

LED-alasvalo - 15W - ELEFANTTIJUURI - VIHREÄ - PILVI - CRI+92 - UGR13



Tuotekoodi:

Viite: MF90717-15WUGR13

Tekniset tiedot:

SKU: MF90717-15WUGR13
Teho: 15W
Jännite: 85V-265V
Väriämpötila-Kelvin: 3000K - 4000K
CRI -Värintoistoindeksi: 92
Kotelo: Alumiini + PC
Lumen-Lm: 1950 Lm
LED-tyyppi: Bridgelux Chip Inside 12C3B
Säteenkulma (°): 36°
Tehokkuuden LED-diodi (Lm/W): 160 Lm/w
Valotehokkuus (Lm/W): 130 Lm/W
Sertifiointi: CE - ROHS
IP- Suojaus : IP44
Arvioitu LED-diodi (H): 35.000
Pituus (mm): Ø85xH90mm
Toimintataajuus (Hz) : 50/60Hz
Lämpötila (°C): -20°C ~ +55°C
Tehosykli: 100.000
Aloitusaika (s): 0,2s
Leikkauskoko (mm): Ø71mm
Häikäisyn indeksi (UGR): 13
Energialuokka (2021-UE-2019/2015): A+
Energiklasse (UE-2019/2015): E
Takuu (vuotta): 3

Tuotteen lyhyt kuvaus:

LED Downlight 15W - ELEFANTTIJUURI - on valmistettu alumiinista, sen Bridgelux COB -diodi on suuritehoinen ja siinä on ulkoinen ohjain, ja sen teho on **130 Lm/W**. Korkea **värintoistoindeksi +92** - PROFESSIONAL COLOUR - tuottaa laadukasta valoa ja aitoja, ammattimaisia värejä.

Sen **UGR13** tarkoittaa, että se on häikäisemätön valaisin, joten se sopii erinomaisesti työtiloihin. - **RAL 1014-**

Tuotteen Kuvaus:

LED-alasvalo - 15W - ELEFANTTIJUURI - PYÖREÄ - PILVI - CRI+92 - UGR13

Downlight LED 15W on erittäin monipuolinen tuote, jossa yhdistyvät hyvä suorituskyky ja suuri energiansäästö. Sen pieni koko tekee sen muotoilusta täydellisen

Moduulissamme on ulkoinen ohjain, jonka ansiosta LED voi toimia suuremmilla tehoilla , pidentää käyttöikää ja lisää LED-diodin valotehoa, koska ohjaimen tuottama lämpö ei häiritse diodia, mikä lisää koko valaisimen käyttöikää.

Bridgelux COB -diodin valoteho on 130 lm/W, mikä tekee siitä erittäin tehokkaan ja energiaa säästävän. Bridgelux on tunnustettu tuotemerkki korkealaatuisten COB-diodien valmistuksessa. **Bridgelux COB** -diodin erityisiä etuja ovat muun muassa seuraavat:

1. Korkea energiatehokkuus: ne tuottavat voimakkaan valotehon suhteellisen pienellä virrankulutuksella.
2. Korkea valonlaatu: ne tuottavat erinomaisen värintoiston (korkea CRI) ja tasaisen väriämpötilan, jolloin esineet ja tilat näyttävät luonnollisemmilta ja elävämmiltä.
3. Kompakti muotoilu: valaisimet ovat rakenteeltaan kompakteja ja kevyitä, joten ne on helppo integroida erilaisiin valaisimiin.
4. Suurempi luotettavuus ja kestävyys: ne on suunniteltu pitkäikäisiksi ja luotettaviksi.

Downlight-valaisimellamme on **UGR13** - Low UGR - taso.

UGR on lyhenne sanoista "Unified Glare Ratio" (yhtenäinen häikäisyysuhde), ja sitä käytetään mittaamaan häikäisyn määrää, jonka ihminen voi havaita valaistussa ympäristössä. Alhainen UGR-arvo osoittaa, että ympäristössä on vähemmän häikäisyä ja että se tarjoaa siksi parempaa valaistuksen laatua.

