

## LED Downlight-15W - Svart - KVADRATISK - CRI+92 - UGR13



### Produktkode:

Henvisning: 91812-15WUGR13

### Tekniske spesifikasjoner

Referanse: 91812-15WUGR13  
Effekt: 15w  
Nominell spenning: 85V-265V  
Lystemperatur: 3000K - 4000K  
Fargegjengivelse - RA: 92  
Byggemateriale: Aluminium + PC  
Lysstyrke-Lm: 1950 Lm  
LED-type: Bridgelux Chip Inside 12C3B  
Belysningsvinkel (°): 36°  
LED-diodeeffektivitet (Lm/W): 160 Lm/W  
Lyseffekt (Lm/W): 130 Lm/W  
Sertifikater: CE - ROHS  
IP Klasse: IP44  
Estimert Led-diode Liv (H): 35.000  
Størrelse (mm): 88\*88mmxH75mm  
Frekvens (Hz): 50/60Hz  
Temperaturspenn (°C): -20°C ~ +55°C  
Kraftsykluser: 100.000  
Oppstart Tid (s): 0,2s  
Utskjæringsstørrelse (mm): Ø75mm  
Gløindeks (UGR): 13  
Energiklasse (2021-UE-2019/2015): A+  
Energiklasse (2023 - UE-2019/2015): E  
Års garanti: 3

### Kort produktbeskrivelse:

**15W LED-downlighten** er laget av aluminium +PC, har Bridgelux COB-diode med høy effekt og ekstern driver, og har en god ytelse på **130 lm/W**. Høy **fargegjengivelsesindeks +92** - PROFESJONELL FARGE - **for å få kvalitetslys og ekte og profesjonelle farger**. Den har en **UGR13**, noe som betyr at den er en blendingsfri armatur, noe som gjør den perfekt for arbeidsområder.

### Produktbeskrivelse:

LED Downlight-15W - Svart - KVADRATISK - CRI+92 - UGR13

**Downlight LED 15W** er et svært allsidig produkt som kombinerer god ytelse og store energibesparelser. Den lille størrelsen gjør designet perfekt

Modulen vår har en **ekstern driver** som **gjør at LED-en kan arbeide med høyere effekt**, forlenger levetiden og øker lysstyrken til LED-dioden, ettersom varmen som genereres av driveren ikke forstyrrer dioden, noe som øker levetiden til hele **armaturen**.

**Bridgelux COB-dioden** leverer 130 lm/W, noe som gjør den svært effektiv og energibesparende. Bridgelux er et anerkjent merke innen produksjon av COB-dioder av høy kvalitet. Noen av de spesifikke fordelene med Bridgelux COB-diode er:

- Høy energieffektivitet: de gir kraftig lyseffekt med relativt lavt strømforbruk.
- Høy lyskvalitet: de leverer utmerket fargegjengivelse (høy CRI) og en konstant fargetemperatur, noe som gjør at objekter og rom ser mer naturlige og levende ut.
- Kompakt design: De har en kompakt og lett design, noe som gjør dem enkle å integrere i forskjellige armaturer.
- Større pålitelighet og holdbarhet: De er designet for å være langvarige og pålitelige.

Våre downlights har et **UGR13**-nivå - lavt UGR-nivå.

UGR står for "Unified Glare Ratio" og brukes til å måle mengden blanding som kan oppfattes av en person i et opplyst miljø. En lav UGR indikerer at omgivelsene har et lavere blendingsnivå og derfor gir en bedre belysningskvalitet.

Noen fordeler med å ha en lav UGR er:

- Økt visuell komfort: Ved å redusere blanding blir miljøet mer behagelig for øynene og reduserer belastningen på øynene, noe som kan forbedre produktiviteten og konsentrasjonen.
- Forbedret ytelse: Et miljø med lav UGR gir bedre lyskvalitet og kan forbedre den visuelle ytelsen, noe som er spesielt viktig i arbeids- og studiemiljøer.
- Forbedret sikkerhet: Lav UGR kan også forbedre sikkerheten på arbeidsplasser ved å redusere risikoen for ulykker forårsaket av blanding.
- Estetisk tiltalende: Miljøer med lav UGR kan være mer estetisk tiltalende, ettersom gjenstander og overflater fremstår klarere og skarpere, noe som skaper et mer behagelig miljø.

Oppsummert gir en lav UGR en rekke fordeler, som økt visuell komfort, forbedret ytelse, økt sikkerhet og attraktiv estetikk, noe som gjør det til en viktig faktor å ta hensyn til ved

# Teknisk Datablad

utforming og planlegging av belysning i arbeidsområder, studierom og andre miljøer.

Dens **+92 CRI** gjør at farger kan oppfattes med total profesjonalitet og nøyaktighet, noe som også er perfekt for fotostudioer og kommersielle lokaler der det kreves profesjonell belysning med høy ytelse.

CRI, eller "fargegjengivelsesindeks", er et mål på en lyskildes evne til å gjengi fargene på objekter nøyaktig sammenlignet med en naturlig lyskilde. En høy CRI indikerer at lyskilden kan gjengi farger mer nøyaktig og mer detaljert. Fordelene med å ha en høy CRI er

- Mer naturlige og levende farger: som forbedrer utseendet og oppfatningen av objekter og rom.
- Forbedret nøyaktighet i fargeoppfatningen: gir mer nøyaktig oppfatning av forskjeller mellom farger, noe som kan være spesielt viktig i applikasjoner som mote, interiørdesign, kunst og museumsbelysning.
- Forbedret lyskvalitet: forbedrer lyskvaliteten når det gjelder kontrast og klarhet, noe som kan få gjenstander og overflater til å se skarpere og klarere ut.
- Forbedret visuell ytelse: Forbedrer den visuelle ytelsen i oppgaver som krever god fargeoppfatning og detaljer, for eksempel lesing, sying eller presisjonsarbeid.
- Forbedret visuell komfort: Med mer naturlige, levende farger og bedre detaljoppfatning reduseres visuell tretthet og den visuelle komforten forbedres, noe som kan øke trivsel og produktivitet i arbeids- og studiemiljøer.

Lysstrålen er av høy kvalitet på grunn av den høye **CRI + 92** og den primære **vinkelen på 36°**, noe som gir oss muligheten til å fremheve spesifikke elementer i et rom; samtidig gir det oss betydelige besparelser i strømforbruket.

Vår Downlight 15W er laget av aluminium +PC, som er en god varmeleder, noe som bidrar til å spre varmen som genereres av lysdiodene, noe som igjen forlenger levetiden deres.

Bruksområder for LED Downlight-15W - Svart - KVADRATISK - CRI+92 - UGR13:

- Baderom
- Garderobes
- Soverom
- Utstillingsvinduer
- Butikkvinduer
- Korridorer
- Butikker
- Kommersielle lokaler
- Arbeidsområder

I FactorLED sørger vi for at produktene våre har KVALITETSGARANTI og tilbyr alle nødvendige elementer for DISTRIBUSJON, IMPORT eller ENGROS, inkludert det tekniske databladet for hvert LED-produkt.

## Ytterligere bilder:

