

Campo Sportivo CS860 Pro

LED Flutlichtstrahler



Durch die Kombination von neuester LED-Technologie, optimalem Wärmemanagement und abgestimmten lichttechnischen Eigenschaften ist Campo Sportivo die effizienteste Leuchte für Sportstätten.

Die optischen Eigenschaften sind darauf ausgerichtet, bei minimalem Streulicht eine maximale Lichtstärke auf dem Spielfeld zu erreichen. Durch die einstellbare Konstruktion der LED-Module wird das Licht extrem gleichmäßig verteilt.

Die Leuchte ist mit hocheffizienter Treibertechnologie (Wirkungsgrad 97%) ausgerüstet. Diese gewährleistet auch bei schwankender Eingangsspannung eine gleichbleibende Lichtleistung.

Optional ist das intelligente Steuersystem Lumosa Touch erhältlich, mit dem die Lichtstärke reguliert und verschiedene Lichtszenarien abgebildet werden können.

Das Design der Leuchte ermöglicht einen direkten Austausch der alten Flutlichtstrahler auf bestehenden Masten. Die Leuchten werden gemäß einer individuellen Lichtplanung voreingestellt geliefert.

HAUPTANWENDUNGEN

Sportstättenbeleuchtung

WEITERE

- Großflächenbeleuchtung
- Flughäfen
- Frachthäfen

EIGENSCHAFTEN

- Dimmbar
- Ein- und Ausschalten ohne Zeitverzögerung
- Hohe Lebensdauer
- Intelligente Steuerung
- Flickerfrei
- Quecksilberfrei
- Hohe Effizienz
- Hoher Leistungsgrad
- Schutzart IP66
- Zertifizierungen:



Spezifikation CS860 Pro

| Lichttechnik/Elektrotechnik | | |
|--|----------------------|--|
| Leuchtenleistung [W] | 1.720 W | Maximal, einstellbar |
| Lichtstrom Lichtquelle | 236.000 lm | Konstant über gesamten Eingangsspannungsbereich |
| Leuchtennettolichtstrom [lm] | 217.600 lm | Konstant über gesamten Eingangsspannungsbereich |
| Farbtemperatur [K] | 5.700 K | Standard (optional weitere Ausführungen verfügbar) |
| Farbwiedergabeindex Ra | >75 | Standard (optional weitere Ausführungen verfügbar) |
| Effizienz bis zu [lm/W] | 175 lm/W | Gemessen nach IES LM-79-08 |
| Effizienz min [lm/W] | >126 lm/W | |
| Eingangsspannungsbereich [Vac] | 400 Vac | ±10% |
| Eingangsstrom [A] | 5.6 A | Absolutes Maximum |
| Einschaltstrom [A] | ≤ 40 A | 5ms |
| I ² t [A ² s] | ≤ 5 A ² s | Absicherung B10 |
| Eingangsfrequenz | 50 – 60 Hz | |
| Power Factor | 0.99 | Bei Nominallast |
| Treiber-Effizienz | 97 % | |
| Startzeit 0-100% [s] | ≤ 1 s | |
| Haltezeit [ms] | 10 ms | |
| Relative Lichtstrommodulation | <0,1% | Flickerfrei |
| Steuerung (optional) | App, Panel | Kommunikation über Powerline |
| Dimmbereich | 5-100% | Via Steuerung / Verschiedene Lichtszenen vorprogrammiert |
| Lebensdauer [h] | >75.000 h | L80(18k) |
| Lebensdauer [a] | >30 Jahre | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -30 bis 45°C | Ab 35°C lineare Leistungsreduzierung |
| Aufbewahrungstemperatur [°C] | -30 bis 85°C | |
| Leuchten - Anforderungen | EN60598-1 | Allgemeine Anforderungen und Prüfungen |
| Leuchten - Anforderungen | EN60598-2-5 | Besondere Anforderungen - Scheinwerfer |
| EMV | EN61000-3-2 | Grenzwerte für Oberschwingungsströme |
| EMV | EN55015 | Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen |
| EMV | EN61547 | Elektromagnetische Störfestigkeitsanforderungen |
| Ballwurfsicher | DIN 18032-3 | Prüfung der Ballwurfsicherheit |
| Prüfzeichen | ENEC, CE | |
| WEEE-Reg.-Nr. | DE85138430 | |
| Schutzart Leuchte | IP66 | IP67 für Anschluss |
| Konstruktion | | |
| Windlastfaktor Ap x Cw [m ²] | 0,16 m ² | Bei 30° Aufneigung ohne Reflektoren |
| Windlastfaktor Ap x Cw [m ²] | 0.18 m ² | Bei 30° Aufneigung mit Reflektoren |
| Windlastfaktor Ap x Cw [m ²] | 0.20 m ² | Bei 50° Aufneigung mit Reflektoren |
| Gewicht [Kg] | 25 kg | |
| Abmessungen (LxWxH) [mm] | 640x570x480 | |
| Montagewinkel [mm] | 65x270 | Durchmesser Loch 22mm |
| Farbe | Grau (RAL7035) | Pulverbeschichtet |
| Verkabelung | Flexibel | UV- Säure- Öl-Beständig, bissfest |

Änderungen vorbehalten. Technische Spezifikationen von Projektleuchten können abweichen, siehe zugehöriges Datenblatt.

