

## LED-allasvalo - 15W - VIHREÄ - VIHREÄ - PILVI - CRI+92 - UGR13



### Tuotekoodi:

Viite: VE90717-15WUGR13

### Tekniset tiedot:

SKU: VE90717-15WUGR13  
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 - VIHREÄ** - on valmistettu alumiinista, sen Bridgelux COB-siru on tehokas ja siinä on ulkoinen ajuri, joka tarjoaa hyvän suorituskyvyn **130Lm/W**. Se on korkea **värintoistoindeksi +92** - PROFESSIONAL COLOR - jotta voit nauttia **valon laadusta** ja saada todelliset ja ammattimaiset värit. Siinä on **UGR13**, mikä tarkoittaa, että se on lamppu, joka ei tuota häikäisyä, mikä tekee siitä täydellisen työalueille. - **RAL 6000** -

### Tuotteen Kuvaus:

LED-allasvalo - 15W - VIHREÄ - PYÖREÄ - PILVI - CRI+92 - UGR13 - **RAL 6000** -

**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**-valaisimemme **UGR13** -arvo on - alhainen UGR-taso.

UGR on lyhenne sanoista "Unified Glare Ratio" (yhtenäinen häikäisysuhde), 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

# Tekninen tietoarkki

terävämiltä, 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 **CRI +92**:n ansiosta värit voidaan havaita täysin ammattimaisesti ja tarkasti, mikä sopii erinomaisesti myös valokuvastudioihin 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 terävämiltä 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 voi tarjota useita etuja valon laadun, värituntuman, visuaalisen suorituskyvyn ja visuaalisen mukavuuden kannalta, joten se on tärkeä tekijä, joka on otettava huomioon valittaessa valonlähteitä eri sovelluksiin.

Valonsäde on korkealaatuinen, koska sen arvo on korkea **CRI +92** ja sen **pääkulma on 36°**, mikä antaa meille mahdollisuuden korostaa huoneen tiettyjä elementtejä; samalla se tuo meille merkittäviä säästöjä sähkönkulutuksessa.

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

LED-alasvalo - 15W - VIHREÄ - 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:

