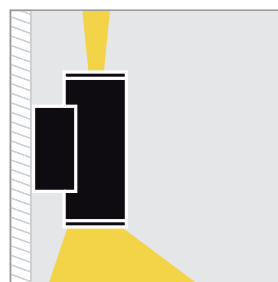
Symmetrisk nedlys.



Asymmetrisk nedlys.



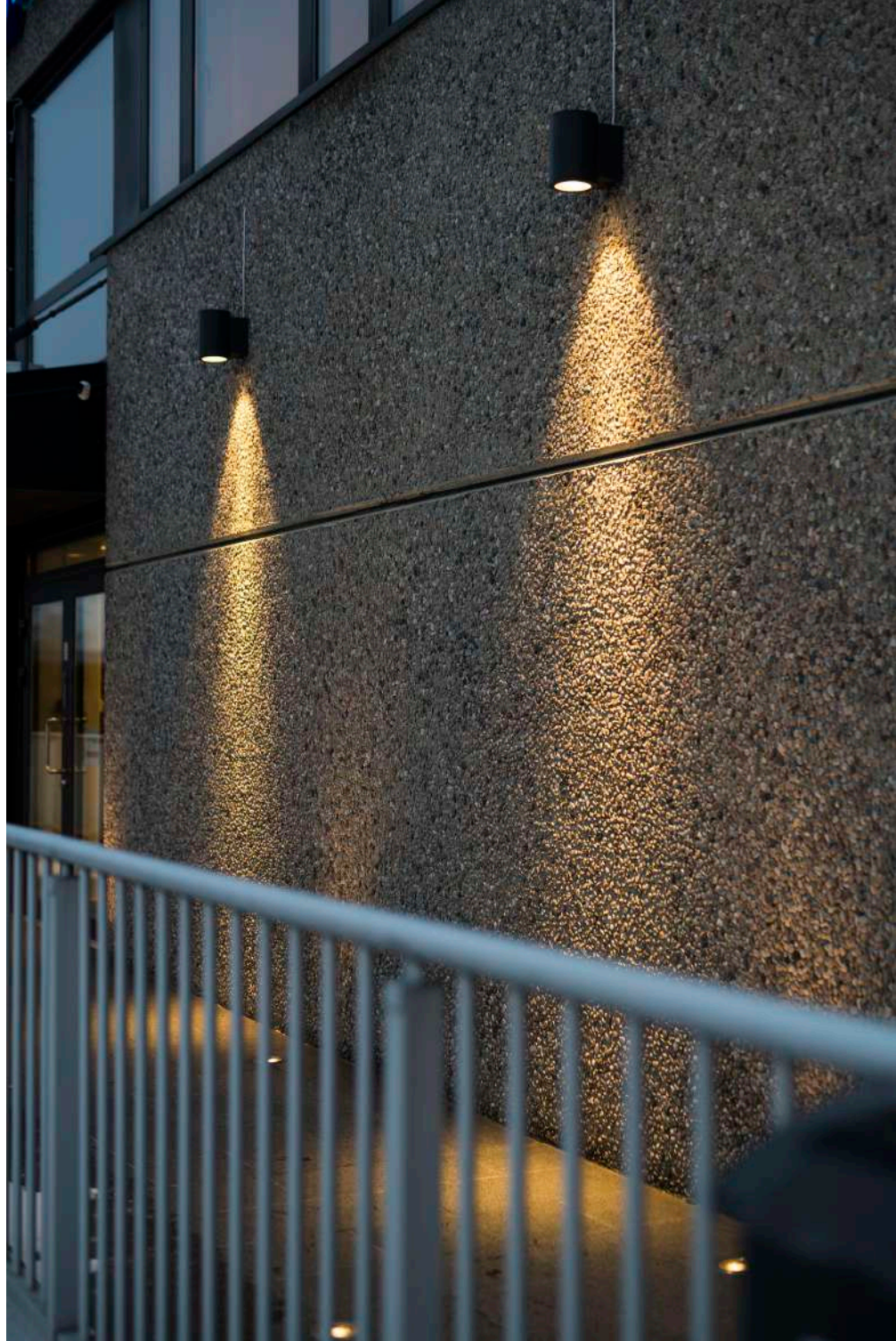
Symmetrisk opp- og nedlys.



Asymmetrisk nedlys og symmetrisk smalt opplys.



Reflektorer kan byttes på symmetriske Tube Vegg Maxi. Leveres som tilbehør.





# Orienterings- belysning

---

Lavt montert belysning av gangsove eller trapp skaper en fin atmosfære. Innendørs er trappen ofte plassert i et entréområde, uten vinduer og naturlig lys. Her vil denne typen armatur kunne gi et fint tilskudd til belysningen på dagtid, og tilstrekkelig lys om natten til å kunne finne frem. Utendørs opplever man trygghet ved å kunne se trinn, nivåendringer eller andre detaljer man bør være oppmerksom på. Våre orienteringsarmaturer har god avskjerming slik at de ikke blander, men samtidig gir godt nok lys til at de oppleves som effektive og dekorative.

---



I-Brick 194



Pluto 198



Dot 200



Zouk 202



Lolite 204





## I-Brick

I-Brick er solide orienteringsarmaturer i støpt aluminium for innfelling. Armaturene er spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesiallakk.

Armaturene i I-Brick familien har integrert LED med innebygget LED-driver og er ypperlige for å lyse opp trapper og gangveier langs vegger, murer og fasader.

I-Brick armaturene leveres inklusive veggboкс, lysfargen er 3000°K varmhvit.

# I-Brick



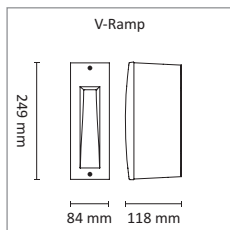
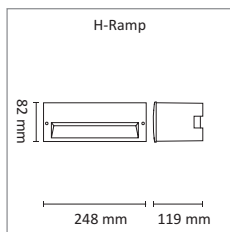
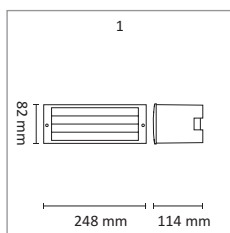
Solid orienteringsarmatur i støpt aluminium for innfelling. Spesialbehandlet for utendørs bruk. Integriert LED og innebygget LED-driver. Ikke dimbar. Leveres inklusive innfellingsboks.

Materiale: Preststøpt aluminium.  
Klasse I - IP54.

- Ra>80
- Aluminiumstamme
- Leveres med innfellingsboks
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Till innfelling

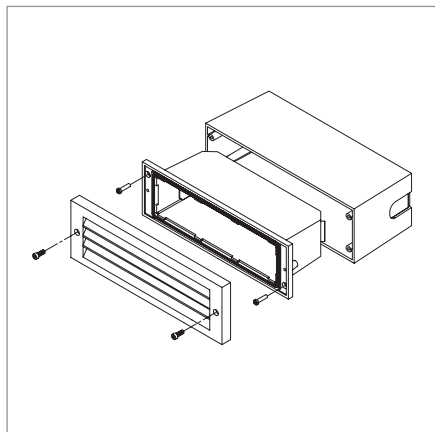
TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
1	4,1W	5,6W	41 lm	3	3000K
H-Ramp	4,1W	5,6W	75 lm	3	3000K
V-Ramp	4,6W	6,3W	57 lm	3	3000K

Effektiv armaturlumenverdi



## TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch



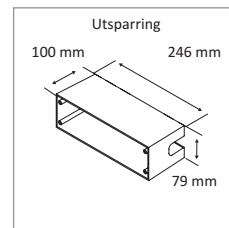
I-Brick 1 med innfellingsboks.

# 1

**Graffiti**  
31 094 70



**Sølv**  
31 094 71

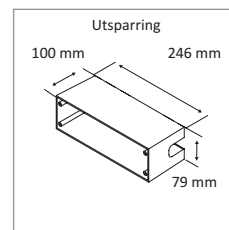


## H-Ramp

**Graffiti**  
31 094 72



**Sølv**  
31 094 73

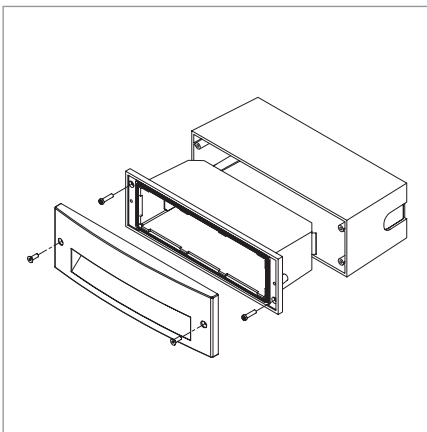
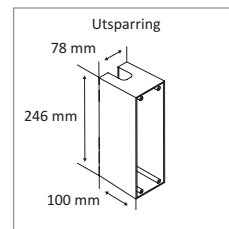


## V-Ramp

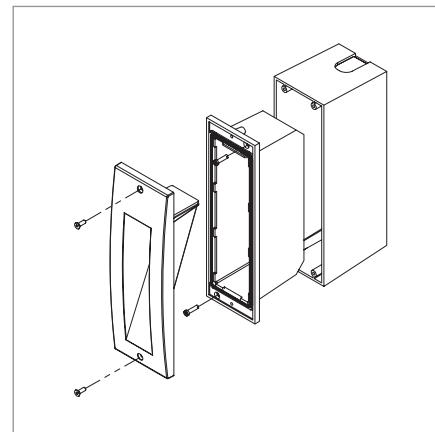
**Graffiti**  
31 094 74



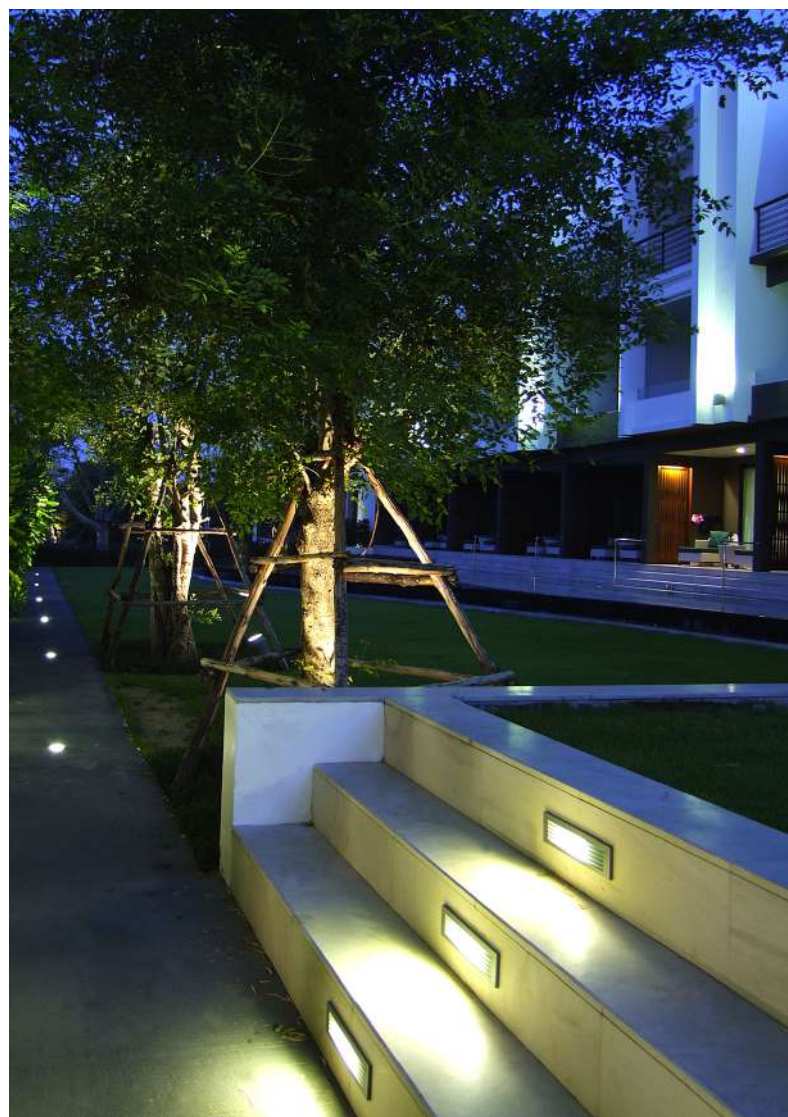
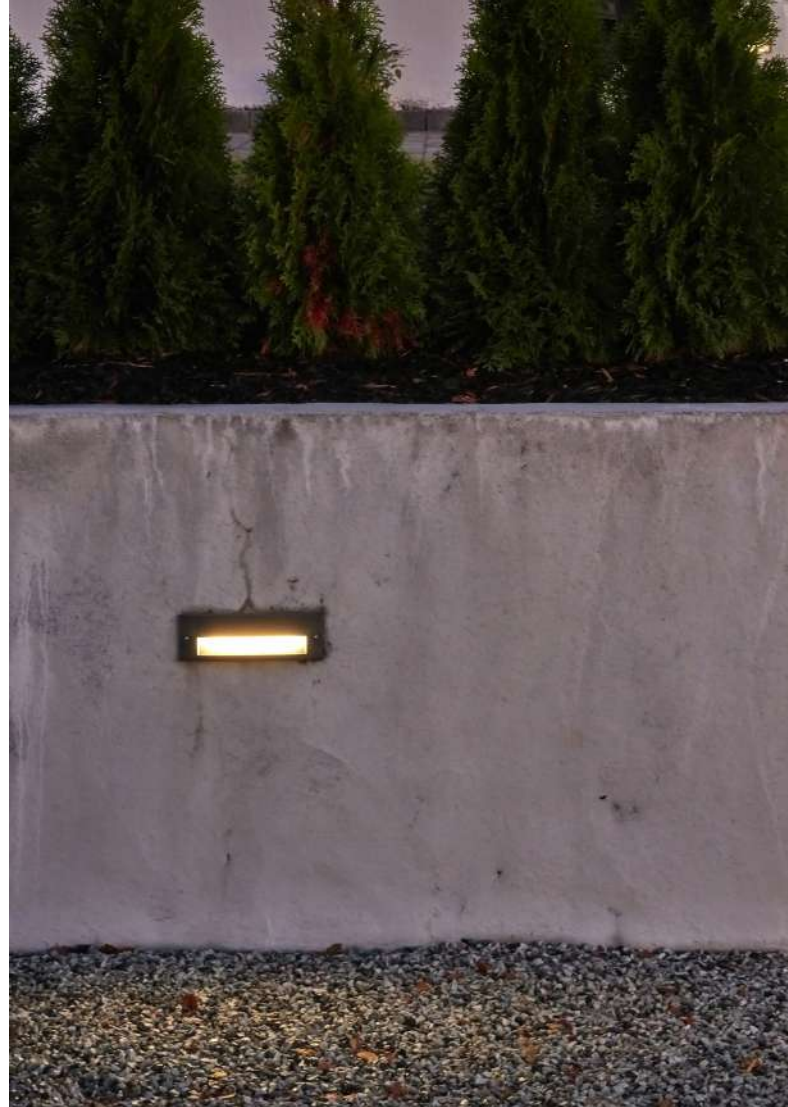
**Sølv**  
31 094 75



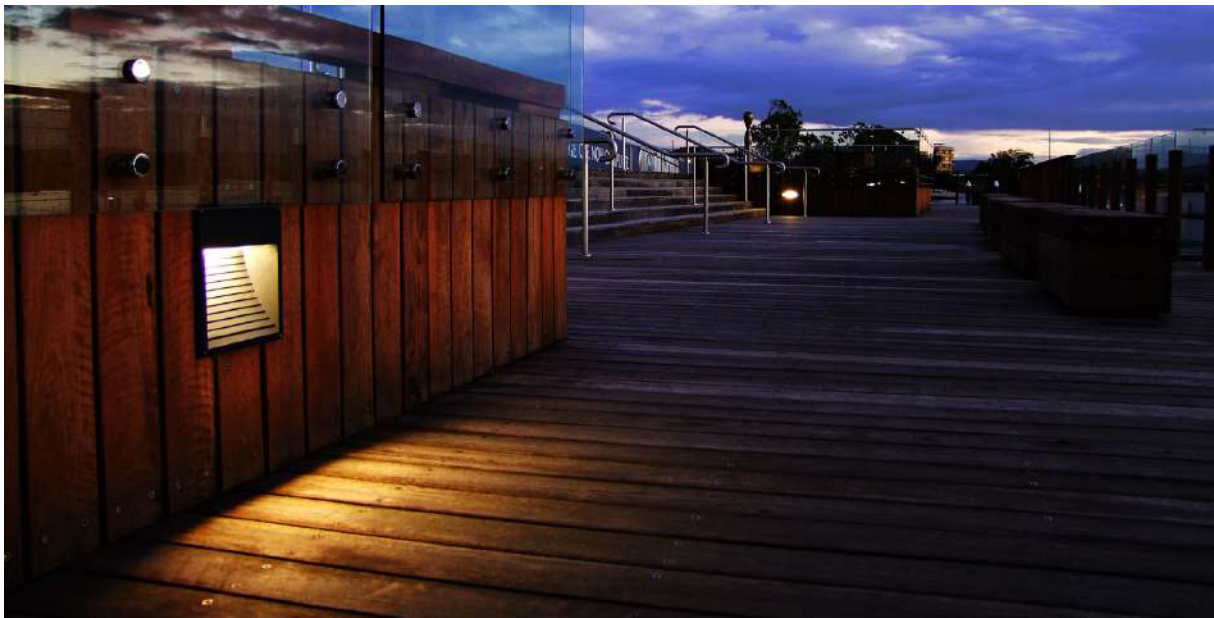
I-Brick H-Ramp med innfellingsboks.



