

reddot design award
winner 2018

STYLO

Eigenschaften

Anwendung	Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 07
Neigungswinkel	Aufsatz: 0°, +5°, +10°, +15°, +20°
Gewicht	10 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.09 m ² - Oben: 0.25 m ² SCx: 0,043m ² - SCy: 0,18m ²
Montage	Ansatzmontage: Ø42 - 60 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	350 - 900 mA	Lichtstrom (netto)	1.040 - 22.130 lm
Systemleistung	9,5 - 175 W	Systemeffizienz	99 - 141,7 lm/W
Optik	STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- & Schnellstraßen, Autobahn STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen, Parkplätze STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraßen, nasse Fahrbahnen SV: Asymmetrische Optik, enge Straßen, Auf- und Abfahrten, Abbiegespuren S05: Asymmetrische Optik, extrem breite Anliegerstraßen OP-DX/SX: Asymmetrische Optik, FGÜs Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 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	>0,95 (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 FLC: Konstantlichtstromregulierung (CLO) NEMA: Sockel 7pin (ANSI C136.41) ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard PLM/WL: Integration eines Managementsystems per Funk oder PL
Überspannungsschutz	6 kV Standard, optionales SPD-Modul 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

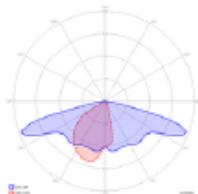
Mastadapter, Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahl V2A Schrauben, unverlierbar
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Echtglas
Kabelverschraubung	M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

STYLO

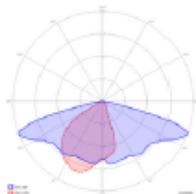
Optik Übersicht

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

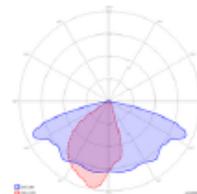
Asymmetrische Optiken



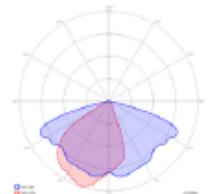
STU-S
Engstrahlend



STU-M
Mediumstrahlend



STE-S
Schmale Hauptstraßen



STE-M
Breite Hauptstraßen



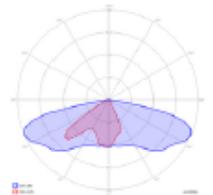
S05
Kreisverkehr
Parkplätze



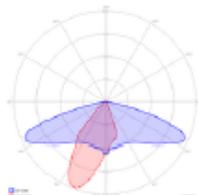
STW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn



STA1
Anliegerstraßen
Wege

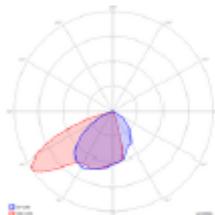


STA
Anliegerstraßen
Wege



SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen

Symmetrische Optiken



OP-DX
rechts strahlend



OP-SX
links strahlend

STYLO

Lichtstrom

In allen Produkten von AEC ILLUMINAZIONE befinden sich Reflektoroptiken aus Reinstaluminium.

1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.210 bis 2.250 lm	11 bis 21,5 W
STA	1.040 bis 1.930 lm	9,5 bis 19,5 W
STA1	1.040 bis 1.930 lm	9,5 bis 19,5 W
STE-M	1.700 bis 3.040 lm	15 bis 28 W
STE-S	1.700 bis 3.040 lm	15 bis 28 W
STU-M	1.210 bis 2.250 lm	11 bis 21,5 W
STU-S	1.210 bis 2.250 lm	11 bis 21,5 W
STW	1.700 bis 3.040 lm	15 bis 28 W
SV	1.210 bis 2.250 lm	11 bis 21,5 W

2 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	2.400 bis 4.390 lm	21 bis 40 W
STA	2.060 bis 3.770 lm	19 bis 36 W
STA1	2.060 bis 3.770 lm	19 bis 36 W
STE-M	3.370 bis 6.070 lm	27 bis 52 W
STE-S	3.370 bis 6.070 lm	27 bis 52 W
STU-M	2.400 bis 4.390 lm	21 bis 40 W
STU-S	2.400 bis 4.390 lm	21 bis 40 W
STW	3.370 bis 6.070 lm	27 bis 52 W
SV	2.400 bis 4.390 lm	21 bis 40 W

3 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	3.600 bis 6.540 lm	30 bis 58 W
STA	3.090 bis 5.620 lm	27 bis 52 W
STA1	3.090 bis 5.620 lm	27 bis 52 W
STE-M	4.920 bis 8.760 lm	39 bis 76 W
STE-S	4.920 bis 8.760 lm	39 bis 76 W
STU-M	3.600 bis 6.540 lm	30 bis 58 W
STU-S	3.600 bis 6.540 lm	30 bis 58 W
STW	4.920 bis 8.760 lm	39 bis 76 W
SV	3.600 bis 6.540 lm	30 bis 58 W

4 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	4.690 bis 8.360 lm	38 bis 76 W
STA	3.950 bis 7.040 lm	35 bis 68 W
STA1	3.950 bis 7.040 lm	35 bis 68 W
STE-M	8.530 bis 11.670 lm	52 bis 102 W
STE-S	8.530 bis 11.670 lm	52 bis 102 W
STU-M	4.690 bis 8.360 lm	38 bis 76 W
STU-S	4.690 bis 8.360 lm	38 bis 76 W
STW	8.530 bis 11.670 lm	52 bis 102 W
SV	4.690 bis 8.360 lm	38 bis 76 W

5 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	6.120 bis 11.060 lm	49 bis 95 W
STA	5.260 bis 9.520 lm	44 bis 85 W
STA1	5.260 bis 9.520 lm	44 bis 85 W
STE-M	8.370 bis 14.830 lm	65 bis 127 W
STE-S	8.370 bis 14.830 lm	65 bis 127 W
STU-M	6.120 bis 11.060 lm	49 bis 95 W
STU-S	6.120 bis 11.060 lm	49 bis 95 W
STW	8.370 bis 14.830 lm	65 bis 127 W
SV	6.120 bis 11.060 lm	49 bis 95 W

6 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	7.250 bis 13.090 lm	57 bis 114 W
STA	6.230 bis 11.240 lm	52 bis 101 W
STA1	6.230 bis 11.240 lm	52 bis 101 W
STE-M	9.890 bis 17.710 lm	65 bis 150 W
STE-S	9.890 bis 17.710 lm	65 bis 150 W
STU-M	7.250 bis 13.090 lm	57 bis 114 W
STU-S	7.250 bis 13.090 lm	57 bis 114 W
STW	9.890 bis 17.710 lm	65 bis 150 W
SV	7.250 bis 13.090 lm	57 bis 114 W

7 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	8.360 bis 15.150 lm	66 bis 132 W
STA	7.180 bis 13.010 lm	59 bis 107 W
STA1	7.180 bis 13.010 lm	59 bis 107 W
STE-M	11.420 bis 16.360 lm	87 bis 131 W
STE-S	11.420 bis 16.360 lm	87 bis 131 W
STU-M	8.360 bis 15.150 lm	66 bis 132 W
STU-S	8.360 bis 15.150 lm	66 bis 132 W
STW	11.420 bis 16.360 lm	87 bis 131 W
SV	8.360 bis 15.150 lm	66 bis 132 W