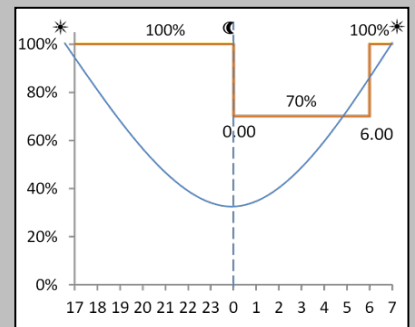


I-TRON ZERO

DA Profil

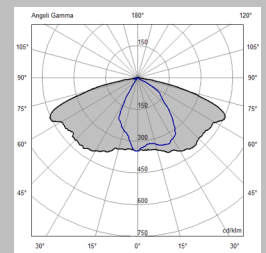


I-TRON ZERO	
EIGENSCHAFTEN	
Anwendung	Straßenbeleuchtung
Optik	STU-S: Asymmetrische Optik, engstrahlend STU-M: Asymmetrische Optik, medium strahlend STU-W: Asymmetrische Optik, tiefstrahlend STA: Asymmetrische Optik für Anliegerstraßen Farbtemperatur: 4.000K (optional 3.000K) Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 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 (optimal 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	4.5 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.03m ² – Oben: 0.11m 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

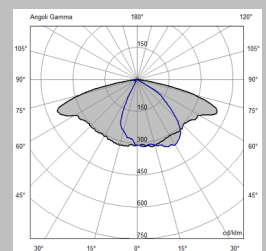


ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standard Abweichung +/-10%)
LED-Strom	350mA 525mA 700mA
Leistungsfaktor	> 0,95 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Überspannungsschutz	Überspannungsmodul intern, 10kV – 10kA, Typ II, bis zu 10 kV je nach Schutzklasse
Steuerungsoptionen	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)

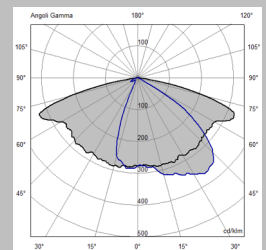
WERKSTOFFE	
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Unterer Rahmen	
Obere Abdeckung	
Verschluss	Edelstahl V2A Schrauben, unverlierbar
Optik	99.85% Aluminium (Aluminiuklasse A+ nach DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas
Kabelverschraubung	Kabeldurchführung 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 ZERO 0V8 4.3 1M		350	1.180	10,0	118	1.346	8
I-TRON ZERO 0V8 4.3 2M			2.340	19,0	123	2.702	17
I-TRON ZERO 0V8 4.3 3M			3.500	27,5	127	4.065	24
I-TRON ZERO 0V8 4.5 1M	STU-S	525	1.690	14,5	117	1.928	12
I-TRON ZERO 0V8 4.5 2M	STU-M		3.340	28,0	119	3.856	24
I-TRON ZERO 0V8 4.5 3M	STU-W		4.980	41,0	121	5.784	36
I-TRON ZERO 0V8 4.7 1M		700	2.150	19,0	113	2.440	17
I-TRON ZERO 0V8 4.7 2M			4.260	37,0	115	4.880	34
I-TRON ZERO 0V8 4.7 3M			6.360	57,0	112	7.320	51

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 ZERO 0V8 3.3 1M		350	1.100	10,0	110	1.256	8
I-TRON ZERO 0V8 3.3 2M			2.180	19,0	115	2.522	17
I-TRON ZERO 0V8 3.3 3M			3.250	27,5	118	3.768	24
I-TRON ZERO 0V8 3.5 1M	STU-S	525	1.570	14,5	108	1.793	12
I-TRON ZERO 0V8 3.5 2M	STU-M		3.100	28,0	111	3.586	24
I-TRON ZERO 0V8 3.5 3M	STU-W		4.640	41,0	113	5.379	36
I-TRON ZERO 0V8 3.7 1M		700	2.000	19,0	105	2.269	17
I-TRON ZERO 0V8 3.7 2M			3.960	37,0	107	4.538	34
I-TRON ZERO 0V8 3.7 3M			5.920	57,0	104	6.808	51

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.