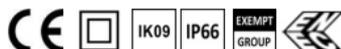


ITALO 2 Urban TP

Eigenschaften

Anwendung	Dekorative Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 09
Neigungswinkel	Kardanische Aufhängung über Kugelgelenk
Gewicht	Max. 12 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.06m ² - Oben: 0.25m ² SCx: 0,04m ²
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	350 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.090 - 17.230 lm
Systemleistung	11 - 152 W	Systemeffizienz	93 - 128 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 schmale 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, T _j =85°C - 4000K		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,95 (bei Vollast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung mit festem Dimmprofil DAC: Automatische Dimmung nach Vorgabe des Anwender DB-D(I): Halbnachtschaltung über Steuerphase PLM/WL: Integration eines Managementsystem, wahlweise PL oder Wireless
Überspannungsschutz	Überspannungsmodul intern, 10kV - 10kA, Typ II, bis zu 10kV Stoßspannung in Abhängigkeit der Schutzklasse
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

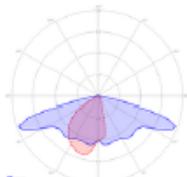
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Gehäuse, Anschlussdose	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Aluminiumstrangpressprofil, Edelstahlfeder
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse 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)

ITALO 2 Urban TP

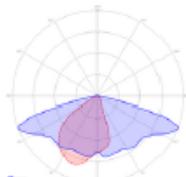
Optik Übersicht

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

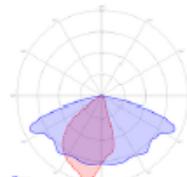
Asymmetrische Optiken



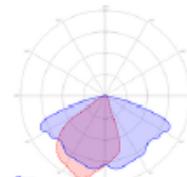
STU-S
Engstrahlend



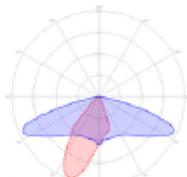
STU-M
Mediumstrahlend



STE-S
Schmale Hauptstraßen



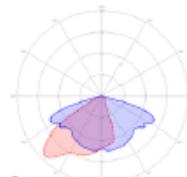
STE-M
Breite Hauptstraßen



SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen



S05
Kreisverkehr
Parkplätze



STW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn

ITALO 2 Urban TP

Lichtstrom

1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.180 bis 2.880 lm	11 bis 30 W
STE-M	1.660 bis 3.790 lm	15 bis 41 W
STE-S	1.660 bis 3.790 lm	15 bis 41 W
STU-M	1.180 bis 2.880 lm	11 bis 30 W
STU-S	1.180 bis 2.880 lm	11 bis 30 W
STW	1.660 bis 3.790 lm	15 bis 41 W
SV	1.180 bis 2.880 lm	11 bis 30 W

5 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	5.970 bis 13.790 lm	49 bis 137 W
STE-M	8.170 bis 18.230 lm	65 bis 187 W
STE-S	8.170 bis 18.230 lm	65 bis 187 W
STU-M	5.970 bis 13.790 lm	49 bis 137 W
STU-S	5.970 bis 13.790 lm	49 bis 137 W
STW	8.170 bis 18.230 lm	65 bis 187 W
SV	5.970 bis 13.790 lm	49 bis 137 W

2 Module

Optik	Lumen	Wattage
S	2.340 bis 5.530 lm	21 bis 57 W
S05	2.340 bis 5.530 lm	21 bis 57 W
STE-M	3.280 bis 7.510 lm	27 bis 74 W
STE-S	3.280 bis 7.510 lm	27 bis 74 W
STU-M	2.340 bis 5.530 lm	21 bis 57 W
STU-S	2.340 bis 5.530 lm	21 bis 57 W
STW	3.280 bis 7.510 lm	27 bis 74 W
SV	2.340 bis 5.530 lm	21 bis 57 W

6 Module

Optik	Lumen	Wattage
S	7.080 bis 16.190 lm	57 bis 163 W
S05	7.080 bis 16.190 lm	57 bis 163 W
STE-M	9.630 bis 17.260 lm	75 bis 150 W
STE-S	9.630 bis 17.260 lm	75 bis 150 W
STU-M	7.080 bis 16.190 lm	57 bis 163 W
STU-S	7.080 bis 16.190 lm	57 bis 163 W
STW	9.630 bis 17.260 lm	75 bis 150 W
SV	7.080 bis 16.190 lm	57 bis 163 W

3 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	3.210 bis 8.300 lm	30 bis 85 W
STE-M	4.800 bis 11.040 lm	39 bis 111 W
STE-S	4.800 bis 11.040 lm	39 bis 111 W
STU-M	3.210 bis 8.300 lm	30 bis 85 W
STU-S	3.210 bis 8.300 lm	30 bis 85 W
STW	4.800 bis 11.040 lm	39 bis 111 W
SV	3.210 bis 8.300 lm	30 bis 85 W

7 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	8.190 bis 14.770 lm	66 bis 132 W
STE-M	11.130 bis 15.950 lm	87 bis 131 W
STE-S	11.130 bis 15.950 lm	87 bis 131 W
STU-M	8.190 bis 14.770 lm	66 bis 132 W
STU-S	8.190 bis 14.770 lm	66 bis 132 W
STW	11.130 bis 15.950 lm	87 bis 131 W
SV	8.190 bis 14.770 lm	66 bis 132 W

4 Module

Optik	Lumen	Wattage
S	4.570 bis 10.530 lm	38 bis 111 W
S05	4.570 bis 10.530 lm	38 bis 111 W
STE-M	6.360 bis 14.600 lm	52 bis 146 W
STE-S	6.360 bis 14.600 lm	52 bis 146 W
STU-M	4.570 bis 10.530 lm	38 bis 111 W
STU-S	4.570 bis 10.530 lm	38 bis 111 W
STW	6.360 bis 14.600 lm	52 bis 146 W
SV	4.570 bis 10.530 lm	38 bis 111 W

8 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	9.310 bis 16.850 lm	75 bis 151 W
STE-M	12.660 bis 17.260 lm	98 bis 150 W
STE-S	12.660 bis 17.260 lm	98 bis 150 W
STU-M	9.310 bis 16.850 lm	75 bis 151 W
STU-S	9.310 bis 16.850 lm	75 bis 151 W
STW	12.660 bis 17.260 lm	98 bis 150 W
SV	9.310 bis 16.850 lm	75 bis 151 W