

SOLED

Eigenschaften

Anwendung	Dekorative Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Neigungswinkel	0°
Gewicht	Max. 9 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.07m ² - Oben: 0.24m ²
Montage	Aufsatzmontage Ø 60 mm, über Adapter Ø 76 mm (bei Bestellung bitte angeben)
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	350 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	990 - 5.480 lm
Systemleistung	11,5 - 52,5 W	Systemeffizienz	86 - 111 lm/W
Optik	STE-M/S: Asymmetrische Optik für Hauptverkehrsstraßen STU-M/S: Asymmetrische Optik für Anliegerstraßen STW: Asymmetrische Optik für breite und/oder nasse Straßen SV: Asymmetrische Optik für schmale Hauptstraßen S05: Asymmetrische Optik für breite Anliegerstraße 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		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,95 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase DALI: Digital DALI-Schnittstelle NEMA: Sockel 7pin (ANSI C136.41) ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard WL: Integration eines Managementsystems über Funk (IEEE-Standard)
Überspannungsschutz	SPD-Modul integriert 10 kV- 10 KA, Typ II mit LED-Statusanzeige, automatische Netztrennung am Ende der Lebensdauer, Impulsfestigkeit 10 kV / 10 kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

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

Optiken

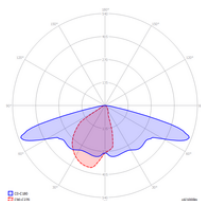
Übersicht

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.

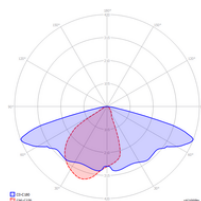
Die aufgelisteten Optiken eignen u.a sich für folgende Leuchten:

ARMODUE, ARMONIA TS, ARTELYS Serie, ARYA, BABEL, ECO.RAYS Serie, GALILEO Serie, ITALO Serie, MASTER Serie, MOD 2.0 Serie, LF13 FIRENZE, Q-PRO Serie, Q-QUADRO Serie, STORY, STYLO, SOLED

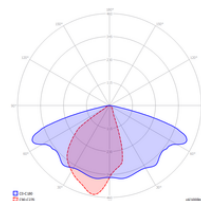
Asymmetrische Optiken



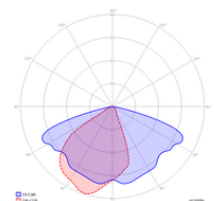
STU-S



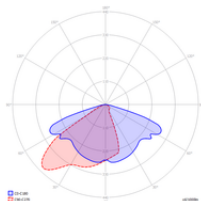
STU-M



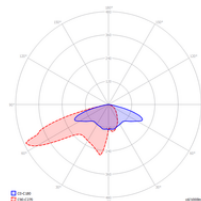
STE-S



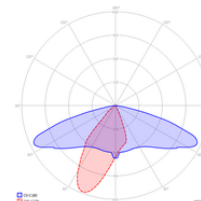
STE-M



STW



S05



SV