I-Brick V-Ramp med innfellingsboks.







# Pluto

---

Pluto er en innfelt kraftig kvadratisk orienteringsarmatur i støpt aluminium med indirekte lys. Spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Pluto er ypperlig for å lyse opp trapper og gangveier langs vegger, murer og fasader. Med god avskjerming som gir blendfritt lys.

Pluto leveres inklusive innfellingsboks. Lysfargen er 3000°K varmhvit og armaturen har integrert LED og innebygget LED-driver.

---

# Pluto



Kraftig kvadratisk orienteringsarmatur i støpt aluminium med indirekte lys for innfelling. Spesialbehandlet for utendørs bruk. Integrert 12W LED med innebygget LED-driver. Med god avskjerming som gir blendfritt lys.

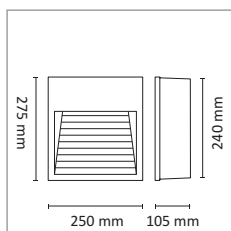
Anbefalt monteringshøyde: 25-50 cm fra gulv/bakke. Leveres inklusive innfellingsboks. Ikke dimbar.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP54.

- Ra>80
- Aluminiumstamme
- Leveres med innfellingsboks
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Till innfelling

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
Slim Ramp	12W	15,9W	522 lm	3	3000K

*Effektiv armaturlumenverdi*



## TILBEHØR

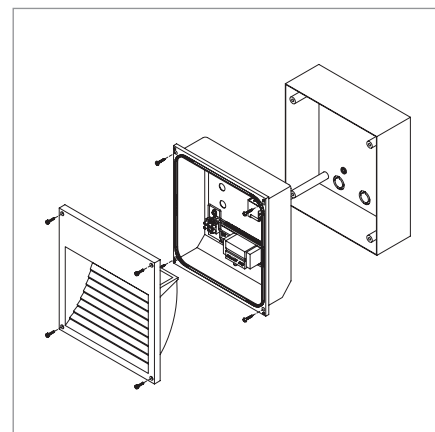
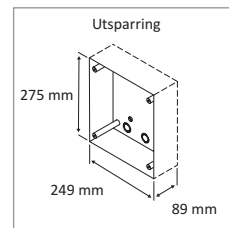
14 059 85 WiDim Innfelt Switch

# Slim Ramp

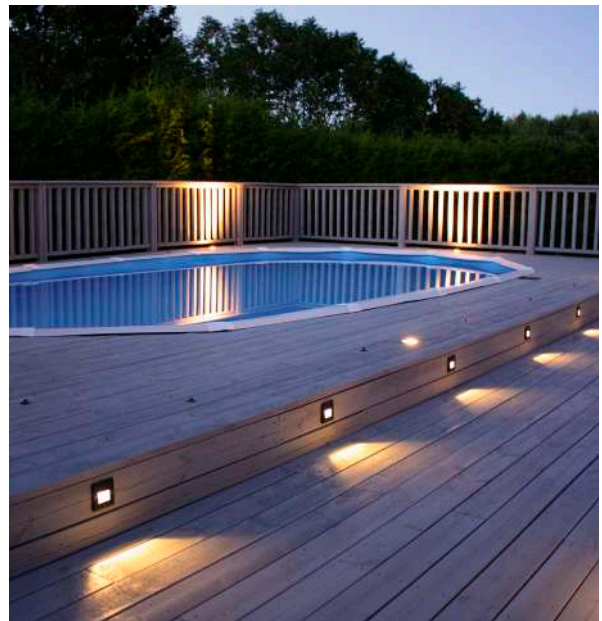
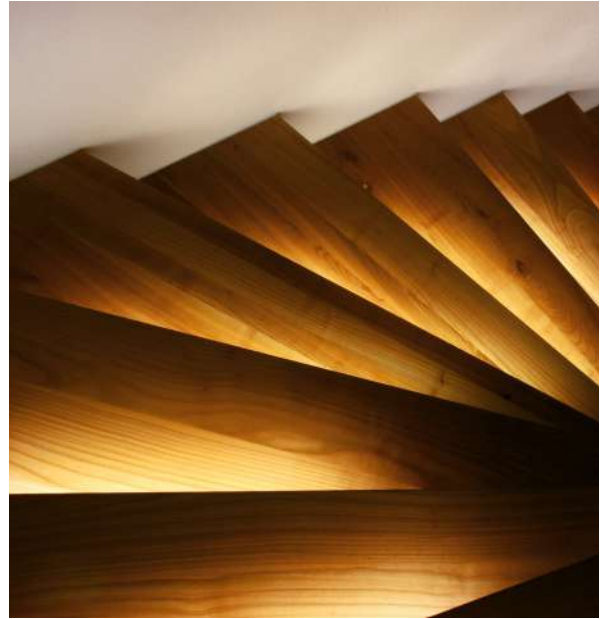
**Graffiti**  
31 094 76



**Sølv**  
31 094 77



Pluto med innfellingsboks.



## Dot

Dot er en liten innfelt veggarmatur i støpt aluminium. Den er ypperlig for å lyse opp trapper og gangveier langs vegger, murer og fasader, med god avskjerming som gir blendfritt lys. Dot er spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Dot egner seg godt både for innendørs og utendørs bruk. Med integrert LED, LED-driver leveres separat. Dot leveres inklusive innfellingsboks, lysfargen er 3000°K varmhvit.



# Dot



Veggarmaturer i støpt aluminium til innfelling. Med god avskjerming som gir blendfritt lys. Spesialbehandlet for utendørs bruk. Integriert LED.

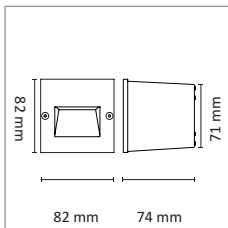
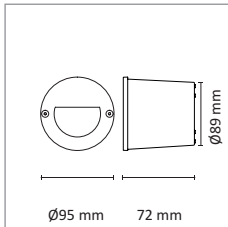
Anbefalt monteringshøyde: 25-50 cm fra gulv/ bakke. Leveres inklusive innfellingsboks. LED-driver 350mA bestilles separat. Armaturen er dimbar, men dette er avhengig av valgt LED-driver.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse III - IP55.

- Ra>80
- Aluminiumstamme
- Leveres med innfellingsboks
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Tilt innfelling

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
Round Ramp	1W	350mA	23 lm	5	3000K
Square Ramp	1W	350mA	24 lm	5	3000K

Effektiv armaturlumenverdi

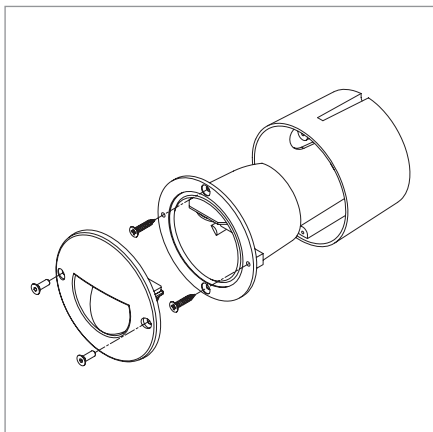


### TILBEHØR

31 092 73	LED-Driver 3W/350mA IP67	
66 146 33	LED Driver 4W/300mA IP20 Dimbar	
66 146 31	LED Driver 6W/300mA IP20 Dimbar	
66 146 20	LED Driver 9W/350mA IP68	
66 146 34	LED Driver 12W/350mA IP20 Dimbar	
31 058 79	Koblingsboks IP68 for nedgraving	

### VED INSTALLASJON AV...

VED INSTALLASJON AV...	BRUK DRIVER
2-3 stk Point/PinPoint/Dot/Atom	66 146 33
4-5 stk Point/PinPoint/Dot/Atom	66 146 31
7-9 stk Point/PinPoint/Dot/Atom	66 146 34



Dot Round med innfellingsboks.

# Round Ramp

**Hvit**  
31 092 56



**Graffiti**  
31 092 71



**Sølv**  
31 092 72



# Square Ramp

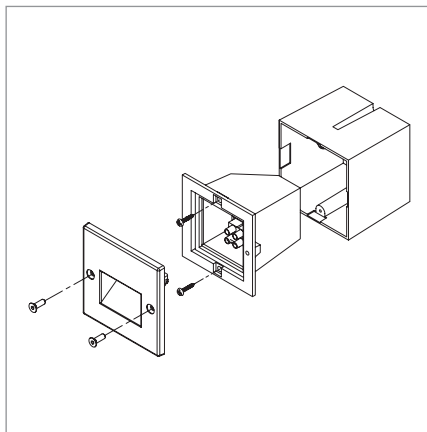
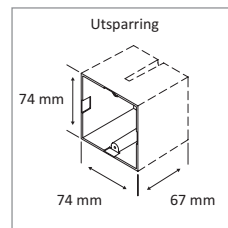
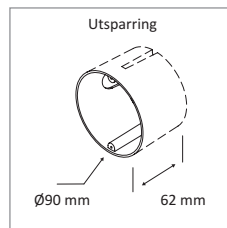
**Hvit**  
31 092 65



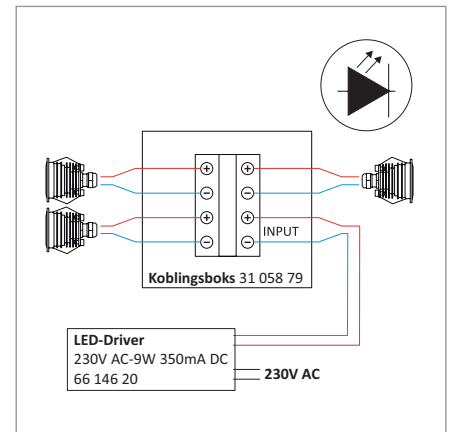
**Graffiti**  
31 092 69



**Sølv**  
31 092 70



Dot Square med innfellingsboks.



Seriekoblingsboks - 3105879.



## Zouk

---

Utenpåliggende orienteringsarmatur med kompakte mål og liten byggehøyde. Zouk er ideell der man ikke ønsker eller har mulighet til å lage utsparringer i vegg. Med kabel/rørinngang fra baksiden av armatur og integrert 9W LED med innebygget LED-driver. God avskjerming som gir blendfritt lys.

Spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Zouk egner seg godt både for innendørs og utendørs bruk. Varmhvit lysfarge på 3000°K.

---

# Zouk



Utenpåliggende orienteringsarmatur med meget kompakte mål og liten byggehøyde. Zouk er ideell der man ikke ønsker eller har mulighet til å lage utsparringer i vegg. Kabel/rørninggang fra baksiden av armatur. Med god avskjerming som gir blendfritt lys. Spesialbehandlet for utendørs bruk. Integreert LED med innebygget LED-driver.

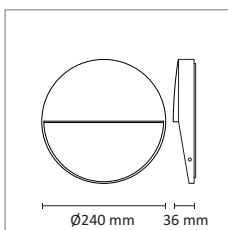
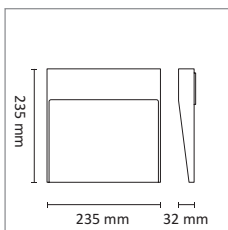
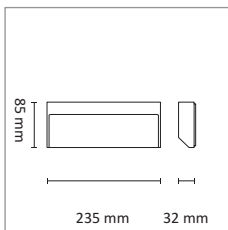
Anbefalt monteringshøyde: 25-50 cm fra gulv/ bakke. Ikke dimbar.

Veggbrakett for utenpåliggende kabel leveres som tilbehør.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Aluminiumstamme
- Blendfri avskjerming
- Kraftig konstruksjon IK07
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- For utenpåliggende montasje

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
Zouk 1	9W	11W	333 lm	3	3000K
Zouk 2	9W	11W	335 lm	3	3000K
Zouk 3	9W	11W	396 lm	3	3000K



## TILBEHØR

- 14 059 85 WiDim Innfelt Switch
- 31 098 70 Zouk 1 Veggbrakett Grafitt
- 31 098 75 Zouk 2 Veggbrakett Grafitt



## 1

**Hvit**  
31 096 42



**Grafit**  
31 096 40



**Sølv**  
31 096 41



## 2

**Hvit**  
31 096 47



**Grafit**  
31 096 45



**Sølv**  
31 096 46



## 3

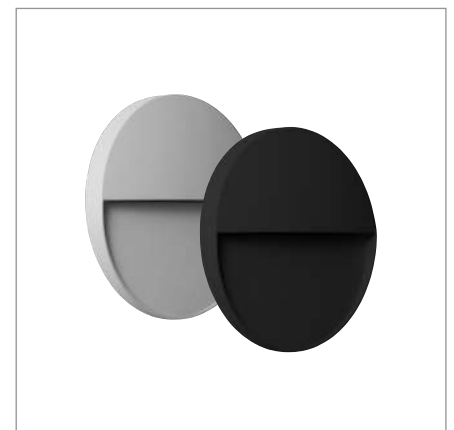
**Hvit**  
31 098 12



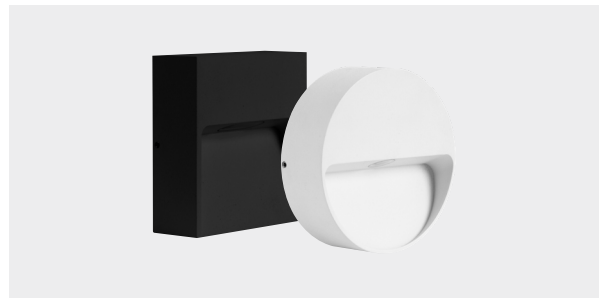
**Grafit**  
31 098 10



**Sølv**  
31 098 11



Zouk er utenpåliggende men med ekstremt lav byggehøyde, ideell der man ikke ønsker eller har mulighet til å lage utsparringer i vegg.



## Lolite

Utenpåliggende, dimbar orienteringsarmatur med meget kompakte mål. Lolite er ideell der man ikke ønsker eller har mulighet til å gjøre hull i veggen. Lolite har integrert 4W LED med innebygget dimbar LED-driver og effektiv avskjerming som gir blendfritt lys.

Behandlet med standard 7 trinns overflatebehandling for utendørs bruk. Lolite egner seg godt både for innendørs og utendørs bruk. Varmhvit lysfarge på 2700°K.

## Lolite



Utenpåliggende, dimbar orienteringsarmatur med meget kompakte mål. Lolite er ideell der man ikke ønsker eller har mulighet til å gjøre hull i veggen. Med god avskjerming som gir blendfritt lys. Behandlet med standard overflatebehandling for utendørs bruk. Lolite kan brukes både innendørs og utendørs.

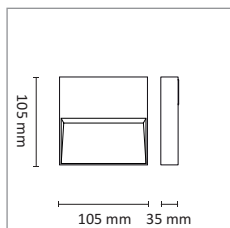
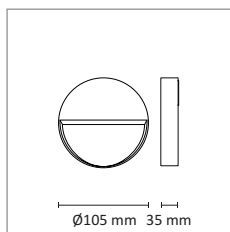
Integrert LED med innebygget dimbar LED-driver.

Anbefalt monteringshøyde: 25-50 cm fra gulv/bakke. Kabel/rørringganger på armaturens bakside.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP55.

- Ra>80
- Aluminiumstamme
- Dimbar
- 50.000 timer L70
- For utenpåliggende montasje
- Blendfri avskjerming

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
Round	4W	305 lm	5	2700K
Square	4W	305 lm	5	2700K



### TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	

## Round

**Matt hvit**  
31 097 96



**Matt sort**  
31 097 95



## Square

**Matt hvit**  
31 097 94



**Matt sort**  
31 097 93








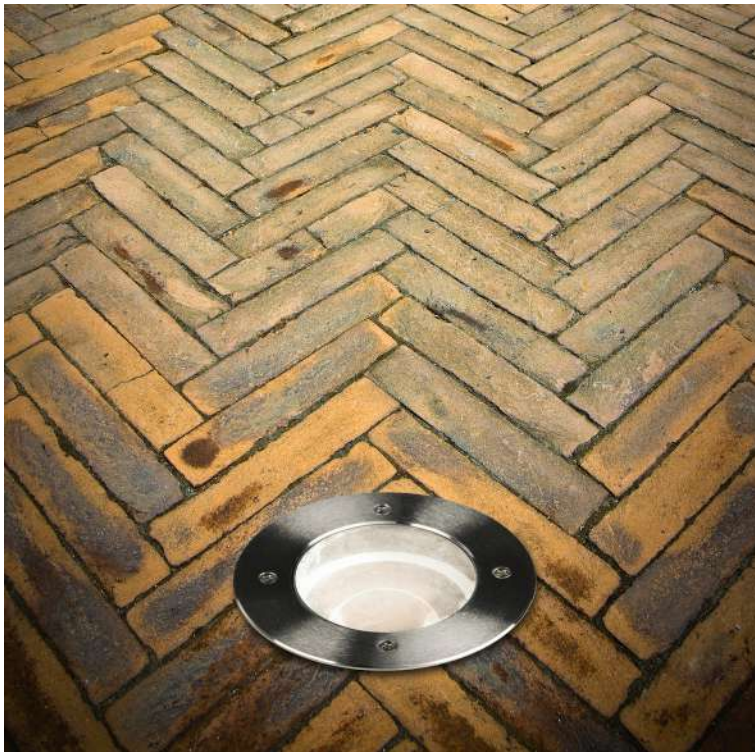
Lolite er en utenpåliggende dimbar orienteringsarmatur med kompakte mål. Med integrert LED og innebygget dimbar LED-driver.



