

LED Downlight -15W - BLÅ - CIRKELFORMAD - MOLN - CRI+92 - UGR13



Produktkode:

Referens: AZ90717-15WUGR13

Tekniska specifikationer:

REFERENS: AZ90717-15WUGR13
Nominell effekt: 15w
Nominell spänning: 85V-265V
Ljustemperatur: 3000K - 4000K
CRI -Kromatiskt reproduktionsindex: 92
Byggmaterial: Aluminium + PC
Ljusstyrka-Lm: 1950 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): Ø85xH90mm
frekvens (Hz): 50/60Hz
Temperaturområde (°C): -20°C ~ +55°C
Kraftcykel: 100.000
Starttid (ar): 0,2s
Utskrämningsstorlek (mm): Ø71mm
Glödindex (UGR): 13
Energiklass (2021-UE-2019/2015): A+
Energiklass (2023 - UE-2019/2015): E
Årsgaranti: 3

Produkt kort beskrivning:

LED Downlight 15W - BLÅ - är tillverkad av aluminium, dess Bridgelux COB-diod är högeffektiv och har ett externt drivdon, med en bra uteffekt på **130Lm/W**. Högt **färgåtergivningindex +92** - PROFESSIONAL COLOUR - för att njuta av **kvalitetsljus** och få riktiga och professionella färger.

Den har en **UGR13** vilket innebär att den är en bländfri armatur, vilket gör den perfekt för arbetsområden. - **RAL 5009** -

Produktbeskrivning:

LED Downlight -15W - BLÅ - CIRKELFORMAD - MOLN - CRI+92 - UGR13

Downlight LED 15W 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:

1. Hög energieffektivitet: De ger ett kraftfullt ljusflöde med relativt låg energiförbrukning.
2. Hög ljus kvalitet: De ger utmärkt färgåtergivning (hög CRI) och en konstant färgtemperatur, vilket gör att föremål och utrymmen ser mer naturliga och levande ut.
3. Kompakt design: De har en kompakt och lätt design, vilket gör dem lätta att integrera i olika armaturer.
4. 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:

1. Ökad visuell komfort: Genom att minska bländningen blir miljön mer behaglig för ögonen och minskar ögonstress, vilket kan förbättra produktiviteten och koncentrationen.
2. Förbättrad prestanda: En miljö med låg UGR ger bättre ljuskvalitet och kan förbättra den visuella prestandan, vilket är särskilt viktigt i arbets- och studiemiljöer.
3. Förbättrad säkerhet: Låg UGR kan också förbättra säkerheten på arbetsplatser genom att minska risken för olyckor orsakade av bländning.
4. 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

Teknisk Specifikation

till vid utformning och planering av belysning i arbetslokaler, studier och andra miljöer.

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:

1. Naturligare och mer levande färger: vilket förbättrar utseendet och uppfattningen av objekt och utrymmen.
2. Förbättrad färguppfattningsnoggrannhet: möjliggör en mer exakt uppfattning av skillnader mellan färger, vilket kan vara särskilt viktigt i tillämpningar som mode, inredningsdesign, konst och museibelysning.
3. Förbättrad ljusqualität: förbättrar ljusets kvalitet i fråga om kontrast och klarhet, vilket kan få föremål och ytor att framstå som skarpare och tydligare.
4. Förbättrad visuell prestanda: Förbättrar den visuella prestandan i arbetsuppgifter som kräver god färguppfattning och detaljrikedom, t.ex. läsning, sömnad eller precisionsarbete.
5. 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.

Sammanfattningsvis kan ett högt CRI ge en rad fördelar när det gäller ljusqualität, färgupplevelse, visuell prestanda och visuell komfort, vilket gör det till en viktig faktor att ta hänsyn till vid val av ljuskällor för olika tillämpningar.

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

Vår Downlight 15W är tillverkad av aluminium, som är en bra värmeledare, vilket hjälper till att avleda den värme som genereras av lysdioderna, vilket i sin tur förlänger deras livslängd.

Användning av Downlight LED 15W -BLÅ - CIRKULÄR - CRI+92 - UGR13:

- Badrum
- Garderober
- Sovrum
- Vittriner
- 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:

