

ARYA TS

Eigenschaften

Anwendung	Seilhängeleuchte für Straßen- und Stadtbeleuchtung / Parkanlagen / Fußgängerzonen
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Abmessung	Ø470 x 170 mm (einschl. Seilaufhängung)
Gewicht	max. 7,5 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.04m ² - Oben: 0.17m ²
Montage	Seilaufhängung 360 drehbar und im Winkel u +/- 15° schwenkbar, für Seildurchmesser von 5 - 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	200 - 500 mA	Lichtstrom (netto)	2.120 - 10.510 lm
Systemleistung	21 - 51,5 W	Systemeffizienz	115,5 - 131 lm/W
Optik	TS-S: Asymmetrische Optik für Wohn- und Sammelstraßen, engstrahlend TS-M: Asymmetrische Optik für Wohn- und Sammelstraßen, medium strahlend TS-W: Asymmetrische Optik für breite Wohn- und Anliegerstraßen TS-S03: Asymmetrische Optik für Plätze, breite Straßen und nasse Fahrbahnen Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80) ULOR = 0%, DLOR = 100%, Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK LED-Lichtausbeute: 170 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 3000K		

Elektrische Eigenschaften

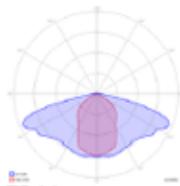
Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DALI: Digital DALI-Schnittstelle FLC: Konstantlichtstromregulierung ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard WL: Lichtsteuerung auf funkbasiertem Protokoll
Überspannungsschutz	6 kV Standard, 10 kV über optional integrierbares Überspannungsmodul (SPD - Surge Protection Device)
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

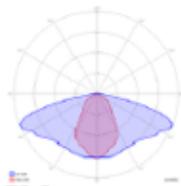
Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Seilaufhänger	Edelstahl AISI 316L
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 5mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Kabelverschraubung M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

ARYA TS**Optik Übersicht**

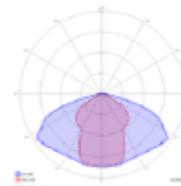
Alle Leuchten von AEC ILLUMINAZIONE sind mit hochleistungsfähigen Reflektor-Optiken aus Reinstaluminium bestückt.

Symmetrische Optiken

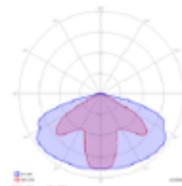
TS-M
Medium strahlend



TS-S
Eng strahlend



TS-W
Breit strahlend



TS-03
Kreisverkehr
Plätze

ARYA TS**Lichtstrom****2 Module**

Optik	Lumen	Wattage
TS-03	2.570 bis 5.820 lm	21,5 bis 53 W
TS-M	2.570 bis 5.820 lm	21,5 bis 53 W
TS-S	2.570 bis 5.820 lm	21,5 bis 53 W
TS-W	2.570 bis 5.820 lm	21,5 bis 53 W