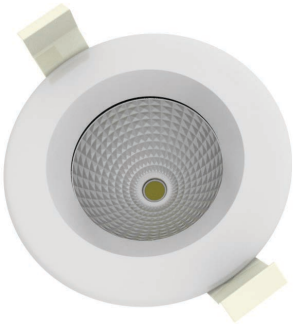
PRODUKTBLAD dato:21.06.2013

LD-8W-COB-D

LED Funksjonell Downlight for innendørsbruk 8W.



LD-8W-COB-D

Beskrivelse

Talitor Downlight er det siste innen LED-teknologi.

LED med høy effekt krever et presist og perfeksjonert produktdesign. Våre designere har fokusert på funksjonalitet og effektiv varmeavledning, som påvirker produktets levetid og gir deg en løsning med lang varighet og høy kvalitet. LD-8W-COB leveres med levetid på minimum 50.000 timer.

LD-8W-COB er forberedt for enkel og sikker tilkobling med hurtigkobling. Denne universelle hurtigkoblingen gir deg frihet under planleggingen og forenkler monteringen

Downlight egner seg godt til montering under diffusjonssperren på nybygg (TEK07-10)

LD-8W-COB kan leveres med driver som støtter DALI styring.

FDV

dato: 21.06.2013

Produkt: LD-8W-COB-D
Elnummer: 3290650
GTIN: 7071066000412
Pakningant: 1 stk

LD-8W-COB-D

Teknisk beskrivelse

LYSKILDE

1x8W led lyskilde

Tilbaketrukket lyskilde.

2700Kelvin

Ra.Index >85

Lysvinkel: 38º

Arb.temp: -20 +40

FORKOBLING (inkludert)

LED driver
230VAC 30-42V 0,35 A
Dimmbar
PF>0,95
max 12Watt

DALI driver (bestilles separat)

MATERIALE OG FARGE

Produktet leveres i matt hvit-farge.

Tilgjengelig i fargene Matt hvit.

Forkobling leveres i hvit farge med hurtiklemme i svart matt farge laget av PVC.

MONTERING

Borehull for armaturen er 77mm og ytre diameter er 104mm.

Montering skjer med klemfjær uten bruk av verktøy.

TILKOBLING

Talitor Hurtigklemme. IP44

Gjennomkobling mulig.

Påmontert 10cm ledning 3x0,75m2 fra LED forkobling til hurtigklemme.

DC plugg kabel mellom down-light og forkoblingen.

TEKNISK DATA

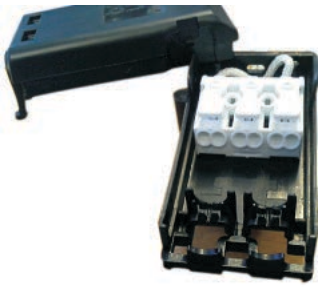
Levetid: 50 000 timer ved 25 ºC

Lysmengde: 580lm

Feilrate for driver 1 % per 5000 timer

IP44

Vekt: 314g



ILLUSTRASJON

dato: 21.06.2013

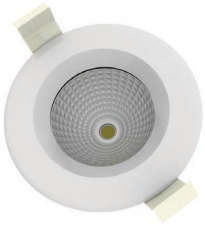
Produkt: LD-8W-COB-D
Elnummer: 3290650
GTIN: 7071066000412
Pakningant: 1 stk

LD-8W-COB-D

C

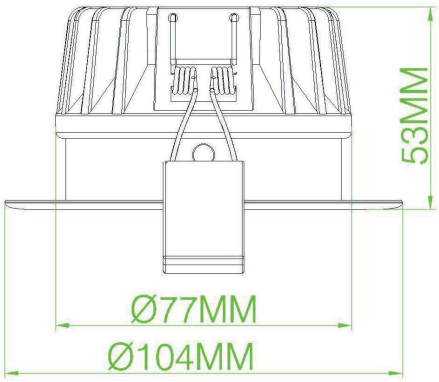
A+
A
B
C
D
E
F
G

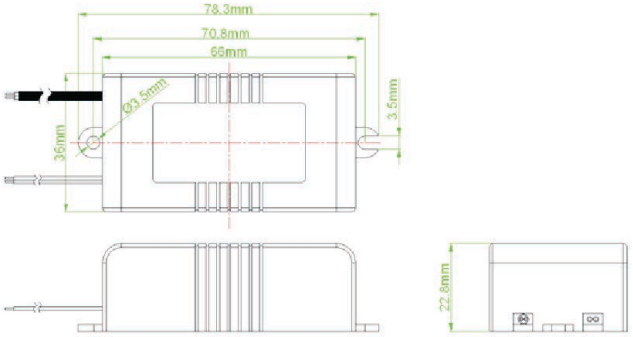
IPEA=0.94



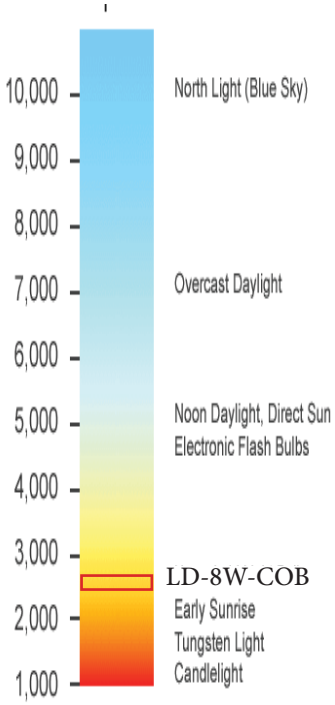
TALITOR
- led lights -

Dimensjoner

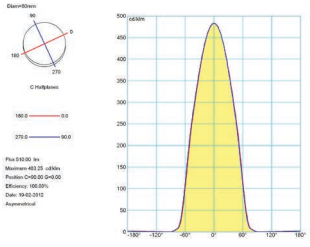


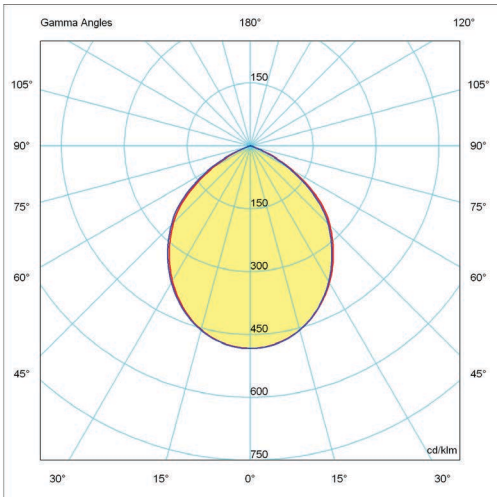


Lysfarge



Lysfordeling





VEDLIKEHOLD

RENGJØRING

Regelmessig rengjøring av lysarmaturer er avgjørende for å gi optimal belysning. Lysarmaturer rengjøres i spennings løs tilstand. Elektriske komponenter og tilkoblinger må ikke utsettes for vann eller fuktighet. Rengjøringsintervaller er normalt i hht intervaller som planlagt under prosjektering eller i forbindelse med skifte av lyskilder.
Lysarmaturer kan vaskes med et nøytralt vaskemiddel (pH 7). Vaskemiddelet blandes i lunkent vann. Blandingen påføres med mikrofberklut, svamp eller lignende. Deretter bør såperester fjernes ved hjelp av myk og ren mikrofberklut fuktet i vann. Ikke spray vaskemiddeloppløsninger direkte på armaturen, rester av vaskemiddel kan samle seg i avdekning, refektor eller optikk og være vanskelig å fjerne i ettertid. Organiske løsemiddelbaserte og sterkt alkaliske vaskemidler må unngås, da slike midler kan skade komponenter både på kort og lang sikt. Dette gjelder særlig komponenter produsert i ulike kunststoff. Blanke refekterende fater bør støvtørkes med jevne mellomrom for å sikre optimal belysning. En helt ny, tørr og ren mikrofberklut kan anbefales for støvtørking. For fjerning av fett og fngeravtrykk kan refektormaterialet sprayes med vaskemiddel for rengjøring av vinduer, glass, pc skjermer etc og tørkes så rent med en helt ny, tørr og ren mikrofberklut. Eventuelle rester av vaskemiddel kan fjernes ved å påføre rent vann for så å tørkes rent med en helt ny, tørr og ren mikrofberklut. Rengjøring av refektorer må utføres med forsiktighet slik at ikke refektormaterialer skades.

SKIFTE AV LYSKILDER

Lyskilder som er i slutten av sin levetid kan utvikle varme ut over det som er forventet. Dette kan skadelysarmaturens komponenter. Det er alltid god økonomi å planlegge gruppeskift av lyskilder. Sjekk levetiden på lyskilden du anvender på våre nettsider eller konferere med din leverandør av lyskilder. Planlegg deretter intervaller hvor lyskildene blir skiftet. Noen lyskilder vil sannsynligvis kunne svikte før oppgitt levetid og må skiftes før planlagt gruppeskifting av lyskildene. Skifte av lyskilder utføres når lysarmaturen er i spenningsløs tilstand. Lyskilder som skiftes må erstattes med tilsvarende for å beholde egenskapene til lysarmaturen. Benytt alltid hansker ved skifte av lyskilder slik at fngermerker ikke blir etterlatt på refekterende fater.

