

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 ² - Oben: 0.15 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	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 ²
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

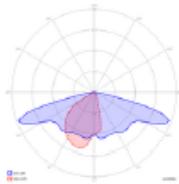
Mastadapter, Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahl V2A Schrauben, unverlierbar
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4 mm, gehärtetes, leicht satiniertes Flachglas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

STORY TP

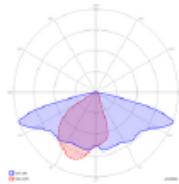
Optik Übersicht

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

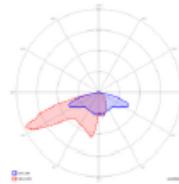
Asymmetrische Optiken



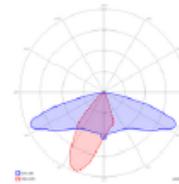
STU-S
Eng strahlend



STU-M
Medium strahlend

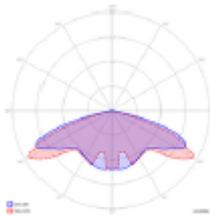


S05
Kreisverkehr
Plätze



SV
Schmale Hauptstraßen
Kreuzungen

Symmetrische Optiken

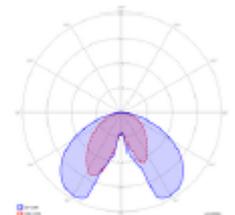


S
Kreuzungen
Plätze

Symmetrische Optiken



HC-S
Symmetrisch



HC-ST
Asymmetrisch

STORY TP

Lichtstrom

1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
HC-ST	1.030 bis 1.400 lm	14 bis 19 W
S05	1.230 bis 1.590 lm	16 bis 21,5 W
STE-M	1.720 bis 2.160 lm	21,5 bis 28 W
STE-S	1.720 bis 2.160 lm	21,5 bis 28 W
STU-M	1.230 bis 1.590 lm	16 bis 21,5 W
STU-S	1.230 bis 1.590 lm	16 bis 21,5 W
STW	1.720 bis 2.160 lm	21,5 bis 28 W
SV	1.230 bis 1.590 lm	16 bis 21,5 W

2 Modul

Optik	Lumen	Wattage
HC-S	2.070 bis 2.810 lm	26 bis 36 W
HC-ST	2.070 bis 2.810 lm	26 bis 36 W
S	2.430 bis 3.100 lm	30,5 bis 40 W
S05	2.430 bis 3.100 lm	30,5 bis 40 W
STE-M	3.400 bis 4.320 lm	39 bis 52 W
STE-S	3.400 bis 4.320 lm	39 bis 52 W
STU-M	2.430 bis 3.100 lm	30,5 bis 40 W
STU-S	2.430 bis 3.100 lm	30,5 bis 40 W
STW	3.400 bis 4.320 lm	39 bis 52 W
SV	2.430 bis 3.100 lm	30,5 bis 40 W

3 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	3.630 bis 4.610 lm	44 bis 58 W
STE-M	4.950 bis 6.220 lm	57 bis 76 W
STE-S	4.950 bis 6.220 lm	57 bis 76 W
STU-M	3.630 bis 4.610 lm	44 bis 58 W
STU-S	3.630 bis 4.610 lm	44 bis 58 W
STW	4.950 bis 6.220 lm	57 bis 76 W
SV	3.630 bis 4.610 lm	44 bis 58 W

4 Module

Optik	Lumen	Wattage
S	4.700 bis 5.900 lm	57 bis 76 W
S05	4.700 bis 5.900 lm	57 bis 76 W
STE-M	6.570 bis 8.290 lm	76 bis 102 W
STE-S	6.570 bis 8.290 lm	76 bis 102 W
STU-M	4.700 bis 5.900 lm	57 bis 76 W
STU-S	4.700 bis 5.900 lm	57 bis 76 W
STW	6.570 bis 8.290 lm	76 bis 102 W
SV	4.700 bis 5.900 lm	57 bis 76 W