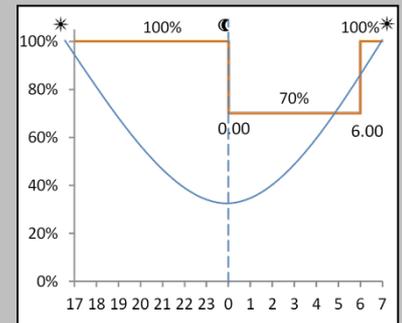
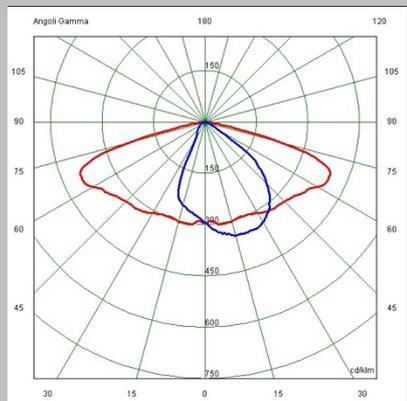


DA Profil



ITALO 1 BASIC	
EIGENSCHAFTEN	
Anwendung	Straßenbeleuchtung
Optik	STE-M/S: Asymmetrische Optik für Hauptverkehrsstraßen (OR3) STU-M/S: Asymmetrische Optik für Anliegerstraßen (OR2C1) STW: Asymmetrische Optik für breite und/oder nasse Straßen (OR3) SV: Asymmetrische Optik für schale Hauptstraßen (OF2H1) S05: Asymmetrische Optik für breite Anliegerstraßen (OR2C1) STA/STA1: Asymmetrische Optik für schmale Anliegerstraßen (OR2) Farbtemperatur: 4.000K CRI ≥ 70 Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE GRUPPE CIE Photometrische Klassifizierung: Semi cut-off IES Photometrische Klassifizierung: Full cut-off LED Lichtausbeute: 158 lm/W @ 525mA, Tj=85°C – 4000K
Schutzklasse	II (optimal I)
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK09
LED Module	Austauschbar
Neigungswinkel	Aufsatz: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Ansatz: 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Abmessungen	Siehe Zeichnung
Gewicht	6.8 kg max
Windangriffsfläche	Seite: 0.05m ² – Oben: 0.18m ² SCx:0.04m ²
Montage	Ansatz- oder Aufsatzmontage: wahlweise Ø60mm, Ø33mm - Ø60mm, Ø60mm - Ø76mm
Geräteträger	Austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C (350 mA, 525mA, 700mA)
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
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standard Abweichung +/-10%)
LED-Strom	350mA 525mA 700mA
Leistungsfaktor	>0,95 (bei Volllast)
Lasttrennschalter	Integriert in der Anschlussklemme
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase
Überspannungsschutz	Standard 6kV (DM/CM), bei Halbnachtschaltung 8kV (DM/CM) Optional: bis zu 10 kV über zusätzliches Überspannungsmodul
Lebensdauer des optischen Systems	350mA/ 525mA/ 700mA (Tq=25°C) >100.000hr L90B10 (einschl. kritischer Fehler)
WERKSTOFFE	
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Kühlrippen	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Unterer Rahmen	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Obere Abdeckung	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Aluminiumstrangpressprofil mit einer Feder aus Edelstahl
Optik	99.85% Aluminium
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas
Kabelverschraubung	M20 – IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphitgrau (Code 2B)



STU-M Optik

Alle photometrischen Daten entsprechen den gültigen Normen DIN EN 13032-1 sowie IES LM 79-08

Die nachstehenden Tabellen beschreiben den Lichtstrom und Lichtleistung der erhältlichen Ausführungen. Diese Parameter sind notwendig, um einen korrekten Vergleich der Leuchtenleistung zu gewährleisten. Besonders die Lichtausbeute (lm/W) muss als Verhältnis zwischen der Lichtstromleistung und dem Eingangsstrom der Leuchte, den der Treiber absorbiert, kalkuliert werden. Der Vollständigkeit zeigen die Tabellen auch die Werte des Nennstroms und des LED-Stroms.

