

ITALO 2 Urban

Eigenschaften

Anwendung	Dekorative Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 09
Neigungswinkel	Aufsatz: : 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Ausleger: : 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Gewicht	Max. 12 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.06m² - Oben: 0.25m² SCx: 0,04m²
Montage	Seilaufhängung, Seilquerschnitt Ø6 - 12 mm Horizontale Justierung + 15°, 360° drehbar in der vertikalen Achse
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	525 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.880 - 20.030 lm
Systemleistung	16 - 151 W	Systemeffizienz	112 - 135 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 schale Hauptstraßen S05: Asymmetrische Optik für breite Anliegerstraßen STA: Asymmetrische Optik für schmale Anliegerstraßen OP-DX/SX: Asymmetrische Optik für FGÜ-Anlagen nach DIN 67523 S: symmetrische Optik für Platzbeleuchtungen Farbtemperatur: 3.000K (optional 4.000K, 2.200K), CRI ≥ 70 Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE C CIE Photometrische Klassifizierung: Semi cut-off IES Photometrische Klassifizierung: Full cut-off LED-Lichtausbeute: 158 lm/W @ 525mA, Tj=85°C - 4000K		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,95 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung mit festem Dimmpfad DAC: Automatische Dimmung nach Vorgabe des Anwenders FLC: Lichtstromkonstanthaltung WL: Integration eines Managementsystems DALI: Externes DALI-Interface NEMA: Sockel 7pin (ANSI C136.41) ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard
Überspannungsschutz	Überspannungsmodul intern, 10kV - 10kA, Typ II, bis zu 10kV Stoßspannung in Abhängigkeit der Schutzklasse
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10 >100.000 h L90, TM-21

Werkstoffe

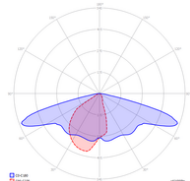
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Gehäuse, Anschlussdose	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Aluminiumstrangpressprofil, Edelstahlfeder
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Kabelverschraubung M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphitgrau (AEC-Farbcode 2B)

Optiken

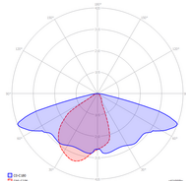
Übersicht

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.

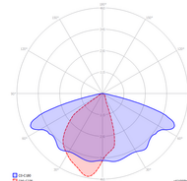
Asymmetrische Optiken



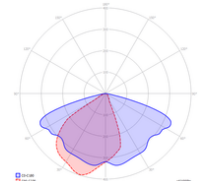
STU-S
Engstrahlend



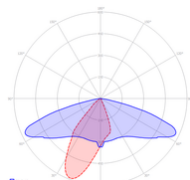
STU-M
Mediumstrahlend



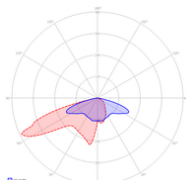
STE-S
Schmale Hauptstraßen



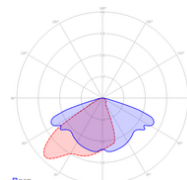
STE-M
Breite Hauptstraßen



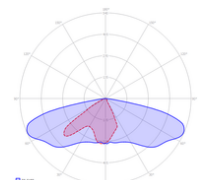
SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen



S05
Kreisverkehr
Parkplätze

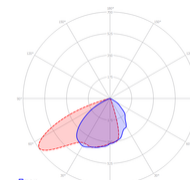


STW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn



STA
Anliegerstraßen
Wege

Asymmetrische Fußgängerüberweg Optiken



OP-DX
rechts strahlend



OP-SX
links strahlend