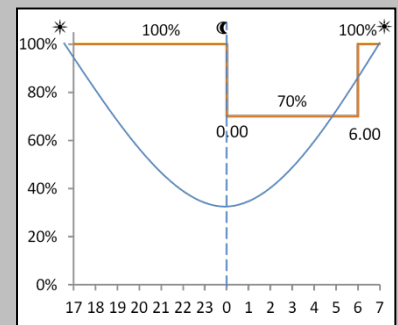
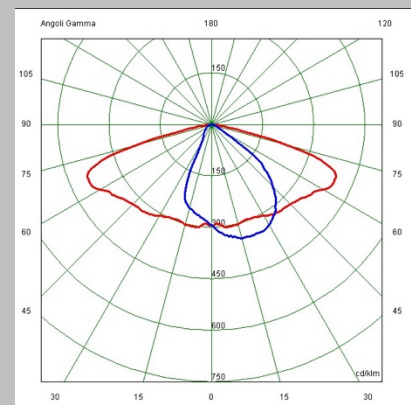


DA Profil



ITALO 2 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, 4.000K
Schutzklasse	II (optional 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	12 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.08m ² – Oben: 0.3m ² SCx:0.06m 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	>0,98 (bei Volllast)
Lasttrennschalter	Integriert in der Anschlussklemme
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung mit festem Dimmprofil
Überspannungsschutz	Standard 6kV (DM/CM) Optional: bis zu 10 kV über zusätzliches Überspannungsmodul
Lebensdauer des optischen Systems	350mA / 525mA / 700mA (Tq=25°C) >100.000hr L80B10 (einschl. kritischer Fehler) >100.000hr L80, TM-21
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 2 BASIC OR2C1 4.3-4M	S05 STU-M STU-S SV	350	4.960	39,0	127	5.765	34	
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.3-5M			6.190	48,0	129	7.234	42	
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.3-6M			7.420	58,0	128	8.587	51	
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.3-7M			8.560	67,0	128	10.091	59	
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.3-8M			9.780	77,0	127	11.532	68	
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.5-4M			6.990	60,0	117	8.124	52	
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.5-5M		8.690	74,5	117	10.155	65		
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.5-6M		10.530	89,0	118	12.186	78		
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.5-7M		12.060	103,0	117	14.217	91		
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.5-8M		13.780	117,0	118	16.248	104		
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.7-4M		8.810	81,0	109	10.400	71		
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.7-5M		10.940	100,0	109	13.000	89		
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.7-6M		13.030	120,0	109	15.600	106		
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.7-7M		15.240	139,0	110	18.200	124		
ITALO 2 BASIC OR2C1 4.7-8M		17.420	159,0	110	20.800	142		
ITALO 2 BASIC OR3 4.3-4M		STE-S STE-M STW	350	6.850	52,0	132	7.882	45
ITALO 2 BASIC OR3 4.3-5M	8.530			65,0	131	9.882	57	
ITALO 2 BASIC OR3 4.3-6M	10.220			77,0	133	11.735	68	
ITALO 2 BASIC OR3 4.3-7M	11.880			90,0	132	13.670	79	
ITALO 2 BASIC OR3 4.3-8M	13.370			102,0	131	15.628	9	
ITALO 2 BASIC OR3 4.5-4M	9.480			79,0	120	10.908	69	
ITALO 2 BASIC OR3 4.5-5M	11.770		98,0	120	13.635	86		
ITALO 2 BASIC OR3 4.5-6M	14.250		118,0	121	16.362	104		
ITALO 2 BASIC OR3 4.5-7M	16.620		137,0	121	19.089	121		
ITALO 2 BASIC OR3 4.5-8M	18.960		156,0	122	21.816	13		
ITALO 2 BASIC OR3 4.7-4M	11.960		107,0	112	13.980	94		
ITALO 2 BASIC OR3 4.7-5M	14.850		133,0	112	17.475	118		
ITALO 2 BASIC OR3 4.7-6M	17.730		156,0	114	20.970	141		
ITALO 2 BASIC OR2 4.3-4M	STA STA1		350	4.210	34,5	122	5.163	30
ITALO 2 BASIC OR2 4.3-5M				5.250	43,0	122	6.475	38
ITALO 2 BASIC OR2 4.3-6M				6.290	51,5	122	7.825	45
ITALO 2 BASIC OR2 4.3-7M		7.260		60,0	121	9.025	53	
ITALO 2 BASIC OR2 4.3-8M		8.300		68,0	122	10.318	60	
ITALO 2 BASIC OR2 4.5-4M		5.930		53,0	112	7.272	46	
ITALO 2 BASIC OR2 4.5-5M		7.370	66,0	112	9.090	58		
ITALO 2 BASIC OR2 4.5-6M		8.940	79,0	113	10.908	69		
ITALO 2 BASIC OR2 4.5-7M		10.230	91,0	112	12.726	81		
ITALO 2 BASIC OR2 4.5-8M		11.700	104,0	113	14.544	92		
ITALO 2 BASIC OR2 4.7-4M		7.480	72,0	104	9.320	63		
ITALO 2 BASIC OR2 4.7-5M		9.280	89,0	104	11.650	78		
ITALO 2 BASIC OR2 4.7-6M		11.060	106,0	104	13.980	94		
ITALO 2 BASIC OR2 4.7-7M		12.930	124,0	104	16.310	110		
ITALO 2 BASIC OR2 4.7-8M		14.780	141,0	105	18.640	125		