VEDLIKEHOLD AV LED LYSKILDE

Lysdiodene i en lysarmatur med LED lyskilder har vanligvis en nominell levetid på L70 ved 50.000 timer. L70 betyr at 70 prosent av den opprinnelige lysstrømmen er gjenværende etter at levetiden er utløpt, når mindre enn 70% av lysstrømmen er gjenværende vil sannsynligvis belysningsnivået være på et for lavt nivå. Det kan forekomme at feil oppstår på lysdioder før levetiden er utløpt. Når en slik feil oppstår er det hensiktsmessig å skifte hele produktet. Vedlikehold av elektronikk se punkt under dette.

SKIFTE AV ELEKTRONIKK

Elektroniske forkoplinger (HF forkoplinger) for lysarmaturer har ofte en nominell levetid på 50.000 timer ved armaturens høyest tillatte omgivelsestemperatur. Det må imidlertid forventes ca. 10% utfall i løpet av denne perioden. Høy omgivelsestemperatur, transienter og spenningstopper, samt tilkobling til byggestrøm av dårlig kvalitet i byggeperioden vil drastisk forkorte livslengden. Elektroniske forkoplinger skiftes av kvalifsert personell og alltid når lysarmaturen er gjort spenningsløs. Det anbefales å skifte lyskilder og teste armaturen før arbeidet med å skifte en defekt elektronisk forkopling igangsettes.

INSTALLASJON

SIKRINGSKURS OG JORDFEILBRYTER

Det anbefales å benytte automatsikring type C. Belastnings-tabell med oversikt over hvor mange lysarmaturer som kan benyttes på en sikringskurs er tilgjengelig på våre websider under belastningstabell. Sikringskursene kan ikke inneholde blandede laster som magnetiske (induktive) laster og elekt-roniske (kapasitive) laster.
Lysarmaturer med HF forkopling avgir max. 1mA lekkasjestrøm til jord. Husk at jordfeilbrytere kan løse ut ved 0,5 x merket utløserstrøm. Dette gir eksempelvis 15 armaturer på en 30mA jordfeilbryter.
Benytt alltid jordfeilbryter som er egnet for elektroniske laster.
Jordfeilbryteren må være støtstrømsikker og tidsforsin-

TILKOBLING

Tilførselskabel må være av en kvalitet som tåler eksponering av UV-stråling og varme fra lyskildene. Selv om temperaturforholdene inne i armaturen er innenfor kravene for en lysarmatur, kan det være at tilførselskabelen ikke har tilstrekkelig kvalitet til å tåle dette. Tilførselskabelen må beskyttes fra direkte stråling fra lysrøret ved hjelp av lystett strømpe eller lignende.
Dersom tilførselskabel føres gjennom lysarmaturen må det tas hensyn til både mulig UV-stråling samt armepåvirkning fra armaturens komponenter på kabelen.

ELEKTRONIKK

Lysarmaturene benytter elektroniske forkoplinger som driver lyskildene med høy frekvens (HF). HF-forkoplingen sparer energi, gir fimmerfritt lys og støyer ikke. I tillegg forlenger man levetiden på lyskildene og sparer brukeren for eventuelt bytte av tenner i armaturen.
Levetiden til elektronikk er påvirket av temperatur og kvaliteten på nettspenningen.

Nominell levetid settes til 50.000 timer ved armaturens høyest tillatte omgivelsestemperatur. Det må imidlertid forventes ca. 10% bortfall i løpet av denne perioden. Transienter og spennings-topper samt tilkobling til byggestrøm av dårlig kvalitet vil drastisk forkorte livslengden.

DALI

DALI (Digital Adressable Light Interface) er en standardisert digital protokoll som muligjør individuell adressering (64 adresser), gruppering (16 grupper) og skape lysscener (16 scener). DALI kan også fungere som en enkel styring der alle enheter på bussen gjør det samme (broadcast). Da behøves det ingen programmering.

BYGGEPERIODEN

Lysarmaturen skal ikke forsynes fra midlertidig byggestrøm.
Foreta alltid tilkobling av armaturen når nettet er spennings-
løst. Ustabilt nett kan skade elektronikken i lysarmaturens

MEGGING

Lysarmaturer kan megges med max 500V DC.
Spenningen påføres mellom jord og de sammenkoblede fasene.
OBS: Gjør kursen spenningsløs før du eventuelt løsner nulleder. Utføres meggingen feil vil detskade elektronikken i lysarmaturens forkopling.

LYSSTYRING

Ved dimming av en lysarmatur må det alltid benyttes en elektronisk forkopling som er beregnet for dimming. Fasesnitt regulatorer kan ikke benyttes på standard elektronisk forkoplinger.
Lyskilder i armaturer for dimming bør være tent i 100 timer ved full belysning før de dimmes. Dette for å oppnå optimal levetid på lyskilden.