

ITALO 2

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	Max. 12 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.04m² - Oben: 0.16m²
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	350 - 1.000 mA	Lichtstrom (netto)	1.040 - 16.010 lm
Systemleistung	9,5 - 146 W	Systemeffizienz	94,1 - 140,4 lm/W
Optik	STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- & Schnellstraßen, Autobahn STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen, Parkplätze STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraße, nasse Farbahnen STA/STA1: Asymmetrische Optik, schmale Straßen und große Mastabstände SV: Asymmetrische Optik, enge Straßen, Auf- und Abfahrten S05: Asymmetrische Optik, extrem breite Anliegerstraßen OC: Asymmetrische Optik, Radwege ASC/P: Asymmetrische Flutlicht Optiken OP-DX/SX: Asymmetrische Fußgängerüberwege Optiken 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 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	SPD-Modul integriert 0 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

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)

ITALO 2

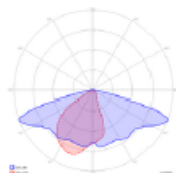
Optik Übersicht

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

Asymmetrische Optiken



STU-S
Engstrahlend



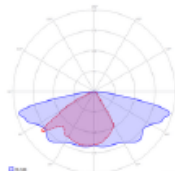
STU-M
Mediumstrahlend



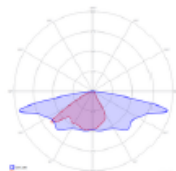
STE-S
Schmale Hauptstraßen



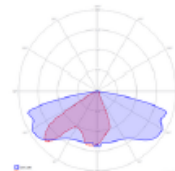
STE-M
Breite Hauptstraßen



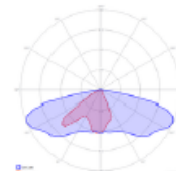
STAN1
Anliegerstraßen
Wege



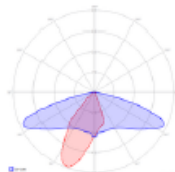
STAN0
Anliegerstraßen
Wege



STA1
Anliegerstraßen
Wege



STA
Anliegerstraßen
Wege



SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen

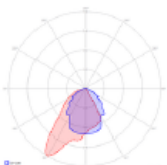


S05
Kreisverkehr
Parkplätze



STW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn

Asymmetrische Flutlicht Optiken



ASC-W

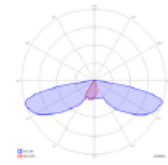


ASP-N



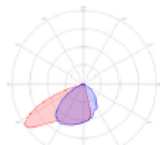
ASP-W

Asymmetrische Radwege Optik



OC

Asymmetrische Fußgängerüberweg Optik



OP-DX
rechts strahlend



OP-SX
links strahlend

ITALO 2
Lichtstrom
2 Module

Optik	Lumen	Wattage
ASC-W	8.900 bis 11.720 lm	76 bis 102 W
ASP-N	8.900 bis 11.720 lm	76 bis 102 W
ASP-W	8.900 bis 11.720 lm	76 bis 102 W

4 Module

Optik	Lumen	Wattage
ASC-W	18.030 bis 19.010 lm	150 W
ASP-N	18.030 bis 19.010 lm	150 W
ASP-W	18.030 bis 19.010 lm	150 W

3 Module

Optik	Lumen	Wattage
ASC-W	13.340 bis 17.230 lm	112 bis 150 W
ASP-N	13.340 bis 17.230 lm	112 bis 150 W
ASP-W	13.340 bis 17.230 lm	112 bis 150 W

5 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	6.120 bis 14.170 lm	49 bis 137 W
STA	5.270 bis 12.170 lm	44 bis 122 W
STA1	5.270 bis 12.170 lm	44 bis 122 W
STE-M	8.270 bis 14.830 lm	64 bis 127 W
STE-S	8.270 bis 14.830 lm	64 bis 127 W
STU-M	6.120 bis 14.170 lm	49 bis 137 W
STU-S	6.120 bis 14.170 lm	49 bis 137 W
STW	8.270 bis 14.830 lm	64 bis 127 W
SV	6.120 bis 14.170 lm	49 bis 137 W

7 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	8.360 bis 15.150 lm	66 bis 132 W
STA	7.190 bis 13.010 lm	60 bis 117 W
STA1	7.190 bis 13.010 lm	60 bis 117 W
STE-M	11.390 bis 16.280 lm	87 bis 131 W
STE-S	11.390 bis 16.280 lm	87 bis 131 W
STU-M	8.360 bis 15.150 lm	66 bis 132 W
STU-S	8.360 bis 15.150 lm	66 bis 132 W
STW	11.390 bis 16.280 lm	87 bis 131 W
SV	8.360 bis 15.150 lm	66 bis 132 W

6 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	7.250 bis 16.610 lm	58 bis 163 W
STA	6.240 bis 14.270 lm	52 bis 145 W
STA1	6.240 bis 14.270 lm	52 bis 145 W
STE-M	9.890 bis 17.710 lm	76 bis 150 W
STE-S	9.890 bis 17.710 lm	76 bis 150 W
STU-M	7.250 bis 16.610 lm	58 bis 163 W
STU-S	7.250 bis 16.610 lm	58 bis 163 W
STW	9.890 bis 17.710 lm	76 bis 150 W
SV	7.250 bis 16.610 lm	58 bis 163 W

8 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	9.550 bis 17.280 lm	75 bis 151 W
STA	8.240 bis 14.840 lm	67 bis 134 W
STA1	8.240 bis 14.840 lm	67 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