

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	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		

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

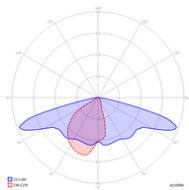
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Gehäuse	Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahlfeder
Optik	99.85% Aluminium mit einer vakuumversiegelten Oberfläche, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 5mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung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

Optiken

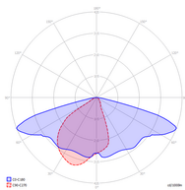
Übersicht

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.

Asymmetrische Optiken



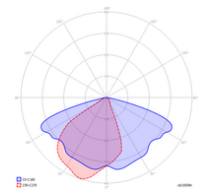
STU-S
Eng strahlend



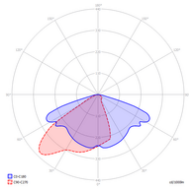
STU-M
Medium strahlend



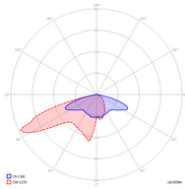
STE-S
Schmale Hauptstraßen



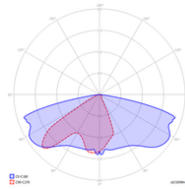
STE-M
Breite Hauptstraßen



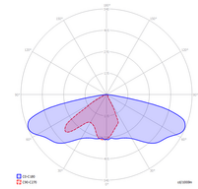
STW
Tiefstrahlend



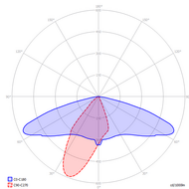
S05
Kreisverkehr
Plätze



STA1
Anliegerstraßen
Wege

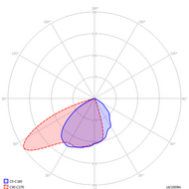


STA
Anliegerstraßen
Wege



SV
Schmale Hauptstraßen
Kreuzungen

Asymmetrische Fußgängerüberweg Optiken

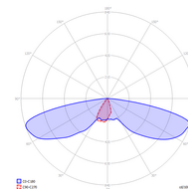


OP-DX
rechts strahlend



OP-SX
links strahlend

Asymmetrische Radweg Optik



OC