Matalan UGR-arvon etuja ovat muun muassa seuraavat:

1. Lisääntynyt näkömukavuus: Kun häikäisyä vähennetään, ympäristöstä tulee miellyttävämpi silmille ja silmien rasitus vähenee, mikä voi parantaa tuottavuutta ja keskittymistä.
2. Parempi suorituskyky: Matalan UGR:n ympäristö tarjoaa parempaa valon laatua ja voi parantaa visuaalista suorituskykyä, mikä on erityisen tärkeää työ- ja opiskeluympäristöissä.
3. Parempi turvallisuus: Matala UGR-arvo voi myös parantaa työtilojen turvallisuutta vähentämällä häikäisyn aiheuttamien onnettomuuksien riskiä.
4. Esteettisesti miellyttävä: Ympäristöt, joissa on alhainen UGR-arvo, voivat olla esteettisesti miellyttävämpiä, koska esineet ja pinnat näyttävät selkeämmiltä ja

terävämmiltä, mikä luo miellyttävämmän ympäristön.

Yhteenvetona voidaan todeta, että alhainen UGR-arvo tarjoaa useita etuja, kuten lisääntynyt visuaalinen mukavuus, parempi suorituskyky, parempi turvallisuus ja houkutteleva estetiikka, joten se on tärkeä tekijä, joka on otettava huomioon, kun suunnitellaan valaistusta työtiloihin, työhuoneisiin ja muihin ympäristöihin.

Sen **+92 CRI:n** ansiosta värit voidaan havaita täysin ammattimaisesti ja tarkasti, mikä sopii erinomaisesti myös valokuvaustudioihin ja kaupallisiin tiloihin, joissa tarvitaan ammattimaista ja suorituskykyistä valaistusta.

CRI eli värintoistoindeksi mittaa valonlähteen kykyä toistaa kohteiden värit tarkasti verrattuna luonnolliseen valonlähteeseen. Korkea CRI osoittaa, että valonlähde pystyy toistamaan värit tarkemmin ja yksityiskohtaisemmin. Korkean CRI:n etuja ovat:

1. Luonnollisemmat ja elävämmät värit: mikä parantaa esineiden ja tilojen ulkonäköä ja hahmottamista.
2. Parempi värien havaintotarkkuus: mahdollistaa värien välisten erojen tarkemman havaitsemisen, mikä voi olla erityisen tärkeää esimerkiksi muoti-, sisustus-, taide- ja museovalaisuksen kaltaisissa sovelluksissa.
3. Parempi valon laatu: parantaa valon laatua kontrastin ja selkeyden osalta, mikä voi saada esineet ja pinnat näyttämään terävämmiltä ja selkeämmiltä.
4. Parempi visuaalinen suorituskyky: Parantaa visuaalista suorituskykyä tehtävissä, jotka edellyttävät hyvää värien hahmottamista ja tarkkuutta, kuten lukemisessa, ompelussa tai tarkkuutta vaativissa töissä.
5. Parempi visuaalinen mukavuus: Luonnollisemmat, eloisammat värit ja parempi yksityiskohtien hahmottaminen vähentävät visuaalista väsymystä ja parantavat visuaalista mukavuutta, mikä voi lisätä hyvinvointia ja tuottavuutta työ- ja opiskeluympäristöissä.

Yhteenvetona voidaan todeta, että korkea CRI-arvo voi tarjota useita etuja valon laadun, värituntemuksen, visuaalisen suorituskyvyn ja visuaalisen mukavuuden kannalta, joten se on tärkeä tekijä, joka on otettava huomioon valittaessa valonlähteitä eri sovelluksiin.

Valonsäde on korkealaatuinen, koska sen **CRI-arvo on korkea (+92)** ja koska sen ensisijainen **kulma on 36°**, mikä antaa meille mahdollisuuden korostaa huoneen tiettyjä elementtejä.

Downlight 15W -valaisimme on valmistettu alumiinista, joka johtaa hyvin lämpöä, mikä auttaa haihduttamaan ledien tuottaman lämmön, mikä puolestaan pidentää niiden käyttöikää.

LED-alasvalo - 15W - ELEFANTTIIJUURI- PYÖREÄ - PILVI - CRI+92 - UGR13:

- Kylpyhuoneet
- Vaatekaapit
- Makuuhuoneet
- Vitriinit
- Näyteikkunat
- Käytävät
- Myymälät
- Liiketilat
- Työalueet

FactorLEDissä varmistamme, että tuotteillamme on LAATUTAKUU ja tarjoamme kaikki tarvittavat elementit JAKELUA, TUONTAA tai MYYNTIÄ varten, mukaan lukien jokaisen LED-tuotteen tekniset tiedot.

Lisäkuvia:

