

DET NYE LYSET



LED - GODE BELYSNINGSVALG



INNHOOLD

	SIDE:
LED – Det smarte belysningsvalget!	5
Hvordan velge riktig downlight	6
WarmDim - Når du ønsker et lunere lys	7
Lysets farge er også et stilvalg	20
Soneinndeling	33
Smarthus- og styringssystemer	52
Energismart LED lys som varer	75
Oppholdsrom og stue	8
Kjøkken	22
Bad og våtrom	30
Soverom	34
Barnerom	40
Entré og trapperom	44
Bi-rom	48
Balkong og hage	58
Uteområdet	62
Hytte og fritidsbolig	76
Ord og uttrykk	87
Produktliste	88
Hva betyr symbolene	95
Utvalgte produkter	99



LED – DET SMARTE BELYSNINGSVALGET!

Visste du at, det er mulig å spare strøm samtidig som du får godt og nok lys?

Da lurer du kanskje på hvordan det er mulig? Svaret er så enkelt som

«skift til LED-belysning».

Bruk av det nye lyset i LED armaturer og lyskilder er ekstremt energibesparende sammenlignet med de tradisjonelle gløde- og halogenpærene. De avgir den samme lysmengden som vi er vant med fra tidligere, men med en brøkdel av strømforbruket. Dette fordi en større del av energien som tilføres lyskilden blir til synlig lys. LED produserer i tillegg betraktelig mye mindre varme, noe som vil begrense brannfare og gir rom for flere bruksområder og mer kompakte armaturdesign. Med LED kan du spare 80% av strømforbruket sammenlignet med gløde- og halogenlys. For armaturer med kompaktlysrør/sparepærer er strømbesparelsen på rundt 40%. Når du skal kjøpe LED belysning så kan det være lurt å legge merke til forholdet mellom tilført effekt (Watt) og hvor mye lys (Lumen) som er oppgitt. Dette gir deg nemlig en pekepinn på hvor mye lys du får for hver strømkroner du betaler.

Lys som varer år etter år

LED-lyskilder er noe dyrere i innkjøp sammenlignet med tradisjonell belysning, men levetiden til LED-lyskilden er helt eksepsjonell kontra for eksempel glødepæren. LED-lys slutter ikke brått å lyse, slik som de tradisjonelle pærene. I stedet reduseres lysutbyttet over tid, med en kraftigere reduksjon på slutten av levetiden. En LED lyskilde av god kvalitet har en estimert levetid på mer enn 50.000 timer. Det vil si til den til den har mistet 30% av den opprinnelige lysstyrken. 50.000 timer – det vil si at det er rundt 17 års levetid dersom lyset står på 8 timer om dagen, 7 dager i uken. I praksis brukes lyset mye mindre, så man kan forvente en veldig lang levetid. Tidligere generasjoner LED belysning hadde ofte problemet med at de gav fra seg et veldig kaldt og blått lys, noe som de aller fleste ikke ønsker i sin egen stue. Det har vi heldigvis gjort noe med, og det finnes i dag LED lys som avgir et varmere og behagelig lys. Men hva er egentlig varmt lys? For å finne den riktige fargen på lyset, må du se etter angivelsen av fargetemperaturen. Fargetemperaturen måles etter det vi kaller Kelvin-skala. Jo høyere Kelvintall, desto kaldere lys. Det vi regner som varm innendørsbelysning har en Kelvin-temperatur på mindre enn 3200K. Her i Norge er det blitt en «standard» å bruke LED-belysning på rundt 2700 på Kelvin-skalaen for et varmt og behagelig lys. Men, denne skalaen forteller ikke hele sannheten, vi må også se på Ra-indeksen eller

fargegjengivelse indeksen. Ra-indeksen angir evnen til å gjengi farger mest mulig naturlig. Denne indeksen går fra 0-100, hvor 100 representerer perfekt fargegjengivelse. Tradisjonelle gløde- og halogenlamper setter standarden her med en indeks på 100. Fargegjengivelsen er viktig i alle våre oppholdsrom som stue, kjøkken, bad og arbeidsrom. Unilamps produkter har som regel Ra indeks bedre enn Ra>90 og enkelte typer bedre enn Ra>95 noe som gjør at de kan brukes i alle rom med meget godt resultat. Fargene blir naturlige.

PrismaCOB-linse

Selve LED komponenten er ofte en gulffarget flat plate som stråler med meget kraftig lys ut fra et veldig lite areal. Det vil kunne blende og ofte være ubehagelig å se på. Unilamp startet for mange år siden å bruke en prismatisk linse foran LED chippen. Dette for å gjøre lyset mer komfortabelt ved å redusere blending, øke arealet på den lysende flaten og å få produktene til å se mer ut som halogenbelysning. PrismaCOB som vi kaller linseoptikken gjør også at selve lysstrålen har en veldig jevn fordeling av lyset.

Dimme-egenskaper

Mange unngår LED belysning fordi de ikke tror at dette kan dimmes. Dette stemmer ikke! Vi i Unilamp har jobbet mye med dimmingsegenskapene på våre produkter. Dette gjelder spesielt downlight og spotlight, men også de fleste av våre utendørs armaturer er nå også dimbare. Alle til et meget lavt nivå. Ved oppgradering av lysanlegget anbefaler vi Unilamps dimmere da, da disse er tilpasset våre belysningsløsninger. Vi har utviklet soft-start løsninger. Det vil si at det kan dimmes helt ned uten flimring og tennes på veldig lave nivåer. Downlights, forkoblingsutstyr og dimmere fra Unilamp er utviklet og produsert på samme fabrikk. Derfor kan vi garantere at produktene fungerer optimalt 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. Vi setter vår ære i å kombinere høy kvalitet og avansert teknologi med konkurransedyktige priser. Velg downlight og dimmer fra Unilamp, og få 7-års systemgaranti!



HVORDAN VELGE RIKTIG DOWNLIGHT

Downlights er en effektiv delvis skult lysgiver som brukes mye i de fleste nye boliger og fritidsboliger. De gir et effektivt og godt lys ovenfra og ned, og er et godt allmennlys til de fleste rom. Vi alle har forskjellige belyningsbehov og ulik smak når det kommer til interiør, farger og belysning. Downlights finnes heldigvis i mange ulike utførelser, fasonger, farger og størrelser. Du finner garantert en som passer deg og ditt behov.

Du kan få downlights som skal felles inn i taket, eller som utenpåliggende varianter der det ikke er mulig å montere inn i taket. På mange av variantene kan du også velge mellom en eller flere lyskilder i en og samme armatur. Markedet oversvømmes av forskjellige tilbydere av downlights med varierende pris, kvalitet og funksjonalitet.

Det er ikke så lett å orientere seg, for hva skal man velge og hva er best? Her er en oversikt over de hovedvariantene vi lager:



GYRO® - RETT LYSET DIT DU VIL

Med våre Gyro® har du fullstendig frihet til å rette lyset dit du vil. Roter og vipp lyskilden på interiør, bilder, blomster, møbler eller andre ting du vil ha frem i lyset!



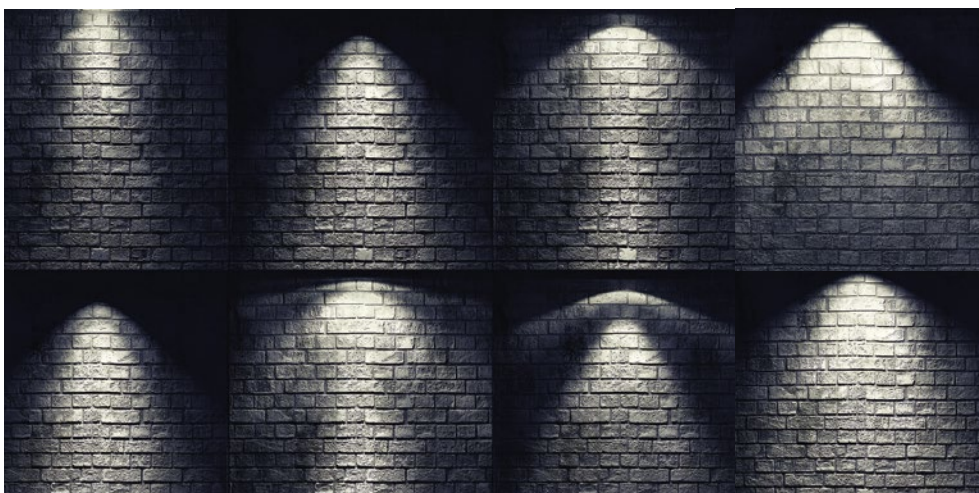
SOFT - INNTRUKKET LYSKILDE

Bedre lyskomfort med en dyptliggende lyskilde. Lyskilden er avskjermet fra sidevinkler og dermed uten blanding. Slike lyskilder passer ypperlig til å lyse opp overflater, gulv og møbelgrupper



VIPPBAR DOWNLIGHT

Med vippear 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.



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

WARMDIM - NÅR DU ØNSKER ET LUNERE LYS

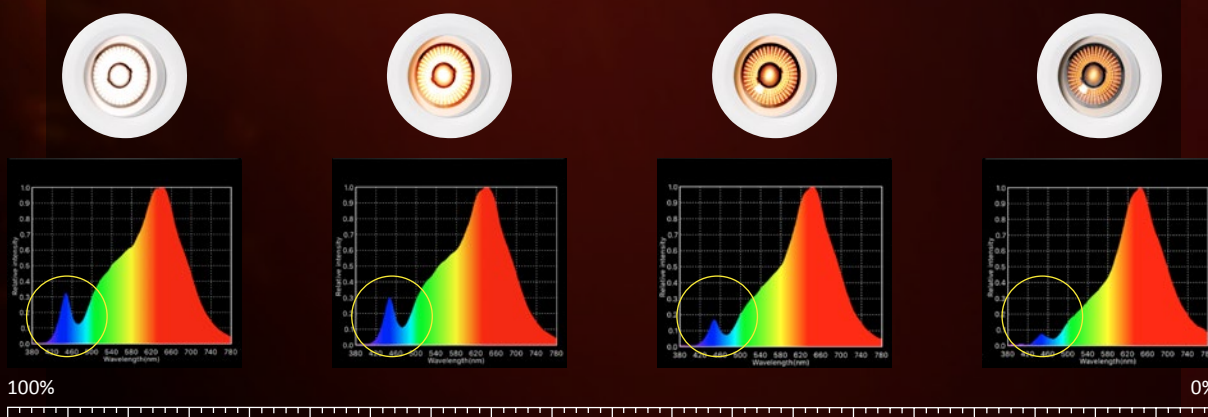
Dagslysets syklus

Vi lever alle etter den biologiske klokken som dagslyset gir oss. Vi står opp ved soloppgang, og legger oss etter solnedgang. Dagslyset kommer i mange nyanser og endrer seg gjennom hele dagen. Når solen står opp oppleves det naturlige lyset som varmt og lunt. I overgangen fra morgen til dag oppleves lyset som gyllent. Dagslyset er klart, kaldt og hvitt, og når solen skal ned igjen opplever vi det samme varme og lune lyset som ved soloppgang.

Lyset styrer menneskets døgnrytme ved at den produserer hormonet kortisol, som gjør oss våkne, når vi oppholder oss i lyset. Når det blir mørkt produserer kroppen melatonin, som er kroppens naturlige søvnhormon. Produksjonen av melatonin kan imidlertid svekkes og forstyrres av kaldt og blått lys som for eksempel fra lys i stuen, mobilskjermen eller TV'en. Det er derfor en generell anbefaling om at vi bør unngå blått lys minst en time før leggetid. I Norge så oppholder vi oss dessuten store deler innendørs, og vi går dermed glipp av den naturlige "påvirkningen" av dagslyset. Det kreves derfor mer av den kunstige belysningen vi har innendørs for at vi skal klare å fungere optimalt i hverdagen, og for at vi skal kunne falle til ro på kvelden.

WarmDim teknologien

WarmDim-teknologien gjør at vi, ved enkle grep, kan få flere nyanser av den kunstige belysningen innendørs. En WarmDim lyskilde oppfører seg akkurat som vanlige glødelamper når det dimmes ned. Når lyskilden står på 100 prosent, holder den en fargetemperatur på et sted mellom 2700-3000 Kelvin, avhengig av hvilken type du velger. Dette er det vi kaller vanlig innelys. Når du dimmer, synker fargetemperaturen til rundt 2000 Kelvin, samtidig reduseres det blå oppkvikkende lyset. Roen senker seg.



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 glødelamper og halogenlys.

OPPHOLDSROM OG STUE

Stuen - et rom som bør gi mulighet til familiens mange aktiviteter. I stuen skal det være mulig å slappe av med en god bok, se på film, drive med ulike typer håndarbeid, og det skal være et hyggelig sted å ta imot gjester. Planlegg stuebelysningen din godt, og stuen vil være familiens favoritt rom.

Stuen er et av de rommene som ommøbleres oftere enn andre rom, da er det viktig at belysningen er gjennomtenkt og fleksibel - tenk soner! Mulighetene og utvalget av belysning til stuen er mange, og valget avhenger i stor grad av behov. Noen lamper skal bidra til å gi en effekt, andre skal belyse noe spesielt eller bare gi et godt leselys. Husk gjerne på at belysningen skal vare lenge. Med alderen kreves mer lys til ulike oppgaver og LED lyset mister noe av lysstyrken over tid. Velg nok lys - og bruk dimmer.





CYLINDER BAR™

Et fleksibelt lyspunkt som fyller mindre rom med godt lys. Spotlights som grunnbelysning i stuen fungerer glimrende da du enkelt kan snu, vende og vri spottene i den retningen du ønsker. Det kan være på være møbler, interiøretaljer, dekor eller overflater. Cylinder bar er en minimalistisk takarmatur mer tidløst design og et moderne uttrykk som passer inn i de aller fleste stuer og interiører.

Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

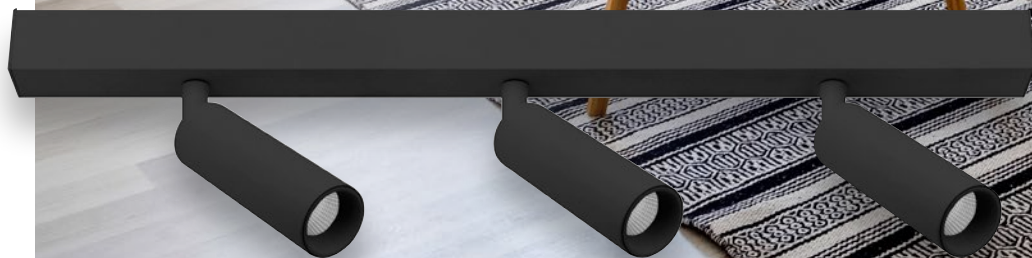
Dobbel og trippel spotter

Justerbare

L:40cm / L:80cm

2700K

Dimbar



Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

Symmetrisk / Asymmetrisk

2700K / 3000K / 4000K / WARMDIM

Dimbar



UNICONE™ 83

Stuen bør ha funksjonell belysning som passer til rommets arkitektur og design. Et av de rommene som ommøbleres oftest er stuen, og nettopp derfor er det viktig at belysningen er gjennomtenkt og at det samsvarer med selve rommet og ikke nødvendigvis med møblementet. Hvis arkitekten eller interiørdesigneren hadde fått valget, hadde de garantert valgt UniCone downlights.

UniCone finnes i to størrelser, Unicone+ (76mm hull) og Unicone 83 (83mm hull). Begge disse har en meget smal kant, som gjør at den flukter fint med taket. De har også dyptliggende lyskilder som øker komforten ved at den har en lav blendingsfaktor. Unicone serien er dimbare til meget lavt nivå, og finnes som symmetriske med strålevinkel på 40° og som asymmetriske med innvendig fast tilt.



GYRO®

Maksimal fleksibilitet - Ingen grenser!

Enten du ønsker utenpåliggende eller innfelte downlights, med en eller flere lyskilder, så finner du garantert en favoritt som passer deg og dine behov i Gyro®-familien. Gyro® er en serie downlights med et klassisk design og moderne linseteknologi for en perfekt lysfordeling. Downlighten kan tiltes 25 grader i alle retninger, slik at du enkelt kan stille inn lyset i rommet etter møbler og interiør. Alle downlights innen Gyro®-familien leveres med varmhvitt lys på 2700 Kelvin eller WarmDim, og kan installeres både inne og ute. Samtlige av downlightene leveres dessuten med perfekt fargegjengivelse $Ra > 95$ og mulighet for flimmerfri dimming til et lavt nivå.

En ny variant av Gyro® er Gyro® Reflektor.

Den ser ut og fungerer i utgangspunktet på samme måte som den tradisjonelle Gyro®-downlighten, men den har en ny og revolusjonerende reflektor. Reflektoren har en integrert linse som dekker hele LED-chipen, dette gir et jevnt og fint lysbilde med lite strølys. Denne downlighten passer i alle rom, også på badet. Alle Gyro® armaturer har en kapslingsgrad og god lakkering i flere lag. Dette gjør at de hvite og sorte downlights er ypperlig til bruk også utendørs.



Tilgjengelig:
Farger: hvit, sort og børstet stål
25° tiltbar i alle retninger 360°
2700K / 3000K / 4000K / WARMDIM
Dimbar



Tilgjengelig:

Farger: hvit, sort og kobber

2700K

Dimbar



BALLED™ PENDEL

Balled-familien er en helt unik kombinasjon av det klassiske, minimalistiske og moderne. BALLED pendel er et snedig alternativ og supplement til downlights og annen belysning med et moderne formspråk. Den kan like gjerne brukes over spisebord, kjøkkenøy eller som en detalj i stue eller soverommet.

Balled finnes også som halvinnfelt justerbar downlight. Dimbar - selvfølgelig.

Tilgjengelig:

Farger: hvit, sort og børstet stål

Enkel, dobbel og trippel

25° tiltbar i alle retninger 360°

2700K / WARMDIM

Dimbar



GYRO® FRAME

Få frem detaljene i hjemmet ditt, og la de skinne i lyset som Gyro® Frame kaster over dem. Gyro® Frame er en lavtbyggende systemdownlight med full fleksibilitet. Du kan vippe hvert enkelt lyspunkt i alle retninger slik at du kan få lyset der du ønsker. Skap et litt annerledes uttrykk i taket med synlige rammer og et elegant design.



Tilgjengelig:

230V - 2W/3W

Strømstyrt 160mA - 1W

2700K / 3000K

Dimbar

MINI-D™

Mini-D er en unik serie med «miniatyrdownlights», som skaper mye lys i kompakte armaturhus. Disse små armaturene har mange bruksområder. Noen velger å bruke de innfelt i for eksempel vindusomramminger, noen ønsker de på baderommet, noen bruker de ute, mens andre velger å bruke de som allmenlys. Her er det bare fantasien som setter grenser! Downlighten finnes i to ulike varianter, Mini-D 230V med integrert driver for 230V direkte drift og varianter for bruk med miniatyr LED driver Mini-D 160mA. Alle varianter kan dimmes - selvfølgelig!

LIGHTBOX™

Det er ikke alltid mulighet for innfelte armaturer i taket, og da er det godt at det finnes andre smarte løsninger - Lightbox kan være den perfekte løsningen! Lightbox er en utenpåliggende downlight med et annerledes og elegant uttrykk, hvor du kan velge mellom 1 eller 2 lyskilder. Med sitt kubiske aluminiumshus passer Lightbox inn de fleste steder. Lyspunktene kan vinkles i alle retninger. Lightbox har integrert dimmbar LED driver, som gjør at armaturen kan dimmes til meget lavt nivå.

Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

Enkel og dobbel

25° tiltbar i alle retninger 360°

2700K

Dimbar



LIMBO™

Limbo er en tiltbar, meget lavtbyggende LED downlight. Denne leveres som standard med WarmDim teknikken som ved dimming enkelt endrer lyset fra fullt aktivitetslys på 3000K til dempet varmt og beroligende lyssetting ved 2000K. Med meget bra fargegjengivelse med Ra98 og lang levetid er Limbo et godt valg



Tilgjengelig:

Farger: hvit, sort og børstet stål

25° tilt

WARMDIM

Dimbar



Tilgjengelig:
Farger: Hvit og sort
Utskiftbare GU10 lyskilder
Justerbare spotter
WARMDIM
Dimbar

KONY™ RONDELL

Kony er en belysningsfamilie som består av takarmatur, spotlights/skiner og vegglamper. Kony Rondell er en takarmatur med tre justerbare spotlights som kan roteres 355° og vinkles 90°, slik at du kan rette lysstrålen i den retningen du ønsker. Kony Rondell er dimbar med WarmDim lyskilder. 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. Det dempede varme LED-lyset kan bidra til å finne roen etter en arbeidsdag.

LYSETS FARGE ER OGSÅ ET STILVALG

Understrek rommets karakter og ønsket atmosfære, ved å velge vanlig enkeltfarge LED eller WarmDim LED. Med våre downlights og lyskilder tar du ikke bare stilling til hvilken form og funksjon de skal ha, du kan også ulike lysfarger for å passe dine egne fargevalg.

WarmDim

WarmDim er en LED teknikk som ved dimming endrer lysfargen fra 3000 Kelvin grader ved full styrke, og ned til et varmt lys på 2000 Kelvin ved lav styrke. Dette gjør at du både et skarpt og effektivt arbeid- og vaskelys samtidig som du kan dimme det ned til et varmt og hyggelig koselys. Akkurat slik tradisjonelle gløde- og halogenlys fungerer. Vår WarmDim løsning har de beste egenskapene for fargegjengivelse som er å oppdrive for LED (Ra>95) kombinert med meget gode egenskaper for dimming. Dette er en fullgod erstatter for halogenbelysning. Våre downlights og spotlights med WarmDim har linseteknologi som gir redusert blanding, og et jevnere og finere lysbilde.

Varmhvit

Det er ikke slik at du må velge mellom det blå og kalde lyset eller det gyllende og varme. En varmhvit løsning med fast lysfarge på 2700 Kelvin finnes også. Der man ønsker en hvitere lysfarge kan man også velge fast lysfarge 3000K eller 4000K (jo høyere tall - desto "kaldere" lys).



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.



KJØKKEN

Kjøkkenet – hjemmets hjerte og viktigste arbeidsplass. Et kjøkken kan ha mange oppgaver, det skal være en samlingsplass hvor familien kan spise middag sammen, et sted for å kunne nyte en god kopp kaffe, og ikke minst et sted hvor det oppstår matmagi. Det er derfor lurt å kunne velge lyset etter arbeidsoppgaver og stemning. Del kjøkkenet inn i soner slik at du enkelt kan slå av, eller dimme deler av rommet som ikke er i bruk. Det å kunne dimme lyset slik at du får en varm og lun atmosfære gjør at alle trives på kjøkkenet også når resultatet av matlagingen skal nytes.

Lyset på kjøkkenet skal gi trivsel og trygghet, og samtidig være effektivt slik at man oppnår et godt arbeidslys

Lyset bør dekke hele gulvarealet, og lyse opp alle kjøkkenskap og skuffer slik at du enkelt får oversikt. Husk at du også bør plassere belysning

over kjøkkenbenken, og tenk på at det skal være ekstra godt lys over koketopp, vask og arbeidsområdet. Har du ikke mulighet til å felle inn downlights i taket finnes det heldigvis mange andre gode muligheter som for eksempel utenpåliggende downlights eller spotlights i skinneresystem.





Tilgjengelig:
Farger: hvit og sort
25° tiltbar i alle retninger 360°
Enkel, dobbel og trippel
2700K / WARMDIM
Dimbar

GYRO® SURFACE SQUARE

Gyro® Surface Square er en serie utenpåliggende downlights, hvor du kan velge mellom 1, 2 eller 3 lyskilder i hver armatur. Gyro® kan vippe lyset 25 grader i alle retninger slik at du får lyset akkurat der du ønsker det, på overflater, kjøkkenmaskiner eller oppvaskbenk. Ved å kunne rette lyset i flere retninger i en og samme armatur er det mulig å skape lyssettinger med spennende effekter og kraftig lysstyrke der man har behov for det. Armaturen har linseteknologi for redusert blanding og et jevnere og mer elegant lysbilde, 2700K eller WarmDim - dimbar selvfølgelig.

TITAN KONY™ SKINNESETT

La kreativiteten og behovet styre belysningsløsningen, og lag dine egne løsninger med Titan skinneresystem. Skinneresystemet består av et stort utvalg komponenter, slik at du kan bygge et system som løser dine behov. Både Kony Spot og Twist serien passer i skinneresystemet. Da kan du velge det designet som passer deg og din stil! Du kan enkelt tilpasse belysningen ved å vende, vri og snu spottene i den retningen du ønsker mer lys.

Kony Spotlights leveres med Unilamp PrismaCOB 6,5W lyskilde, og kan dimmes flimmerfritt ned til et meget lavt nivå. For hele sortimentet se vår produktliste.

Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

Komplett skinnsett 1m inkl. 3 Kony™ spotter

L: 1m / L: 2m / L: 3m

Stort utvalg av komponenter

Kompatibel med spotlights:

Kony™ spot, Twist™ Round/Square



KONY™ SPOT

Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

Utskiftbare GU10 lyskilder

Justerbar

2700K / WarmDim

Dimbar



TWIST™ SPOT

Tilgjengelig:

Farger: hvit med sort dekor

Farger: sort med kobber dekor

Justerbar

Rund / Firkantet

2700K

Dimbar

Side: 43



Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

Singel: 2700K / 3000K / WARMDIM

3-PACK: 2700K / WARMDIM

Dimbar



UNOCOB™ SLIM

Godt arbeidslys på kjøkkenet er viktig for å få det beste resultatet og å unngå ulykker. Overskapene på kjøkkenet kan skape forstyrrende skygger. Vi anbefaler derfor å supplere med belysning under overskapene i form av downlights, LED-lister, LED-strip eller andre benkarmaturer, slik at du får et godt arbeidslys med perfekt fargegjengivelse..

UnoCOB Slim er en armatur som kan brukes enten utenpåliggende eller innfelt i overskap, vitriner og hyller. Den leveres med samme blendfrie linseteknologi som våre andre downlights, og de beste egenskapene for fargegjengivelse. Dette kombinert med meget gode egenskaper for dimming gjør det enkelt å velge UnoCOB Slim som arbeidslys på kjøkkenet. Leveres enkeltvis eller som 3-pakk komplett med driver og nødvendige tilbehør.



Tilgjengelig:
L: 75cm / L: 55cm
3000K
Ikke dimbar

FRESH™

Fresh er en tradisjonell benkarmatur og med moderne LED-teknikk. Med sin glatte overflate er den enkel å rengjøre etter matlaging. Fresh leveres med dobbel stikkontakt og integrert bryter. LED-platen inne i armaturen kan enkelt løsnes og kan byttes uten bruk av verktøy. Armaturen er laget i aluminium med en opal polykarbonatskjerm. Fresh er ikke dimbar.

Tilgjengelig:

L: 30cm / L: 60cm / L: 100cm / L: 120cm

3000K

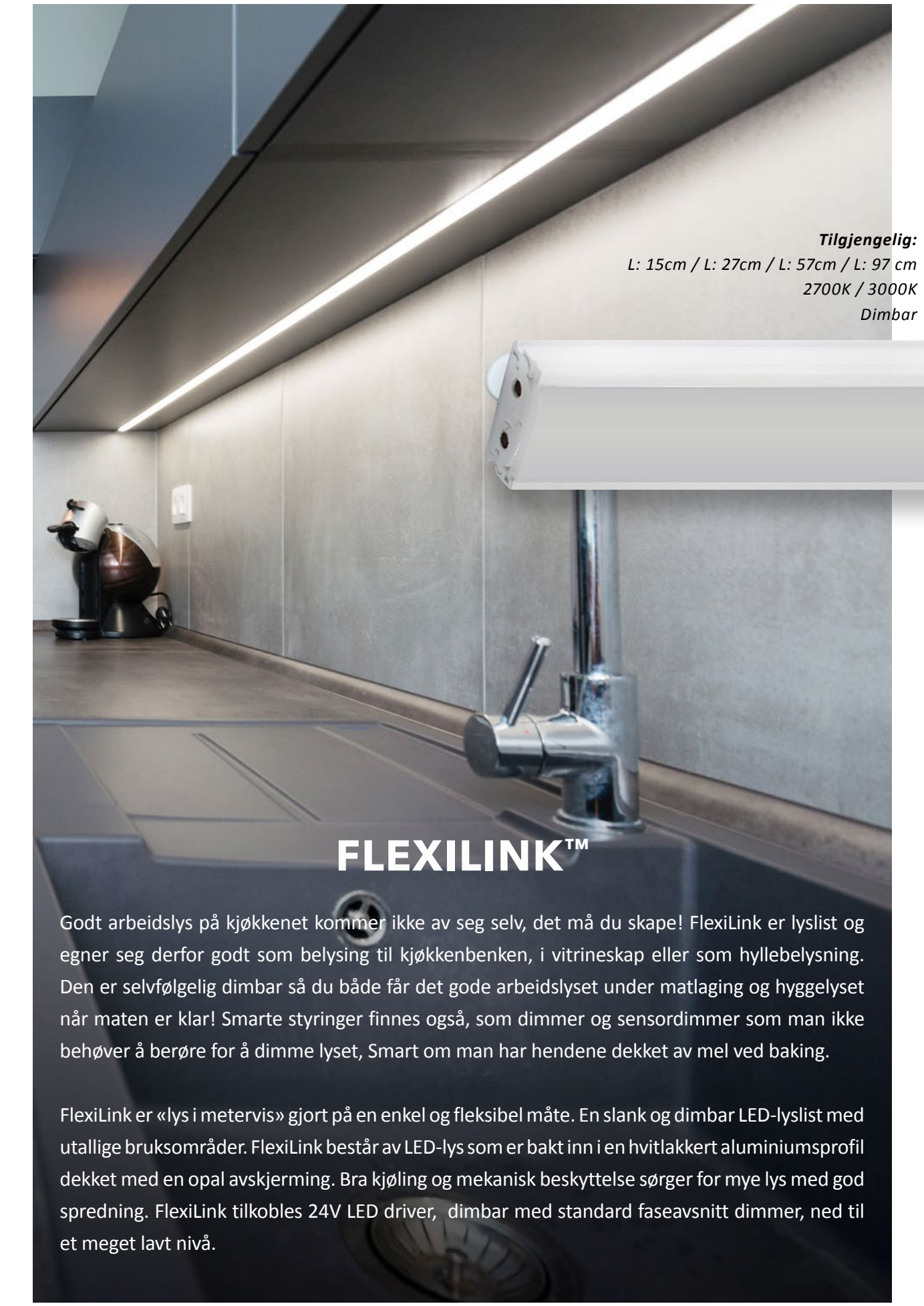
Lysende vinkler

T-Kryss

Dimbar

MIR™

Mir gir trygghet og det gode arbeidslyset vi trenger på et kjøkken. Benkarmaturen er en slank dimbar LED-lyslister med utallige bruksområder. Lyslisten kan brukes som både underskapsarmatur, inne i skap og hyller eller bak gardinbrett. Her er det kun fantasien som setter grenser. Lyslisten kan seriekobles opptil maks 15 meter, og ved rekkemontasje får man et jevnt lys også i skjøtene. Fargegjengivelsen er meget god, og den kan dimmes til et meget lavt nivå med tilpasset fasesnitt dimmer.



Tilgjengelig:
L: 15cm / L: 27cm / L: 57cm / L: 97 cm
2700K / 3000K
Dimbar

FLEXILINK™

Godt arbeidslys på kjøkkenet kommer ikke av seg selv, det må du skape! FlexiLink er lyslist og egner seg derfor godt som belysning til kjøkkenbenken, i vitrineskap eller som hyllebelysning. Den er selvfølgelig dimbar så du både får det gode arbeidslyset under matlaging og hyggelyset når maten er klar! Smarte styringer finnes også, som dimmer og sensordimner som man ikke behøver å berøre for å dimme lyset, Smart om man har hendene dekket av mel ved baking.

FlexiLink er «lys i metervis» gjort på en enkel og fleksibel måte. En slank og dimbar LED-lyslister med utallige bruksområder. FlexiLink består av LED-lys som er bakt inn i en hvitlakkert aluminiumsprofil dekket med en opal avskjerming. Bra kjøling og mekanisk beskyttelse sørger for mye lys med god spredning. FlexiLink tilkobles 24V LED driver, dimbar med standard faseavsnitt dimmer, ned til et meget lavt nivå.

Se også PowerStrip side 39

BAD OG VÅTROM

På badet er det ekstra viktig med en riktig belysning, både når det kommer til plassering, men også kvaliteten på selve lyskilden. Når vi står foran speilet ønsker vi et effektivt og klart lys som har evnen til å gjengi farger på en god måte uten å skape sjenerende skygger i ansiktet. Lyset bør også ha mulighet til å dimmes da man gjerne ønsker en dempet og lun belysning når man tar seg et bad, men en skarp og effektiv belysning når sminken skal på.

Downlights i taket vil være en god start for et godt belyst baderom. Det kan også være nødvendig med ekstra lys rundt speilet. Lys som kommer rett ovenfra kan skape skygger som ikke alltid er så flatterende for speilbildet. Unilamps LED-armaturer har meget høy Ra faktor, en teknisk betegnelse for at LED lyset gjengir hudtoner og farger i materialer korrekt. Dette er viktig foran speilet på badet! Det vil også være fint å kunne dimme lyset, siden badet ofte brukes om natten også.



NICE™ & NICE™ ECO

På de aller fleste baderom er det nødvendig med ekstra belysning rundt speilet for å unngå skygger. Nice er en klassisk speilarmatur med et mykt avrundet design. Jevnt belyst skjerm og meget høy fargegjengivelse gir meget god lyskomfort. Nice kommer i flere ulike modeller og størrelser slik at du kan velge den som passer deg.

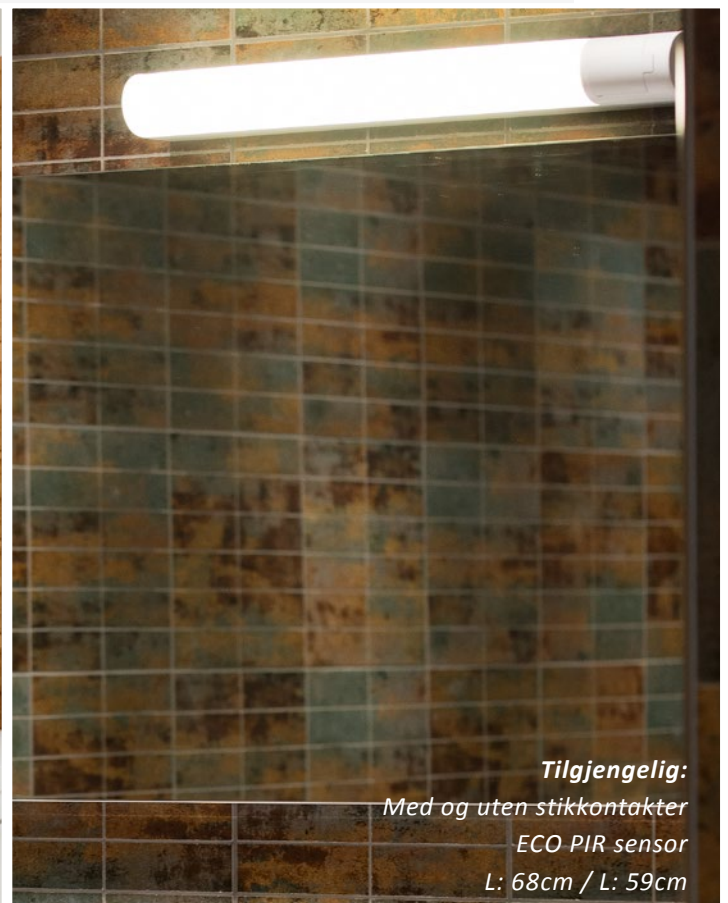
NICE™ speilarmatur 10W/15W er dimbare, med og uten 230V uttak.

NICE™ ECO leveres med ett eller to uttak.

NICE™ ECO PIR leveres bevegelsessensor som tenner lyset når du kommer inn i rommet. NICE ECO og ECO PIR kan ikke dimmes.



Tilgjengelig:
Med og uten stikkontakter
L: 59cm / L: 89cm



Tilgjengelig:
Med og uten stikkontakter
ECO PIR sensor
L: 68cm / L: 59cm



Downlights med WarmDim



Detalj belysning - FlexiLink™ / Powerstrip™



*Klassiske utenpåmonterte armaturer
- Nice™ og Gyro® Surface*



Downlights med varmhvitt lys fra 2700K

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 (sone 3) - IP20

Denne sonen er definert som resten av baderommet 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).

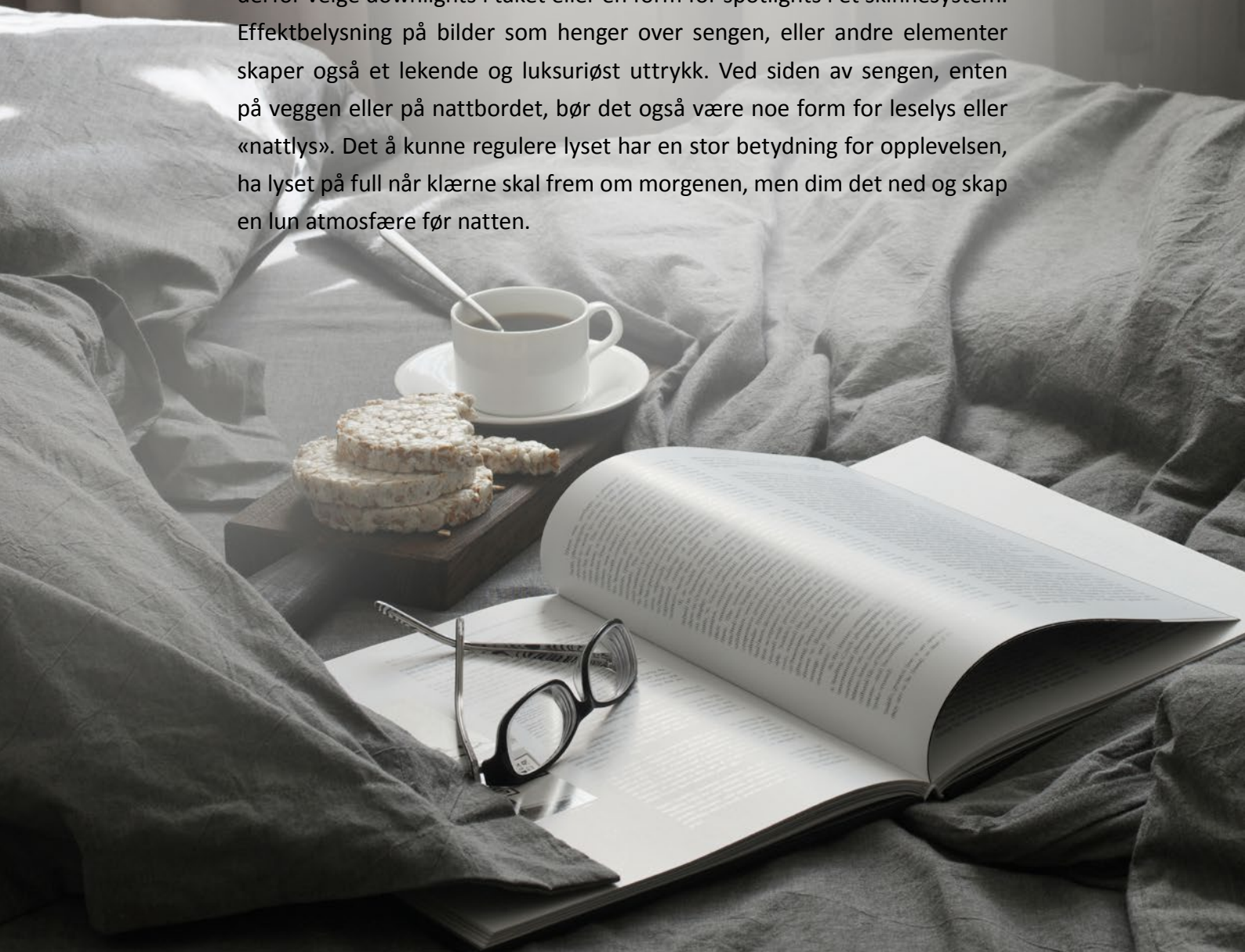


INSTALLASJONEN SKAL UTFØRES AV AUTORISERT EL-INSTALLATØR

SOVEROM

Visste du at vi oppholder oss mer enn en tredjedel av livet på soverommet? Siden vi tilbringer så store deler av livet vårt på et eneste rom, så bør rommet gi oss litt ekstra luksus, komfort og trivsel tilbake.

Soverommet er et rom hvor man har behov for ulike typer belysning. Det er viktig og å ha en god allmennbelysning, effekt belysning til klesskap, bilder og interiør samt et godt leselys ved sengen. Det er praktisk å kunne ha et godt allmennt lys når du skal kle på deg, eller når rommet skal vaskes, man kan derfor velge downlights i taket eller en form for spotlights i et skinneresystem. Effektbelysning på bilder som henger over sengen, eller andre elementer skaper også et lekende og luksuriøst uttrykk. Ved siden av sengen, enten på veggen eller på nattbordet, bør det også være noe form for leselys eller «nattlys». Det å kunne regulere lyset har en stor betydning for opplevelsen, ha lyset på full når klærne skal frem om morgenen, men dim det ned og skap en lun atmosfære før natten.





Tilgjengelig:
Farger: Hvit
Utskiftbare GU10 lyskilder
Med og uten USB
Justerbar spot
WARMDIM
Dimbar

KONY™ VEGG

Kony Vegg er den perfekte lesekameraten du ønsker deg på sengekanten. Kony er en dimbar leselampe med WarmDim GU10 lyskilde som gjør at du kan styre stemningen på lyset etter humøret. Leveres også i en utgave med integrert USB ladeuttak. USB-uttaket er basert på hurtigladesystemet Qualcomm 3.0 som lader batterier raskt og sikkert.

SLEEPER™

Sleeper er en stilig spotlightarmatur – den perfekte dimbare leselampen som du ønsker deg ved siden av sengen. Med sin fleksible arm kan du rette lyset akkurat dit du behøver det, uten å sjenere sidemannen. Integriert 4W LED-lys med touch dimmer.



*Tilgjengelig:
Farger: hvit og sort
Fleksibel spotarm
3000K
Dimbar*

LIMBO™ SOFT

Downlights skaper et moderne uttrykk og passer perfekt som grunnbelysning. Limbo Soft er en diskre armatur med en dyptliggende lyskilde. Downlightene i Limbo-serien har alle linseoptikk for mest mulig likhet til halogenlyskilder og minst mulig blending. Fargegjengivelsen er ivaretatt med en spesial LED med høy Ra indeks. Downlighten er dessuten meget lavtbyggende, og bygger kun 34 mm fra underkant i himlingen, og den kan monteres overdekket av isolasjonsmatten.



Tilgjengelig:

*Farger hvit, sort og børstet stål
2700K / 3000K / 4000K / WARMDIM
Dimbar*

Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

Rund / Firkantet armaturdesign

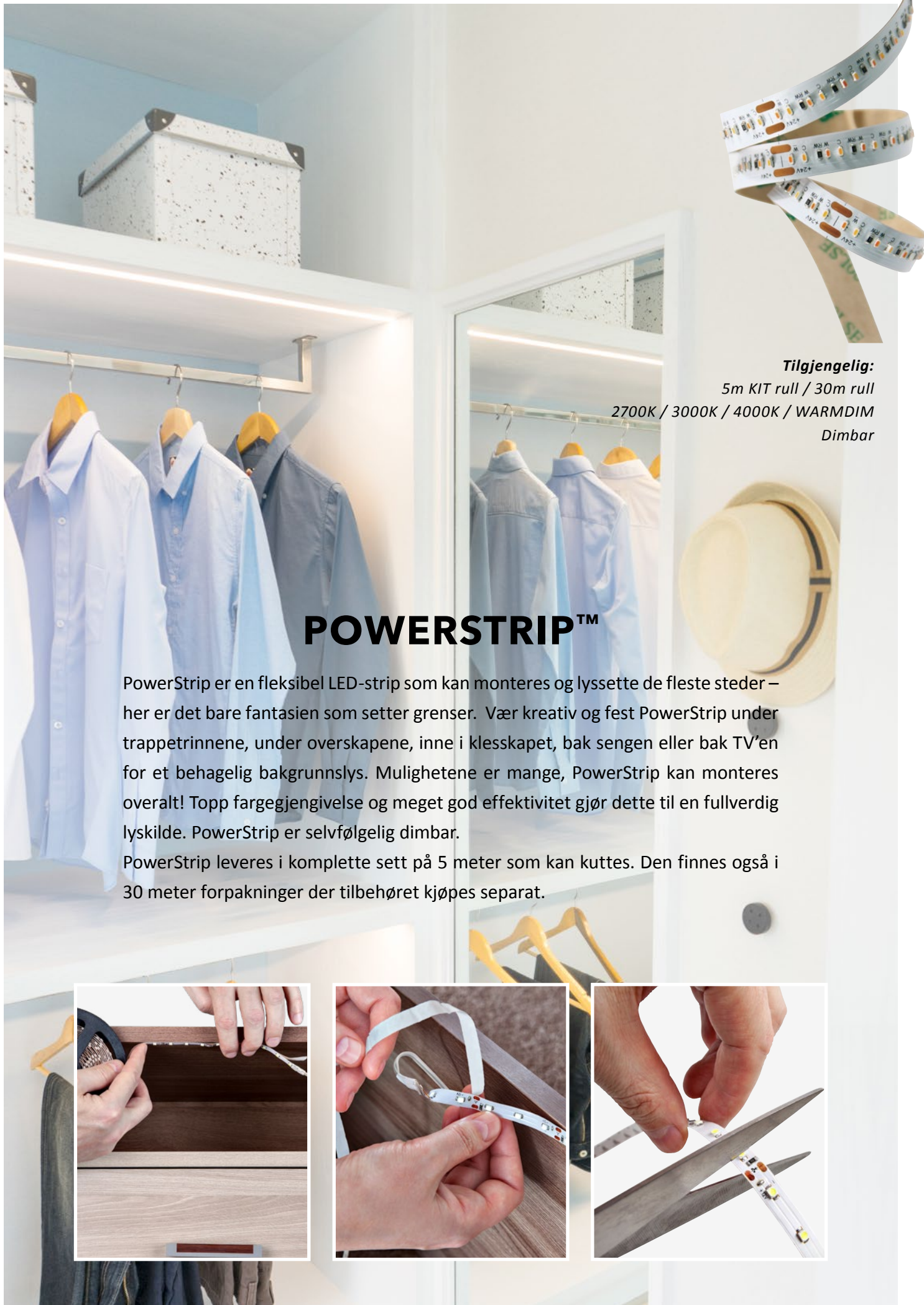
2700K

Dimbar

STYLOSOFT™

Et spennende alternativ til vanlige downlights, og spesielt på steder hvor det ikke er mulig med innfelte armaturer. StyloSoft er utenpåliggende varianter i et kvadratisk eller i sylindrisk aluminiumshus.

Dyptliggende lyskilde sikrer bedret synskomfort og redusert blending. Du kan bruke de som grunnbelysning på rommet eller plassere de foran garderoben slik at du får ekstra belysning inn i skapet. Da blir det enkelt å finne det rette antrekket om morgenen.



Tilgjengelig:
5m KIT rull / 30m rull
2700K / 3000K / 4000K / WARMDIM
Dimbar

POWERSTRIP™

PowerStrip er en fleksibel LED-strip som kan monteres og lyssette de fleste steder – her er det bare fantasien som setter grenser. Vær kreativ og fest PowerStrip under trappetrinnene, under overskapene, inne i klesskapet, bak sengen eller bak TV'en for et behagelig bakgrunnslys. Mulighetene er mange, PowerStrip kan monteres overalt! Topp fargegjengivelse og meget god effektivitet gjør dette til en fullverdig lyskilde. PowerStrip er selvfølgelig dimbar.

PowerStrip leveres i komplette sett på 5 meter som kan kuttes. Den finnes også i 30 meter forpakninger der tilbehøret kjøpes separat.



BARNEROM

Aktiviteten på barnerommet endrer seg gjennom hele døgnet, og det går raskt mellom å bygge Lego eller leke gjemsel. Belysningen på barnerommet bør derfor være fleksibel og gi mulighet til at leken kan endre seg fort. På dagen sitter de kanskje på gulvet og leker med dukkehuset, tegner og maler på pulten, eller spiller spill. Det er viktig med en takbelysning som gir en jevn og fin belysning til hele rommet. I taket kan man sette inn downlights eller spotlights i et skinnesystem, eller en taklampe. Det viktigste er at det du velger gir en jevn og god spredning av lyset. Ved å montere takbelysning med dimming kan du dessuten tilpasse belysningen etter aktiviteten.

Mennesker lever etter den «biologiske klokken» som solen gir oss, men siden vi oppholder oss store deler av dagen innendørs tar den kunstige belysningen over mye av denne rytmen. Barn i dag blir utsatt for mye mer «blått lys» enn tidligere. Produksjonen av melatonin, kroppens søvnhormon, kan imidlertid svekkes og forstyrres av kaldt og blått lys som for eksempel fra kunstig lys, mobilskjermen eller TV'en. Det er derfor en generell anbefaling om at vi bør unngå blått lys minst en time før leggetid. Med WarmDim løsningen kan du skape de varme rødtonene som solen skaper naturlig i det, det er i ferd med å bli kveld. Dette fremmer melatonin produksjonen og barna blir roligere og søvnigere.

Når det er tid for legging er det mange barn som ønsker at lyset skal stå på. Da er det viktig å velge en lampe som ikke avgir varme slik at den er brannfarlig. En nattlampe med dimming eller LED-strips med WarmDim under sengen er perfekt når barna ønsker å ha lyset på.

«Barnerommet skal være et morsomt sted å leke, og et trygt sted å sove!»

GYRO® SURFACE ROUND

Gyro® Surface Round er et ypperlig valg når det ikke er mulig med innfelte armaturer! En utenpåliggende armatur skaper et annerledes og stilig uttrykk i rommet. Gyro® Surface kan benyttes utendørs. Armaturen er en 360° tiltbar downlight med linseteknologi for redusert blending og et jevnere og mer elegant lysbilde. Tilt-funksjonen gjør det mulig å skape dekorative lyssetninger med spennende effekter. Vis frem interiøret, og bevisstgjør lysdesignet i hjemmet.



Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

25° tiltbar i alle retninger 360°

2700K / WARMDIM

Dimbar



KONY™ 3-SPOT

Kony 3-spot er en tidløs og moderne takarmatur med 3 individuelle spotlights. Armaturen har fleksible lyspunkter som du enkelt kan vri og vende på for å fylle rommet med godt lys. Rett lyset ned på møbler, på interiør eller annen dekor. Med Kony 3-spot får du akkurat løsningen du ønsker deg! Den monteres enkelt i rett i taket, gjerne direkte over takboks. Armaturen er dimbar fra varmhitt lys 3000K på full styrke til gyllent varmt 2000K lys når den er dempet helt ned.

Tilgjengelig:

Farger: Hvit

Utskiftbare GU10 lyskilder

WARMDIM

Dimbar

Tilgjengelig:

Farger: hvit med sort dekor

Farger: sort med kobber dekor

Rund / Firkantet armaturdesign

Justerbar spot

Kompatibel med Titan Kony™ skinneresystem s.24

2700K

Dimbar



TWIST™

En spotlight med et kult og stilig uttrykk passer til å lyssette de fleste rom. Twist spotlight passer perfekt til Titan-skinnesystemet. Armaturen kan vris og vendes på i alle retninger slik at du kan få lyset dit du ønsker. Moderne design, enkel montering. Og dimbar – selvfølgelig.

ENTRÉ OG TRAPPEROM

Det første som møter deg når du kommer hjem og det siste du ser før du forlater huset – gangen! Alle ønsker seg en lys, luftig og fungerende gang og heldigvis kan mye av dette løses enkelt med god belysning. Lyset i entreen skal ønske både gjester og beboere velkommen inn og skape et godt førsteinntrykk. Entreen er også et rom for oppbevaring, og da særlig yttertøy, og det er derfor viktig med god og effektiv belysning slik at man enkelt kan orientere seg og få oversikt. Det er smart å sette opp ekstra belysning inne i garderobeløsningen, eventuelt en skinne med spotlights som kan vendes inn i skapet. Det er også varmt anbefalt å kunne dimme lyset i gangen etter tid på døgnet, slik at man kan skape en varm og hyggelig ankomst for de som kommer inn.

Belysning i trapperom skal sørge for at det er sikkert og trygt å bevege seg der. Belysningen bør dekke alle trappetrinn slik at det er enkelt og orientere seg. I en trapp kan det være lurt og bruke lys som kommer ovenfra i form av enten en taklampe, spotlights på skinner eller downlights som lyser ned. Dette alene kan skape skygger og forvirring, så i tillegg til dette er det anbefalt å bruke en form for orienteringsbelysning enten nede ved trappetrinnene eller på veggen langs trappen.





Tilgjengelig:

Farger: hvit, sort og kobber

Fresnel linse

Justerbar lyskilde

2700K

Dimbar

BALLED™ DOWNLIGHT

Balled-familien er en helt unik kombinasjon av det klassiske, minimalistiske og moderne. BALLED downlight er et alternativ til standard innfelte downlights. Lyset kan justeres i alle retninger, og ved å vri armaturhuset kan du enkelt vippe armaturvinkelen slik at du får lyset der du ønsker det. Den har en liten og tynn flens mot taket som gjør at det skapes en fin overgang mellom tak og armatur.

QUICKSTEP™

Quickstep er en innfelt orienteringsarmatur, og kommer i både lakkert aluminium og børstet stål. Denne er perfekt for å lyse opp gangflater og trapper både innendørs og utendørs. Quickstep har en asymmetrisk nedrettet lysfordeling som minimerer bledningen. Armaturen leveres med integrert dimbar LED driver som kan dimmes til meget lavt nivå.

Tilgjengelig:

Farger: hvit, sort og børstet stål

Rund/Firkantet armaturdesign

2700K / 3000K

Dimbar





Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

Rund/Firkantet armaturdesign

Stillbar 2700K - 3000K - WARMDIM

Dimbar

ORIENT™

Det perfekte nattlyset! Orient er en innfelt innendørs orienteringsarmatur som passer godt til å skape trygghet i alt fra stue, kjøkken, trapper eller soverom. Orient leveres med integrert dimbar LED-driver som kan dimmes til meget lavt nivå, noe som gjør det perfekt til nattlys. Fargetemperaturen kan enkelt justeres i tre ulike farger: 2700K, 3000K eller WarmDim. Passer inn i en standard veggboкс.



BI-ROM

Selv i rom du nødvendigvis ikke oppholder deg mye i, trenger god belysning. Garasje og bod blir ofte glemt ettersom det for mange ikke inngår i «daglige rom». En garasje har mange formål, og det er derfor viktig å ha en gjennomtenkt belysningsløsning også der. Garasjer er ofte mørke fordi det mangler dagslys og det settes derfor ekstra krav til god belysning. Garasjen fungerer for mange som et oppbevaringssted for alt ifra snøfresere, julepynt, bildekk og uteleker til barna. For andre fungerer det som et verksted. Dette krever ulik belysning. I boden er det viktig med belysning som lyser opp alle hyller, reoler og knagger slik at det er enkelt å orientere seg og finne det man leter etter.

Det å benytte seg av sensorer i rom du ikke oppholder deg i ofte er et smart valg! Lyset skruer seg på ved bevegelse når du kommer inn i rommet, og slår seg automatisk av etter et visst antall minutter uten bevegelse i rommet. Det er faktisk slik at du kan spare oppimot 70% av strømutgiftene dine ved å bruke sensor. Det er lett å glemme å slå av lyset, spesielt hvis hendene er fulle, og da kan du risikere at lyset blir stående på i flere timer. Med en sensor er problemet løst, og lyset slukkes av seg selv.

TYFON™



Tyfon er en armatur som takler tøffe miljøer, har lang levetid og god servicevennlighet. Tyfon er en super armatur til garasjen, uteboden, vaskekjelleren og hobbyverkstedet. Tyfon er tett og tåler vannsprut og er motstandsdyktig mot inntregning av fluer og andre insekter. LED er utmerket til bruk i kalde områder og til applikasjoner der man benytter sensorstyring. Verktøyløst bytte av komponent/LED-modulplate gjøres sikkert og enkelt med hurtigkobling.

NOVODISC™ & ECOLED™



Elegant, effektiv og klassisk sirkulær energispare armatur for tak- og veggmontasje med opal skjerm.

Begge egner seg ypperlig som belysning til inngangspartier, korridorer, ganger og boden. Armaturene har et jevnt og kraftig lys spredt over hele armaturens lysåpning.

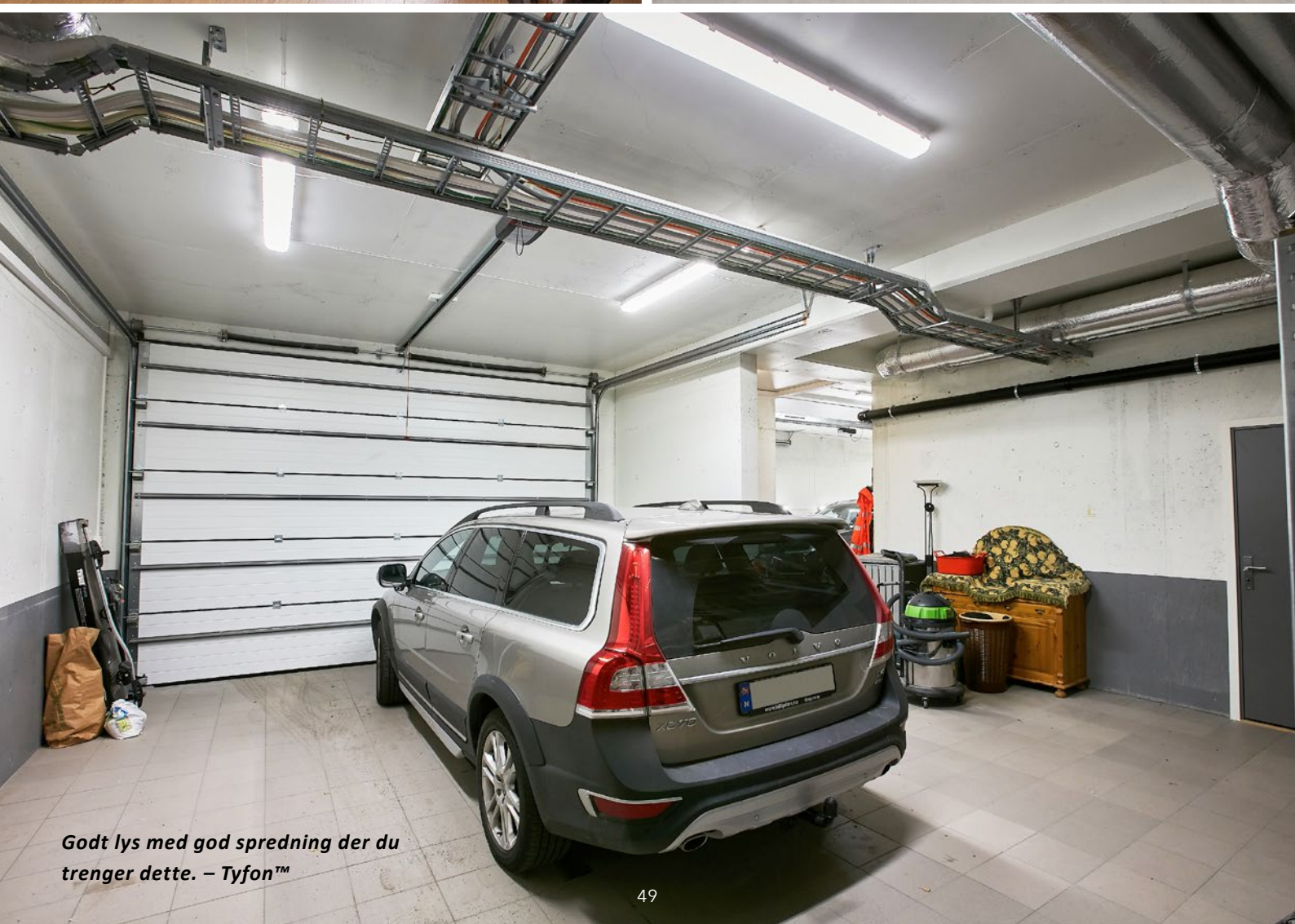
LED-lysplate med integrert forkobling er hengslet og enkelt demonterbar med hurtigkoblinger. Dette gir rask og enkel montasje, og mulighet for meget enkel oppgradering eller service. Armaturene kan leveres med integrert sensor og de kan enkelt sammenkobles med slik at sensoren styrer flere armaturer.



Godt lys gjør det enklere å finne det du har behov for - NovoDisc™



Inntrukket lyskilde, eksklusivt uttrykk, uansett rom. - Juno™ Soft



Godt lys med god spredning der du trenger dette. - Tyfon™

UNIDIM™ DIMMERE

Med en dimmer kan du enkelt, forandre lyssettingen i rommet fra arbeid til hygge. Hvis du i tillegg har lyskilder med WarmDim funksjon, vil fargetemperaturen trinnvis endres til en varmere og lunere farge. Vi har et stort utvalg av universal LED dimmere som kun kobles til en faseleder så du slipper å trekke en ekstra ledning - perfekt til rehabilitering. Velg downlight, lyskilde, driver og dimmer som er utviklet av det samme ingeniørteamet og som er produsert på samme sted. Det er din sikkerhet for at funksjonalitet, energiøkonomi, dimbarhet og levetid er som lovet. Det er også grunnen til at Unilamp gir 7 års garanti på systemløsninger med downlight og dimmer.

Alle våre downlights og spotlights kan dimmes. De kan selvfølgelig dimmes enkelt med våre dimmere og smartdimmere som BlueDim og Widim. For bruk med DALI / KNX systemer kan de fleste armaturer leveres i varianter som kan brukes med dette.

Ved bruk av tradisjonell veggdimmer, bør du benytte Unilamps dimmere, da dette gir flimmerfri dimming ned til lave nivåer. Vi gir 7 års systemgaranti på både downlight og dimmere når disse brukes sammen.

For hele sortimentet se vår produktliste.







SMARTHUS- OG STYRINGSSYSTEMER

Smarthus, fjernstyring, automatikk og kombinerte løsninger. Styr lys, lyd, varme, dørlåser og solskjerming. Mulighetene er mange med moderne elektronikk. Noen tar steget fullt ut og investerer i full kontroll. Vi i Unilamp kan selvfølgelig levere belysningsprodukter til alle tilgjengelige systemer i markedet. Vi har også et stort sortiment av dimmere, veggbrytere og andre komponenter til mange ulike systemer.

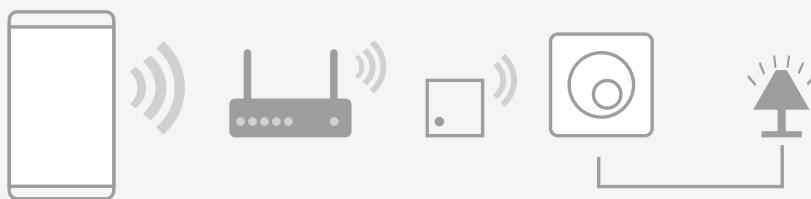




Hvor avansert du ønsker ditt smarthus er opp til deg, og det finnes mange muligheter. Om man går for «full pakke» så kan det leveres av elektro-entreprenør eller andre dedikerte leverandører etter de ønsker man har. Det er mye å passe på, og mange gode ideer og løsninger. Det finnes også en rekke systemer der man kan ved enkle inngrep i det elektriske anlegget kan gjøre seg «smarthus-klar», for senere å sette inn en «hjerne» i systemet ved hjelp av en HUB som er enkelt programmerbar. Om du ønsker å ta styringen selv, og å starte i det små. For eksempel styre lyset i stua, på badet og soverommet, for så å utvide etter hvert kan våre systemer BlueDim® og WiDim® være et bra sted å starte.

BlueDim® er et system som direkte kan integreres med f.eks Google Assistant / Google Home. Da kan man på en enkel måte selv legge til komponenter og produkter fra en rekke produsenter som lamper fra IKEA®, lyd fra Sonos®, lyd og bilde fra Samsung®, varme fra Adax®, MicroMatic og Grundfos. Alt kan styres via Google app og Google Home enheter. Automatiserte BlueDim funksjoner og fininnstillinger settes opp fra vår egen app. Enkelt og lett å lære. Som produsent av belysningsutstyr og dimmere er det selvfølgelig vår spesialitet. På samme måte som leverandører av andre produkter kan sine fag. Ved å gå for åpne systemer kan man dra nytte av alles styrker i et fremtidsrettet system.

Smarthus dreier seg om sikkerhet, komfort og en enklere hverdag. Ved å programmere inn ulike dagsoppgaver og scenarioer som skjer automatisk til gitte tidspunkter, så blir hverdagen for enklere. Det handler ikke bare om lysstyring, men også styring av varme, lyd og bilde og ikke minst sikkerhet.







BLUEDIM®

BlueDim® er Unilamps nye kostnadseffektive styringssystem som er basert på Bluetooth med Mesh-funksjonalitet. Et nytt spennende system for styring av lys og elektriske apparater. Her kan man bygge seg opp fra en enkel dimmer, til store systemer. Disse kan gjerne integreres i enkle og populære systemer som Google Home og Alexa fra Amazon.

BlueDim® enhetene har Bluetooth. Det vil si at enhetene mottar og videresender informasjon. Dette øker rekkevidden internt i bygget vesentlig. En naturlig del av et smarthus er det å kunne styre lyset uten å måtte reise seg. De aller fleste har alltid med seg telefonen så da er det naturlig at man skal kunne styre lys og varme fra der du befinner deg. Dersom man ønsker å kunne fjernstyre varme og lys kan man laste ned vår kostnadsfrie BlueDim® app fra Appstore (iOS) eller Google Play (Android).

I denne applikasjonen kan man styre en eller et ubegrenset antall BlueDim® dimmere, brytere, smartplugger og trådløse brytere. Grupperinger, sensorer, tidsinnstillinger, scenarier, timere og astro-ur kan enkelt stilles inn via BlueDim® appen. For er det egentlig et smarthus hvis ikke du våkner om morgenen til at lyset slår seg rolig på mens radioen gir deg dagsferske nyheter uten at du trenger å løfte en finger? Med BlueDim® kan du planlegge og forhåndsinnstille scenarier slik at du alltid kan våkne med lyset på, til ferdig traktet kaffe. Lag scenarier med ferdige lys innstillinger for når du er hjemme, borte, eller ser på TV. For koselys eller når du trenger godt arbeidsllys.







WIDIM®

WiDim® er et revolusjonerende universelt lysstyringssystem. Bak det tradisjonelle utseende på veggdimmeren skjuler det seg en avansert multifunksjonell styringsenhet. Det samme gjelder våre dimme/bryter aktuatorer som enkelt kan monteres og skjules i standard veggbokser. Dimmeren kan styres på vanlig måte med trykk/vri, og den innfelte 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 i tillegg til at man enkelt kan sette opp ulike scenarier og funksjoner for disse enhetene. Ta kontrollen over lys eller andre belastninger som for eksempel vifter, kaffetrakteren osv. 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. Med appen kan du sette opp innstillinger for dimming, scenarier, timere, astro-ur og av/på. 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.

Kommunikasjon mellom mobil/nettbrett og WiDim® enhetene går via husets vanlige WiFi 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.



BALKONG OG HAGE

En fin uteplass kan skape mye glede både på sommeren, men også på sene høstkvelder. Terrassen skal være et sosialt samlingssted hvor venner og familie kan samles til grillmat og hagekos. Skap et uterom som blir brukt mer ved å lyssette terrassen og balkongen riktig. Bruk vegg eller takarmaturer for å lyse opp ditt uterom. For å skape et annerledes og spennende uttrykk kan du for eksempel felle ned små uplights i terrassebordene. Dette er både fint å se på, men er også praktisk og sikkert da det er enkelt å orientere seg rundt på terrassen.

CASE™

Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

Symmetrisk / Asymmetrisk

1-2 lysretninger

2 stikkontakter

2700K / 3000K

Dimbar



EDGE™

Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

1-2 lysretninger

2700K

Dimbar

CASE™ & EDGE™

God utendørsbelysning ønsker oss velkommen og skaper et hyggelig inntrykk for forbipasserende og de som bor der! Med veggarmaturene Case og Edge kan du skape et modernistisk og stramt uttrykk samtidig som du får god belysning. Armaturene er overflatebehandlet med en prosess som gjør de rustet til å takle vær og vind. Armaturene har mulighet for å lyse både opp og ned eller bare ned, slik at du selv kan velge hva som passer deg. Mulighet for stemingsskapende lysdemping er en selvfølgelighet.

Case leveres også i en variant med to integrerte stikkontakter. Det er praktisk med ekstra strømuttak for utegrill, radio, telefonlader osv. Case kan også leveres i varianter med integrert fotocellestyring.



Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

Utskiftbare GU10 lyskilder

3000K

Dimbar

KUBUS™ TAK

Kubus tak er en utendørs downlight for takmontasje, men kan med fordel også brukes inne for å skape et røft og annerledes uttrykk. Armaturen er en enkel og stilren armatur som passer bra til moderne arkitekturer som for eksempel funkishus eller lignende. Kubus Tak har et armaturhus i aluminium og er behandlet med en 7-trinns standard overflatebehandling som gjør den klar for mange års utendørs bruk. Armaturen leveres med dimbar Prisma 5W GU10 LED-lyskilde.



Tilgjengelig:

Farger: hvit, sort og kobber (innendørs)*

2 lysretninger

2700K

Dimbar



GOLF™

Skap et skikkelig blikkfang og en WOW-effekt! Golf er en meget dekorativ veggarmatur med et spennende design og lysstråler både opp og ned. Denne lille veggarmaturen passer like godt innendørs som utendørs og gir et fint lysbilde. Utforming, farge og lysfarge er tilpasset til bruk sammen med Balled-produktene. Selve armaturhuset er frest ut av et stykke aluminium og er i solid utførelse. Golf armaturene kan selvsagt dimmes.

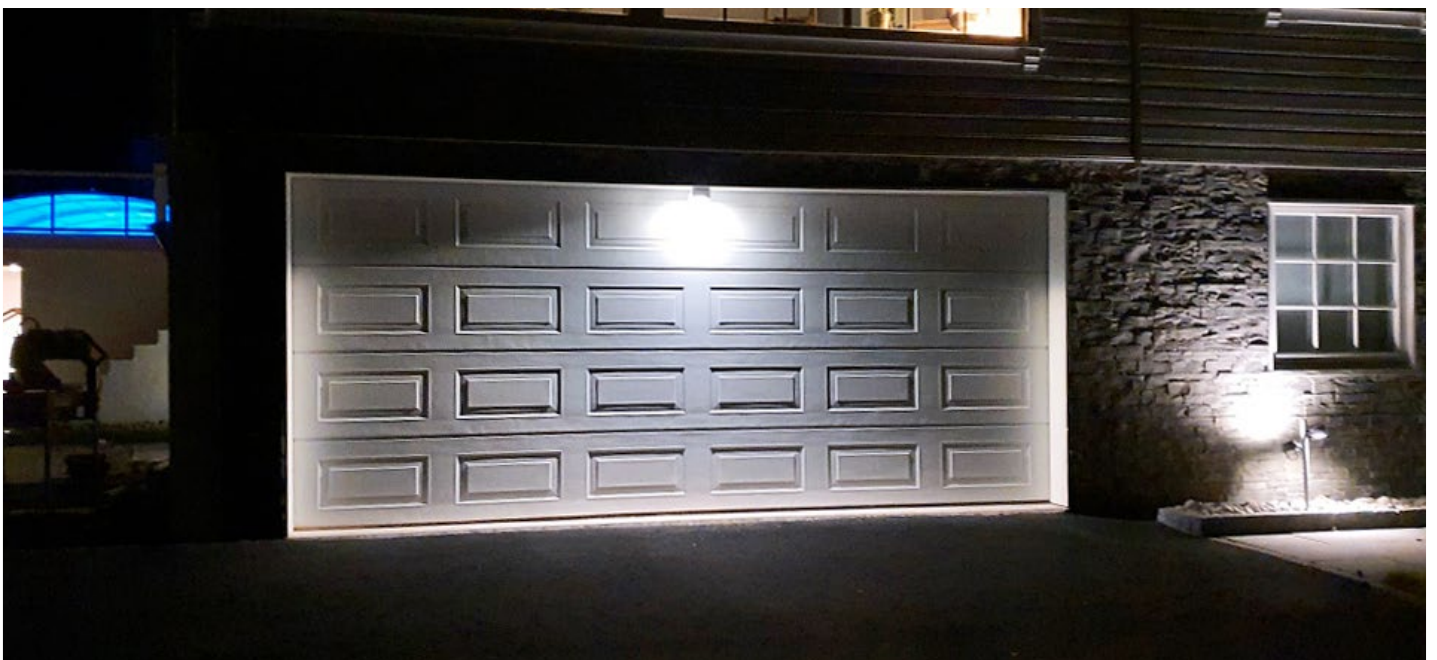
TENK PÅ UTEOMRÅDET SOM DITT STØRSTE ROM

Det nye lyset definerer og skaper en trygg ramme for din bolig. Utendørsbelysning fremhever arkitektur er estetisk vakkert å se på samtidig som det har en praktisk funksjon. Med utendørsbelysning blir det enklere å orientere seg og finne frem i mørket, samtidig som du ønsker besøkende velkommen i langt større grad enn med en mørklagt bolig og hage. Utelyset viser også at huset er bebodd, noe som har en preventiv virkning for besøk av uvedkommende. Fra avstand formes detaljene, og huset plasseres harmonisk i landskapet. En god planlagt utendørsbelysning gjør at uteområdene vil bli mer brukt som en sosial møteplass for venner og familie. På mørke vinternetter og sene sommerkvelder så er utelyset med på å skape en lun og hyggelig stemning.





Tilgjengelig:
Farger: hvit og sort
Bred lysfordeling
3000K
Ikke dimbar



RAM™

Ram er en spesialarmatur med en morsom lyseffekt som passer til både innendørs og utendørs bruk. Armaturen gir en klart avgrenset smal lysstråle, som er perfekt for å lyse opp rammen rundt garasjeporter, vinduer, og karmen. Plasser armaturen der du selv ønsker og skap spennende mønstre i korridorer eller uteområder.

KUBE™ & KON™ & ARC™

Kube, Arc og Kon er kompakte og dimbare veggarmaturer med ulikt formspråk - alle i et moderne og tidløst design. Med en stamme i aluminium, gir det en solid og robust følelse av kvalitet. Armaturene har dessuten en unik funksjon hvor lysfordelingen kan justeres helt etter eget ønske med fire innvendige stillbare avskjerminger. Du kan velge om armaturene skal lyse opp og ned, eller bare ned. Kube, Arc og Kon passer like godt utendørs for å lyse opp fasaden, som innendørs som en praktisk veggdekor. Siden du kan stille inn lysfordelingen selv kan du skape fine lysbilder på veggen.

Kube Maxi – en fysisk større variant av vår meget populære Kube armatur. Mer lys og flere bruksområder. Kube Maxi leveres også i en variant med to stikkontakter skjult bak avskjermingen, integrert i armaturhuset. Praktisk løsning for tilkobling av elektrisk utegrill, hageredskap, radio etc.

Denne armaturen er tilgjengelig i sort farge, 3000 Kelvin, 2x5W med eller uten stikkontakter. Integrert fotocelle kan også leveres.



Tilgjengelig:
Farger: sort
Ulike lysfordelinger
2 lysretninger
Med 2 stikkontakter
Med fotocelle
3000K
Dimbar



Tilgjengelig:
Farger: hvit og sort
Ulike lysfordelinger
2 lysretninger
2700K / 3000K / 4000K
Dimbar



Tilgjengelig:
Farger: hvit og sort
Ulike lysfordelinger
2 lysretninger
2700K
Dimbar



Tilgjengelig:
Farger: hvit og sort
Ulike lysfordelinger
2 lysretninger
2700K
Dimbar



Gi liv til rom med unike lysfordelinger



KUBE™ Maxi med to stikkontakter



Fremhev hjemmets arkitektur med belysning

ARGOS™

Argos-serien er kompakte men solide veggarmaturer i støpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. 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. Dette gjør Argos til en meget allsidig armatur. Asymmetrisk variant gir ikke bare lys på veggen, men kaster lyset også utover gårdsplassen.



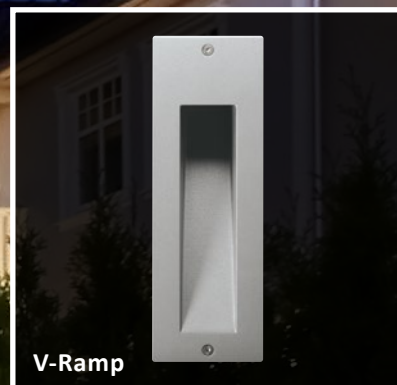
Tilgjengelig:

Farger: hvit, sort, mørkegrå, grafitt og sølv

1-2 lysretninger

Ulike lysfordelinger

3000K / 4000K



I-Brick familiens tilgjengelighet:

Farger: grafitt og sølv

3000K / 4000K

Ikke dimbar

Leveres med innfellingsboks

I-BRICK™

I-Brick er solide orienteringsarmaturer for innfelling i vegg, mur, eller stolper. De leveres i tre ulike varianter. 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. Her vist H-Ramp.



Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

Rund / Firkantet armaturdesign

2700K

Dimbar

LOLITE™

Lolite er en utenpåliggende dimbar orienteringsarmatur. Lolite er ideell å velge der man ikke ønsker, eller har mulighet til, å felle armaturen inn i vegg. Lolite har god avskjerming og gir et blendfritt lys rettet ned mot gulv, trapp, uteplass etc. Lolite kan brukes så vel som innendørs og utendørs. Dempet nattlys og stemninger kan skapes med lysdemping.



*Tilgjengelig:
1-2 lysretninger
3000K
Dimbar*

FUNKY™

Skap et funky og fresht uttrykk med vår moderne veggarmatur. Funky har en ny reflektorteknologi som gjør at man får et definert lysbilde med minimal blending. En kompakt veggarmatur støpt i aluminium med delvis frostet sikkerhetsglass som sørger for at lyset treffer veggen uten markerte LED «striper». Bestem hvor Funky du vil være med en lysdemper!

PULLERTER

Fasader, hager og uteområder fortjener oppmerksomhet også i den tiden av døgnet da det er mørkt. Skap stemning, trygghet eller sett lys på det du er stolt av. Pullerter gir mye lys og passer godt til å lyse opp blant annet oppkjørsler og langs stier og hekker i en stor hage.

I Norge har vi dessuten ofte mye snø i vinterhalvåret og pullerter er derfor ypperlig som utendørs belysning i hage og oppkjørsel, da lyskilden strekker seg et stykke over bakkenivået og vil ikke bli tildekket av snø. På samme vis, kan en pullert stikke opp av buskas som gror til om sommeren.



CYCLOPS™

CHARISMA™

FUJI™

MACRON™

CORE™ & TUBE™

BICEPS™

Se www.unilamp.no for vårt store utvalg av pullertarmaturer. Alle pullerter kan leveres i grafitt farge. Det er også mulig å bestille i fargene sølv, hvit eller sort. Lysfarge 3000K eller på bestilling 4000K.



MARKLYS

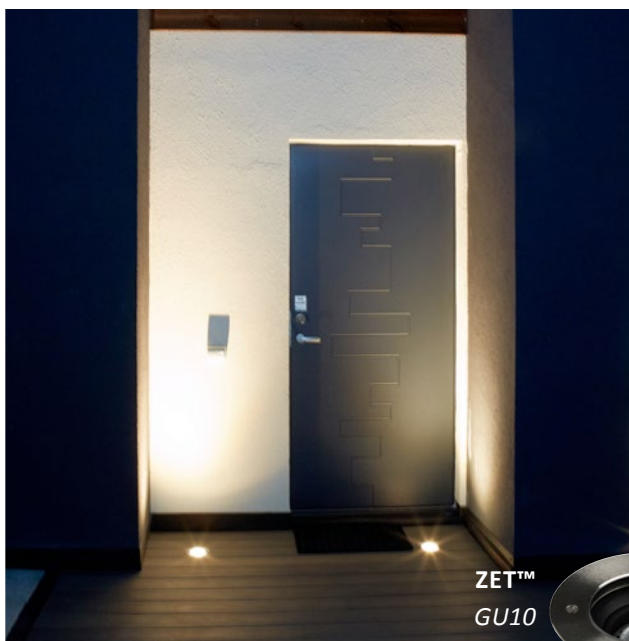
Skap soner og et godt utemiljø med hagebelysning. I hagen er det bare fantasien som setter grenser på hvor flott det kan bli utendørs! Bruk spotlights og lyskastere til å lyse opp trær, busker og blomsterbed.



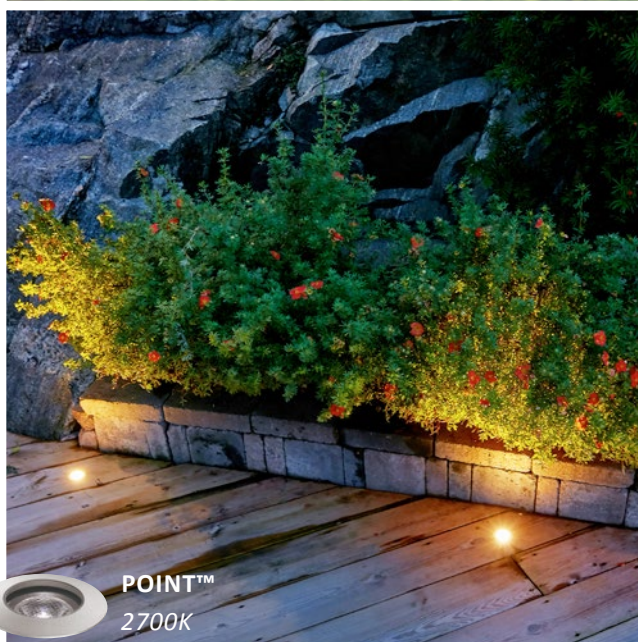
FLOWERPOWER™
3000K



ATOM™
3000K



ZET™
GU10



POINT™
2700K



PIN POINT™
2700K



Tilgjengelig:

Farger: grafitt og sølv

Rund/firkantet fot

inkl. utskiftbar GU10 / LED

2700K / 3000K

Dimbar

SONIC™ SPOTLIGHT

Pynt opp i hagen med en kraftig spotlight. Tuntreet, hekken eller et fint frukttre opplyst skaper en flott affekt. Sonic er solide spotlights i støpt aluminium som er spesialbehandlet med Unilamps spesielle overflatebehandling for aggressive miljøer. Sonic finnes i en rekke varianter, med fot for tak / vegg, kort mast eller med feste for stolper. Her er det bare å la kreativiteten råde.



ENERGISMART LED LYS SOM VARER

LED er mer enn bare lys!

Trygghet • Trivsel • Atmosfære • Aktivitet • Mestring

Vi har alle behov for kunstig lys for å kunne fungere. Lyset skal skape trygghet, hygge og ikke minst muligheten til å utøve alle former for aktiviteter. Det er en kjensgjerning at synet svekkes med alderen. Svekkes synet får man et behov for mer lys for å gjøre de samme aktivitetene som tidligere. Dette gjelder alle, uansett valg av produkt, design, lysfarge, intelligent styring etc. Tidligere byttet man enkelt fra en 40W lyspære til en 60W når behovet meldte seg. Med dagens moderne LED belysning som har veldig lang levetid, er det ikke at lampen/lyskilden dør ved endt levetid, men den vil over mange år gradvis svekkes. Dette sammen med at vårt behov for mer lys øker, så vil det være et godt valg å bruke kraftige lyskilder som kan dempes. Da har man noe ekstra å lyse opp med ettersom årene går. Husk at man nå ikke lengre kjøper lyskilder med 1-2 års levetid, men armaturer som kanskje skal leve 20 år eller mer ved normal bruk.

Så vår anbefaling er å planlegge et kraftigere lys for en bolig som skal holde livsløpsstandard. Lys skaper:

- » Trygghet
- » Trivsel og atmosfære
- » Aktivitet
- » Mestring

Enten man skal bygge nytt eller rehabilitere; belysning er noe vi alle må ta stilling til. Plassering, typer, styrke, lysfarge, styring etc. Vi legger ofte ned mye arbeid i material- og

fargevalg på innredningen, uten å ha for mange tanker om hvordan dette vil fremstå i kunstig lys i mørke kvelder.

Ved installasjon av fast belysning er det da viktig å ta dette med i planleggingen når man skal bestemme plassering, styrke og mengde. Endringer er kanskje ikke så enkelt uten større inngrep på et senere tidspunkt. Senere i livet ønsker man kanskje hjelpemidler som forstørrende speil med integrert lys på badet. De med en hobby, vil kanskje ha glede av et forstørrelsesglass med lys. Dette er relativt enkle tiltak som kan gjøres senere, men den faste installerte belysningen vil det være fornuftig å maksimere på et tidligere tidspunkt. Behovet for mer lys øker med alder. Installer heller færre lyspunkter men med kraftigere lys. Da har man i alle fall enkelte steder i huset der det er godt med lys for krevende synsoppgaver.

Belysningen hjemme skal kunne fungere til alle typer aktiviteter. Vi skal kunne lese en bok, vaske gulv, hygge oss, ja alle livets ulike fasetter. Vi anbefaler at man ved planlegging og installasjon bruker litt ekstra tid til planlegging, gjerne sammen med fagfolk. Sett sammen et fremtidsrettet belysningsanlegg hjemme med nok lys og nødvendige systemer for å kunne dempe lyset. LED belysning er energibesparende. Investeringer her vil gjennom levetiden betale seg mange ganger.

- Nok lys for eldre - er litt for mye lys for yngre -

HYTTE OG FRITIDSBOLIG

Unilamp har det nye lyset som passer i både nye og klassiske hytter, enten de er på fjellet, ved sjøen eller inne i skogen. Her får du det varme LED-lyset som gir den ekte hyttefølelsen. Bestem om lyset fra armaturene du velger skal være diskret allmennlys eller effektbelysning for å fremheve objekter. Hvilken lystemming passer deg? Uansett hvilken type du er ute etter så har Unilamp utvalget. Dersom du ønsker den lune og trygge stemningen med varmt hyggelys så er WarmDim serien noe for deg. Dersom du ikke trives med det tradisjonelle varmere lyset ved dimming, men heller en fast lysfarge - velg 2700 Kelvin eller 3000Kelvin. Uansett, med LED sparer du energi, noe som er godt både for miljøet og lommeboka.

Hygge og kos - det er alltid vært viktig interiørinspirasjon når familiehytten skal innredes. Men dette er i endring. Vi velger mer farger, mer tekstur og nye kombinasjoner. Men uansett er de fleste enige i effekten av å bli møtt med ett varmt og lunt lys etter flere timer ute i vinterkulda hjelper kroppen med å få igjen varmen. På samme måte som et kraftig kaldt lysrørlys over uteplassen kan ødelegge en nydelig rød solnedgang ved sjøen.





Tilgjengelig:
Farger: hvit, sort og børstet stål
2700K / 3000K / 4000K / WARMDIM
Dimbar

JUNO™ SOFT

Juno Soft COB+ er elegant downlight med dypt intrukket lyskilde. Denne armaturen brukes i alle typer rom der man ønsker avskjermet lys med redusert blending. Løsningen gir et roligere tak hvor lyset er mindre synlig. Downlighten er selvfølgelig dimbar og kan dimmes ned flimperfritt med en rekke ulike dimmerkombinasjoner. Juno Soft COB+ kan monteres ute, inne og overdekkes av isolasjon uten kasser om det er nødvendig.



*Tilgjengelig:
Farger: hvit
25° tiltbar i alle retninger 360°
2700K / WARMDIM
Dimbar*

GYRO® GO!

Gyro® Go er en meget effektiv moderne innfelt downlight som kan tiltes 25 grader i alle retninger. Med denne kan man lyssette rommet etter eget ønske. Linseoptikk for redusert blanding og utseende som en tradisjonell halogenlyskilde. Alle downlightene i Gyro® GO!-familien leveres med varmhvitt lys på 2700 Kelvin eller WarmDim. Samtlige av downlightene leveres dessuten med meget god fargegjengivelse og kan dimmes ned til et meget lavt nivå. Gyro® Go er blitt mange elektrikeres førstevalg ettersom den har mange egenskaper som gjør at den skal kunne brukes til de aller fleste oppgaver. Innendørs eller utendørs, overdekket av isolasjonsmatten eller i downlightboks – Gyro® Go! gjør jobben.

For rehabilitering så passer den hullmål fra 76mm - 84mm.



Tilgjengelig:
Farger hvit
2700K/3000K
Dimbar

LIMBO™ GO!

Limbo GO! - Limbo er en meget lavtbyggende downlight, med en dyptliggende lyskilde. Bredstrålende og ekstra lavtbyggende. Meget effektiv med siste tilgjengelige LED teknologi og elektronikk. Limbo Go! kan benyttes inne eller ute, i downlightboks eller overdekket av isolasjon. En virkelig allrounder, med meget gode spesifikasjoner. Limbo GO! leveres komplett med en ekstern dimbar LED-driver med ferdig kabling mellom armatur og driver. Tilkobling via hurtigklemmer med viderekoblingsmulighet og integrert strekkavlaster.

Tilgjengelig:

Farger: hvit, sort og sølv

Utskiftbare GU10 lyskilder

Rund / Rektangulær armaturdesign

2700K

Dimbar



CORE™ & TUBE™ TAK

Core og Tube tak er kompakte takarmaturer i presstøpt aluminium med herdet sikkerhetsglass. Armaturene er spesialbehandlet med Unilamps ASC-overflate-behandling for utendørs bruk. Det vil si en 16 trinns prosess toppet med spesial lakk.

Tilgjengelig:

Farger: hvit, sort og sølv

Utskiftbare GU10 lyskilder

1-2 lysretninger

Rund / Rektangulær armaturdesign

Ulike størrelser

Inkl. blindlokk for å styre lysretningen

2700K

CORE™ & TUBE™ VEGG

Core og Tube veggarmatur passer godt til å lyse opp fasader og gangarealer. Begge armaturene kommer med opp/ned lys for å skape et fint uttrykk på fasaden. Tube og Core serien har Unilamps spesielle overflatebehandling for aggressive miljøer. Vi vil derfor anbefale disse for sjønnære installasjoner. Tube og Core finnes også i kraftigere utgaver om man har behov for ekstra sterkt lys.



Tilgjengelig:

Farger: hvit og sort

Symmetrisk / Asymmetrisk

2700K / 3000K / 4000K / WARMDIM

Dimbar



UNICONE™

UniCone er en unik og meget diskret armatur som skaper et elegant og eksklusivt uttrykk i taket. Med den smale kanten opp mot taket skapes det en nesten usynlig overgang mellom tak og armatur. UniCone har også en meget dypt inntrukket lyskilde med linseteknologi som gir et fint lys med jevn lysfordeling.

Armaturen passer like godt hjemme i den moderne villaen som på familiehytten på fjellet. UniCone leveres både matt sort og hvit i flere lysfarger i tillegg til WarmDim. Med WarmDim kan du skape et lunt og koselig hyggelys når som helst. UniCone leveres som standard eller asymmetrisk med en strålevinkel på 40°.

En større variant i eksakt samme design, UniCone 83, finnes på side 10.



*Tilgjengelig:
Farger: hvit og sort
Utskiftbare GU10 lyskilder
Rund / Rektangulær armaturdesign
1-2 lysretninger
3000K
Dimbar*

KUBUS™ & TUBUS™ VEGG

Kubus og Tubus er enkle og stilrene veggarmaturer som passer godt til moderne arkitektur. De er kompakte lyspunkt, støpt i aluminium, behandlet med en 7-trinns standard overflatebehandling for utendørs bruk. Både Kubus og Tubus har toveis opp/ned lysfordeling med varmhvitt LED-lys og et symmetrisk lysbilde. Kubus og Tubus leveres med utskiftbare, dimbare GU10 5W lyskilder.

FLOW™ & POLAR™

Har du kanskje et småbruk og en stor låve som trenger ekstra lys? Flow og Polar er allsidige og kraftige utendørs LED-armaturer med lav blinding, et ypperlig alternativ når man ønsker å lyse opp gårds- og parkeringsplasser. De leveres med integrert Dimbar LED-driver som gjør det mulig å dimme til lavere lysnivåer på tider av døgnet der man ønsker å spare enda mer energi.

Flow og Polar kommer også med **Nightlite**, et innebygget skumringsrele som tenner lyset når det blir mørkt. Denne er ikke dimbar.

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



FLOW™

Farger: hvit og sort

Sym- / Asym- / Bi-Symmetrisk

Ulike lysfordelinger

Nightlite / fotocelle

3000K



POLAR™

Farger: sort og grå

Asymmetrisk

Ulike lysfordelinger

Nightlite / fotocelle

3000K



PRISMA+® 38°

6 Watt 2000-3000K WARMDIM

PRISMACOB+® 38° ELLER 23°

6 Watt 2000-3000K WARMDIM

PRISMACOB+® 40° ELLER 23°

6,5 Watt 2700K



LYSKILDER MED OPTISK LINSE

En tradisjonell halogenlyskilde gir et flott lysbilde med meget god fargegjengivelse, og er ofte dimbar til lave nivåer. Problemet er at de ikke er så effektive, og bruker mye mer energi enn dagens løsninger. I tillegg utvikler de mye varme, som kan være brannfarlig. Når vi utviklet våre lyskilder, la vi stor vekt på egenskapene ved lysfordelingen i lyskilden og at lyskilden skal kunne dimmes flimmerfritt. Vi tenkte også på profesjonelle brukere - derfor har våre LED-lyskilder meget lang levetid sammenlignet med andre på markedet.

Alle våre LED-lyskilder har PrismaCOB+ linse som gir en jevn fordeling av lyset. I en kombinasjon sammen med våre dimmere får man en elegant softstart-funksjon ved tenning på lavt nivå og perfekte dimme egenskaper. Dette uavhengig om det er 2700K lyskilde eller en WarmDim lyskilde.

PRISMA[△]COB®

ORD OG UTTRYKK

LED har økt effektiviteten kraftig. En glødelampe kunne gjerne ha effektivitet på 10-15 Lumen/Watt. Et godt LED produkt, med lyskvaliteter for hjemmebruk kan gjerne ha 6-8 ganger effektiviteten. Det vil si at man sparer energi. Mye energi. Når du skal kjøpe ny belysning, enten det er downlights med integrert lyskilde, eller nye løse lyskilder, så er det en mengde nye symboler, forkortelser og tall man må forholde seg til. Ved valg av LED lyskilder og armaturer - se på lumen/watt, og antallet lumen som oppgis. Det er ikke lengre noen standard på Lumen pr Watt, slik det en gang var. Det finnes mange ulike effektivitetsnivåer og kvaliteter ute på markedet. For armaturer kan det i noen tilfeller også være smart å se på IP – kapslingsgrad, om lyset skal brukes utendørs eller i våtrom.

Watt (W)

Watt angir effekten på en lyskilde. Energiforbruket er effekt i Watt x tid. Jo høyere Watt en lyskilde forbruker, desto høyere er effekt, og energiforbruket du betaler for. Husk at for LED er Wattstyrken ikke et mål på hvor mye lys du får – den viser bare hvor mye energi som blir brukt. For å finne ut hvor mye lys som sendes ut, må du se på lyskildens lumenverdi.

Lumen (lm)

Lumen er målet for lyskildens lysstyrke. Lumen handler ikke nødvendigvis om hvor intenst lyset er, men hvor mye lys som strømmes ut av lyskilden. Jo høyere lumen tallet er, desto mer lys kommer ut fra lyskilden, og det er dette tallet du bør se etter på pakken, i stedet for som tidligere; å fokusere på watt. Lumen pr. watt er et mål på hvor mye lys som kommer ut i forhold til energibruk, altså et tall som sier noe om hvor effektiv lyskilden er.

Ra – Rendering average

Ra-indeks er et tall som angir lyskildens evne til å gjengi fargene i fargespekteret. Ra-indeksen vurderes ved at åtte definerte testfarger først bedømmes i lyset fra en oppsatt referansekilde med samme fargetemperatur som lyskilden som skal vurderes her. Lamper som selges til husholdninger må ha minst Ra 80. Den høyeste verdien en lampe kan ha er Ra 100.

Kelvin (K)

Kelvin er måleenheten for lysets fargetemperatur, med andre ord hvor rødaktig (varmt) eller blåaktig (kaldt) lyset ser ut. Jo høyere Kelvintall, desto hvitere/blåere blir lyset. 2700K betyr at lampen avgir et varmt lys, mens 4000K betyr et kaldere lys.

En glødelampe eller halogenlampe vil når den dimmes endre fargetemperatur fra rundt 2800K(3000) til rundt 2000K på lavt nivå. Her i Norge liker vi til hjemmebruk ofte varmt lys. Fast lysfarge gjerne i området rundt 2700K. Om man ønsker et varmere lys ved dimming er WarmDim løsningen definitivt å anbefale. Som referanse kan nevnes at i kontorer brukes ofte 3000K lys. I industri og lager gjerne enda kaldere lys - 4000K.

IP Kapslingsgrad – IP = Ingress Protection]

er et system for å angi kapslingsgraden til elektrisk utstyr,

det vil si utstyrets beskyttelse mot inntrenging av faste gjenstander og vann.

Kapslingsgraden angis med bokstavene «IP» etterfulgt av to sifre. Dersom det ikke finnes noe krav til utstyrets beskyttelse mot noen av kategoriene erstattes sifferet med «X». Det første sifferet angir beskyttelsesgraden mot inntrenging av f.eks støv og faste gjenstander. Som for eksempel beskyttelsen mot berøring av elektriske deler. Det andre sifferet angir utstyrets beskyttelse mot skadelig inntrengning av vann.

Det finnes krav til IP avhengig av hvor armaturer og utstyr skal monteres. Utendørs eller i badetrom er dette viktig å ta hensyn til vann. IP22 eller IP2X er typiske minimumskrav for utforming av elektrisk tilbehør til innendørs bruk.

Blending

Tidligere tenkte vi kanskje ikke så mye over dette, men det vi visste var at vi ikke ville ha en åpen lyskilde/ lyspære hengende fra taket - nei den skulle avdekkes med en skjerm. Jo tettere skjerm, jo mindre blending og også mindre lys. Det er de samme mekanismer i dag. jo mer avskjermet, jo mindre lys med samme effekt.

Lux – Lux = lumen/m²

Lumen sier altså noe om lyskildens styrke, og evne til å belyse, men ikke noe om hvor godt den belyser for eksempel en kjøkkenbenk eller et arbeidsbord. Lux er en målbar belysningsstyrke som sier noe om hvor mye av lyset som faktisk treffer en overflate. Det finnes krav til Lux verdi i f.eks offentlige anlegg, skoler og næringsbygg. I bolig og hytte er det ikke definert noen krav.

Energimerking

Energimerkingen er obligatorisk og felles for EU landene. Merkingen viser lampens energiklasse, der A++ er best.

IK klasse

For noen produkter, spesielt for utendørs bruk, oppgis tall for IK klasse. Dette er en verdi som sier noe om hvor stor fysisk motstandsdyktig lampen er. Dette tallet fremkommer ved en test der et tungt objekt slippes ned på armaturen - uten at armaturen skal ta skade av dette. Noen bruker også begrepet til å si noe om hvor "vandsikkert" produktet er.



SIDE 55

BLUEDIM®

BlueDim er en serie revolusjonerende nye styringskomponenter som styres på vanlig måte lokalt men som også kan fjernstyres fra via vår BlueDim-app på mobil/nettbrett. Våre BlueDim-produkter bruker Bluetooth Low Energy med Mesh-funksjonalitet, noe som betyr at de kollektivt øker den brukbare trådløse rekkevidden.

I app'en er det innstillinger for av/på, dimming, scenarier, timer, astrour med mere. BlueDim kan brukes sammen med vår BLE/WiFi Gateway. På på denne måten kan alle funksjonene fjernstyres fra hele verden via internett.

Gateway BT gjør det også mulig å integrere BlueDim direkte med andre populære kommersielle styringsystemer som Google Home og Amazon Alexa.



SIDE 57

WIDIM®

Veggdimmer styres med trykk/ vri på vanlig måte eller fjernstyres fra WiDim appen på mobil/nettbrett. Leveres inklusive RS Sentralskive. Monteres i veggbox eller i påvegsramme, singelmontert eller i kombinasjonsramme.


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


Innfelt bryter 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 iPhone/ iPad og Android-produkter. I appen er det ulike muligheter for styring. Det er funksjonskontroller for av/på, scenariestyling astrour og ulike ukeur.


EL.NR	PRODUKT	EL.NR	PRODUKT
14 059 90	BlueDim veggdimmer	14 059 95	Bluedim Smartplug Dim 250W
14 059 91	BlueDim innfelt dimmer	14 059 96	Bluedim Smartplug Switch 16A
14 059 92	BlueDim innfelt bryter	14 419 00	BlueDim Trådløs bryter 4 soner Hvit
14 059 93	BlueDim StartKit	14 419 01	BlueDim Trådløs bryter 4 soner Sort
14 059 94	BlueDim Gateway WiFi/BlueTooth	14 419 10	BlueDim Fotbryter Dim Sort
		14 419 20	Bluedim Innf. Switch 16A


EL.NR	PRODUKT
14 059 70	WiDim veggdimmer
14 059 80	WiDim innfelt dimmer
14 059 85	WiDim innfelt bryter


HVA BETYR SYMBOLENE


 Alle produkter fra Unilamp er CE-merket.


 Unilamp følger "Waste Electrical and Electronic Equipment" direktivet. WEEE er et EU-direktiv som i korthet går ut på at produsenter av elektriske og elektroniske produkter er ansvarlige for innsamling og gjenvinning av produktene når de avhendes.


 Dette symbolet viser at armaturet er konstruert for bruk utendørs, men at det også kan brukes innendørs.


 Dette symbolet viser at armaturet er best egnet innendørs.


 Dette symbolet viser at armaturet er konstruert for bruk utendørs. Disse produktene er gjerne bedre rustet mot vær og vind samt at de har en tettere kapslingsgrad.


 Klasse I. Produkter som er merket med dette symbolet krever tilkobling til jord.


 Klasse II. Produkter som er merket med dette symbolet trenger ikke å tilkobles jord. Dette produktet kan da benyttes på steder hvor jord ikke er trukket frem til lampepunktet, for eksempel i eldre elektriske anlegg.


 Klasse III. Det vil si at produktet får sin forsyning fra en separat/sikker lavspenningskilde (SELV). Spenningen fra en SELV forsyning er lav nok til at en person trygt kan komme i kontakt med det uten risiko for elektrisk støt.


 Energimerkingen er obligatorisk og felles for EU-landene. Merkingen viser lampens energiklasse, og A++ er best.


 Produkter som er merket med dette symbolet kan ikke overdekkes av isolasjon.

 Produkter som er merket med dette symbolet kan overdekkes av isolasjon uten bruk av downlightkasser.


 Produkter som er merket med dette symbolet kommer med sensorteknologi.


 Produkter som er merket med dette symbolet kommer med integrert skumringrele / fotocelle.


 Dette symbolet viser at det er mulig å skifte lyskilde uten bruk av verktøy.

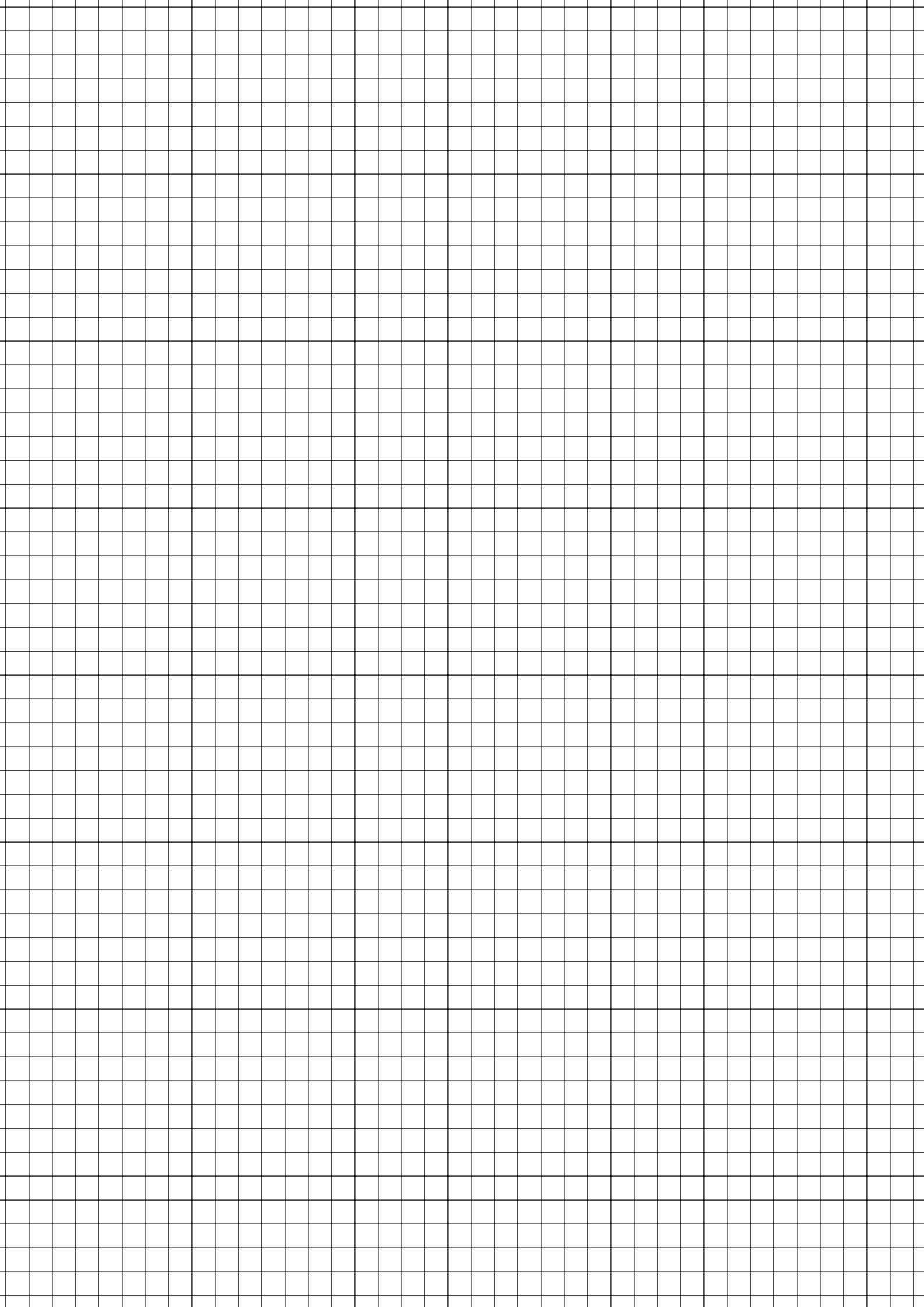
 Dette symbolet viser at produktet er spesialbehandlet med Unilamps unike 16-trinns overflatebehandling for utendørsbruk.

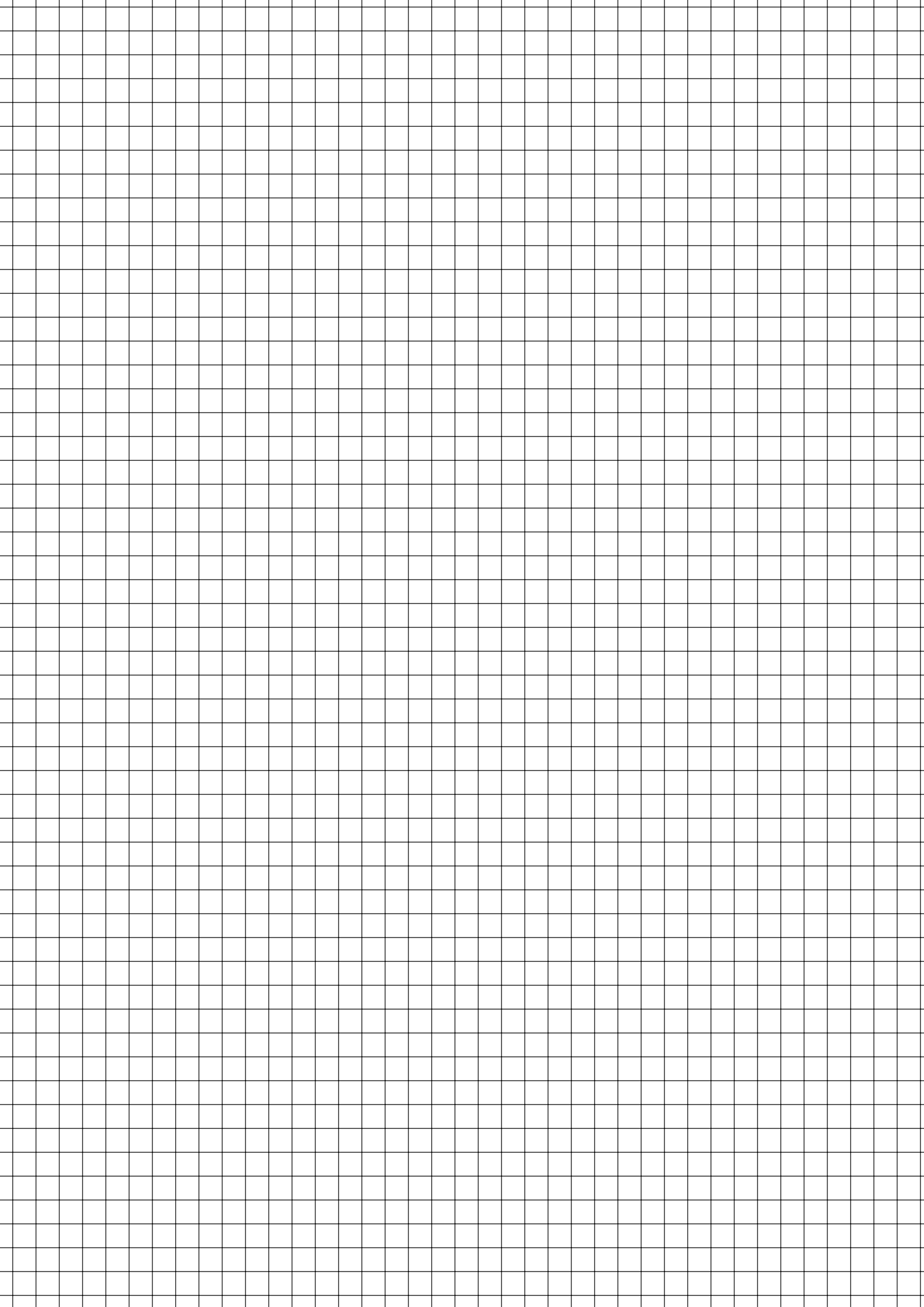
RoHS ROHS-direktivet begrenser bruk av farlige substanser i elektrisk og elektronisk utstyr.

 Testet og godkjent av den tyske uavhengige prøvestasjonen TÜV. TÜV er en sammenslutning av tyske selskaper som foretar sikkerhetskontroller på teknisk utstyr og godkjenner dette.

 Med dette symbolet kan produktet dimmes fra 3000K full styrke til 2000K dempet. Vil du ha lys som kan dimmes ned til stearinlys stemning, se etter merket WarmDim.

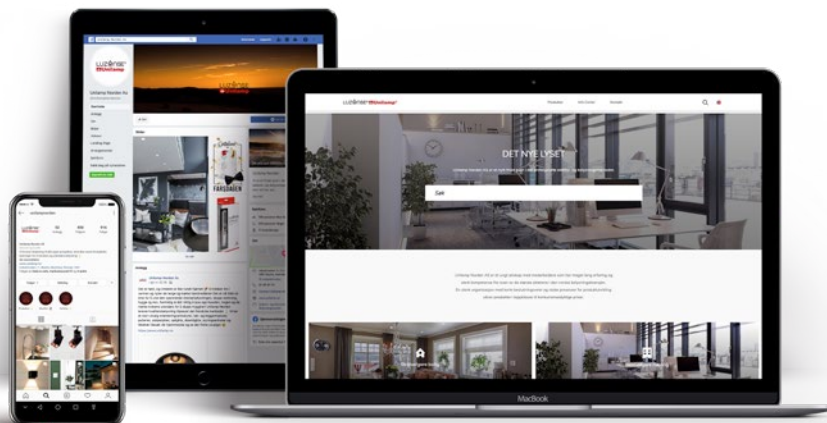
 Dette symbolet indikerer at produktet kan dimmes fra fullt lys og ned til et meget lavt nivå.





UTVALGTE PRODUKTER

Argos™	66	Gyro® Frame	15	NovoDisc™ & EcoLED™	48
Atom™	72	Gyro® GO!	78	Orient™	47
Balled™ Downlight	45	Gyro® Surface Round	41	Pin Point™	72
Balled™ Pendel	14	Gyro® Surface Square	23	Point™	72
Biceps™	70	i-Brick™	67	Powerstrip™	39
BlueDim®	55	Juno™ Soft	77	PrismaCOB®	86
Case™ & Edge™	59	Kony™ 3-spot	42	Quickstep™	46
Charisma™	70	Kony™ Rondell	19	Ram™	63
Core™ & Tube™	70	Kony™ Vegg	35	Sleeper™	36
Core™ & Tube™ Tak	80	Kube™ & Kon™ & Arc™	64	Sonic™ Spotlight	73
Core™ & Tube™ vegg	81	Kubus™ Tak	60	Stylosoft™	38
Cyclops™	70	Kubus™ & Tubus™ Vegg	83	Titan Kony™ Skinnesett	24
Cylinder Bar™	9	Lightbox™	17	Twist™	43
Flexilink™	29	Limbo™	18	Tyfon™	48
Flowerpower™	72	Limbo™ GO!	79	Unicone™	82
Flow™ & Polar™	84	Limbo™ Soft	37	Unicone™ 83	11
Fresh™	27	Lolite™	68	Unidim™ Dimmere	50
Fuji™	70	Macron™	70	UnoCOB™ Slim	26
Funky™	69	Mini-D™	16	WiDim®	57
Golf™	61	Mir™	28	Zet™	72
Gyro®	12	Nice™ & Nice™ ECO	31		



For mer inspirasjon og full informasjon om våre produkter, besøk våre hjemmesider.

www.unilamp.no | [@unilampnorden](https://www.instagram.com/unilampnorden) [f](https://www.facebook.com/unilampnorden) [in](https://www.linkedin.com/company/unilampnorden) [▶](https://www.youtube.com/channel/UC...) [p](https://www.pinterest.com/unilampnorden)

DET NYE LYSET



Unilamp Norden AS
Industriveien 11
1481 Hagan
Norge
Telefon: +47 67 49 47 70

post@unilamp.no
www.unilamp.no



Unilamp Norden AB
Box 18
452 21 Strömstad
Sverige
Telefon: +46 (0)526-10420

post@unilamp.se
www.unilamp.se

Bildene er til inspirasjon og forståelse av våre produkters bruk og utseende i forskjellige miljø. Vi reserverer oss mot endringer og feil i trykksaken.