

ARMONIA TS

Eigenschaften

Anwendung	Seilhängeleuchte
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Neigungswinkel	0°, kardanische Aufhängung zur Feinjustierung
Abmessung	Ø470 x 170 mm (einschl. Seilaufhängung)
Gewicht	16 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.09m ² - Oben: 0.31m ²
Montage	Seilaufhängung, Seildurchmesser von 6 - 12 mm
Wartung	LED-Module und Geräteträger austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C bei 525 mA, -40°C /35°C bei 700 mA
Lagertemperatur	-40°C / +80°C
Normen	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Lichttechnische Eigenschaften

LED-Strom	350 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.180 - 8.810 lm
Systemleistung	11 - 76 W	Systemeffizienz	102,3 - 130 lm/W
Optik	TS: Asymmetrische Optik für Straßen und Wege S: Symmetrische Optik für urbane Räume, Plätze und Grünanlagen Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 ULOR = 0%, DLOR = 100%, Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK LED-Lichtausbeute: 156 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 3000K		

Elektrische Eigenschaften

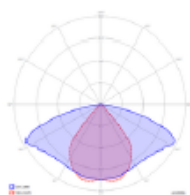
Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Lasttrennhalter	Integriert in der Anschlussklemme
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase DALI: Digital DALI-Schnittstelle ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard WL: Lichtsteuerung auf funkbasiertem Protokoll
Überspannungsschutz	SPD-Modul integriert 10 kV, Typ II mit LED-Statusanzeige, automatische Netztrennung am Ende der Lebensdauer, Impulsfestigkeit 10 kV / 10 kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

Befestigung	Rostfreier Stahl AISI 316L
Gehäuse	Aluminium, tiefgezogen, pulverbeschichtet
Unterer Rahmen	Aluminiumdruckguss nach EN 1706, Kupferanteil < 1%
Kühlkörper	Aluminiumprofil
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 5mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Dichtung	EPDM
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

ARMONIA TS**Optik**

Alle Leuchten von AEC ILLUMINAZIONE sind mit hochleistungsfähigen Reflektor-Optiken aus Reinstaluminium bestückt.

Asymmetrische Optiken

TS
Mittige Fahrbahnaufhängung

ARMONIA TS**Lichtstrom****TS-Optik**

Modul(e)	Lumen	Wattage
1	1.180 bis 2.200 lm	11 bis 21,5 W
2	2.650 bis 4.310 lm	21 bis 40 W
3	3.520 bis 6.410 lm	30 bis 58 W
4	4.590 bis 8.190 lm	38 bis 76 W