

LED-Alasvalo 45W - Säädetty - MUSTA - Kolminkertainen - CRI+92 - UGR13



Tuotekoodi:

Viite: B996C-N-45WUGR13

Tekniset tiedot:

SKU: B996C-B-45WUGR13
Teho: 30W
Jännite: 85V-265V
Väriämpötila-Kelvin: 3000K - 4000K
CRI -Värintoistoindeksi: 92
Kotelo: Alumiini + PC
Lumen-Lm: 3x1950 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): 93x255x25mm
Toimintataajuus (Hz) : 50/60Hz
Lämpötila (°C): -20°C ~ +55°C
Tehosykli: 100.000
Aloitusaika (s): 0,2s
Leikkauskoko (mm): Ø75x235mm
Häikäisyn indeksi (UGR): 13
Energialuokka (2021-UE-2019/2015): A+
Energiklasse (UE-2019/2015): E
Takuu (vuotta): 3

Tuotteen lyhyt kuvaus:

LED-Downlight 45W - MUSTA - on valmistettu alumiinista, sen **Bridgelux COB**-siru on tehokas ja siinä on ulkoinen ajuri, joka tarjoaa hyvän suorituskvyn 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.

Tuotteen Kuvaus:

B983C-B

LED-Alasvalo 45W - Säädetty - MUSTA - Kolminkertainen - CRI+92 - UGR13

Downlight LED 45W on erittäin monipuolinen tuote, jossa yhdistyvät hyvä suorituskvyy 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:

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

Alasvalomme on **UGR13**-tasoa - Low UGR-taso.

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

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

Tekninen tietoarkki

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 valokuvausstudioihin 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:

- Luonnollisemmat ja elävämmät värit: mikä parantaa esineiden ja tilojen ulkonäköä ja hahmottamista.
- Parempi värien havaintotarkkuus: mahdollistaa värien välisten erojen tarkemman havaitsemisen, mikä voi olla erityisen tärkeää esimerkiksi muoti-, sisustus-, taide- ja museovalaisuksen kaltaisissa sovelluksissa.
- Parempi valon laatu: parantaa valon laatua kontrastin ja selkeyden osalta, mikä voi saada esineet ja pinnat näyttämään terävämmiltä ja selkeämmiltä.
- Parempi visuaalinen suorituskyky: Parantaa visuaalista suorituskykyä tehtävissä, jotka edellyttävät hyvää värien hahmottamista ja tarkkuutta, kuten lukemisessa, ompelussa tai tarkkuutta vaativissa töissä.
- 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.

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

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

LED-Alasvalo - 45W - Säädettävä - MUSTA - Kolminkertainen - 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:

