



HIGH POWER LED TUNNEL-ARMATUR

Designad för nyinstallationer och utfasning av äldre energikrävande högtrycksnatrium, kvicksilver eller metallhalogenarmaturer

Vitt högkvalitativt ljus

Ger ögat bästa synförutsättning, därmed en tryggare säker trafik- och utomhusmiljö

Sparar pengar

Minskar arbete, energi och underhållskostnader

Revolutionerande fotometrisk design med rektangulärt fokuserande lins

Ger jämn kontrollerad ljusfördelning över hela vägytan och eliminerar bländning och ljusförorening. Det finns olika linstyper med olika spridning för att alltid garantera bästa resultat.

Unik integrerad avskärmning

Ger mycket bra ljusdistribution vilket medför hög optisk verkningsgrad eftersom allt ljus tas till vara utan onödig ljusförorening

Två olika modeller

En större (SD96, se bilden ovan) och en mindre (SD48, se baksida) modell ger ett allsidigt modellprogram som fungerar i såväl större som mindre projekt.

Smart modulkonstruktion

Utbytbara LED-moduler gör den enkel och billig att underhålla

Extrem livslängd

En drifttid på 50 000 timmar innebär 6 års användande 24h/dygn med minst 70 % bibehållen ljusstyrka när de 50 000 timmarna är nådda. Om framtida LED-moduler har bättre prestanda utnyttjar man enkelt detta

Hög ljusbibehållningsfaktor

24 Volt dioder har lägre absorptionskraft av partiklar än traditionella 230 Volt system, nedsmutsning av armaturen tar därmed längre tid

Hög färgåtergivning

Ger ögat bästa förutsättning att uppfatta färger och nyanser redan vid låga belysningsnivåer. Valmöjligheten av färgtemperatur gör att armaturen kan skraddarsys för rådande behov.

Möjliggör stora besparingar

Ljusstarka High Power LED-ljuskällor i kombination med kontrollerad ljusfördelning och effektiv drivenhet medför mycket låg energiförbrukning. Att installations- och underhållskostnaderna minimeras under livscykeln ger också stora besparingsmöjligheter

Robust design

Medför en slag- och vibrationstålig armatur. Armaturen levereras med ställbart fäste i rostfritt stål.

Direktstart

När normalt ljusflöde direkt vid start utan fördröjning vilket gör den utmärkt att styra vid behov.

Miljöfördelar

LED-belysning har lägre energiförbrukning och mycket längre livslängd än konventionella lösningar, detta innebär mindre koldioxidutsläpp samt minskade utsläpp av farliga ämnen. Lysdioden innehåller inte några miljöfarliga ämnen såsom bly eller kvicksilver.

Projektering

Energisystem hjälper dig med ljusberäkningar och besparingskalyler. Vi engagerar oss i ditt projekt och vårt mål är att erbjuda en vinnande lösning.

High Power LED tunnelarmaturer



Modell

SD48

SD96

- Låg energiförbrukning 60 W
- Ljusstyrka: 4 600 lm
- Lång livslängd: 50 000 h

- Låg energiförbrukning 120 W
- Ljusstyrka: 9 400 lm
- Lång livslängd: 50 000 h.

Armaturspecifikationer

| | | |
|---|--|----------------------|
| Material | Aluminiumlegering (armaturhuset) och polykarbonat (termoplast, linsen) | |
| Driftspänning | 100-240 V AC | |
| Driftfrekvens | 50-60 Hz | |
| Effektfaktor (PF) | 0,95 | |
| Ljusutbyte armatur | 4 600 lm | 9 400 lm |
| Verkningsgrad armatur | 85 % | |
| Omgivningstemperatur | -30 till +50°C | |
| IP-klassning | IP65 | |
| Livslängd | 50 000 timmar | |
| Dimensioner (LxBxH) | 320 x 250 x 320 mm | 600 x 320 x 250 mm |
| Vikt | 9,5 kg | 15 kg |
| Certifiering | CE, RoHS | |
| Funktionsgaranti | 3 år | |
| Ljuskälla specifikation | | |
| High Power LED-dioder | 48 st x 1W Bridgelux | 96 st x 1W Bridgelux |
| Spänning LED | 24VDC | |
| Effektförbrukning LED | 50W | 100W |
| Ljusutbyte LED | 90 lm/Watt | |
| Ljusflöde LED | 5 000 lm | 10 000 lm |
| Distribution och färgkvalitet | | |
| Fotometrisk fakta 120°, asymmetrisk optik | Horisontal 110°, Vertikal 45° | |
| Fotometrisk fakta 140, rektangulär optik | Horisontal 120°, Vertikal 60° | |
| Färgtemperatur | Vit 5 000-5 800K, Varmvit 3 000-4 000K | |
| Färgåtergivningindex | Ra 75 | |
| Belysningsarea och Ljusstyrka vid givna armaturhöjder | | |
| Montagehöjd 5m | 16 x 6m, ca 40 lux | 16 x 8m, ca 76 lux |
| Montagehöjd 6m | 20 x 8m, ca 34 lux | 20 x 8m, ca 62 lux |
| Montagehöjd 7m | 23 x 9m, ca 29 lux | 23 x 9m, ca 53 lux |
| Montagehöjd 8m | 26 x 10m, ca 26 lux | 26 x 10m, ca 47 lux |