

MOD 2.0 URBAN 200

Eigenschaften

Anwendung	Straßen-, Stadt- und Architekturbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 07
Gewicht	max. 11 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.08m ² - Oben: 0.19m ²
Montage	TP: Mastaufsatz, Ø60 - 70 - 76 - 102 mm RX-2: System-Rechteckmaste 200x80 AC: Halteklemme für seitliche Mastmontage Ø102 - 114 - 127 mm
Wartung	LED-Modul und Treiber getrennt voneinander austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +35°
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	525 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.510 - 12.940 lm
Systemleistung	14 - 102 W	Systemeffizienz	99 - 133,9 lm/W
Optik	<p>STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- & Schnellstraßen, Autobahn STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen und Parkplätze STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraßen, nasse Fahrbahnen S05: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen SV: Asymmetrische Optik, enge Straßen, Auf- und Abfahrten STA/STA1: Asymmetrische Optik, schmale Straßen und große Mastabstände OC: Asymmetrisch Lichtverteilung, Radwege OP-DX/SX: Asymmetrische Optik, FGÜs Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70, ULOR/ULR = 0% Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK LED-Lichtausbeute: 156 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 3000K</p>		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,95 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ² (Version mit Lastschalter)
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 PLM/WL: Integration eines Managementsystems, wahlweise PowerLine oder Funk (IEEE-Standard)
Überspannungsschutz	10 kV über integriertes Überspannungsmodul (SPD - Surge Protection Device)
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

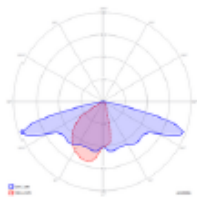
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Gehäuse	Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahlfeder
Optik	99.85% Aluminium mit einer vakuumversiegelten Oberfläche, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 5mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Plastik M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphite (AEC-Farbcode 01)

MOD 2.0 URBAN 200

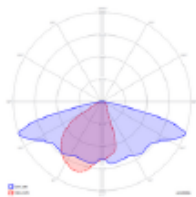
Optik Übersicht

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

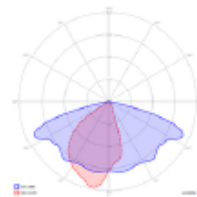
Asymmetrische Optiken



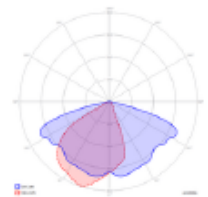
STU-S
Eng strahlend



STU-M
Medium strahlend



STE-S
Schmale Hauptstraßen



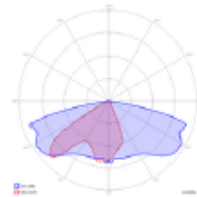
STE-M
Breite Hauptstraßen



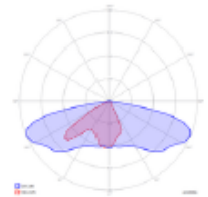
STW
Tiefstrahlend



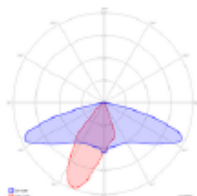
S05
Kreisverkehr
Plätze



STAI
Anliegerstraßen
Wege

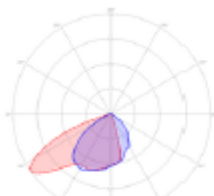


STA
Anliegerstraßen
Wege



SV
Schmale Hauptstraßen
Kreuzungen

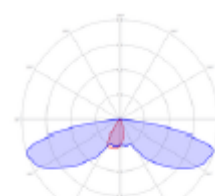
Asymmetrische Fußgängerüberweg Optiken



OP-DX
rechts strahlend



OP-SX
links strahlend



OC

Asymmetrische Radwege Optiken

MOD 2.0 URBAN 200

Lichtstrom

1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
ASC-W	4.480 bis 5.990 lm	39 bis 52 W
ASP-N	4.480 bis 5.990 lm	39 bis 52 W
ASP-W	4.480 bis 5.990 lm	39 bis 52 W
OP-DX	4.800 bis 5.990 lm	39 bis 52 W
OP-SX	4.800 bis 5.990 lm	39 bis 52 W
S05	1.750 bis 2.250 lm	16 bis 21,5 W
STA	1.510 bis 1.930 lm	14 bis 19,5 W
STA1	1.510 bis 1.930 lm	14 bis 19,5 W
STE-M	2.430 bis 3.040 lm	21,5 bis 28 W
STE-S	2.430 bis 3.040 lm	21,5 bis 28 W
STU-M	1.750 bis 2.250 lm	16 bis 21,5 W
STU-S	1.750 bis 2.250 lm	16 bis 21,5 W
STW	2.430 bis 3.040 lm	21,5 bis 28 W
SV	1.750 bis 2.250 lm	16 bis 21,5 W

3 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	5.140 bis 6.540 lm	44 bis 58 W
STA	4. lm 420 bis 5.620 lm	39 bis 52 W
STA1	4.420 bis 5.620 lm	39 bis 52 W
STE-M	6.970 bis 8.760 lm	57 bis 76 W
STE-S	6.970 bis 8.760 lm	57 bis 76 W
STU-M	5.140 bis 6.540 lm	44 bis 58 W
STU-S	5.140 bis 6.540 lm	44 bis 58 W
STW	6.970 bis 8.760 lm	57 bis 76 W
SV	5.140 bis 6.540 lm	44 bis 58 W

2 Module

Optik	Lumen	Wattage
ASC-W	8.910 bis 11.700 lm	76 bis 102 W
ASP-N	8.910 bis 11.700 lm	76 bis 102 W
ASP-W	8.910 bis 11.700 lm	76 bis 102 W
OP-DX	9.470 bis 12.030 lm	76 bis 102 W
OP-SX	9.470 bis 12.030 lm	76 bis 102 W
S05	3.430 bis 4.390 lm	30,5 bis 40 W
STA	2.950 bis 3.770 lm	27 bis 36 W
STA1	2.950 bis 3.770 lm	27 bis 36 W
STE-M	4.800 bis 6.070 lm	39 bis 52 W
STE-S	4.800 bis 6.070 lm	39 bis 52 W
STU-M	3.430 bis 4.390 lm	30,5 bis 40 W
STU-S	3.430 bis 4.390 lm	30,5 bis 40 W
STW	4.800 bis 6.070 lm	39 bis 52 W
SV	3.430 bis 4.390 lm	30,5 bis 40 W

4 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	6.650 bis 8.360 lm	57 bis 76 W
STA	5.600 bis 7.040 lm	51 bis 68 W
STA1	5.600 bis 7.040 lm	51 bis 68 W
STE-M	9.250 bis 11.670 lm	76 bis 102 W
STE-S	9.250 bis 11.670 lm	76 bis 102 W
STU-M	6.650 bis 8.360 lm	57 bis 76 W
STU-S	6.650 bis 8.360 lm	57 bis 76 W
STW	9.250 bis 11.670 lm	76 bis 102 W
SV	6.650 bis 8.360 lm	57 bis 76 W