

## ARYA TP

### Eigenschaften

Anwendung	Dekorative Mastaufsatzleuchte: Straßen-, Wege-, Fußgängerzonen-, Platz- & Parkbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	7,1 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.05 m <sup>2</sup> - Oben: 0.17 m <sup>2</sup>
Montage	Mastaufsatzmontage: für Ø60/76 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)	1.180 - 6.260 lm
Systemleistung	12,5 - 70 W	Systemeffizienz	84,3 - 127,4 lm/W
Optik	<p>HC-S: Symmetrische Komfortoptik, Plätze-, Park- und Grünflächenbeleuchtung (zero glare)                      HC-ST: Asymmetrische Komfortoptik, Plätze-, Park- und Grünflächenbeleuchtung (zero glare)                      STU-S/M: Asymmetrische Optik, Anlieger- und Sammelstraßen                      STU-W: Asymmetrische Optik, breite Wohn- und Anliegerstraße                      S03: Asymmetrische Optik, breite Wohn- und Anliegerstraße                      STA/STA1: Asymmetrische Optik, schmale Straßen, geringe LPH und kurze Mastabstände                      TS-S/M/W/S03: Symmetrische Optiken, Platz-, Parkplatz- und Grünanlagenbeleuchtung                      Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K),                      Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80)                      LOR = 100%, DLOR = 100%, ULOR/ULR = 0%, Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK                      LED-Lichtausbeute: 156 lm/W @ 525mA, T<sub>j</sub>=85°C, 3000K</p>		

### 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 (CLO) ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard WL: Integration eines Managementsystems per Funk
Überspannungsschutz	6 kV Standard, optionales SPD-Modul 10 kV-10 kA, Typ II mit LED-Statusanzeige, automatische Netztrennung am Ende der Lebensdauer, Impulsfestigkeit 10kV / 10kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

### Werkstoffe

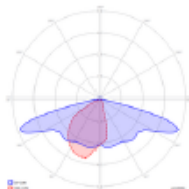
Mastadapter, Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahl V2A Schrauben, unverlierbar
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke 5 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Silikondichtung
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

## ARYA TP

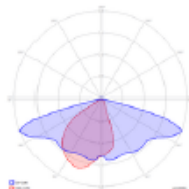
### Übersicht

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

### Asymmetrische Optiken



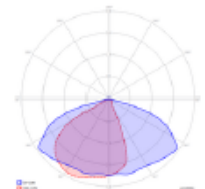
STU-S  
Engstrahlend



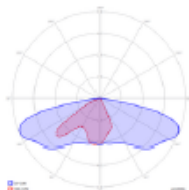
STU-M  
Mediumstrahlend



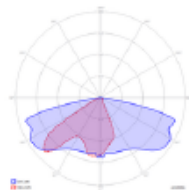
S03  
Kreisverkehr  
Plätze



STU-W  
Tiefstrahlend für  
breite Hauptstraßen



STA  
Anliegerstraßen  
Wege



STA1  
Anliegerstraßen  
Wege

### Komfort Optiken



HC-S  
Symmetrisch



HC-ST  
Asymmetrisch

**ARYA TP**
**Lichtstrom**
**1 Modul**

Optik	Lumen	Wattage
HC-ST	1.180 bis 1.610 lm	14 bis 19 W
S03	1.840 bis 2.950 lm	16,5 bis 28 W
STA	1.290 bis 2.060 lm	12,5 bis 21 W
STA1	1.250 bis 1.990 lm	12,5 bis 21 W
STU-M	1.840 bis 2.950 lm	16,5 bis 28 W
STU-S	1.840 bis 2.950 lm	16,5 bis 28 W
STU-W	1.840 bis 2.950 lm	16,5 bis 28 W

**4 Module**

Optik	Lumen	Wattage
HC-S	5.320 bis 7.160 lm	49,5 bis 70 W

**2 Module**

Optik	Lumen	Wattage
HC-S	2.370 bis 3.320 lm	26 bis 36 W
HC-ST	2.370 bis 3.320 lm	26 bis 36 W
S03	3.700 bis 5.820 lm	31 bis 53 W
STA	2.590 bis 4.070 lm	23,5 bis 40 W
STA1	2.500 bis 3.930 lm	23,5 bis 40 W
STU-M	3.700 bis 5.820 lm	31 bis 53 W
STU-S	3.700 bis 5.820 lm	31 bis 53 W
STU-W	3.700 bis 5.820 lm	31 bis 53 W