

## STORY TP

### Eigenschaften

Anwendung	Dekorative Mastaufsatzleuchte: Straßen-, Wege-, Platz- & Parkbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	9 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.07 m <sup>2</sup> - Oben: 0.15 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	150 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.180 - 6.650 lm
Systemleistung	13,5 - 79 W	Systemeffizienz	78,2 - 99,4 lm/W
Optik	HC-S: Symmetrische Komfortoptik (zero glare) HC-ST: Asymmetrische Komfortoptik (zero glare) STU-S/M: Asymmetrische Optik, Anlieger- und Sammelstraßen S05: Asymmetrische Optik, extrem breite Anliegerstraßen, Plätze SV: Asymmetrische Optik, enge Straßen, Auf- und Abfahrten S: Symmetrische Optik, urbane Räumen, Platz- und Parkanlagen 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, Tj=85°C, 3000K		

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase DALI: Digital DALI-Schnittstelle FLC: Konstantlichtstromregulierung (CLO) NEMA: Sockel 7pin (ANSI C136.41) ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard WL: Integration eines Managementsystems per Funk
Überspannungsschutz	SPD-Modul integriert 10kV-10kA, 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

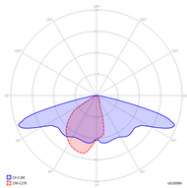
Mastadapter, Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahl V2A Schrauben, unverlierbar
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4 mm, gehärtetes, leicht satiniertes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Silikondichtung
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

# Optiken

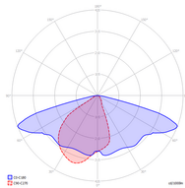
## Übersicht

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.

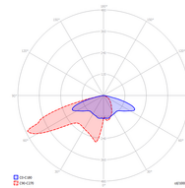
## Asymmetrische Optiken



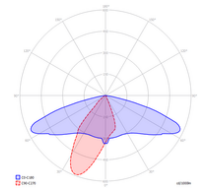
**STU-S**  
Eng strahlend



**STU-M**  
Medium strahlend

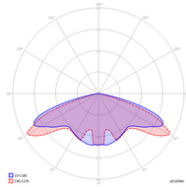


**S05**  
Kreisverkehr  
Plätze



**SV**  
Schmale Hauptstraßen  
Kreuzungen

## Symmetrische Optiken

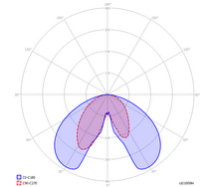


**S**  
Kreuzungen  
Plätze

## Komfort Optiken



**HC-S**  
Symmetrisch



**HC-ST**  
Asymmetrisch