

ECO.RAYS TS 5P5

Eigenschaften

Anwendung	Seilhängeleuchte
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Neigungswinkel	0°
Gewicht	7 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.03m ² - Oben: 0.17m ²
Montage	Seilaufhängung, Seilquerschnitt Ø6 - 12 mm
Wartung	LED-Modul und Treiber getrennt voneinander austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C
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)	1.210 - 6.330 lm
Systemleistung	11 - 52 W	Systemeffizienz	104,7 - 129,6 lm/W
Optik	TS: Asymmetrische Optik für mittig Fahrbahnanordnung Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80) Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK CIE Photometrische Klassifizierung: Semi-cut-off IES Photometrische Klassifizierung: Full cut-off LED-Lichtausbeute: 156 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 3000K		

Elektrische Eigenschaften

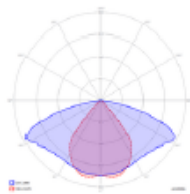
Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,95 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung mit festem Dimmprofil DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DALI: Digital DALI-Schnittstelle D10: analoge Schnittstelle 1-10V NEMA: Socket 7pin (ANSI C 136.41) ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard WL: Lichtsteuerung auf funkbasiertem Protokoll
Überspannungsschutz	10 kV über integriertes Überspannungsmodul (SPD - Surge Protection Device)
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Seilaufhänger	Edelstahl AISI 316L
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Kabelverschraubung M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

ECO.RAYS TS 5P5**Optik Übersicht**

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

Asymmetrische Optiken

TS
Mittige Fahrbahnaufhängung

ECO.RAYS TS 5P5

Lichtstrom

TS-Optik

Modul(e)	Lumen	Wattage
1	1.560 bis 3.530 lm	11,9 bis 26,8 W
2	3.140 bis 7.000 lm	27,3 bis 52,3 W