

## ITALO 2 Urban TS

### Eigenschaften

Anwendung	Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 09
Neigungswinkel	Kardanische Aufhängung über Kugelgelenk
Gewicht	Max. 12 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0,06m <sup>2</sup> - Oben: 0,25m <sup>2</sup>   SCx: 0,04m <sup>2</sup>
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 - 1.000 mA	Lichtstrom (netto)	1.210 - 17.860 lm
Systemleistung	11 - 163 W	Systemeffizienz	97,3 - 136,9 lm/W
Optik	TS: Asymmetrische Optik, mittige Fahrbahnaufhängung S: Symmetrische Optik, Kreuzungs- und Verkehrsbereiche OP-DX/OP-SX: Optik für FGÜs, DIN 67523 (OF6) 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: 156 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 3000K		

### Elektrische Eigenschaften

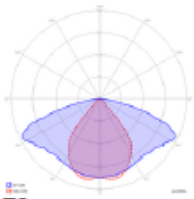
Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,95 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm <sup>2</sup>
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase 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	SPD-Modul integriert 10 kV- 10 KA, Typ II mit LED-Statusanzeige, automatische Netztrennung am Ende der Lebensdauer, Impulsfestigkeit 10 kV / 10 kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

### Werkstoffe

Seilaufhängung	Edelstahl AISI 316L
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	Graphit (AEC-Farbcode 01)

**ITALO 2 Urban TS****Übersicht**

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

**Straßenbeleuchtungsoptiken**

**TS**  
Asymmetrisch,  
Mittige Fahrbahnaufhängung



**S**  
Symmetrisch,  
Kreuzungen und Plätze

## ITALO 2 Urban TS

## Lichtstrom

## TS-Optik

Modul(e)	Lumen	Wattage
1	1.210 bis 2.960 lm	11 bis 30 W
2	2.400 bis 5.670 lm	21 bis 57 W
3	3.600 bis 8.510 lm	30 bis 85 W
4	4.690 bis 10.800 lm	39 bis 111 W
5	6.120 bis 14.150 lm	49 bis 137 W
6	7.250 bis 16.610 lm	57 bis 163 W
7	8.360 bis 15.150 lm	66 bis 132 W
8	9.550 bis 17.280 lm	75 bis 151 W
9	10.700 bis 15.720 lm	85 bis 128 W

## S-Optik

Modul(e)	Lumen	Wattage
2	2.400 bis 4.390 lm	21 bis 40 W
4	4.690 bis 8.360 lm	39 bis 76 W
6	7.250 bis 13.090 lm	57 bis 114 W