

ITALO 1 X

Eigenschaften

Anwendung	Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 09
Neigungswinkel	Aufsatz: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Ansatz: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Gewicht	6,8 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.05m² - Oben: 0.18m² SCx 0.04m²
Montage	Aufsatz- oder Ansatzmontage: Wahlweise Ø60 mm, Ø32 - 60 mm, Ø60 - 76 mm, Ø76 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	40 - 180 mA	Lichtstrom (netto)	1.090 - 19.280 lm
Systemleistung	8,5 - 132 W	Systemeffizienz	127,8 - 163,8 lm/W
Optik	<p>STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- & Schnellstraßen, Autobahn STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen, Parkplätze STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraße, nasse Farbahnen STA: Asymmetrische Optik, schmale Straßen und große Mastabstände SV: Asymmetrische Optik, enge Straßen, Auf- und Abfahrten S05/S07: Asymmetrische Optik, extrem breite Anliegerstraßen, Parkplätze, Kreisverkehre OC: Asymmetrische Optik, Radwege ASC-W/ASP-N/W: Scheinwerferoptiken für Großflächen OP-DX/SX: Optik für Fußgängerüberwege nach DIN 67523 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 LED-Lichtausbeute: 175 lm/W @ 700mA, Tj=85°C, 3000K</p>		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,95 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm²
Steuerungsoptionen	<p>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)</p>
Überspannungsschutz	<p>6 kV Standard, Impulsfestigkeit 6 kV/ 6 kV CM/DM Optional SPD-Modul 10 kV- 10 KA, Typ II mit LED-Statusanzeige, automatische Netztrennung am Ende der Lebensdauer, Impulsfestigkeit 10 kV / 10 kV CM/DM</p>
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L95B10

Werkstoffe

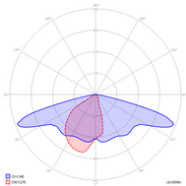
Mastadapter Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahlfeder
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Kabelverschraubung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

Optiken

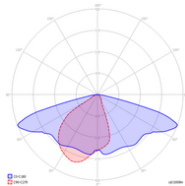
Übersicht

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



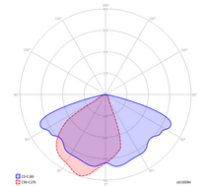
STU-S
Engstrahlend



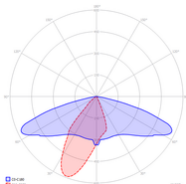
STU-M
Mediumstrahlend



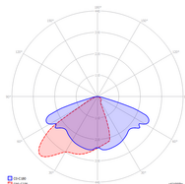
STE-S
Schmale Hauptstraßen



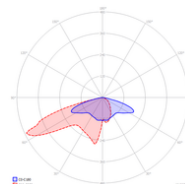
STE-M
Breite Hauptstraßen



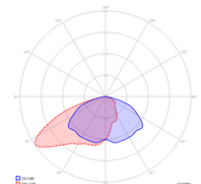
SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen



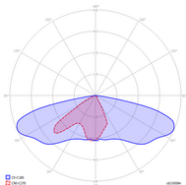
STW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn



S05
Kreisverkehr
Parkplätze

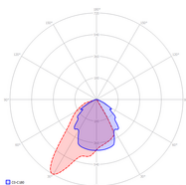


S07
extrem breite
Kreisverkehre und Parkplätze

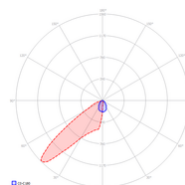


STA
Anliegerstraßen
Wege

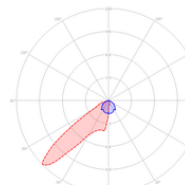
Asymmetrische Flutlicht Optiken



ASC-W

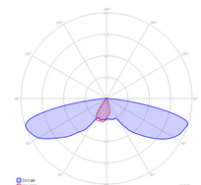


ASP-N



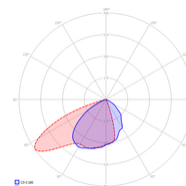
ASP-W

Asymmetrische Radweg Optik

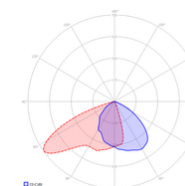


OC

Asymmetrische Fußgängerüberweg Optiken



OP-DX
rechts strahlend



OP-SX
links strahlend