

## LED Downlight - 45W - Justerbar - HVID Tredobbelt - CRI+92 - UGR13



### Produktkode:

Reference: 91805-45WUGR13

### Tekniske specifikationer:

REFERENCE: 91805-45WUGR13  
Nominel effekt: 30W  
Nominel spænding: 85V-265V  
Let temperatur: 3000K - 4000K  
CRI-kromatisk reproduktionsindeks: 92  
Byggemateriale: Aluminium + pc  
Lysstyrke-Lm: 3x1950 Lm  
Led type: Bridgelux Chip Inside 12C3B  
Åbningsvinkel (°): 36°  
LED-diodeeffektivitet (Lm / W): 160 Lm/W  
Lyseffekt (Lm / W): 130 Lm/W  
Certifikater: CE - ROHS  
IP-klasse: IP44  
Anslået leddiode Liv(H): 35.000  
Mål (mm): 92x249xH75mm  
frekvens (Hz): 50/60Hz  
Temperaturområde (°C): -20°C ~ +55°C  
Effektcyklus: 100.000  
Starttid (er): 0,2s  
Udskæringsstørrelse (mm): Ø75x235mm  
Gløindeks (UGR): 13  
Energiklasse (2021-UE-2019/2015): A+  
Energiklasse (2023 - UE-2019/2015): E  
Års garanti: 3

### Produkt kort beskrivelse:

**LED-Downlight 45W** er lavet af aluminium +PC, dens Bridgelux COB-chip er kraftfuld og har en ekstern driver, med en god ydeevne på 130Lm/W. Den har en høj **farvegengivelsesindeks på +92** - PROFESSIONEL FARVE - for at nyde **lyskvalitet** og have ægte, **professionelle farver**.

Den har en **UGR13**, hvilket betyder, at den er en lampe, der ikke producerer blænding, hvilket gør den perfekt til arbejdsområder.

### Produkt beskrivelse:

LED Downlight - 45W - Justerbar - HVID Tredobbelt - CRI+92 - UGR13

**Downlight LED 45W** er et meget alsidigt produkt, som kombinerer god ydeevne og store energibesparelser. Dens lille størrelse gør dens design perfekt

Vores modul indeholder en **ekstern driver, der gør det muligt for LED'en at arbejde ved højere effekt , forlænger levetiden** og øger LED-diodens lyseffekt, da den varme, der genereres af driveren, ikke forstyrrer dioden, **hvilket øger hele armaturets levetid**.

Dens **Bridgelux COB**-diode leverer 130 lm/W, hvilket gør den meget effektiv og energibesparende. Bridgelux er et anerkendt mærke inden for fremstilling af COB-dioder af høj kvalitet. Nogle af de specifikke fordele ved Bridgelux COB-dioden er følgende:

- Høj energieffektivitet: De giver et kraftigt lysudbytte med et relativt lavt strømforbrug.
- Høj lyskvalitet: de giver en fremragende farvegengivelse (høj CRI) og en konstant farvetemperatur, hvilket får objekter og rum til at se mere naturlige og levende ud.
- Kompakt design: De har et kompakt og letvægtsdesign, hvilket gør dem lette at integrere i forskellige armaturer.
- Større pålidelighed og holdbarhed: De er designet til at være langtidsholdbare og pålidelige.

Vores downlight har et **UGR13**-niveau - lavt UGR-niveau.

UGR står for "Unified Glare Ratio" og bruges til at måle mængden af blænding, der kan opfattes af en person i et oplyst miljø. Et lavt UGR-niveau indikerer, at omgivelserne har et lavere blændingsniveau og derfor giver en bedre belysningskvalitet.

Nogle af fordelene ved at have en lav UGR er følgende:

- Øget visuel komfort: Ved at reducere blænding bliver miljøet mere behageligt for øjnene og mindsker øjenbelastning, hvilket kan forbedre produktiviteten og koncentrationen.
- Forbedret ydeevne: Et miljø med lav UGR giver en bedre lyskvalitet og kan forbedre den visuelle ydeevne, hvilket er særlig vigtigt i arbejds- og studiemiljøer.
- Forbedret sikkerhed: Lav UGR kan også forbedre sikkerheden på arbejdspladserne ved at reducere risikoen for ulykker forårsaget af blænding.
- Æstetisk tiltalende: Miljøer med lav UGR kan være mere æstetisk tiltalende, da objekter og overflader fremstår klarere og skarpere, hvilket skaber et mere behageligt miljø.

Sammenfattende giver en lav UGR en række fordele, såsom øget visuel komfort, forbedret ydeevne, øget sikkerhed og attraktiv æstetik, hvilket gør det til en vigtig faktor at tage

# Teknisk Datablad

hensyn til, når man designer og planlægger belysning i arbejdsrum, arbejdsrum og andre miljøer.

Dens **+92 CRI** gør det muligt at opfatte farverne med total professionalisme og nøjagtighed, hvilket også er perfekt til fotostudios og kommercielle lokaler, hvor der kræves professionel højtydende belysning.

CRI, eller "Colour Rendering Index", er et mål for en lyskildes evne til nøjagtigt at gengive genstande i farver sammenlignet med en naturlig lyskilde. En høj CRI angiver, at lyskilden kan gengive farverne mere nøjagtigt og mere detaljeret. Fordelene ved at have et højt CRI er følgende:

- Mere naturlige og levende farver: hvilket forbedrer udseendet og opfattelsen af objekter og rum.
- Forbedret farveopfattelsesnøjagtighed: giver en mere præcis opfattelse af forskelle mellem farver, hvilket kan være særlig vigtigt i applikationer som f.eks. mode, indretning, kunst og museumsbelysning.
- Forbedret lyskvalitet: forbedrer lysets kvalitet med hensyn til kontrast og klarhed, hvilket kan få objekter og overflader til at fremstå skarpere og mere skarpe.
- Forbedret visuel ydeevne: Forbedrer den visuelle ydeevne i opgaver, der kræver god farveopfattelse og detaljerigdom, f.eks. læsning, syning eller præcisionsarbejde.
- Forbedret visuel komfort: Med mere naturlige, levende farver og bedre detaljeopfattelse mindskes den visuelle træthed, og den visuelle komfort forbedres, hvilket kan øge trivsel og produktivitet i arbejds- og studiemiljøer.

Lysstrålen er af høj kvalitet på grund af dens høje **CRI+92** og dens primære **vinkel** på **36°**, hvilket giver os mulighed for at fremhæve specifikke elementer i et rum; samtidig giver det os betydelige besparelser i elforbruget.

Vores Downlight er fremstillet af aluminium +PC, som er en god varmeleder, hvilket er med til at aflede den varme, der genereres af LED'erne, hvilket igen forlænger deres levetid.

Anvendelse af LED Downlight - 45W - Justerbar - HVID Tredobbelt - CRI+92 - UGR13

- Badeværelser
- Garderobeskabe
- Soveværelser
- Vitrineskabe
- Butiksvinduer
- Korridorer
- Butikker
- Lokaler
- Arbejdsområder

I FactorLED sikrer vi, at vores produkter har kvalitetsgaranti og tilbyder alle de nødvendige elementer til DISTRIBUTION, IMPORT eller WHOLESALE, herunder det tekniske datablad for hvert enkelt LED-produkt.

## Yderligere billeder:

