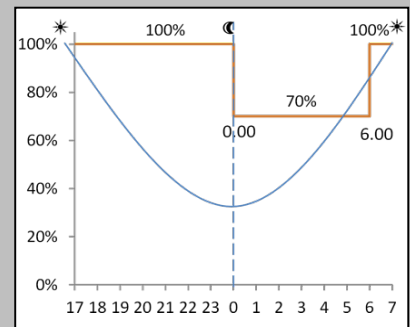
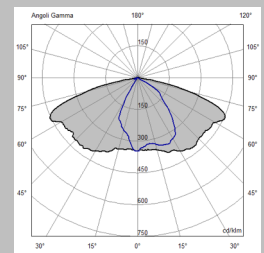


I-TRON ONE

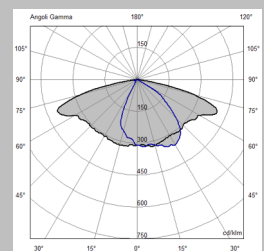
DA Profil



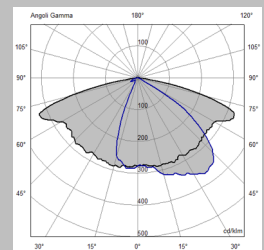
I-TRON ONE	
EIGENSCHAFTEN	
Anwendung	Straßenbeleuchtung
Optik	STU-S: Asymmetrische Optik, engstrahlend STU-M: Asymmetrische Optik, medium strahlend STU-W: Asymmetrische Optik, tiefstrahlend STA: Asymmetrische Optik für Anliegerstraßen Farbtemperatur: 4.000K (optional 3.000K) Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK CIE Photometrische Klassifizierung: Semi cut-off IES Photometrische Klassifizierung: Full cut-off LED Lichtausbeute: 160 lm/W @ 525mA, T _s =85°C – 4.000K
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit	IK09
LED Module	Austauschbar
Neigungswinkel	Aufsatz: 0°, +5°, +10°, +15°, +20° Ansatz: +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20°
Abmessungen	Siehe Zeichnung
Gewicht	7 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.04m ² – Oben: 0.16m ²
Montage	Ansatz- oder Aufsatzmontage: wahlweise Ø60mm, Ø32mm - Ø60mm, Ø60mm - Ø76mm
Geräteraum	Treiber austauschbar, Treiber von Optikeinheit getrennt
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
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standard Abweichung +/-10%)
LED-Strom	350mA 525mA 700mA
Leistungsfaktor	> 0,95 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Überspannungsschutz	Überspannungsmodul intern, 10kV – 10kA, Typ II, bis zu 10 kV je nach Schutzklasse
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung mit festem Dimmprofil DAC: Automatische Dimmung nach Vorgabe des Anwender DB-D(I): Halbnachtschaltung über Steuerleitung
Lebensdauer LED (T_q = 25°C)	>100.000hr L90B10 (einschl. kritischer Fehler)
WERKSTOFFE	
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Unterer Rahmen	
Obere Abdeckung	
Verschluss	Edelstahl V2A Schrauben, unverlierbar
Optik	99.85% Aluminium (Aluminiuklasse A+ nach DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas
Kabelverschraubung	Kabeldurchführung mit Membran IP 66, optional Kabelverschraubung M20 – IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	RAL 7016 (anthrazitgrau) matt, (AEC Code 3-0)



STU-S Optik



STU-M Optik



STU-W Optik

Alle photometrischen Daten entsprechend der gültigen Norm DIN EN 13032-1



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-Strom

Lichtfarbe: 4.000K

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)	
I-TRON ONE OV8 4.3 1M	STU-S STU-M STU-W	350	1.180	10,0	118	1.346	8	
I-TRON ONE OV8 4.3 2M			2.360	19,5	121	2.700	16	
I-TRON ONE OV8 4.3 3M			3.570	27,5	130	4.176	24	
I-TRON ONE OV8 4.3 4M			4.730	36,0	131	5.368	32	
I-TRON ONE OV8 4.3 5M			5.830	43,0	136	6.601	39	
I-TRON ONE OV8 4.3 6M			6.940	51,0	136	7.828	47	
I-TRON ONE OV8 4.5 1M		525	700	1.690	14,5	117	1.928	12
I-TRON ONE OV8 4.5 2M				3.370	28,0	120	3.856	24
I-TRON ONE OV8 4.5 3M				5.080	41,0	124	5.784	36
I-TRON ONE OV8 4.5 4M				6.780	53,0	128	7.712	48
I-TRON ONE OV8 4.5 5M				8.310	65,0	128	9.640	60
I-TRON ONE OV8 4.5 6M				9.890	77,0	128	11.568	72
I-TRON ONE OV8 4.7 1M		700	700	2.150	19,0	113	2.440	17
I-TRON ONE OV8 4.7 2M				4.310	37,0	116	4.880	34
I-TRON ONE OV8 4.7 3M				6.490	57,0	114	7.320	51
I-TRON ONE OV8 4.7 4M				8.630	72,0	120	9.760	66
I-TRON ONE OV8 4.7 5M				10.610	88,0	121	12.200	82
I-TRON ONE OV8 4.7 6M				12.620	106,0	119	14.640	99

Lichtfarbe: 3.000K

Leuchte	Optik	LED-Strom (mA)	Lichtstrom netto (Tq=25°C, 3.000K)	Systemleistung (Tq = 25°C, Vin = 230Vac, W)	Systemeffizienz (Tq = 25°C; lm/W)	LED-Lichtstrom (Tj = 85°C, 3.000K, lm)	Leistungsaufnahme LED (Tj = 85°C, W)	
I-TRON ONE OV8 3.3 1M	STU-S STU-M STU-W	350	1.100	10,0	110	1.256	8	
I-TRON ONE OV8 3.3 2M			2.200	19,0	116	2.512	16	
I-TRON ONE OV8 3.3 3M			3.320	27,5	121	3.886	24	
I-TRON ONE OV8 3.3 4M			4.400	36,0	122	4.992	32	
I-TRON ONE OV8 3.3 5M			5.420	43,0	126	6.149	39	
I-TRON ONE OV8 3.3 6M			6.450	51,0	126	7.270	47	
I-TRON ONE OV8 3.5 1M		525	700	1.570	14,5	108	1.793	12
I-TRON ONE OV8 3.5 2M				3.140	28,0	112	3.586	24
I-TRON ONE OV8 3.5 3M				4.730	41,0	115	5.379	36
I-TRON ONE OV8 3.5 4M				6.300	53,0	119	7.172	48
I-TRON ONE OV8 3.5 5M				7.730	65,0	119	8.965	60
I-TRON ONE OV8 3.5 6M				9.190	77,0	119	10.758	72
I-TRON ONE OV8 3.7 1M		700	700	2.000	19,0	105	2.269	17
I-TRON ONE OV8 3.7 2M				4.000	37,0	108	4.538	34
I-TRON ONE OV8 3.7 3M				6.040	57,0	106	6.808	51
I-TRON ONE OV8 3.7 4M				8.030	72,0	112	9.077	66
I-TRON ONE OV8 3.7 5M				9.870	88,0	112	11.346	82
I-TRON ONE OV8 3.7 6M				11.740	106,0	111	13.615	99

Hinweis: Die links 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.