

## LED Downlight 45W - Justerbar - SVART- Tredubbel -CRI+92 - UGR13



### Produktkode:

Referens: 91806-45WUGR13

### Tekniska specifikationer:

REFERENS: 91806-45WUGR13  
Nominell effekt: 45w  
Nominell spänning: 85V-265V  
Ljustemperatur: 3000K - 4000K  
CRI -Kromatiskt reproduktionsindex: 92  
Byggmaterial: Aluminium + PC  
Ljusstyrka-Lm: 3x1950 Lm  
Led typ: Bridgelux Chip Inside 12C3B  
Öppningsvinkel (°): 36°  
LED-diodeffektivitet (Lm / W): 160 Lm/w  
Ljuseffekt (Lm / W): 130 Lm/W  
Certifikat: CE - ROHS  
IP-klass: IP44  
Uppskattad LED-diod Liv (H): 35.000  
Mått (mm): 93x255x25mm  
frekvens (Hz): 50/60Hz  
Temperaturområde (°C): -20°C ~ +55°C  
Kraftcykel: 100.000  
Starttid (ar): 0,2s  
Utskrämningsstorlek (mm): Ø75x235mm  
Glödindex (UGR): 13  
Energiklass (2021-UE-2019/2015): A+  
Energiklass (2023 - UE-2019/2015): E  
Årsgaranti: 3

### Produkt kort beskrivning:

**LED-Downlight 45W** är tillverkat i aluminium +PC, dess Bridgelux COB-chip är kraftfullt och har en extern driver, med god prestanda på **130Lm/W**. Den har en hög **färgåtergivningsindex på +92** - PROFESSIONAL COLOR - för att njuta av **ljuskvalitet** och ha verkliga, **professionella färger**.

Den har en **UGR13**, vilket betyder att den är en armatur som inte producerar bländning, vilket gör den perfekt för arbetsområden.

### Produktbeskrivning:

LED Downlight 45W - Justerbar - SVART - Tredubbel -CRI+92 - UGR13

**Downlight LED 45W** är en mycket mångsidig produkt som kombinerar bra prestanda och stora energibesparingar. Dess lilla storlek gör att dess design är perfekt

Vår modul innehåller en **extern drivrutin som gör det möjligt för LED:n** att arbeta med högre effekt, förlänger den **användbara livslängden** och ökar LED-diodens ljusstyrka, eftersom den värme som genereras av drivrutinen inte stör dioden, vilket ökar hela **armaturens användbara livslängd**.

Dess **Bridgelux COB**-diod ger 130 lm/W, vilket gör den mycket effektiv och energibesparande. Bridgelux är ett erkänt varumärke för tillverkning av högkvalitativa COB-dioder. Några av de specifika fördelarna med Bridgelux COB-diod är följande:

- **Hög energieffektivitet:** De ger ett kraftfullt ljusflöde med relativt låg energiförbrukning.
- **Hög ljuskvalitet:** De ger utmärkt färgåtergivning (hög CRI) och en konstant färgtemperatur, vilket gör att föremål och utrymmen ser mer naturliga och levande ut.
- **Kompakt design:** De har en kompakt och lätt design, vilket gör dem lätta att integrera i olika armaturer.
- **Större tillförlitlighet och hållbarhet:** De är utformade för att vara långvariga och tillförlitliga.

Vår downlight har en **UGR13**-nivå - låg UGR-nivå.

UGR står för "Unified Glare Ratio" och används för att mäta hur mycket bländning som kan uppfattas av en person i en upplyst miljö. En låg UGR anger att miljön har en lägre nivå av bländning och därför ger en bättre kvalitet på belysningen.

Några av fördelarna med en låg UGR är följande:

- **Ökad visuell komfort:** Genom att minska bländningen blir miljön mer behaglig för ögonen och minskar ögonstress, vilket kan förbättra produktiviteten och koncentrationen.
- **Förbättrad prestanda:** En miljö med låg UGR ger bättre ljuskvalitet och kan förbättra den visuella prestandan, vilket är särskilt viktigt i arbets- och studiemiljöer.
- **Förbättrad säkerhet:** Låg UGR kan också förbättra säkerheten på arbetsplatser genom att minska risken för olyckor orsakade av bländning.
- **Estetiskt tilltalande:** Miljöer med låg UGR kan vara mer estetiskt tilltalande, eftersom föremål och ytor framstår klarare och skarpare, vilket skapar en trevligare miljö.

Sammanfattningsvis ger en låg UGR ett antal fördelar, t.ex. ökad visuell komfort, förbättrad prestanda, ökad säkerhet och attraktiv estetik, vilket gör det till en viktig faktor att ta hänsyn till vid utformning och planering av belysning i arbetslokaler, studier och andra miljöer.

# Teknisk Specifikation

Dess **+92 CRI** gör att färgerna kan uppfattas med total professionalism och noggrannhet, vilket också är perfekt för fotostudier och kommersiella lokaler där professionell högpresterande belysning krävs.

CRI, eller "Colour Rendering Index", är ett mått på en ljuskällas förmåga att exakt återge färgerna hos föremål jämfört med en naturlig ljuskälla. Ett högt CRI anger att ljuskällan kan återge färgerna mer exakt och mer detaljerat. Fördelarna med ett högt CRI är följande:

- Naturligare och mer levande färger: vilket förbättrar utseendet och uppfattningen av objekt och utrymmen.
- Förbättrad färguppfattningsnoggrannhet: möjliggör en mer exakt uppfattning av skillnader mellan färger, vilket kan vara särskilt viktigt i tillämpningar som mode, inredningsdesign, konst och museibelysning.
- Förbättrad ljus kvalitet: förbättrar ljusets kvalitet i fråga om kontrast och klarhet, vilket kan få föremål och ytor att framstå som skarpare och tydligare.
- Förbättrad visuell prestanda: Förbättrar den visuella prestandan i arbetsuppgifter som kräver god färguppfattning och detaljrikedom, t.ex. läsning, sömnad eller precisionsarbete.
- Förbättrad visuell komfort: Med mer naturliga, levande färger och bättre detaljuppfattning minskar den visuella tröttheten och den visuella komforten förbättras, vilket kan öka välbefinnandet och produktiviteten i arbets- och studiemiljöer.

Ljusstrålen är av hög kvalitet tack vare sitt höga CRI+92 och sin primära vinkel på 36°, vilket ger oss möjlighet att framhäva specifika element i ett rum; samtidigt ger det oss betydande besparingar i elförbrukning.

Vår Downlight är tillverkad av aluminium +PC, som är en god värmeledare, vilket bidrar till att avleda den värme som LED-lamporna genererar, vilket i sin tur förlänger deras livslängd.

Användning av LED Downlight 45W - Justerbar - SVART - Tredubbel - CRI+92 - UGR13

- Badrum
- Garderober
- Sovrum
- Vitrin
- Skyltfönster
- Korridorer
- Butiker
- Affärslokaler
- Arbetsområden

FactorLED ser till att våra produkter har en kvalitetsgaranti och erbjuder alla nödvändiga delar för DISTRIBUTION, IMPORT eller WHOLESALE, inklusive det tekniska databladet för varje LED-produkt.

## Ytterligare bilder:

