

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 ² - Oben: 0.17 m ²
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	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 _j =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 (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

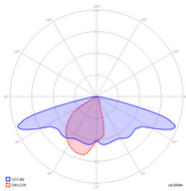
Mastadapter, Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahl V2A Schrauben, unverlierbar
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke 5 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung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

Optiken

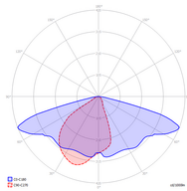
Übersicht

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.

Asymmetrische Optiken



STU-S
Engstrahlend



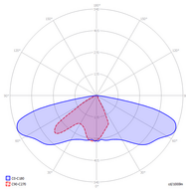
STU-M
Mediumstrahlend



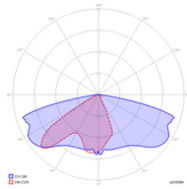
S03
Kreisverkehr
Plätze



STU-W
Tiefstrahlend für
breite Hauptstraßen

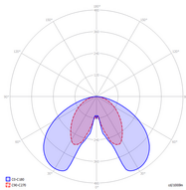


STA
Anliegerstraßen
Wege

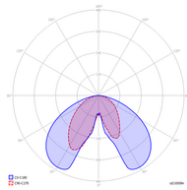


STA1
Anliegerstraßen
Wege

Komfort Optiken



HC-S
Symmetrisch



HC-ST
Asymmetrisch