

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: 0.06m 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	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 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 Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung mit festem Dimmprofil 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

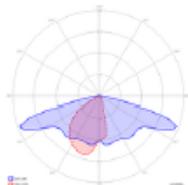
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Gehäuse, Anschlussdose	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Aluminiumstrangpressprofil, Edelstahlfeder
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse 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)

ITALO 2 Urban

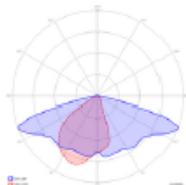
Optik Übersicht

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

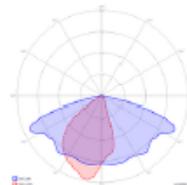
Asymmetrische Optiken



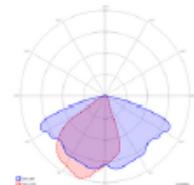
STU-S
Engstrahlend



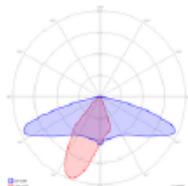
STU-M
Mediumstrahlend



STE-S
Schmale Hauptstraßen



STE-M
Breite Hauptstraßen



SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen



S05
Kreisverkehr
Parkplätze



STW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn



STA
Anliegerstraßen
Wege

ITALO 2 Urban

Lichtstrom

1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.210 bis 2.960 lm	11 bis 30 W
STA	1.040 bis 2.540 lm	9,5 bis 27 W
STA1	1.040 bis 2.540 lm	9,5 bis 27 W
STE-M	1.700 bis 3.890 lm	15 bis 41 W
STE-S	1.700 bis 3.890 lm	15 bis 41 W
STU-M	1.210 bis 2.960 lm	11 bis 30 W
STU-S	1.210 bis 2.960 lm	11 bis 30 W
STW	1.700 bis 3.890 lm	15 bis 41 W
SV	1.210 bis 2.960 lm	11 bis 30 W

5 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	6.120 bis 14.150 lm	49 bis 137 W
STA	5.260 bis 12.170 lm	44 bis 122 W
STA1	5.260 bis 12.170 lm	44 bis 122 W
STE-M	8.370 bis 18.690 lm	65 bis 187 W
STE-S	8.370 bis 18.690 lm	65 bis 187 W
STU-M	6.120 bis 14.150 lm	49 bis 137 W
STU-S	6.120 bis 14.150 lm	49 bis 137 W
STW	8.370 bis 18.690 lm	65 bis 187 W
SV	6.120 bis 14.150 lm	49 bis 137 W

2 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	2.400 bis 5.670 lm	21 bis 57 W
STA	2.060 bis 4.870 lm	19 bis 50,5 W
STA1	2.060 bis 4.870 lm	19 bis 50,5 W
STE-M	3.370 bis 7.710 lm	27 bis 74 W
STE-S	3.370 bis 7.710 lm	27 bis 74 W
STU-M	2.400 bis 5.670 lm	21 bis 57 W
STU-S	2.400 bis 5.670 lm	21 bis 57 W
STW	3.370 bis 7.710 lm	27 bis 74 W
SV	2.400 bis 5.670 lm	21 bis 57 W

6 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	7.250 bis 16.610 lm	57 bis 163 W
STA	6.230 bis 14.270 lm	52 bis 145 W
STA1	6.230 bis 14.270 lm	52 bis 145 W
STE-M	9.890 bis 17.710 lm	75 bis 150 W
STE-S	9.890 bis 17.710 lm	75 bis 150 W
STU-M	7.250 bis 16.610 lm	57 bis 163 W
STU-S	7.250 bis 16.610 lm	57 bis 163 W
STW	9.890 bis 17.710 lm	75 bis 150 W
SV	7.250 bis 16.610 lm	57 bis 163 W

3 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	3.600 bis 8.510 lm	30 bis 85 W
STA	3.090 bis 7.310 lm	27 bis 76 W
STA1	3.090 bis 7.310 lm	27 bis 76 W
STE-M	4.920 bis 11.320 lm	39 bis 111 W
STE-S	4.920 bis 11.320 lm	39 bis 111 W
STU-M	3.600 bis 8.510 lm	30 bis 85 W
STU-S	3.600 bis 8.510 lm	30 bis 85 W
STW	4.920 bis 11.320 lm	39 bis 111 W
SV	3.600 bis 8.510 lm	30 bis 85 W

7 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	8.360 bis 15.120 lm	66 bis 132 W
STA	7.180 bis 13.010 lm	59 bis 117 W
STA1	7.180 bis 13.010 lm	59 bis 117 W
STE-M	11.420 bis 16.360 lm	87 bis 131 W
STE-S	11.420 bis 16.360 lm	87 bis 131 W
STU-M	8.360 bis 15.120 lm	66 bis 132 W
STU-S	8.360 bis 15.120 lm	66 bis 132 W
STW	11.420 bis 16.360 lm	87 bis 131 W
SV	8.360 bis 15.120 lm	66 bis 132 W

4 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	4.690 bis 10.800 lm	38 bis 111 W
STA	3.950 bis 9.090 lm	35 bis 99 W
STA1	3.950 bis 9.090 lm	35 bis 99 W
STE-M	6.530 bis 14.970 lm	52 bis 146 W
STE-S	6.530 bis 14.970 lm	52 bis 146 W
STU-M	4.690 bis 10.800 lm	38 bis 111 W
STU-S	4.690 bis 10.800 lm	38 bis 111 W
STW	6.530 bis 14.970 lm	52 bis 146 W
SV	4.690 bis 10.800 lm	38 bis 111 W

8 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	9.550 bis 17.280 lm	75 bis 151 W
STA	8.210 bis 14.840 lm	66 bis 134 W
STA1	8.210 bis 14.840 lm	66 bis 134 W
STE-M	12.980 bis 18.630 lm	98 bis 150 W
STE-S	12.980 bis 18.630 lm	98 bis 150 W
STU-M	9.550 bis 17.280 lm	75 bis 151 W
STU-S	9.550 bis 17.280 lm	75 bis 151 W
STW	12.980 bis 18.630 lm	98 bis 150 W
SV	9.550 bis 17.280 lm	75 bis 151 W