

ITALO 1 5P5

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 / +55°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	60* - 180 mA	Lichtstrom (netto)	1.390 - 19.280 lm
Systemleistung	11,9 - 132 W	Systemeffizienz	110 - 163,8 lm/W
Optik	STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- & Schnellstraßen, Autobahn STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen, Parkplätze STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraße, nasse Farbatrassen 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		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,95 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm²
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	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
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	Graphit (AEC-Farbcode 01)

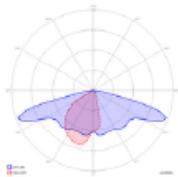
* Werte <60 mA auf Anfrage

ITALO 1 5P5

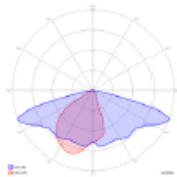
Optik Übersicht

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

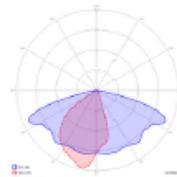
Asymmetrische Optiken



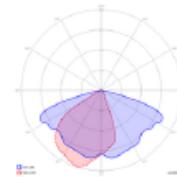
STU-S
Engstrahlend



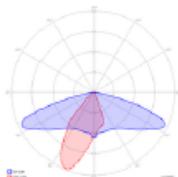
STU-M
Mediumstrahlend



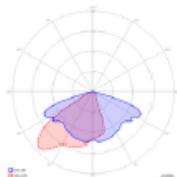
STE-S
Schmale Hauptstraßen



STE-M
Breite Hauptstraßen



SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen



STW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn



S05
Kreisverkehr
Parkplätze



S07
extrem breite
Kreisverkehre und Parkplätze



STA
Anliegerstraßen
Wege

ITALO 1 5P5

Lichtstrom

1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.630 bis 4.580 lm	11,9 bis 34,8 W
S07	1.630 bis 4.580 lm	11,9 bis 34,8 W
STA	1.630 bis 4.580 lm	11,9 bis 34,8 W
STE-M	1.510 bis 4.700 lm	11,9 bis 34,8 W
STE-S	1.630 bis 4.580 lm	11,9 bis 34,8 W
STU-M	1.510 bis 4.700 lm	11,9 bis 34,8 W
STU-S	1.630 bis 4.580 lm	11,9 bis 34,8 W
STW	1.510 bis 4.700 lm	11,9 bis 34,8 W
SV	1.510 bis 4.700 lm	11,9 bis 34,8 W

3 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	4.900 bis 13.560 lm	33,8 bis 100 W
S07	4.900 bis 13.560 lm	33,8 bis 100 W
STA	4.900 bis 13.560 lm	33,8 bis 100 W
STE-M	5.010 bis 13.870 lm	33,8 bis 100 W
STE-S	4.900 bis 13.560 lm	33,8 bis 100 W
STU-M	5.010 bis 13.870 lm	33,8 bis 100 W
STU-S	4.900 bis 13.560 lm	33,8 bis 100 W
STW	5.010 bis 13.870 lm	33,8 bis 100 W
SV	5.010 bis 13.870 lm	33,8 bis 100 W

2 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	3.260 bis 9.090 lm	23 bis 67,7 W
S07	3.260 bis 9.090 lm	23 bis 67,7 W
STA	3.260 bis 9.090 lm	23 bis 67,7 W
STE-M	3.340 bis 9.280 lm	23 bis 67,7 W
STE-S	3.260 bis 9.090 lm	23 bis 67,7 W
STU-M	3.340 bis 9.280 lm	23 bis 67,7 W
STU-S	3.260 bis 9.090 lm	23 bis 67,7 W
STW	3.340 bis 9.280 lm	23 bis 67,7 W
SV	3.340 bis 9.280 lm	23 bis 67,7 W

4 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	6.590 bis 17.840 lm	43,4 bis 132 W
S07	6.590 bis 17.840 lm	43,4 bis 132 W
STA	6.590 bis 17.840 lm	43,4 bis 132 W
STE-M	6.740 bis 18.250 lm	43,4 bis 132 W
STE-S	6.590 bis 17.840 lm	43,4 bis 132 W
STU-M	6.740 bis 18.250 lm	43,4 bis 132 W
STU-S	6.590 bis 17.840 lm	43,4 bis 132 W
STW	6.740 bis 18.250 lm	43,4 bis 132 W
SV	6.740 bis 18.250 lm	43,4 bis 132 W