# Bakkemontert og pullerter

Fasader, hager og uteområder fortjener oppmerksomhet også den delen av døgnet da det er mørkt. Skap stemninger, trygghet eller sett lys på det du er stolt av. Vi i Unilamp er opptatt av at utebelysningen vår skal være effektiv og dekorativ både om dagen og natten. Det er ikke gjort kompromisser i integrerte LED-lyspakker. Toppkvalitet i lakkeringsprosess, IP-grader du kan stole på og armaturhus i kraftig aluminiumsutførelse gjør at disse produktene varer i år etter år.

Zet	208	Atom	210	Point og Pin Point	212
					
Newton Pullert	214	Macron Pullert	216	Fuji Pullert	218
					
Core og Tube Pullert	220	Se7en Pullert	222	NeoPlace	224
					
Buzz	226				
					



## Zet

Zet er en kraftig og solid uplight i børstet rustfritt stål til nedfelling i bakke eller i gulv. Zet tåler trykk på opptil 1000 kg hvilket gjør den ideell til montering ved oppkjørsler og langs garasjeveien.

Zet har 15° innvendig tilt og leveres med PrismaCOB+ 6,5W GU10 LED-lyskilde.



# Zet



Solid Uplight i børstet rustfritt stål til nedfelling i bakke eller i gulv. Tåler trykk på opptil 1000 kg.

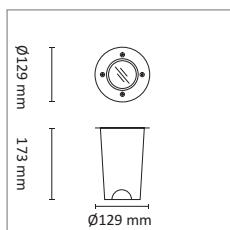
15° innvendig tilt, leveres med dimbar PrismaCOB+ 6,5W GU10 LED-lyskilde. Armatur leveres med 90 cm. gummikabel påmontert. To stk. kabelinnføringer.

Leveres inkl. nedfellingsboks som tåler 140°C. Utsparring: Ø105 mm.

Materiale: Dekkring i rustfritt stål (316), armaturhus i støpt aluminium. Klasse I - IP67, IK10.

- PrismaCOB linseteknologi
- Ra>95
- Strålevinkel: 40°
- Tilt: 15°
- Sokkel: GU10
- Kraftig konstruksjon IK10
- Øyeblikkelig lys: Ja 100%
- 50.000 timer L70
- Brukstemp. -25°C til +50°C
- Tåler trykk opptil 1000 kg
- Dimbar til meget lavt nivå

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
6,5W	6,5W	30mA	420 lm	2	2700K



## TILBEHØR

14 059 09	UniDim KDT-265E 1-Pol	
14 059 01	UniDim KDT-500E 1-Pol	
14 059 02	UniDim KDT-500E 2-Pol	
14 059 03	UniDim KDT-500IE 1-Pol Universal	
14 059 50	UniDim DALI Broadcast Dimmer	
14 059 08	UniDim Duo 2x100W	
14 059 61	UniDim+ Mini Impulsdimmer	
14 059 70	WiDim Veggdimmer 2-250W	
14 059 80	WiDim Innfelt Dimmer	

# 6,5W

Børstet stål  
31 092 61



Zet tåler trykk på opptil 1000 kg og er ideell ved oppkjørsler og langs garasjeveien.



IP67 sørger for at armaturen er sikret mot vann, damp og støv utendørs året rundt.



# Atom

Atom er en kraftig og solid uplight til innfelling. Armaturen er laget i ett stykke CNC bearbeidet rustfritt stål. Atom tåler trykk på opptil 1000 kg hvilket gjør den ideell for mange ulike bruksområder, innfelt eller nedfelt.

Atom leveres med integrert 1W LED og 2 meter gummikabel. LED-driver bestilles separat.

# Atom



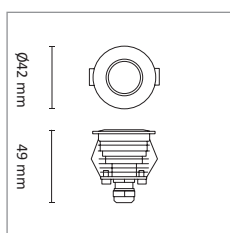
Solid Uplight eller veggarmatur i rustfritt stål til innfelling. Monteres i bakke eller på vegg. Tåler trykk på opptil 1000 kg.

Integrert 1W LED 350mA. Atom leveres med 2 meter gummikabel. LED-driver bestilles separat. Utsparring: Ø36 mm.

Materiale: Rustfritt stål.  
Klasse III - IP68.

- Ra>80
- Rustfritt stål
- Leveres med 2 meter kabel
- 50.000 timer L70
- Tåler trykk opptil 1000 kg
- Till innfelling

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
1W	1W	350mA	81 lm	5	3000K



## TILBEHØR

31 092 73	LED-Driver 3W/350mA IP67	
66 146 33	LED Driver 4W/300mA IP20 Dimbar	
66 146 31	LED Driver 6W/300mA IP20 Dimbar	
66 146 20	LED Driver 9W/350mA IP68	
66 146 34	LED Driver 12W/350mA IP20 Dimbar	
31 058 79	Koblingsboks IP68 for nedgraving	

## VED INSTALLASJON AV...

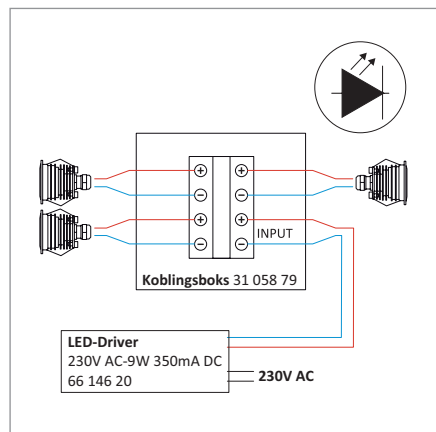
2-3 stk Point/PinPoint/Dot/Atom  
4-5 stk Point/PinPoint/Dot/Atom  
7-9 stk Point/PinPoint/Dot/Atom

## BRUK DRIVER

66 146 33  
66 146 31  
66 146 34

# 1W

Grå/stål  
31 058 77



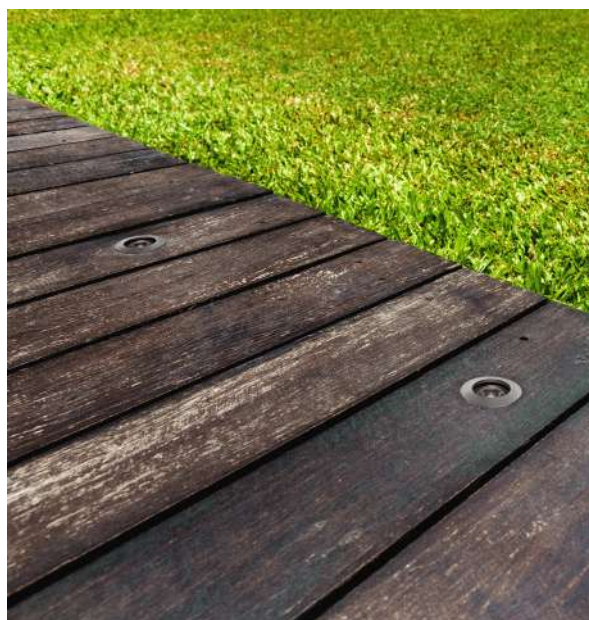
Atom kobles i serie. Bruk evt. seriekoblingsboksen 31 058 79.



Atom tåler trykk på opptil 1000 kg og er ideell ved oppkjørsler og langs garasjeveien.



Atom er liten og effektiv, 42 mm. i diameter og bygger kun 49 mm.



## Point og Pin Point

Point og Pin Point er uplight og sidelysarmaturer til innfelling. Armaturene monteres i bakke eller gulv og er ypperlige som orienteringslys for gangveier, uteplasser og lignende i hagen.

Armaturene leveres med integrert 1,2W LED og påmontert 2 meter gummikabel. Fargetemperaturen er 2700°K. LED-driver bestilles separat.

## Point og Pin Point

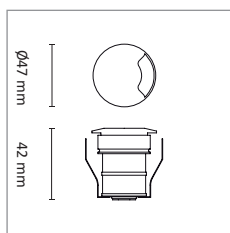
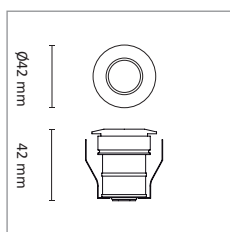


Uplight og sidelysarmatur til innfelling. Monteres i bakke eller i gulv. Integrert 1,2W LED 350mA. Leveres med 2 meter gummikabel. LED-driver bestilles separat. Utsparring: Ø35 mm. H: 62 mm.

Materiale: Point: Aluminium.  
PinPoint: Aluminium/rustfritt stål.  
Klasse III - IP65.

- Ra>80
- Rustfritt stål
- Leveres med 2 meter kabel
- 50.000 timer L70
- Till innfelling

TYPE	EFFEKT	MA	LUMEN	SDCM	KELVIN
Point	1,2W	350mA	81 lm	5	2700K
Pin Point	1,2W	350mA	81 lm	5	2700K



### TILBEHØR

31 092 73	LED-Driver 3W/350mA IP67	
66 146 33	LED Driver 4W/300mA IP20 Dimbar	
66 146 31	LED Driver 6W/300mA IP20 Dimbar	
66 146 20	LED Driver 9W/350mA IP68	
66 146 34	LED Driver 12W/350mA IP20 Dimbar	
31 058 79	Koblingsboks IP68 for nedgraving	

### VED INSTALLASJON AV...

2-3 stk Point/PinPoint/Dot/Atom  
4-5 stk Point/PinPoint/Dot/Atom  
7-9 stk Point/PinPoint/Dot/Atom

### BRUK DRIVER

66 146 33  
66 146 31  
66 146 34

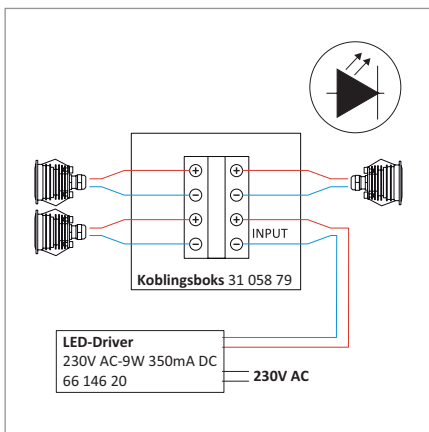
## Point

Aluminium  
31 092 82



## Pin Point

Aluminium / Rustfritt stål  
31 092 83



Point armaturene skal kobles i serie. Bruk gjerne seriekoblingsboksen 31 058 79.



LED-drivere med kapslingsklasse IP67 og IP68 samt koblingsboks IP68 for nedgraving finnes tilgjengelig som tilbehør.



## Newton Pullert

---

Pullerter løfter lyset over bakken og lyser opp gangveien, hagen eller parkeringsplassen uten å blende. Disse pullertarmaturene er produsert i ekstrudert aluminium og er spesialbehandlet med Unilamps avanserte ASC-overflatebehandling for aggressive miljøer.

Newton leveres med integrert 13W LED, komplett med LED-driver. Klar slagfast og UV-bestendig polykarbonatavskjerming og internt avblendingsraster for blendfritt lys. Newton har festeløsning for platemontasje eller på støpt fundament. Nedstøpningsfeste medfølger.

---

# Newton Pullert



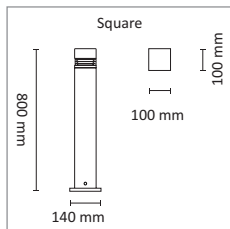
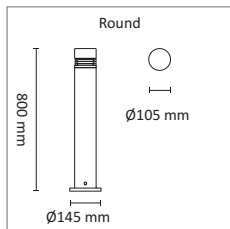
Pullertarmatur i ekstrudert aluminium med klar slagfast polykarbonatavskjerming. For bakkemontering. Newton leveres komplett med integrert LED og innebygget LED-driver 350mA.

Spesialbehandlet for utendørsbruk. Leveres med nedstøpningsfeste. Ikke dimbar.

Materiale: Ekstrudert aluminium.  
Klasse II - IP65.

- Ra>80
- Blendfri avskjerming
- Aluminiumstamme og polykarbonatavskjerming
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Inkl. nedstøpningsfeste

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
Round	13W	15,4W	397 lm	3	3000K
Square	13W	15,4W	397 lm	3	3000K



## TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch



# Round

**Graffitt**  
31 058 36



**Sølv**  
31 058 32



# Square

**Graffitt**  
31 058 38



Leveres med nedstøpningsfeste.



Newton Pullert leveres i rund og firkantet versjon i graffitt og sølv, med integrert 13W LED og vår ASC-overflatebehandling for aggressive miljøer.



# Macron Pullert

Macron er en robust rundstrålende pullertarmatur med kraftig bestykning og meget god avskjerming for blendfritt lys. Armaturen er produsert i støpt aluminium og spesialbehandlet med Unilamps avanserte ASC-overflatebehandling for aggressive miljøer. Den passer derfor godt i offentlige miljøer hvor man trenger solide armaturer som også gir mye lys.

Macron leveres med 38W effekt. Armaturen har klar slagfast polykarbonatavskjerming og leveres inklusive nedstøpingsfeste. Armaturen kan skrues til fast underlag. Alternativt kan det leveres et fundament-adapter til 108mm fundamenter som tilbehør.



# Macron Pullert



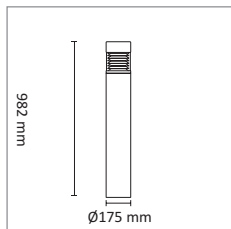
Kraftige pullertarmaturer i presstøpt aluminium med klar slagfast polykarbonatavskjerming. Ideelle hvor man ønsker en solid armatur med mye lys.

Spesialbehandlet for utendørsbruk. Leveres med nedstøpningsfeste. Ikke dimbar.


Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP65.


- Ra>80
- Blendfri avskjerming
- Aluminiumstamme og polykarbonatavskjerming
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Inkl. nedstøpningsfeste
- Kraftig konstruksjon IK10

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
38W	38W	3320 lm (chip)	3	3000K



## TILBEHØR

14 059 85 WIDim Innfelt Switch 

31 095 04 Adapter for fundament 108/175mm 

# Flat

## 38W

**Grafit**  
31 095 00



Leveres med nedstøpningsfeste.



Adapter 175 mm for 108 mm fundament leveres som tilbehør.



Macron har klar slagfast polykarbonatavskjerming og internt avblendingsraster for blendfritt lys.



## Fuji Pullert

Fuji er en allsidig pullertarmatur med E27 sokkel for montasje av ulike typer lyskilder. Kraftig utførelse i presstøpt aluminium, med klar slagfast polykarbonatavskjerming.

Spesialbehandlet med Unilamps avanserte ASC-overflatebehandling for aggressive miljøer. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Vandalsikker konstruksjon. Fuji leveres inklusive nedstøpningsfeste. Armatoren kan skrues til faste underlag, alternativt kan adapter 175 mm for 108 mm fundament leveres som tilbehør.

# Fuji Pullert



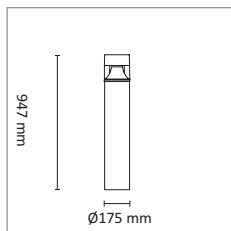
Kraftig pullertarmatur i støpt aluminium.  
Fuji har E27 sokkel for montasje av ulike typer lyskilder.

Med klar slagfast polykarbonatavskjerming. For bakkemontering.

Spesialbehandlet for utendørsbruk. Leveres med nedstøpningsfeste. Leveres uten lyskilde.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP65.

- E27 sokkel
- Blendfri avskjerming
- Aluminiumstamme og polykarbonatavskjerming
- ASC overflatebehandling
- Inkl. nedstøpningsfeste
- Kraftig konstruksjon IK10



## TILBEHØR

31 095 04 Adapter for fundament 108/175mm

# E27

Graffitt  
31 095 06



Leveres med nedstøpningsfeste.



Adapter 175 mm for 108 mm fundament leveres som tilbehør.



Fuji har klar slagfast polykarbonatavskjerming og internt avblendingsraster for blendfritt lys.



## Core og Tube Pullert

---

Core og Tube Pullert er pullertversjoner av takarmaturene med samme navn. Core og Tube Pullert er produsert i støpt aluminium og er spesialbehandlet med Unilamps avanserte ASC-overflatebehandling for aggressive miljøer. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Core og Tube Pullert lyser ned med symmetrisk lysbilde, og leveres komplett inklusive dimbar PrismaCOB+ 6,5W GU10 LED-lyskilde for 6,5W versjon, og integrert LED med integrert LED-driver for 13W versjon.

Core og Tube Tak er av vandalsikker konstruksjon og egner seg godt i både private og offentlige miljøer hvor man trenger solide armaturer som også gir mye lys.

---

## Core Pullert

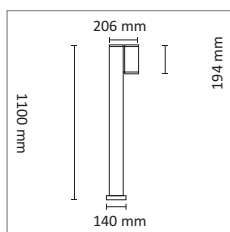


Moderne pullertarmaturer i tidløs design og vandalsikker konstruksjon. Spesialbehandlet for utendørs bruk. 6,5W GU10 leveres inklusive 1 stk. dimbar PrismaCOB+ 6,5W GU10 LED-lyskilde. 13W leveres med integrert LED-modul og LED-driver. Symmetrisk lysbilde.

Materiale: Presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Leveres med nedstøpningsfeste. Klasse II - IP65 (6,5W). Klasse I - IP65 (13W).

- Ra>95 (6,5W)
- Ra>80 (13W)
- Strålevinkel: 40°
- Dimbar (6,5W)
- Komplet inkl. LED-lyskilder
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass

TYPE	DIMBAR	LUMEN	SDCM	KELVIN
6,5W	Ja	420 lm	2	2700K
13W	Nei	1135 lm	3	3000K



## 6,5W

**Graffiti**  
31 092 60



**Sølv**  
31 095 10

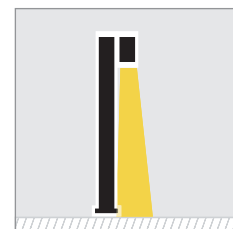


## 13W

**Graffiti**  
31 095 20



Leveres med nedstøpningsfeste.



Symmetrisk lysbilde.

## Tube Pullert

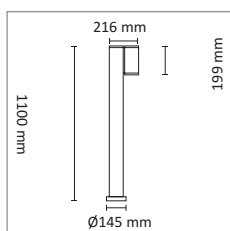


Moderne pullertarmaturer i tidløs design og vandalsikker konstruksjon. Spesialbehandlet for utendørs bruk. 6,5W GU10 leveres inklusive 1 stk. dimbar PrismaCOB+ 6,5W GU10 LED-lyskilde. 13W leveres med integrert LED-modul og LED-driver. Symmetrisk lysbilde.

Materiale: Presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Leveres med nedstøpningsfeste. Klasse II - IP65 (6,5W). Klasse I - IP65 (13W).

- Ra>95 (6,5W)
- Ra>80 (13W)
- Strålevinkel: 40°
- Dimbar (6,5W)
- Komplet inkl. LED-lyskilder
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass

TYPE	DIMBAR	LUMEN	SDCM	KELVIN
6,5W	Ja	420 lm	2	2700K
13W	Nei	1135 lm	3	3000K



## 6,5W

**Graffiti**  
31 093 26



**Sølv**  
31 095 11

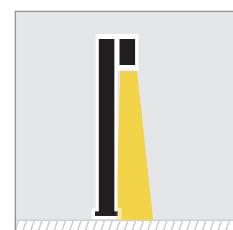


## 13W

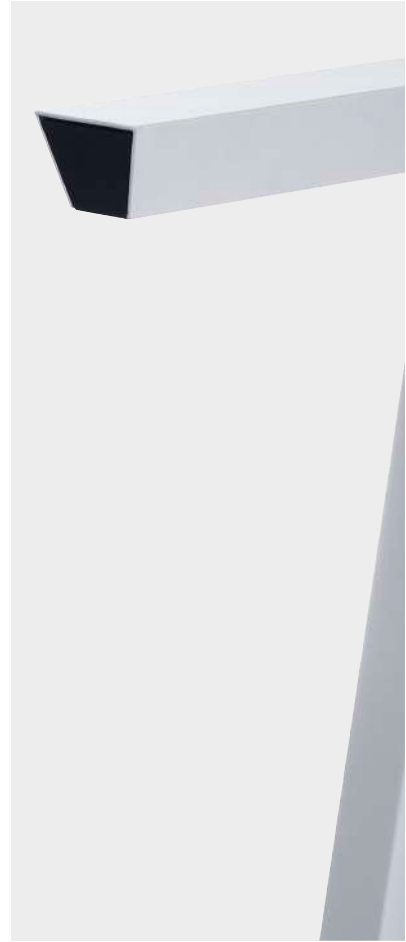
**Graffiti**  
31 095 21



Leveres med nedstøpningsfeste.



Symmetrisk lysbilde.



## Se7en Pullert

---

Pullertarmatur i ekstrudert aluminium i moderne og nyskapende design. For bakkemontering, med herdet sikkerhetsglass. Se7en leveres komplett med integrert LED og innebygget LED-driver, ankerbolter i rustfritt stål, IP68 koblingsboks samt ferdigkoblede kabler.

Spesialbehandlet med Unilamps avanserte ASC-overflatebehandling for aggressive miljøer. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

---

# Se7en Pullert

# 5,2W



Mørkgrå  
31 058 30

Pullertarmatur i ekstrudert aluminium i moderne og nyskapende design. Med herdet sikkerhetsglass. For bakkemontering.

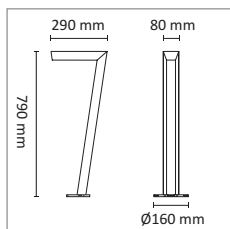
Se7en leveres komplett med integrert LED og innebygget LED-driver, ankerbolter i rustfritt stål, IP68 koblingsboks samt ferdigkoblede kabel.

Spesialbehandlet for utendørsbruk. Ikke dimbar.

Materiale: Ekstrudert aluminium.  
Klasse II - IP66.

- Ra>80
- Blødfri avskjerming
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Inkl. ankerbolter i rustfritt stål
- Inkl. IP68 koblingsboks

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
5,2W	5,2W	7,2W	570 lm	3	3000K



## TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch



Leveres med ankerbolter i rustfritt stål.



Ferdigkoblede kabel.



ASC-overflatebehandlet. Beskyttet mot aldring, UV-lys og korrosjon.



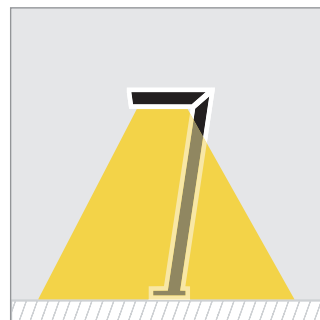
Integrert LED med innebygget LED-driver.



Moderne design med usynlige skruer for armaturhus.



Leveres med fot for feste av ankerbolter.



Se7en lyser symmetrisk bredt rundt om armaturen.



## NeoPlace

---

Tidløs, klassisk LED parkarmatur med indirekte lys. Elegant løsning ved gangveier, i bymiljø og i parker. NeoPlace er symmetrisk rundtstrålende og passer 60 mm. stolpetopper. Armaturhus i aluminium, med innvendig reflektor i spunnet renaluminium og avskjerming i UV-stabilisert polykarbonat.

Spesialbehandlet med Unilamps avanserte ASC-overflatebehandling for aggressive miljøer. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

NeoPlace leveres med påmontert 5 meter kabel, integrert 28W LED med kraftig lysytelse på 2110 armaturlumen. Lysfargen er 4000°K. Vandalsikker IK08-klassifisering på armatur og avskjerming.

---



# NeoPlace



Tidløs parkarmatur i presstøpt aluminium, med indirekte lys. Elegant løsning ved gangveier, i bymiljø og i parker.

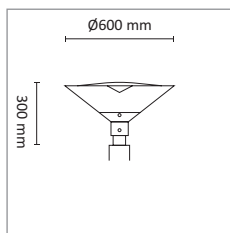
Symmetrisk rundtstrålende. Invendig reflektor i spunnet renaluminium. Avskjerming i UV-stabilisert polykarbonat. Passer 60 mm stolpetopp.

NeoPlace leveres med påmontert 5 meter kabel. Spesialbehandlet for utendørsbruk. IK08 på armatur og avskjerming. Ikke dimbar.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP65, IK08.

- Ra>80
- Blødfri avskjerming
- Aluminiumstamme
- UV-stabilisert polykarbonat-avskjerming
- Passer 60 mm stolpetopp
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Inkl. påmontert 5 m. kabel
- Reflektor i spunnet renaluminium

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
28W	28W	2110 lm	3	4000K



## TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch

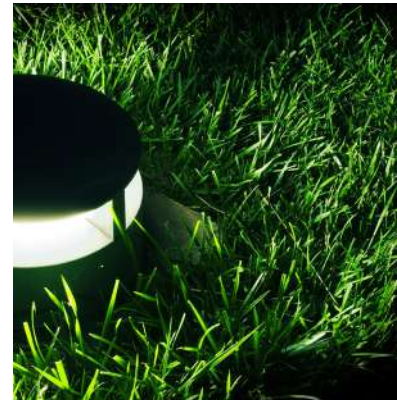
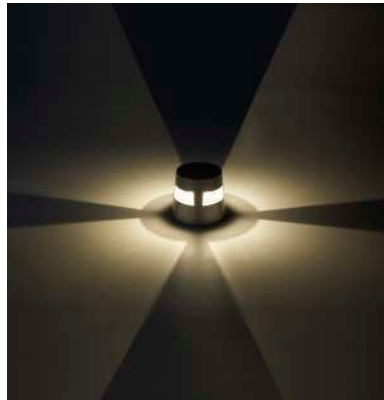
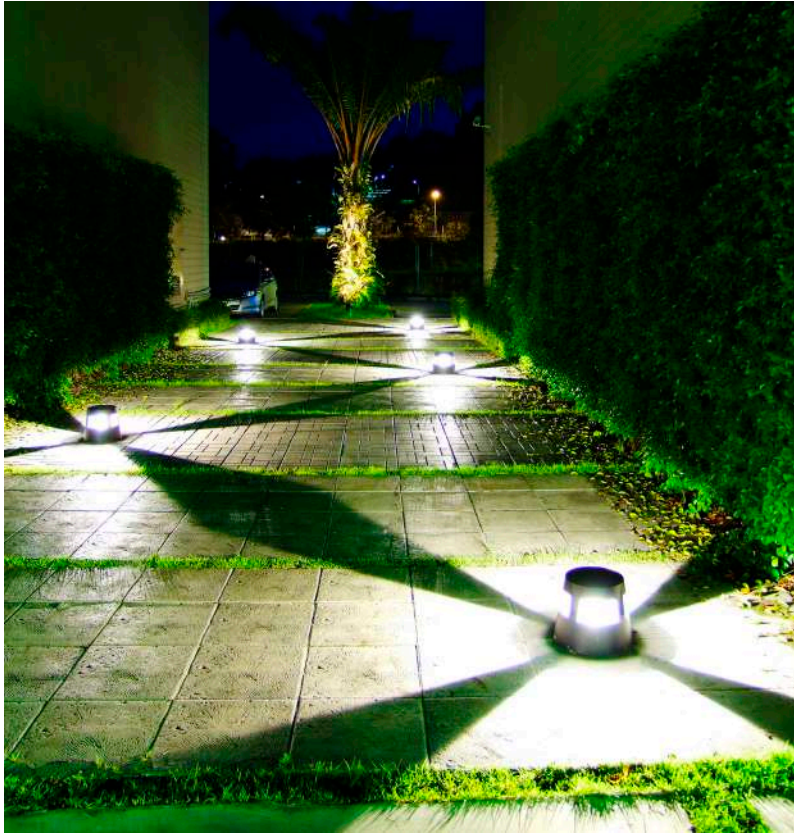
# 28W

**Grafit**  
31 097 05



**Sølv**  
31 097 06





## Buzz

---

Bakkemontert effektarmatur med spennende 4-veis lysfordeling som gir blendfritt slepelys langs monteringsflaten. Armaturhus i støpt aluminium, med avskjerming i slagfast klar polykarbonat.

Buzz er spesialbehandlet med Unilamps avanserte ASC-overflatebehandling for aggressive miljøer. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Armaturen har integrert 13W LED med innebygget LED-driver og leveres med nedstøpingsanker. Lysfargen er 3000°K. IK08-klassifisering på armatur og avskjerming.

---

## Buzz



Bakkemontert effektarmatur med spennende 4-veis lysfordeling som gir blendfritt slepelys langs monteringsflaten. Armaturhus i støpt aluminium, med avskjerming i slagfast klar polykarbonat.

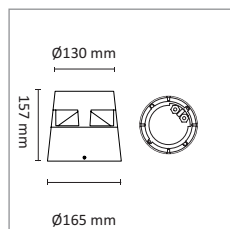
Buzz leveres med integrert 13W LED med innebygget LED-driver samt nedstøpingsanker.

Spesialbehandlet for utendørsbruk. IK08 på armatur og avskjerming. Ikke dimbar.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP67, IK08.

- Ra>80
- Blendfri avskjerming
- Aluminiumstamme og selvslukkende klar polykarbonat avskjerming
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Inkl. nedstøpingsanker

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
Mini	13W	378 lm	3	3000K



### TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch



## Mini

Grafit  
31 096 31





# Spotlights og lyskastere

---

Utendørs lyskastere og spotlights fyller viktige funksjoner både i private miljøer såvel som for offentlige områder og næringsarealer. Det kan handle om å skape miljøer som er mer estetisk tiltalende eller om å lyse opp arbeidsplasser eller utearealer for økt sikkerhet og å trygge verdier.

Unilamp tilbyr et stort utvalg utendørsarmaturer som kan løse disse oppgavene.

---

Sonic Spot 232



Sonic Arm 234



Sonic Mast 236



Fin Arm 238



Sirocco 240



Athlon 242



PowerCone 244



# Sonic-familien

## Solide spotlights for en rekke ulike bruksområder, utendørs.

### Allsidighet uten grenser

Sonic-familien med utendørs spotlights er tilgjengelig i mange ulike varianter, som enkelt spotlights for vegg-, tak- eller bakkemontering, med armfeste for veggmontering og korte master for gulv- eller bakkemontering. Det finnes også et stort utvalg tilbehør å velge ifra, bl.a. jordspyd, festestropper for tre eller stolper og masteklemmer. Armaturhodene kan vris og vinkles og det er mulig å skifte reflektorer og å sette inn avblendingsraster. Mulighetene er mange. Armaturene drives med energieffektive LED-moduler og enklere varianter som leveres med vår populære PrismaCOB+ GU10 lyskilder finnes også.

### Laget for lang levetid

Sonic-armaturene er produsert for å eliminere problematikk med inntrengning av støv og vann og de er alle overflatebehandlet med Armor Shield Coating (ASC), Unilamps unike overflatebehandling for aggressive miljøer. Sonic passer til en lang rekke ulike bruksområder som skilt-, fasade-, skulptur- eller dekorasjonsbelysning.

### Hvorfor Sonic?

- Enkel montering
- Kraftig vandalsikker konstruksjon
- Armaturhodet kan vris og vinkles
- Herdet sikkerhetsglass
- Utskiftbare reflektorer for ønskede strålevinkler
- ASC overflatebehandling - 16 trinns overflatebehandling toppet med spesial-lakk, for aggressive miljøer

### Tekniske spesifikasjoner

- Varianter med PrismaCOB LED-lyskilder eller integrerte LED-moduler og LED-drivere
- Klasse I
- Levetid 50.000 timer L70
- IP65
- IK10



*En allsidig armaturfamilie som leveres på arm, mast eller som enkeltstående spotlights, med armaturhoder som kan vris og vinkles.*



*Sonic går å feste i bakken med jordspyd, på stolpe eller tre med festestropp eller med masteklemme.*



*Armor Shield Coating (ASC) er vår kraftigste spesialbehandling mot røffe forhold. Beskytter mot aldring, UV-lys og korrosjon.*



Sonic-armaturene er produsert for å eliminere problematikk med inntrengning av støv og vann og de er alle overflatebehandlet med Armor Shield Coating.





## Sonic Spot

Sonic er solide spotlights i støpt aluminium beregnet for utendørs eller innendørs bruk. Dette er kompakte armaturer med utallige bruksområder. Sonic Spot leveres i to størrelser, Mini og Medium og finnes i flere versjoner. Mini i GU10-versjon leveres med vår dimbare 6,5W PrismaCOB+ LED-lyskilde. Mini 13W og Medium 38W har integrerte LED-moduler med innebygde LED-drivere (ikke dimbare). På disse modellene kan man bytte reflektor for andre strålevinkler.

Sonic-serien er spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.



# Sonic Spot



Solide spotlights i støpt aluminium for utendørs eller innendørs bruk med utallige bruksområder.

Leveres i to størrelser og med GU10 sokkel inkl. LED-lyskilde eller integrert LED med innebygget LED-driver. Varianter med integrert LED har mulighet for å bytte reflektorer for andre strålevinkler. Alle varianter har symmetrisk lysbilde.

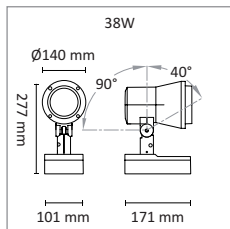
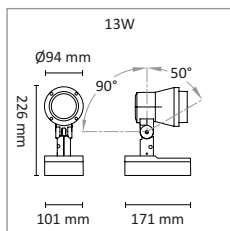
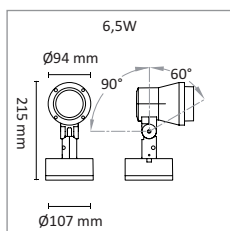
Spesialbehandlet for utendørsbruk.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP65.

- Ra>95 (6,5W)
- Ra>80 (13W/38W)
- Dimbar (6,5W)
- Armaturhodet kan vris og vinkles
- Kraftig konstruksjon IK08 (IK06 herdet glass)
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Aluminiumstamme
- Komplett inkl. LED-lyskilder

TYPE	RA	LUMEN	SDCM	KELVIN
6,5W	>95	420 lm	2	2700K
13W	>80	1350 lm	3	3000K
38W	>80	3575 lm	3	3000K

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	SPREDNING	DIMBAR
6,5W	6,5W	6,5W	40°	Ja
13W	13W	15,5W	25°	Nei
38W	38W	43,3W	19°	Nei



## TILBEHØR

- 31 092 77 Sonic Jordspyd
- 31 092 91 Sonic Festestropp for stolpe
- 31 094 66 Sonic Mini Reflektor 10° (for 13W)
- 31 094 58 Sonic Mini Reflektor 55° (for 13W)
- 31 094 68 Sonic Medium Reflektor 12°
- 31 094 59 Sonic Medium Reflektor 43°
- 31 094 79 Sonic Medium Ringraster
- 31 096 97 Sonic Medium Mastklemme Ø60



# Mini

## 6,5W GU10

**Graffitt**  
31 092 63



## 13W

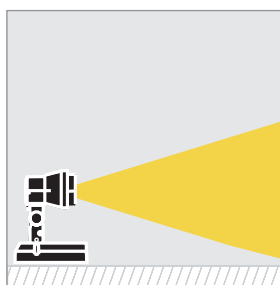
**Graffitt**  
31 094 50



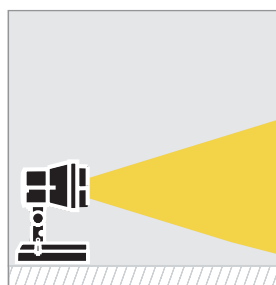
# Medium

## 38W

**Graffitt**  
31 094 52



Sonic Spot Mini, symmetrisk lysbilde.



Sonic Spot Medium, symmetrisk lysbilde.



Festestropp kan brukes på f.eks. tre og mast. Armaturhodet kan vris og vinkles.



Flere ulike tilbehør gjør Sonic Spot til en meget allsidig armatur.



Sonic Medium Reflektor 12° her kombinert med ringraster.



Reflektorer kan byttes på 13W og 38W-versjoner. Leveres som tilbehør.



## Sonic Arm

---

Sonic Arm er som våre Sonic Spot-armaturer, men med armfeste for montering på vegg. Sonic Arm er ypperlige som skiltlys eller fasadelys og kan monteres rettet opp- eller nedover. Solid konstruksjon i støpt aluminium for utendørs eller innendørs bruk. Sonic Arm leveres i to størrelser, Mini og Medium og finnes i flere versjoner. GU10-versjon leveres med vår 6,5W PrismaCOB+ LED-lyskilde. 13W og 38W har integrert LED-modul med innebygget LED-driver, og på disse kan man også bytte reflektor for andre strålevinkler.

Sonic-familien er spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

---

## Sonic Arm



Sonic spotlights med armfeste, i støpt aluminium for utendørs eller innendørs bruk. Ypperlige som skilt- eller fasadelys.

Sonic Arm leveres i to størrelser, Mini leveres med medfølgende GU10 LED-lyskilde eller fast 13W LED-modul. Medium har fast 38W LED-modul. Alle varianter har armaturhode som kan vrís og vinkles, med symmetrisk lysbilde. Varianter med integrert LED har mulighet for å bytte reflektorer for andre strålevinkler.

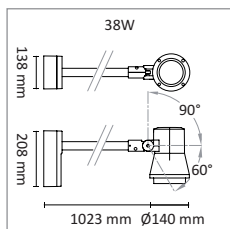
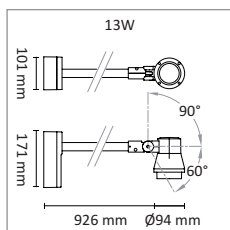
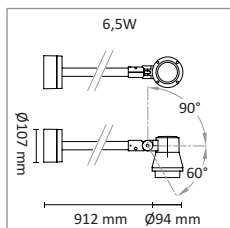
Sonic-serien er spesialbehandlet for utendørsbruk.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP65.

- Ra>95 (6,5W)
- Ra>80 (13W/38W)
- Dimbar (6,5W)
- Armaturhodet kan vrís og vinkles
- Kraftig konstruksjon IK08 (IK06 herdet glass)
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Aluminiumstamme
- Komplet inkl. LED-lyskilder

TYPE	RA	LUMEN	SDCM	KELVIN
6,5W	>95	420 lm	2	2700K
13W	>80	1350 lm	3	3000K
38W	>80	3575 lm	3	3000K

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	SPREDNING	DIMBAR
6,5W	6,5W	6,5W	40°	Ja
13W	13W	15,5W	25°	Nei
38W	38W	43,3W	19°	Nei



### TILBEHØR

- 31 094 66 Sonic Mini Reflektor 10° (for 13W)
- 31 094 58 Sonic Mini Reflektor 55° (for 13W)
- 31 094 68 Sonic Medium Reflektor 12°
- 31 094 59 Sonic Medium Reflektor 43°
- 31 094 79 Sonic Medium Ringraster



## Mini

### 6,5W GU10

**Grafit**  
31 092 64



### 13W

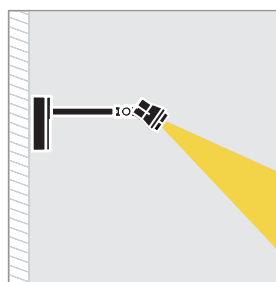
**Grafit**  
31 094 54



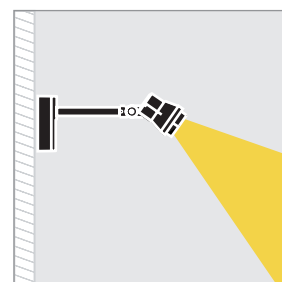
## Medium

### 38W

**Grafit**  
31 094 56



Sonic Arm Mini, symmetrisk lysbilde.



Sonic Arm Medium, symmetrisk lysbilde.



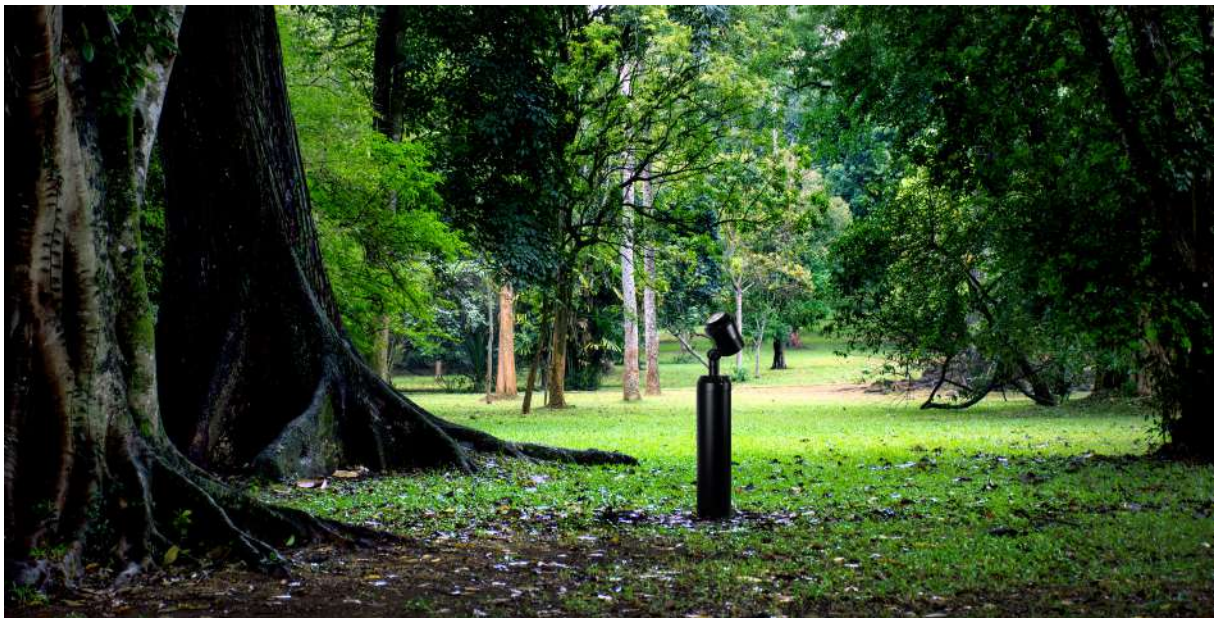
Sonic Medium ringraster.



Reflektorer kan byttes på 13W og 38W-versjoner. Leveres som tilbehør.



Armaturhodet kan vrís og vinkles.



## Sonic Mast

Sonic Mast er våre Sonic Spotlights levert montert på kort mast. Allsidige armaturer ideelle for belysning av trær, fasader og objekter i parker eller hager såvel som rundt næringsbygg. Solid konstruksjon i støpt aluminium for utendørs eller innendørs bruk. Sonic Mast leveres i to størrelser, Mini og Medium og med ulike strålevinkler. Sonic Mast har integrert LED-modul med innebygget LED-driver og reflektor kan byttes for andre strålevinkler. Masten kan festes direkte på støpte flater, støpes fast med medfølgende nedstøpingsanker eller festes med 108 mm. adapter for betongfundament som leveres som tilbehør.

Sonic-armaturene er spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk. Armaturene i Sonic-familien er ypperlige for å lyse opp fasader eller objekter hvor man ønsker et rettet lys.

## Sonic Mast



Sonic spotlight montert på kort mast i støpt aluminium for utendørs bruk. Sonic Mast leveres i to størrelser med integrert LED og innebygget LED-driver (ikke dimbar). Armaturen leveres med nedstøpingsanker.

Festemåter er: festes direkte på støpte flater, støpes fast med medfølgende nedstøpingsanker eller festes med adapter for betongfundament 108 mm.

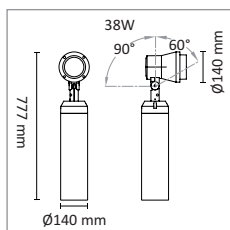
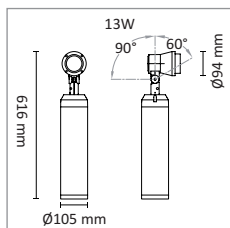
Sonic Mast har symmetrisk lysbilde. Reflektor kan byttes for andre strålevinkler. Spesialbehandlet for utendørs bruk.

Materiale: Presstøpt aluminium.  
Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Integrert COB LED-modul og innebygget LED-driver
- Armaturhodet kan vris og vinkles
- Kraftig konstruksjon IK08 (IK06 herdet glass)
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Aluminiumstamme
- Inkl. nedstøpingsanker

TYPE	RA	LUMEN	SDCM	KELVIN
13W 25°	>80	1350 lm	3	3000K
13W 55°	>80	1350 lm	3	3000K
38W 43°	>80	3575 lm	3	3000K

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	SPREDNING	DIMBAR
13W 25°	13W	15,5W	25°	Nei
13W 55°	13W	15,5W	55°	Nei
38W 43°	38W	43,3W	43°	Nei



### TILBEHØR

- 14 059 85 WiDim Innfelt Switch
- 31 094 66 Sonic Mini Reflektor 10°
- 31 094 58 Sonic Mini Reflektor 55°
- 31 094 68 Sonic Medium Reflektor 12°
- 31 094 59 Sonic Medium Reflektor 43°
- 31 094 79 Sonic Medium Ringraster
- 31 095 15 Adapter for fundament Sonic Mini
- 31 095 05 Adapter for fundament Sonic Medium



## Mini

13W 25°

Graffitt  
31 097 80



13W 55°

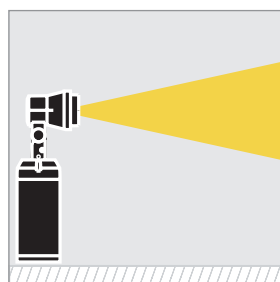
Graffitt  
31 097 81



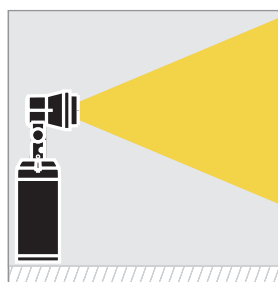
## Medium

38W 43°

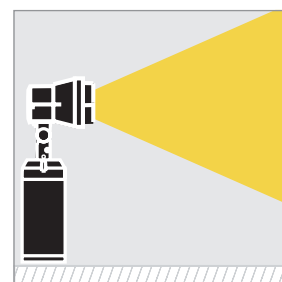
Graffitt  
31 097 82



Sonic Mast Mini, symmetrisk lysbilde med 25° spredning.



Sonic Mast Mini, symmetrisk lysbilde med 55° spredning.



Sonic Mast Medium, symmetrisk lysbilde med 43° spredning.



Reflektorer kan byttes for andre strålevinkler.



Adapter for betongfundament 108 mm. leveres som tilbehør.



Armaturhodet kan vris og vinkles, hvilket gir full fleksibilitet.



## Fin Arm

Fin Arm er en meget kraftig veggarmatur montert på 1 meter lang arm. Armaturen leveres komplett med integrert LED og innebygget LED-driver. Fin Arm egner seg spesielt godt som fasadelys eller skiltlys.

Armaturen har bi-symmetrisk lysdistribusjon på 33°/83° som sprer lyset bredt sideveis, noe som gjør at et stort område rundt armaturen blir lyst opp og et fåtall armaturer kreves for å belyse et stort vegg/skiltareal.

Solid konstruksjon i støpt aluminium for utendørs bruk. Spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for aggressive miljøer. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Armaturhodet kan vris og vinkles. Lysfargen er 4000°K.

## Fin Arm



Meget kraftig veggarmatur, ideell som fasadelys eller skiltlys. Med 33°/83° bi-symmetrisk lysbilde som sprer lyset utover og bredt til sidene fra armaturen.

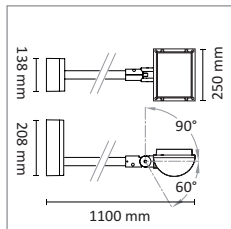
Fin Arm leveres komplett med integrert LED-modul og innebygget LED-driver. Armaturhodet kan vrís og vinkles.

Spesialbehandlet for utendørsbruk. Ikke dimbar.

Materiale: Preststøpt aluminium.  
Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Integrert LED-modul og innebygget LED-driver
- Armaturhodet kan vrís og vinkles
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Aluminiumstamme

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF.	LUMEN	SDCM	KELVIN
54W	54W	61,2W	4283 lm	3	4000K



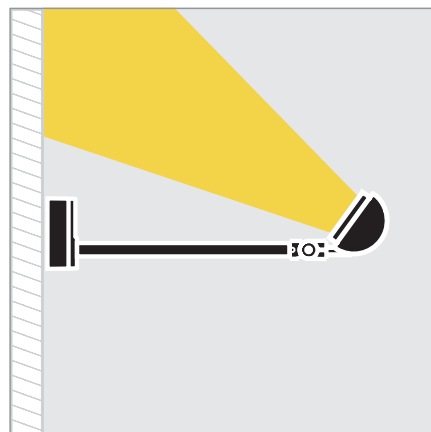
### TILBEHØR

14 059 85 WIDim Innfelt Switch

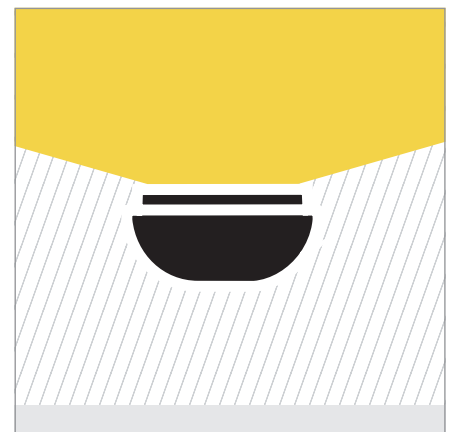


## 54W

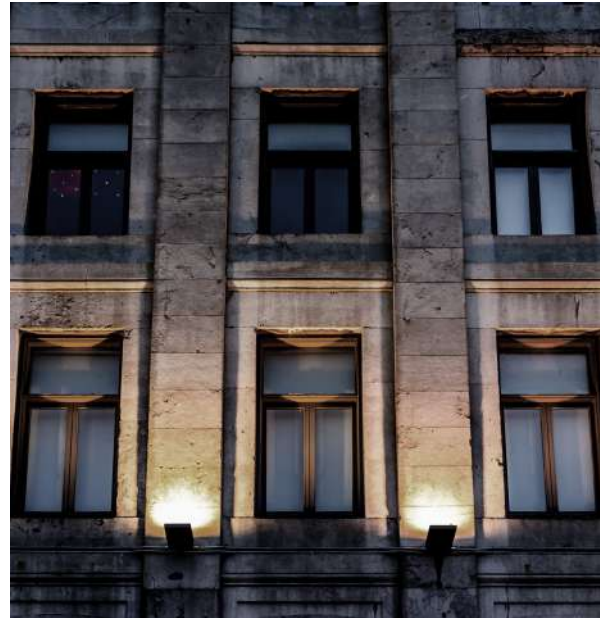
Graffiti  
31 058 70



33°/83° bi-symmetrisk lysbilde.



