

## 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 <sup>2</sup> - Oben: 0.24m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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

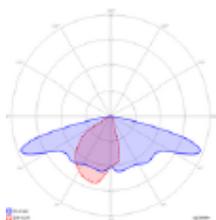
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Gehäuse, Anschlussdose	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Kabelverschraubung M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphit (AEC-Farbcodes 01)

## SOLED

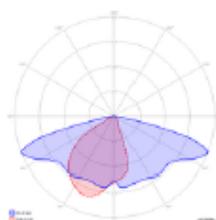
## Übersicht

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

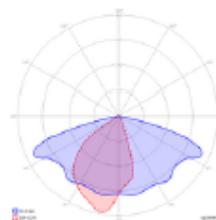
## Asymmetrische Optiken



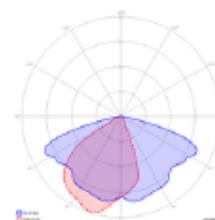
STU-S



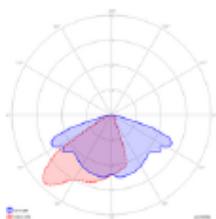
STU-M



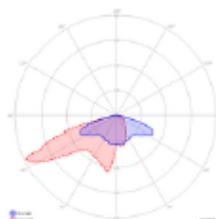
STE-S



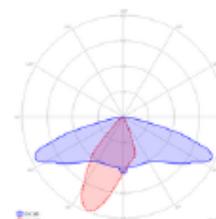
STE-M



STW



S05



SV

## SOLED

## Lichtstrom

## 1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.240 bis 2.310 lm	11 bis 21 W
STE-M	1.670 bis 3.120 lm	15 bis 28 W
STE-S	1.670 bis 3.120 lm	15 bis 28 W
STU-M	1.240 bis 2.310 lm	11 bis 21 W
STU-S	1.240 bis 2.310 lm	11 bis 21 W
STW	1.670 bis 3.120 lm	15 bis 28 W
SV	1.240 bis 2.310 lm	11 bis 21 W

## 2 Module

Optik	Lumen	Wattage
S	2.470 bis 4.510 lm	21 bis 40 W
S05	2.470 bis 4.510 lm	21 bis 40 W
STE-M	2.470 bis 4.510 lm	27 bis 52 W
STE-S	2.470 bis 4.510 lm	27 bis 52 W
STU-M	2.470 bis 4.510 lm	21 bis 40 W
STU-S	2.470 bis 4.510 lm	21 bis 40 W
STW	4.680 bis 6.400 lm	36 bis 53 W
SV	2.470 bis 4.510 lm	21 bis 40 W