

## 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 <sup>2</sup> - Oben: 0.17m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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

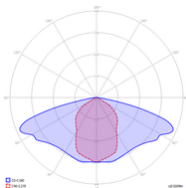
Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Seilaufhänger	Edelstahl AISI 316L
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 5mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Kabelverschraubung M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

# Optiken

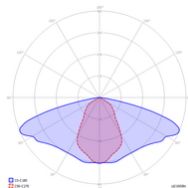
## Übersicht

Alle Leuchten von AEC ILLUMINAZIONE sind mit hochleistungsfähigen Reflektor-Optiken aus Reinstaluminium bestückt. Im Gegensatz zu Linsen-Optiken, verändert sich die Reflektorfähigkeit des Aluminiums nicht mit der Zeit, da es nicht vergilben oder sich verformen kann. Der Aspekt der Langlebigkeit ist ebenfalls nicht von der Hand zu weisen, statt einer kurzfristigen Lösung aus Plastik, entscheiden wir uns bewusst für ein langlebiges Aluminiumprodukt, welches am Ende des Leuchtenlebens problemlos recycelt werden kann.

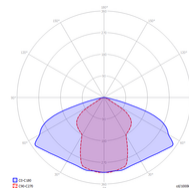
## Symmetrische Optiken



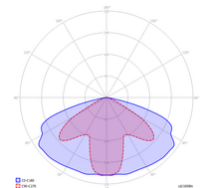
TS-M  
Medium strahlend



TS-S  
Eng strahlend



TS-W  
Breit strahlend



TS-03  
Kreisverkehr  
Plätze