33°/83° bi-symmetrisk lysbilde sprer lyset bredt sideveis fra armaturen.



## Sirocco

Kraftig lyskaster med asymmetrisk lysbilde for veggmontering. Armaturen leveres komplett med integrert LED og innebygget LED-driver og egner seg både som fasadelys eller for å lyse opp større arealer som parkeringsplasser og utearealer.

Solid konstruksjon i støpt aluminium med herdet sikkerhetsglass, for utendørs bruk. Spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for aggressive miljøer. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Armaturhodet kan vinkles. Lysfargen er 4000°K.



# Sirocco



Kraftig lyskaster med asymmetrisk lysbilde for veggmontering. Solid konstruksjon i støpt aluminium med herdet sikkerhetsglass.

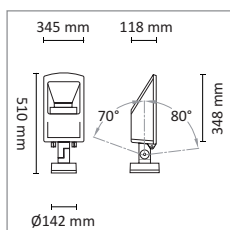
Sirocco leveres komplett med integrert LED og innebygget LED-driver. Armaturhodet kan vinkles.

Spesialbehandlet for utendørsbruk. Ikke dimbar.

Materiale: Presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass.  
Klasse I - IP65.

- Ra>70
- Integrert LED-modul og innebygget LED-driver
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Armaturhodet kan vinkles

TYPE	EFFEKT	TOT.EFF. LUMEN	SDCM	KELVIN
57W	57W	78,7W	6352 lm 5	4000K

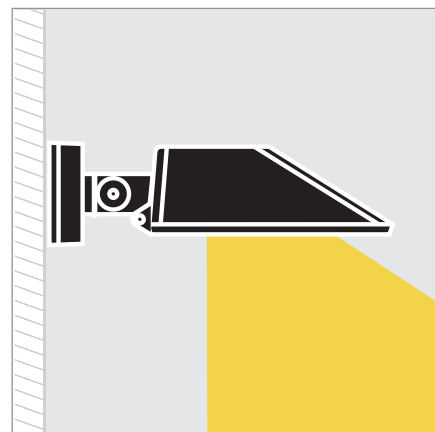


## TILBEHØR

14 059 85 WIDim Innfelt Switch

# 57W

Grafit  
31 094 92



Asymmetrisk lysbilde kaster lyset langt fremover fra armaturen.



## Athlon

Athlon er en kompakt men lyssterk lyskaster for veggmontering i presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Armaturen leveres komplett med integrert LED og innebygget LED-driver. Athlon egner seg for å lyse opp fasader og uteområder f.eks på næringsbygg.

Armaturen finnes tilgjengelig i to versjoner med ulik optikk og forskjellig lysfordeling; Asymmetrisk versjon kaster lyset fremover, og bi-symmetrisk kaster lyset bredt til sidene langs monteringsvegg.

Spesialbehandlet med Unilamps spesielle ASC overflatebehandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.

Armaturhodet kan vinkles. Lysfargen er 3000°K.

# Athlon



Kraftig veggarmatur i presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass.

Komplett med integrert LED og innebygget LED-driver. Armaturhodet kan vinkles. Tilgjengelig i to versjoner med ulik optikk og forskjellige lysbilder.

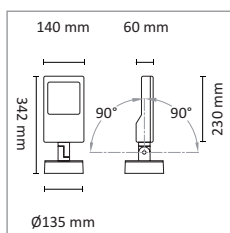
Veggbrakett for utenpåliggende kabel leveres som tilbehør. Spesialbehandlet for utendørsbruk. Ikke dimbar.

Materiale: Presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass.

Klasse I - IP65.

- Ra>80
- Integrert LED-modul og innebygget LED-driver
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- 50.000 timer L70
- ASC overflatebehandling
- Armaturhodet kan vinkles
- Kraftig konstruksjon IK08 (IK07 herdet glass)

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
18W Bi-sym	18W	1650 lm	3	3000K
26W Asym	26W	2010 lm	3	3000K



## TILBEHØR

- 14 059 85 WiDim Innfelt Switch
- 31 098 65 Athlon Veggbrakett Graffiti

# 18W Bi-symmetrisk

Graffiti  
31 098 50

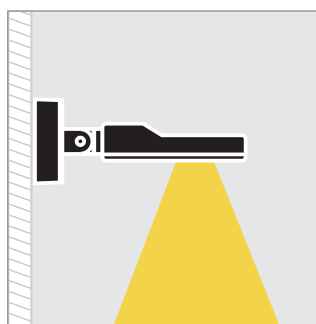


# 26W Asymmetrisk

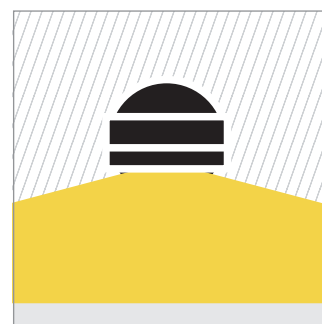
Graffiti  
31 098 20



Athlon er en kraftig lyskaster som leveres med innebygde reflektorer med bi-symmetrisk eller asymmetrisk optikk.



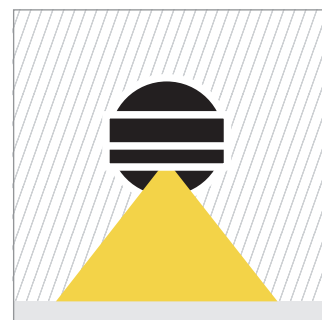
Bi-symmetrisk optikk.



Bi-symmetrisk optikk sprer lyset bredt til begge sider.



Asymmetrisk optikk kaster lyset langt ut fra veggen.



Sideveis har asymmetrisk en medium bred lysdistribusjon.



# PowerCone

PowerCone er kraftige symmetriske lyskasterer med meget kompakte mål. Lyskildene er spredt på en stor flate og er noe inntrukket for redusert blending og bedret lyskomfort.

PowerCone leveres i lyssterke versjoner helt opp til 150W og er laget for å lyse opp store flater ved industrier, byggeplasser og lignende hvor man er i behov for svært mye lys.

Lyskasterne har ventilasjonspunkt for redusert duggdannelse og armaturhus i aluminium med herdet glass. PowerCone leveres med integrert LED-driver, stillbar festebakke og kommer med påmontert kabel med plugg.

Fås med lysfarge 4000°K.

# PowerCone



Kraftige lyskasterer med meget kompakte mål. Lyskildene er spredt på en stor flate og noe inntrukket for redusert blending og bedre lyskomfort. Symmetrisk lysbilde.

Armaturhus i aluminium med herdet glass og ventilasjonspunkt for redusert duggdannelse.

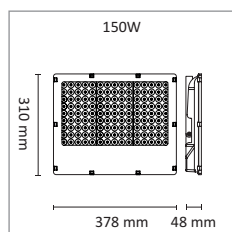
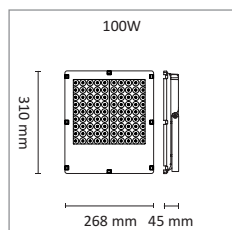
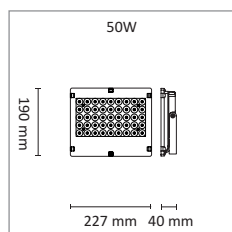
PowerCone leveres komplett med integrert LED-driver, stillbar festebrakett og påmontert kabel med plugg. Ikke dimbar.

Materiale: Aluminium med herdet sikkerhetsglass.

Klasse I - IP66 (påmontert plugg: IP44).

- Ra>80
- Integrert LED og innebygget LED-driver
- Aluminiumstamme og herdet sikkerhetsglass
- 50.000 timer L70
- Stillbar festebrakett
- Med påmontert kabel og plugg
- Ventilasjonspunkt for redusert duggdannelse

TYPE	EFFEKT	LUMEN	SDCM	KELVIN
50W	50W	5490 lm	5	4000K
100W	100W	10800 lm	5	4000K
150W	150W	16550 lm	5	4000K



## TILBEHØR

14 059 85 WiDim Innfelt Switch



## 50W

Sort  
32 294 91 - 4000K



## 100W

Sort  
32 294 92 - 4000K



## 150W

Sort  
32 294 93 - 4000K



# Hvorfor LED?

---

## Sparer du egentlig strøm?

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 gjerne mer enn 80%. Sammenlignet med tradisjonelle lysrør 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 i bolig regnes 2700K 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 innendørsprodukter har ofte 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 våre LED-armaturer som er laget spesielt 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 til 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 fremskritt 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 armaturleverandørene. 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 finish og en overflatebehandling som varer. Som eksempel bruker Unilamp en 16 trinns prosess toppet med spesial-lakk.



Sammenlignet med gammeldagse glødelamper er besparelsene i strømforbruk gjerne mer enn 80%.



Handwritten table on a notebook page:

V/A	VALUE
110	0,9 A
120	0,6 A
140	0,705 A
160	0,8 A
180	0,89 A
200	0,923 A
220	0,98 A
240	1,02 A

# Soneinndeling

## Sone 0 - IP67

Gjelder den innvendige delen av et badekar eller et dusjkar (under vann).

## Sone 1 - IP44

Denne sonen er begrenset av høyde 225 cm over gulvnivå og omfavner vertikalt plan over selve badekaret eller dusjkaret.

## Sone 2 - IP44

Denne sonen er begrenset av høyde 225 cm over gulvnivå og omfavner området fra sone 1 og 60 cm utenfor. Det er tillatt med belysningsutstyr (IP44) av klasse I (enkeltisolert med jord), klasse II (dobbelisolert) og klasse III (lavvolt).

## Øvrige områder (tidligere sone 3) - IP20

Denne sonen er definert som resten av badet som ikke omfattes av sone 0, 1, og 2. Det er tillatt med belysningsutstyr (IP44 og IP20) av klasse I (enkeltisolert med jord), klasse II (dobbelisolert) og klasse III (lavvolt).

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingen berøringsbeskyttelse</li></ul>
<b>IP20</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingen beskyttelse mot faste fremmedlegemer</li><li>• Ingen beskyttelse mot vann</li></ul>
<b>IP23</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beskyttelse mot berøring med fingre</li><li>• Beskyttelse mot mellomstore faste fremmedlegemer - 12,5 mm</li><li>• Beskyttelse mot sprutvann fra loddrett og skrå retning helt til 60° over horisontalplanet</li></ul>
<b>IP44</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beskyttelse mot berøring med verktøy (metall) tråd o.l. med <math>\varnothing</math> 1 mm</li><li>• Beskyttelse mot små faste fremmedlegemer - 1 mm</li><li>• Beskyttelse mot overspyling fra alle retninger</li></ul>
<b>IP55</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beskyttelse mot berøring med hjelpemidler av enhver art</li><li>• Beskyttelse mot skadelig nedstøving i den indre del</li><li>• Beskyttelse mot strålevann fra alle retninger</li></ul>
<b>IP67</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beskyttelse mot berøring med hjelpemidler av enhver art</li><li>• Fullkommen beskyttelse mot støv</li><li>• Beskyttelse mot neddykking i vann</li></ul>







Alle Unilamp produktene er CE-godkjente. Det vil si at merket tilfredstiller relevante EU direktiver.



Unilamp følger WEEE-direktivet. 'Waste Electrical and Electronic Equipment'.



En armatur merket med dette symbolet, kan ikke tildekkes av isolasjon, uten bruk av Downlightbox.



En armatur merket med dette symbolet kan dekkes av isolasjon, uten bruk av Downlightbox.



Klasse I. En armatur merket med dette symbolet, betyr at armaturen må jordes.



Klasse II. En armatur merket med dette symbolet, betyr at armaturen er dobbeltisolert og ikke skal jordes.



Klasse III. En armatur merket med dette symbolet, betyr at armaturen kan tilkobles til sikkerhetstransformator (SELV).



Testet og godkjent av den tyske uavhengige prøveinstitusjonen TÜV.



ROHS-direktivet begrenser bruk av farlige substanser i elektrisk og elektronisk utstyr.



Dette symbolet viser at lyskilden til produktet er vår nyutviklede LED-lyskilde.



Dette symbolet viser at armaturet er konstruert for bruk utendørs, men kan også brukes innendørs.



Dette symbolet viser at armaturet er best egnet innendørs. Kan også brukes utendørs, men missfarging og korrosjon vil kunne forekomme.



Dette symbolet viser at armaturet er konstruert for bruk utendørs.



Dette symbolet viser at produktet er spesialbehandlet med Unilamps unike 16-trinns overflatebehandling for utendørsbruk.



Dette symbolet viser at det er mulig å bytte lyskilde uten bruk av verktøy.



Dette symbolet viser at ved bruk av UniDim 500 dimmere og Cob downlight gis en utvidet 7-års systemgaranti.



Dette symbolet viser armaturen/lyskildens energiklassifisering.



Installasjonen skal utføres av autorisert el-installatør.

FDV dokumentasjon, bruksanvisninger og bilder kan hentes på [www.unilamp.no](http://www.unilamp.no) Ta vare på bruksanvisningene som følger med produktet.

# Index (numerisk)

1202710	Linect 3-pol koblingsboks m/kabel	75	3109269	Dot LED Square Ramp 1w Grafitt	201
1202711	Linect 5-pol koblingsboks m/kabel	75	3109270	Dot LED Square Ramp 1w Sølv	201
1405901	Dimmer 500W KDT-500E 1-Pol	89	3109271	Dot LED Round Ramp 1w Grafitt	201
1405902	Dimmer 500W KDT-500E2 2-pol	89	3109272	Dot LED Round Ramp 1w Sølv	201
1405903	UniDim+ Universaldimmer KDT-500IE	90	3109273	LED Driver 3W 350mA IP67	68
1405908	UniDim Dobbel 2x100W LED dimmer	91	3109282	Decklight Point 1,2W 350mA IP65 2700K	213
1405909	Dimmer 265W KDT-265E 1-Pol	88	3109283	Decklight Pin Point 1,2W 350mA IP65 2700K	213
1405913	Servicepakke Dimmer 2 Pol Hvit	94	3109286	Core Tak 6,5W GU10 LED IP65 Grafitt	183
1405914	Servicepakke dimmer 2 Pol Sølv	94	3109287	Core Tak 6,5W GU10 LED IP65 Hvit	183
1405918	Servicepakke UniDim Duo Sort	94	3109288	Core Tak 6,5W GU10 LED IP65 Sølv	183
1405920	Unidim+ Servicepk. Liten Hvit	94	3109300	Tube Tak 6,5W GU10 IP65 Grafitt	183
1405921	Unidim+ Servicepakke Liten Sølv	94	3109301	Tube Tak 6,5W GU10 LED IP65 Hvit	183
1405922	Unidim+ Servicepakke Liten Sort	94	3109302	Tube Tak 6,5W GU10 LED IP65 Sølv	183
1405928	Dimmer Front Exxact	94	3109303	Tube Up/Down 2x6,5W GU10 LED IP65 Hvit	187
1405930	Unidim+ Servicepk. Stor Hvit	94	3109304	Tube Up/Down 2x6,5W GU10 LED IP65 Sølv	187
1405931	Unidim+ Servicepk. Stor Sølv	94	3109326	Tube Pullert 6,5W GU10 LED IP65 Grafitt	221
1405932	Unidim+ Servicepk. Stor Sort	94	3109400	Retina LED 12W IP65 Sølv	151
1405936	Servicepakke Schneider Dobbel Dimmer Hvit	94	3109401	Retina LED 12W IP65 Grafitt	151
1405950	UniDim+ DALI Broadcast dimmer	93	3109402	Retina LED 12W IP65 Hvit	151
1405961	Core2dim 200 Mini Impulsdimmer 3-200W	92	3109405	Retina LED 12W Sensor IP65 Sølv	151
1405970	WiDim 250 WiFi Veggdimmer 2-250W	85	3109406	Retina LED 12W Sensor IP65 Grafitt	151
1405980	WiDim B 250 WiFi innfellingsdimmer 3-250W	86	3109407	Retina LED 12W Sensor IP65 Hvit	151
1405985	WiDim C WiFi-Switch 8A 2-pol innf.	87	3109410	Retina Cross LED 12W IP65 Sølv	151
3100790	Flow 36W Bi-Symmetrisk 3000K Sort	173	3109411	Retina Cross LED 12W IP65 Grafitt	151
3100902	Funky Wall 2x5W 15 grader 3000K IP55 Sort	163	3109412	Retina Cross LED 12W IP65 Hvit	151
3105820	Newton Round Wall 13W 3K Grafitt	177	3109420	Retina Stripe LED 12W IP65 Sølv	151
3105822	Newton Square Wall 13W 3000K Grafitt	177	3109421	Retina Stripe LED 12W IP65 Grafitt	151
3105830	SE7EN LED Pullert 5,6W 3000K Mørk grå	223	3109422	Retina Stripe LED 12W IP65 Hvit	151
3105832	NEWTON2 Round Pullert 13W Sølv	215	3109430	Retina Eyelid LED 12W IP65 Grafitt	151
3105836	NEWTON2 Round Pullert 13W 350mA 1010lm 3000K Grafitt	215	3109431	Retina Eyelid LED 12W IP65 Sølv	151
3105838	NEWTON2 Square Pullert 13W 350mA 1010lm 3000K Grafitt	215	3109432	Retina Eyelid LED 12W IP65 Hvit	151
3105862	Kube 2x3W Grafitt	169	3109440	Mini Flat DRIFT LED 12W Sølv	155
3105863	Kube 2x3W Hvit	169	3109441	Mini Flat DRIFT LED 12W Grafitt	155
3105864	Kon 2x3W Grafitt	169	3109442	Mini Flat DRIFT LED 12W Hvit	155
3105865	Kon 2x3W Hvit	169	3109445	Mini Flat DRIFT LED 12W Sensor Sølv	155
3105866	Arc 2x3W Grafitt	169	3109446	Mini Flat DRIFT LED 12W Sensor Grafitt	155
3105867	Arc 2x3W Hvit	169	3109447	Mini Flat DRIFT LED 12W Sensor Hvit	155
3105870	FIN Arm-LED LED 54W 4000K Bi-Symmetric Grafitt	239	3109450	Sonic Mini LED 13W 3000K 25° Grafitt	233
3105877	Atom Vegg LED IP68 350mA 3000K	211	3109452	Sonic Medium LED 38W 3000K 19° Grafitt	233
3105880	ARGOS 1 Mini Wide Down LED 5.2W 3000K Grafitt	157	3109454	Sonic Mini Arm LED 13W 3000K 25° Grafitt	235
3105881	ARGOS 1 Mini Wide Down LED 5.2W 3000K Sølv	157	3109456	Sonic Medium Arm LED 38W 3000K 19° Grafitt	235
3105882	ARGOS 3 Mini Wide Up/Down LED 2x5.2W 3000K Grafitt	158	3109460	Tube Mini Wall Up/Down LED 2x13W 3000K 25° Grafitt	187
3105883	ARGOS 3 Mini Wide Up/Down LED 2x5.2W 3000K Sølv	158	3109461	Tube Medium Wall Up/Down LED 2x17W 3000K 19° Grafitt	188
3105884	ARGOS 1 Mini Asym Down LED 5.2W 3000K Grafitt	157	3109462	Tube Maxi Wall Up/Down LED 2x36W 3000K 19° Grafitt	190
3105885	ARGOS 1 Mini Asym Down LED 5.2W 3000K Sølv	157	3109463	Tube Mini Wall DownLight LED 13W 3000K 25° Grafitt	187
3105886	ARGOS 3 Mini Wide Up/Asym Down 2x5.2W 3000K Grafitt	158	3109464	Tube Medium Wall DownLight LED 17W 3000K 19° Grafitt	188
3105887	ARGOS 3 Mini Wide Up/Asym Down 2x5.2W 3000K Sølv	158	3109465	Tube Maxi Wall Downlight LED 36W 3000K 19° Grafitt	190
3105888	ARGOS 1 Mini Asym Down LED 14W 3000K Grafitt	157	3109470	I-Brick 1 4,1W LED 3000K Grafitt	195
3105889	ARGOS 1 Mini Asym Down LED 14W 3000K Sølv	157	3109471	I-Brick 1 4,1W LED 3000K Sølv	195
3105898	Argos 4 Mini Blade/Wide 2X4,6W 3000K Grafitt	158	3109472	I-Brick H-Ramp 4,1W LED 3000K Grafitt	195
3105899	Argos 4 Mini Blade/Wide 2X4,6W 3000K Sølv	158	3109473	I-Brick H-Ramp 4,1W LED 3000K Sølv	195
3109255	Tube Up/Down 2x6,5W GU10 LED IP65 Grafitt	187	3109474	I-Brick V-Ramp 4,6W LED 3000K Grafitt	195
3109256	Dot LED Round Ramp 1w Hvit	201	3109475	I-Brick V-Ramp 4,6 W LED 3000K Sølv	195
3109258	Core Up/Down 2x6,5W GU10 LED IP65 Grafitt	185	3109476	Pluto Slim Ramp LED 12W 3000K Grafitt	199
3109259	Core Up/Down 2x6,5W GU10 LED IP65 Sølv	185	3109477	Pluto Slim Ramp LED 12W 3000K Sølv	199
3109260	Core Pullert 6,5W GU10 LED IP65 Grafitt	221	3109480	Core Mini Wall Up/DownLight LED 2x13W 3000K 25° Grafitt	185
3109261	ZET1 Round Led 6,5W IP67 Stål	209	3109492	Sirocco Wall Asym LED 54W 4000K Grafitt	241
3109263	Sonic 6,5W GU10 LED IP65 Grafitt	233	3109500	Macron Flat LED 38W pullert Grafitt	217
3109264	Sonic Mini Arm GU10 6,5W LED IP65 Grafitt	235	3109506	Fuji Pullert Rund E27 Grafitt	219
3109265	Dot LED Square Ramp 1w Hvit	201	3109510	Core Pullert IP65 Sølv	221
3109268	Core Up/Down 2x6,5W GU10 LED IP65 Hvit	185	3109511	Tube Pullert IP65 Sølv	221

3109520	Core Pullert 13W LED 3K Grafitt	221	3109811	Zouk 3 IP65 9W Sølv 3000K	203
3109521	Tube Pullert 13W LED 3K Grafitt	221	3109812	Zouk 3 IP65 9W Hvit 3000K	203
3109530	Core Mini Tak 13W LED 3K Grafitt	183	3109820	Athlon Vegg Asym 26W 3000K Grafitt	243
3109531	Tube Mini Tak 13W LED 3K Grafitt	183	3109850	Athlon Vegg 18W Bi-Sym 3000K Grafitt	243
3109580	ARGOS 1 Mini Asym Down LED 14W 4000K Grafitt	157	3109892	Flow Hjørnebrakett Sort	174
3109581	ARGOS 1 Mini Asym Down LED 14W 4000K Sølv	157	3109894	Flow Mastetopp 60mm Sort	174
3109595	Mini Flat DRIFT Eyelid LED 12W Sølv	155	3109896	Flow Armfeste 42-48mm Sort	174
3109596	Mini Flat DRIFT Eyelid LED 12W Grafitt	155	3224891	Titan Endekappe Hvit	117
3109597	Mini Flat DRIFT Eyelid LED 12W Hvit	155	3224893	Titan Tilkobling 240V Hvit Høyre	117
3109610	Tube 17W LED Asymmetrisk Grafitt 3000K	188	3224895	Titan Skinneskjøt Hvit	117
3109611	Tube 17W LED Asymmetrisk Sølv 3000K	188	3224897	Titan Tilbehør L-Skjøt Hvit	117
3109612	Tube 2x17W Smal / Asym bred 3000K Grafitt	188	3224920	Uniboks innf.boks for DL høy Hvit	58
3109620	Tube Maxi 38W Down Aysm Grafitt 3000K	190	3224921	Uniboks innf.boks for DL lav Hvit	58
3109621	Tube Maxi Led 38W Down Aysm Sølv 3000K	190	3224971	Titan Tilkobling 240V Hvit Venstre	117
3109622	Tube Maxi LED 2x36W Smal / Asym bred Grafitt 3000K	190	3224973	Titan T Kobling Hvit Høyre	117
3109631	Mini Buzz 1 13W Led Grafitt	227	3224986	Titan Kony Track 3 Spot LED WarmDim Matt Hvit	115
3109640	Zouk 1 IP65 9W Grafitt 3000K	203	3224987	Titan Kony Track 3 Spot LED WarmDim Matt Sort	115
3109641	Zouk 1 IP65 9W Sølv 3000K	203	3224988	Titan Kony Spot WarmDim Led Matt Hvit	117
3109642	Zouk 1 IP65 9W Hvit 3000K	203	3224989	Titan Kony Spot WarmDim Led Matt Svart	117
3109645	Zouk 2 IP65 9W Grafitt 3000K	203	3224994	Titan Kony Track 3 Spot LED Matt Hvit	115
3109646	Zouk 2 IP65 9W Sølv 3000K	203	3224995	Titan Kony Track 3 Spot LED Matt Sort	115
3109647	Zouk 2 IP65 9W Hvit 3000K	203	3224996	Titan Kony Spot Led Matt Hvit	117
3109650	Retina Maxi 23W IP65 Grafitt	152	3224997	Titan Kony Spot Led Matt Sort	117
3109651	Retina Maxi 23W IP65 Sølv	152	3225306	Juno Cob+ LED 10W Matt Hvit	31
3109652	Retina Maxi 23W IP65 Hvit	152	3225307	Juno Cob+ LED 10W Børstet Stål	31
3109653	Retina Maxi Sensor 23W IP65 Grafitt	152	3225308	Juno Cob+ LED 10W Matt Sort	31
3109654	Retina Maxi Sensor 23W IP65 Sølv	152	3225310	Juno Soft Cob+ LED 10W Matt Hvit	33
3109655	Retina Maxi Sensor 23W IP65 Hvit	152	3225311	Juno Soft Cob+ LED 10W Matt Sort	33
3109680	Tube 17W LED 4000K Asymmetrisk Grafitt	188	3225312	Juno Soft Cob+ LED 10W Børstet Stål	33
3109681	Tube 17W LED 4000K Asymmetrisk Sølv	188	3225313	Juno Soft Cob+ 3000K 10W Matt Hvit	33
3109705	NeoPlace 28W 4000K Grafitt m/5 meter kabel	225	3225314	Juno Soft Cob+ 3000K Matt Sort	33
3109706	NeoPlace 28W 4000K Sølv m/5 meter kabel	225	3225320	Tilo Soft Cob+ LED 10W Matt Hvit	35
3109740	Flow Asymmetrisk 20W 3000K Sort	173	3225321	Tilo Soft Cob+ LED 10W Matt Sort	35
3109741	Flow Asymmetrisk 20W 3000K Hvit	173	3225322	Tilo Soft Cob+ LED 10W Børstet Stål	35
3109742	Flow Asymmetrisk 36W 3000K Sort	173	3225326	Juno Cob+ 76 LED 8W Matt Hvit	29
3109743	Flow Asymmetrisk 36W 3000K Hvit	173	3225327	Juno Cob+ 76 LED 8W Børstet Stål	29
3109744	Flow Symmetrisk 20W 3000K Sort	173	3225328	Juno Cob+ 76 LED 8W Matt Sort	29
3109746	Flow Symmetrisk 36W 3000K Sort	173	3225330	Juno Cob+ 76 2700K DALI 8W Matt Hvit	29
3109748	Flow 20W Bi-symmetrisk 3000K Sort	173	3225331	Juno Cob+ 76 3000K 8W Matt Hvit	29
3109750	Tubus 2x5W Sort	179	3225332	Juno Cob+ 76 3000K DALI 8W Matt Hvit	29
3109752	Tubus 2x5W Hvit	179	3225333	Juno Cob+ 76 2700K DALI 8W Matt Sort	29
3109753	Kubus 2x5W Sort	179	3225334	Juno Cob+ 76 3000K 8W Matt Sort	29
3109755	Kubus 2x5W Hvit	179	3225335	Juno Cob+ 76 3000K DALI 8W Matt Sort	29
3109760	Eden M IP65 Sort	149	3225340	Juno Safe 6,5W SGU10 Matt Hvit	37
3109763	Eden M IP65 Sensor Sort	149	3225341	Juno Safe 6,5W SGU10 Børstet Stål	37
3109766	Eden L IP65 Sort	149	3225345	Juno Safe+ WarmDim LED Matt Hvit 6W SGU10 IP23	37
3109769	Eden L IP56 Sensor Sort	149	3225346	Juno Safe+ WarmDim LED Børstet Stål 6W SGU10 IP23	37
3109772	Eden M Eyelid Sort	149	3225360	Downlightramme Firkant 120X120MM Matt Hvit	59
3109773	Eden M Eyelid Sort Sensor	149	3225361	Downlightramme Firkant 120X240MM Matt Hvit	59
3109780	Sonic Mini Mast 13W 25g 3000K Grafitt	237	3225362	Downlightramme Firkant 120X360MM Matt Hvit	59
3109781	Sonic Mini Mast 13W 55g 3000K Grafitt	237	3225363	Downlightramme Firkant 120X120MM Matt Sort	59
3109782	Sonic Medium Mast 38W 43g 3000K Grafitt	237	3225364	Downlightramme Firkant 120X240MM Matt Sort	59
3109785	Edge 1x6W Sort	165	3225365	Downlightramme Firkant 120X120MM Børstet Stål	59
3109786	Edge 1x6W Hvit	165	3225366	Downlightramme Firkant 120X240MM Børstet Stål	59
3109787	Edge 2x6W Sort	165	3225367	Downlightramme Firkant 120X360MM Børstet Stål	59
3109788	Edge 2x6W Hvit	165	3225368	Downlightramme Firkant 120X360MM Matt Sort	59
3109789	Case 2x6W Sort	166	3225370	Rehabplate Rund 130MM Matt Hvit	58
3109790	Case 2x6W Hvit	166	3225372	Rehabplate Rund 130mm Børstet Stål	58
3109791	Case 1x12W Asy Sort	166	3225373	Rehabplate Rund 130MM Matt Sort	58
3109792	Case 1x12W Asy Hvit	166	3225377	Rehabplate Rund 180MM Matt Hvit	58
3109793	Lolite Square 1x4W Sort	205	3225379	Rehabplate Rund 180mm Børstet Stål	58
3109794	Lolite Square 1x4W Hvit	205	3225380	Rehabplate Rund 180MM Matt Sort	58
3109795	Lolite Round 1x4W Sort	205	3225385	Rehabplate Rund 215MM Matt Hvit	58
3109796	Lolite Round 1x4W Hvit	205	3225386	Rehabplate Rund 215mm SoftPro Matt Hvit	58
3109800	Bronco Down Smal 3000K Grafitt	161	3225387	Rehabplate Rund 215MM Børstet Stål	58
3109803	Bronco Up/Down Smal/Asym 3000K Grafitt	161	3225388	Rehabplate Rund 215MM Matt Sort	58
3109808	Bronco Up/Down Smal/Smal 3000K Grafitt	161	3225516	UniCone+ 8W 2700K Matt Hvit	39
3109810	Zouk 3 IP65 9W Grafitt 3000K	203	3225520	UniCone+ 8W 2700K Matt Sort	39

3225524	UniCone+ 9W WarmDim Matt Sort	39	3229390	IsoCob 9W LED 2700K Matt Hvit	53
3225549	Juno COB forgreningsboks 230V	75	3229391	IsoCob 9W LED 2700K Børstet stål	53
3225570	UnoCob+ 4W WarmDim 160mA Matt Hvit	45	3229400	Titan Track 1 M Matt Hvit	117
3225571	UnoCob+ 4W WarmDim 160mA Børstet Stål	45	3229401	Titan Track 1 M Matt Sort	117
3225572	UnoCob+ pack WarmDim 3x4W Matt Hvit	45	3229402	Titan Track 2 M Matt Hvit	117
3225573	UnoCob+ pack WarmDim 3x4W Børstet Stål	45	3229403	Titan Track 2 M Matt Sort	117
3225575	UnoCob+ 4W 3000K 450mA Ra96 Matt Hvit	45	3229404	Titan Track 3 M Matt Hvit	117
3225576	UnoCob+ 4W 3000K 450mA Ra96 Børstet Stål	45	3229405	Titan Track 3 M Matt Sort	117
3225580	MasterChef 2x4W WarmDim Matt Hvit	107	3229406	Titan Endekappe Sort	117
3225581	MasterChef 3x4W WarmDim Matt Hvit	107	3229407	Titan Skinneskjøt Sort	117
3225582	MasterChef 2x4W WarmDim Børstet Stål	107	3229408	Titan L-Skjøt Sort	117
3225583	MasterChef 3x4W WarmDim Børstet Stål	107	3229409	Titan Midttilkobling Sort	117
3225585	UnoCob+ 4W 450mA Ra96 Matt Hvit	45	3229410	Titan Takpunkt For Spot Sort	117
3225586	UnoCob+ 4W 450mA Ra96 Børstet Stål	45	3229411	Titan Tilkobling 240V Sort Venstre	117
3225587	UnoCob+ pack 3x4W Matt Hvit	45	3229412	Titan Tilkobling 240V Sort Høyre	117
3225588	UnoCob+ pack 3x4W Børstet stål	45	3229413	Titan T Kobling Sort Høyre	117
3229300	Titan Midttilkobling Hvit	117	3229414	Titan Pendeladapter Sort	117
3229303	Titan Pendeladapter Hvit	117	3229415	UniCone Safe SGU10 Matt Hvit	41
3229306	Titan Takpunkt For Spot Hvit	117	3229416	UniCone Safe Asym SGU10 Matt Hvit	41
3229308	Titan Takpunkt for skinne Hvit	117	3229417	UniCone+ 9W WarmDim Matt Hvit	39
3229309	Titan Takpunkt for skinne Sort	117	3229418	UniCone+ 9W Asym WarmDim Matt Hvit	39
3229310	Gyro Frame WarmDim 1 Matt Hvit	21	3229420	Gyro WarmDim 9W Matt Hvit	17
3229311	Gyro Frame WarmDim 2 Matt Hvit	21	3229421	Gyro WarmDim 9W Børstet Stål	17
3229312	Gyro Frame WarmDim 3 Matt Hvit	21	3229422	Gyro WarmDim 9W Matt Sort	17
3229313	Gyro Frame WarmDim 1 Børstet Stål	21	3229423	Gyro WarmDim 9W DALI Matt Hvit	17
3229314	Gyro Frame WarmDim 2 Børstet Stål	21	3229424	Gyro WarmDim 9W DALI Matt Sort	17
3229315	Gyro Frame WarmDim 3 Børstet Stål	21	3229425	Gyro WarmDim 9W Antikk Messing	17
3229316	Gyro Frame WarmDim 1 Matt Sort	21	3229430	Gyro 8W 2700K Matt Hvit	17
3229317	Gyro Frame WarmDim 2 Matt Sort	21	3229431	Gyro 8W 2700K Børstet Stål	17
3229318	Gyro Frame WarmDim 3 Matt Sort	21	3229432	Gyro 8W 2700K Matt Sort	17
3229320	Limbo 10W WarmDim Matt Hvit	47	3229433	Gyro 8W 3000K Matt Hvit	17
3229321	Limbo 10W WarmDim Børstet stål	47	3229434	Gyro 8W 3000K Matt Sort	17
3229322	Limbo 10W WarmDim Matt Sort	47	3229435	Gyro Frame 2700K 1 Matt Hvit	21
3229323	Limbo 10W WarmDim DALI Matt Hvit	47	3229436	Gyro Frame 2700K 2 Matt Hvit	21
3229325	Limbo Soft 10W WarmDim Matt Hvit	49	3229437	Gyro Frame 2700K 3 Matt Hvit	21
3229326	Limbo Soft 10W WarmDim Børstet stål	49	3229438	Gyro Frame 2700K 1 Børstet Stål	21
3229327	Limbo Soft 10W WarmDim Matt Sort	49	3229439	Gyro Frame 2700K 2 Børstet Stål	21
3229328	Limbo Soft 10W WarmDim DALI Matt Hvit	49	3229440	Gyro Frame 2700K 3 Børstet Stål	21
3229330	Limbo Integral 10W WarmDim Matt Hvit	51	3229441	Gyro Frame 2700K 1 Matt Sort	21
3229331	Limbo Integral 10W WarmDim Børstet stål	51	3229442	Gyro Frame 2700K 2 Matt Sort	21
3229332	Limbo Integral 10W WarmDim Matt Sort	51	3229443	Gyro Frame 2700K 3 Matt Sort	21
3229340	Juno Soft Cob+ 10W WarmDim Matt Hvit	33	3229460	Kony Rondell Matt Hvit	111
3229341	Juno Soft Cob+ 10W WarmDim Børstet Stål	33	3229465	Kony LED 3-spot Matt Hvit	113
3229342	Juno Soft Cob+ 10W WarmDim Matt Sort	33	3229470	KONY LED Vegg Matt Hvit	109
3229343	Gyro Surface Round 1 WarmDim Matt Hvit	23	3229472	KONY LED USB Vegg Matt Hvit	109
3229344	Gyro Surface Round 1 WarmDim Matt Sort	23	3229473	KONY LED USB Vegg Matt Sort	109
3229345	Gyro Surface Round 1 2700K Matt Hvit	23	3229474	Gyro Surface Square 1 WarmDim Matt Hvit	25
3229346	Gyro Surface Round 1 2700K Matt Sort	23	3229475	Gyro Surface Square 2 WarmDim Matt Hvit	25
3229347	Juno SoftPro 18W 3000K Matt Hvit	55	3229476	Gyro Surface Square 3 WarmDim Matt Hvit	25
3229366	Juno Cob+ 10W DALI Matt Hvit	31	3229477	Gyro Surface Square 1 WarmDim Matt Sort	25
3229367	Juno Cob+ 10W DALI Børstet Stål	31	3229478	Gyro Surface Square 2 WarmDim Matt Sort	25
3229368	Juno Soft Cob 10W WarmDim DALI Matt Hvit	33	3229479	Gyro Surface Square 3 WarmDim Matt Sort	25
3229370	Juno Soft Cob+ 10W DALI Matt Hvit	33	3229480	Led Compact 176 15W Matt Hvit	57
3229371	Juno Soft Cob+ 10W DALI Børstet stål	33	3229482	Led Compact 202 15W Matt Hvit	57
3229372	Juno Soft Cob+ 3000 K 10W DALI Matt Hvit	33	3229483	Led Compact 202 24W Matt Hvit	57
3229373	Juno Soft Cob+ 2700 K 10W DALI Matt Sort	33	3229491	PowerCone 50W 4000K Sort	245
3229374	Juno Soft Cob+ 3000 K 10W DALI Matt Sort	33	3229492	PowerCone 100W 4000K Sort	245
3229375	Gyro 8W 2700K DALI Matt Hvit	17	3229493	PowerCone 150W 4000K Sort	245
3229376	Gyro 8W 3000K DALI Matt Hvit	17	3229500	Gyro 8W 2700K Reflector Matt Hvit	18
3229377	Gyro 8W 2700K DALI Matt Sort	17	3229510	Limbo Soft 2700K Matt Hvit	49
3229378	Gyro 8W 3000K DALI Matt Sort	17	3229511	Limbo Soft 3000K Matt Hvit	49
3229379	Juno Soft Cob+ 10W WD DALI Matt Sort	33	3229550	FlexiLink 150mm 3W 2700K	101
3229380	Gyro Surface Square 1 2700K Matt Hvit	25	3229551	FlexiLink 270mm 5W 2700K	101
3229381	Gyro Surface Square 2 2700K Matt Hvit	25	3229552	FlexiLink 570mm 9W 2700K	101
3229382	Gyro Surface Square 3 2700K Matt Hvit	25	3229553	FlexiLink 970mm 15W 2700K	101
3229383	Gyro Surface Square 1 2700K Matt Sort	25	3229555	FlexiLink 150mm 3W 3000K	101
3229384	Gyro Surface Square 2 2700K Matt Sort	25	3229556	FlexiLink 270mm 5W 3000K	101
3229385	Gyro Surface Square 3 2700K Matt Sort	25	3229557	FlexiLink 570mm 9W 3000K	101

3229558	FlexiLink 970mm 15W 3000K	101	3306410	LED Panel 600/600 47W 3000K m/driver	125
3229560	Flexilink hjørne FB-20	102	3306411	LED Panel 600/600 47W 4000K m/driver	125
3229562	Flexilink T-kobling FB-21	102	3306412	LED Panel 1200/300 47W 3000K m/driver	125
3229564	Flexilink Innvendig hjørne SC20	102	3306413	LED Panel 1200/300 47W 4000K m/driver	125
3229565	Flexilink Skjøt MC-21	102	3306415	LED Panel 600/600 47W 3000K m/Dali driver	125
3229566	Flexilink Tilkoblingskabel 0,5m CC-20	102	3306416	LED Panel 600/600 47W 4000K m/Dali driver	125
3229567	Flexilink Hann/Hann kabel 0,5m CE-20	102	3306417	LED Panel 1200/300 47W 3000K m/DALI driver	125
3229570	Flexilink tilkoblingskabel 3m	102	3306418	LED Panel 1200/300 47W 4000K m/DALI driver	125
3229572	Flexilink Sideklips	102	3306750	Mir T5 Dimmbar 240V 120 cm - 18W	99
3229573	Flexilink 45gr klips FC-25	102	3306751	Mir T5 Dimmbar 240V 100 cm - 14W	99
3229574	Flexilink Festeklips FC-20	102	3306752	Mir T5 Dimmbar 240V 60 cm - 10W	99
3229581	Flexilink Sensorbryter 0,5m CC-24	102	3306753	Mir T5 Dimmbar 240V 30 cm - 5W	99
3229582	Flexilink Dimmerbryter 0,5m CC-25	102	3805703	PrismaCob+ GU10 6,5W Ra96 Grå	63
3305802	EcoLED 12W IP21 Kl.II Hvit	141	3805704	PrismaCob+ GU10 6,5W Ra96 Hvit	63
3305804	EcoLED Alu 12W IP20 Kl.II Hvit	141	3805705	PrismaCob+ GU10 24D 6,5W Ra96 Grå	63
3305805	EcoLED Alu 12W IP20 Kl.II Sølv	141	3805706	PrismaCob+ GU10 24D 6,5W Ra96 Hvit	63
3305806	EcoLED sensor 12W IP21 Kl.II Hvit	141	3805730	Prisma+ 6W GU10 WarmDim Ra90 Grå	65
3305808	EcoLED Alu sensor 12W IP21 Kl.II Hvit	141	3805731	Prisma+ 6W GU10 WarmDim Ra90 Hvit	65
3305809	EcoLED Alu sensor 12W IP21 Kl.II Sølv	141	3805740	PrismaCob+ GU10 6W WarmDim Ra95 Grå	63
3305812	EcoLED 12W IP44 Kl.II Hvit	141	3805741	PrismaCob+ GU10 6W WarmDim Ra95 Hvit	63
3305814	EcoLED Alu 12W IP44 Kl.II Hvit	141	3805742	PrismaCob+ 24D GU10 6W WarmDim Ra95 Grå	63
3305815	EcoLED Alu 12W IP44 Kl.II Sølv	141	3805743	PrismaCob+ 24D GU10 6W WarmDim Ra95 Hvit	63
3305816	EcoLED sensor 12W IP44 Kl.II Hvit	141	6614600	Driver LED 3x4W 450mA Lav Dim	71
3305830	EcoLED 12W IP44 4000K Hvit	141	6614602	Driver LED 4x4W 450mA m/deksel Dim	71
3305831	EcoLED Sensor 12W IP44 4000K Hvit	141	6614604	Driver LED 2x4W 160mA Lav Dim	71
3305832	EcoLED Maxi 23W IP21 PC Hvit	142	6614605	Driver LED 3x4W 160mA Lav Dim	71
3305833	EcoLED Maxi Sensor 23W IP21 PC Hvit	142	6614610	Driver Kaoyi+ 10W 1x230mA Dim	69
3305834	EcoLED Maxi 23W IP44 PC Hvit	142	6614611	Driver LED 12W 1x350mA Dim	70
3305835	EcoLED Maxi Sensor 23W IP44 PC Hvit	142	6614615	DALI Driver LED 10W 230mA med koblingsboks	69
3305840	EcoLED Maxi 23W IP21 Alu Hvit	142	6614618	DALI Driver LED 12W 350mA med koblingsboks	70
3305841	EcoLED Maxi Sensor 23W IP21 Alu Hvit	142	6614620	Driver LED 9W 350mA IP68	68
3305846	EcoLED Maxi 23W IP21 Alu Sølv	142	6614630	Driver 4W 350mA Dimbar	71
3305847	EcoLED Maxi Sensor 23W IP21 Alu Sølv	142	6614631	Driver 6W 300mA Dimbar	72
3305857	LED Panel 600/600 40W 3000K m/driver	125	6614632	Driver 4W 160mA Dimbar	71
3305858	LED Panel 600/600 40W 4000K m/driver	125	6614633	Driver 4W 300mA for innbygging Dimbar	72
3305859	LED Panel 600/600 40W 3000K med DALI driver	125	6614634	Driver 12W 300mA for innbygging Dimbar	72
3305860	LED Panel 600/600 40W 4000K med DALI driver	125	6614635	Driver 20W med kabel 540mA for innbygging Dimbar	72
3305871	Tyfon 48W IP65 Klar/Prism (2x36W)	131	6614639	Driver 36W med kabel for innbygging Dimbar	72
3305872	Tyfon 30W IP65 Klar/Prism (1x58W)	131	6614660	LED Driver for SmartPanel II 47W m/kabel	74
3305873	Tyfon 60W IP65 Klar/Prism (2x58W)	131	6614663	DALI LED Driver for SmartPanel II 47W m/kabel 35-70W	74
3305891	Nice 10W Dim 2700K Hvit	123	6614670	Driver LED 9W 450mA	69
3305892	Nice 10W S Dim 2700K Hvit	123	6614671	Driver LED 18W 450mA	69
3305893	Nice 15W Dim 2700K Hvit	123	6614672	Driver LED 27W 450mA	69
3305894	Nice 15W S Dim 2700K Hvit	123	6614676	DALI LED Driver 4-18W 450mA med koblingsboks	69
3305895	Nice Eco 7W 3000K med 2 x stikk	123	6614680	Driver LED 9W 300mA	70
3305896	Nice Eco 7W 3000K med stikk	123	6614681	Driver LED 18W 300mA	70
3305897	Nice Eco PIR 7W 3000K	123	6614682	Driver LED 27W 300mA	70
3306320	NovoDisc M Hvit	145	6614686	DALI LED Driver 3-12W 300mA med koblingsboks	70
3306321	NovoDisc M Sensor Hvit	145	6614690	LED Driver 24V 50W med deksel	102
3306325	NovoDisc L Hvit	146			
3306326	NovoDisc L Sensor Hvit	146			
3306327	NovoDisc L EM03 Hvit	146			
3306328	NovoDisc L Sensor EM03 Hvit	146			
3306335	NovoDisc L Dim Hvit	146			
3306337	NovoDisc L Dali Hvit	146			
3306340	NovoDisc XL Hvit	146			
3306341	NovoDisc XL Sensor Hvit	146			
3306342	NovoDisc XL EM03 Hvit	146			
3306343	NovoDisc XL Sensor EM03 Hvit	146			
3306348	NovoDisc XL Dim Hvit	146			
3306350	NovoDisc XL Dali Hvit	146			
3306360	Novodisc Eco M 12W 3000K	145			
3306361	Novodisc Eco Sensor M 12W 3000K	145			
3306380	Fresh 7,5W 3000K Benkarmatur med dobbel stikk	105			
3306381	Fresh 9W 3000K Benkarmatur med dobbel stikk	105			
3306390	Funk 36W 3000K Børstet Bronse	129			
3306401	Tyfon 48W Sensor IP65	131			
3306403	Tyfon 60W Sensor IP65	131			

# Index (alfabetisk)

Arc	168	Mir	98
Argos	156	NeoPlace	224
Athlon	242	Newton Pullert	214
Atom	210	Newton Vegg	176
Bronco	160	Nice	122
Buzz	226	NovoDisc	144
Case	164	Pin Point	212
Core Pullert	220	Pluto	198
Core Tak	182	Point	212
Core Vegg	184	PowerCone	244
DALI-Driver for 2700K og 3000K downlights	69	Prisma+	64
DALI-Driver for LED-Panel 47W	74	PrismaCOB+	62
DALI-Driver for WarmDim downlights	70	Rehabplater	58
Dot	200	Retina	150
Downlightrammer	59	Se7en Pullert	222
Drift Flat	154	Servicepakker	94
EcoLED	140	Sirocco	240
Eden	148	Sonic Arm	234
Edge	164	Sonic Mast	236
Fin Arm	238	Sonic Spot	232
FlexiLink	100	Tilo Soft COB+	34
Flow	172	Titan Skinnesystem	116
Forgreningsboks 230V	75	Titan/Kony 3-Spot Track	114
Fresh	104	Tube Pullert	220
Fuji Pullert	218	Tube Tak	182
Funk	128	Tube Vegg	186
Funky	162	Tubus	178
Gyro®	16	Tyfon	130
Gyro® Frame	20	Uniboks	58
Gyro® Surface Round	22	UniCone	38
Gyro® Surface Square	24	UniCone Safe	40
I-Brick	194	UniDim DALI Broadcast	93
IsoCOB+	52	UniDim Duo	91
Juno COB 76	28	UniDim KDT-265E	88
Juno COB+	30	UniDim KDT-500E	89
Juno Safe+	36	UniDim KDT-500IE Universal	90
Juno Soft COB+	32	UniDim Mini Impuls	92
Juno SoftPro	54	UnoCOB+	44
Kon	168	WiDim	84
Kony 3-Spot	112	WiDim Innfelt Dimmer	86
Kony Rondell	110	WiDim Innfelt Switch	87
Kony Vegg	108	Zet	208
Kube	168	Zouk	202
Kubus	178		
LED Compact	56		
LED Driver 9W/350mA IP68	68		
LED-Driver 3W/350mA IP67	68		
LED-Driver for 2700K og 3000K downlights	69		
LED-Driver for innbygging	72		
LED-Driver for LED-Panel 47W	74		
LED-Driver for UnoCOB 2700K/3000K	71		
LED-Driver for UnoCOB WarmDim	71		
LED-Driver for WarmDim downlights	70		
LED-Panel	124		
Limbo	46		
Limbo Integral	50		
Limbo Soft	48		
Linect Koblingsboks	75		
Lolite	204		
Macron Pullert	216		
MasterChef	106		





Unilamp Norden AS  
Industriveien 11  
1481 Hagan  
Norge

Telefon: +47 67 49 47 70

[post@unilamp.no](mailto:post@unilamp.no)  
[www.unilamp.no](http://www.unilamp.no)



Unilamp Norden AB  
Box 18  
452 21 Strömstad  
Sverige

Telefon: +46 (0)526-10420

[post@unilamp.se](mailto:post@unilamp.se)  
[www.unilamp.se](http://www.unilamp.se)



Unilamp Norden  
Kurjentie 7 G  
06100 Porvoo  
Finland

Telefon: +358 400 491 243

[post@unilamp.fi](mailto:post@unilamp.fi)  
[www.unilamp.fi](http://www.unilamp.fi)