Leuchte	Optik	LED-Strom (mA)	Lichtstrom netto (Tq=25°C, 4.000K)	Systemleistung (Tq = 25°C, Vin = 230Vac, W)	Systemeffizienz (Tq = 25°C; lm/W)	LED-Lichtstrom (Tj = 85°C, 4.000K, lm)	Leistungsaufnahme LED (Tj = 85°C, W)
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.3-1M	S05 STU-M STU-S SV	350	1.280	11,0	116	1.486	9
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.3-2M			2.540	20,5	124	2.882	16
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.3-3M			3.790	30,0	126	4.316	25
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.3-4M			5.030	39,0	129	5.821	32
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.5-1M		525	1.750	16,0	109	2.031	13
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.5-2M			3.580	31,5	114	4.062	26
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.5-3M			5.350	45,5	118	6.093	39
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.5-4M			7.020	60,0	117	8.124	52
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.7-1M		700	2.320	22,5	103	2.600	18
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.7-2M			4.510	42,0	107	5.200	35
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.7-3M			6.700	61,0	110	7.800	53
ITALO 1 BASIC OR2C1 4.7-4M			8.770	80,5	109	10.400	71
ITALO 1 BASIC OR3 4.3-1M	STE-S STE-M STW	350	1.740	14,5	120	2.011	12
ITALO 1 BASIC OR3 4.3-2M			3.430	27,0	127	3.873	22
ITALO 1 BASIC OR3 4.3-3M			5.150	39,0	132	5.811	32
ITALO 1 BASIC OR3 4.3-4M			6.820	52,0	131	7.847	43
ITALO 1 BASIC OR3 4.5-1M		525	2.360	21,0	112	2.727	17
ITALO 1 BASIC OR3 4.5-2M			4.830	41,5	116	5.454	35
ITALO 1 BASIC OR3 4.5-3M			7.250	60,0	121	8.181	52
ITALO 1 BASIC OR3 4.5-4M			9.480	79,5	119	10.908	69
ITALO 1 BASIC OR3 4.7-1M		700	3.120	28,5	109	3.495	24
ITALO 1 BASIC OR3 4.7-2M			6.040	54,5	111	6.990	47
ITALO 1 BASIC OR3 4.7-3M			8.990	80,5	112	10.485	71
ITALO 1 BASIC OR3 4.7-4M			11.880	107,0	111	13.980	94
ITALO 1 BASIC OR2 4.3-1M	STA STA1	350	1.090	10,0	109	1.339	8
ITALO 1 BASIC OR2 4.3-2M			2.150	18,0	119	2.580	14
ITALO 1 BASIC OR2 4.3-3M			3.220	26,5	122	3.868	22
ITALO 1 BASIC OR2 4.3-4M			4.260	35,0	122	5.198	30
ITALO 1 BASIC OR2 4.5-1M		525	1.480	14,0	106	1.818	12
ITALO 1 BASIC OR2 4.5-2M			3.030	28,0	108	3.636	23
ITALO 1 BASIC OR2 4.5-3M			4.540	40,5	112	5.454	35
ITALO 1 BASIC OR2 4.5-4M			5.960	53,0	112	7.272	46
ITALO 1 BASIC OR2 4.7-1M		700	1.970	20,0	99	2.330	16
ITALO 1 BASIC OR2 4.7-2M			3.820	37,5	102	4.660	31
ITALO 1 BASIC OR2 4.7-3M			5.690	54,5	104	6.990	47
ITALO 1 BASIC OR2 4.7-4M			7.440	71,5	104	9.320	63

Hinweis: Die oben angeführten Produkteigenschaften sind unverbindlich und werden im Auftragsfall separat bestätigt. Die Werte dieses technischen Datenblattes sind Nennwerte mit einer Toleranz von +/- 5%. AEC ILLUMINAZIONE behält sich technische Änderungen vor.