



UrbanStar LED – leistungsstarke LEDs in innovativem Design

UrbanStar LED

Das innovative Design der UrbanStar fügt sich hervorragend in das Ambiente der Umgebung ein und bietet hohe Gleichförmigkeit und optimale Ausleuchtung genau an den Stellen, wo das Licht benötigt wird. Die UrbanStar ist eine extrem effiziente LED-Leuchte, die im Vergleich zu konventionellen Lösungen, wie z.B. HPL-Leuchten, erheblich Energieeinsparungen möglich macht. Ihr durchsichtiger Kegel wurde speziell für Anwendungen in Wohngebieten und für geringe Lichtpunkthöhen entwickelt und strahlt ein überaus komfortables und blendungsarmes Licht ab. Darüber hinaus bietet die Optik die Möglichkeit hohe Abstände der einzelnen Lichtpunkte zu realisieren. Gerade in Wohngebieten lassen sich die konventionellen Leuchten mit modernster LED-Technologie ersetzen um somit hohe Energieeinsparungen und angenehmes Ambiente zuschaffen.

Vorteile

- Hohes Energieeinsparpotenzial gegenüber PL-L Lampentechnologie
- Spezialoptik mit geringer Blendung für kleine Lichtpunkthöhen
- Hoher Komfort durch sehr gleichmäßige und homogene Ausleuchtung

Merkmale

- Weißes Licht für hohe Sicherheit im Verkehr
- Höchst flexibles System – kompatibel mit verschiedenen Lichtregel- und Telemanagementsystemen für maximale Energieeinsparungen
- Äußerst geringe Lichtverschmutzung
- Verschiedene Mastdesigns für dekorative Lichtpunkte in Wohngebieten

UrbanStar LED

Anwendung

- Wohngebiete
- Parkanlagen und Gärten
- Fußgängerwege

Spezifikationen

Bezeichnung	BDS100
Lichtquelle	Integriertes LED-Modul
Systemleistung (maximal bei Volllast)	16 bis 43 W, je nach Lumenklasse
Leuchtenlichtstrom	925 (bei 3.000 K) bis 3.184 lm (bei 4.000 K)
Lichtausbeute	61-75 lm/W
Farbtemperatur	Neutralweiß: 4.000 K Warmweiß: 3.000 K
Farbwiedergabeindex	Neutralweiß: Ra ≥ 70 Warmweiß: Ra ≥ 80
Lichtstromstabilität L80F10	70.000 Stunden
Betriebsgerätausfallrate	<1% bei 60.000 Stunden
Betriebstemperaturbereich	-20 °C < T h

Netzspannung	210-240 V / 50-60 Hz
Lichtsteuerung	CLO, LumiStep, DynaDimmer, 1-10V, SDU Phasendimmung
Optik	DWR: extrem breittiefstrahlend
Material	Basis: Aluminiumdruckguss Kegel und Spitze: Polycarbonat
Farbe	Fuß und Spitze: Philips dark-grey Sonstige RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage erhältlich
Installation	Mastaufsatzmontage: Ø 60 mm, 76 mm auf Anfrage erhältlich Empfohlene Masthöhe: 3,5-4,5 m Schutzklasse I und II erhältlich Verschiedene Mastdesigns für dekorative Lichtpunkte erhältlich Maximale Windangriffsfläche: 0,155 m²

Versions



UrbanStar BDS100 LED luminaire

Produktdetails



