

I-TRON zero 5P5

Eigenschaften

Anwendung	Straßenbeleuchtung, Parkplätze, Kreisverkehre
Lichtpunkthöhe	3 - 8 Meter
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 09
Neigungswinkel	Aufsatz: -10, -5, 0°, +5°, +10°, +15°, +20°, +25 Ansatz: +10°, +5°, 0°, -5°, -10°, -15°, -20°, -25°
Gewicht	Max. 6,0 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.03m ² - Oben: 0.13m ²
Montage	Ansatz- oder Aufsatzmontage; wahlweise Ø76mm, Ø60mm, Ø32mm - Ø60mm oder Ø60mm - Ø76mm
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	102 mA	Lichtstrom (netto)	2.880 lm
Systemleistung	19,5 Watt	Systemeffizienz	147,7 lm/W
Anzahl LED-Module	2	LED-Treiber	Tridonic
Optik	STU-S: Asymmetrische Optik, engstrahlend Andere Optiken ohne Mehrpreis möglich Farbtemperatur: 3.000K Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 LOR = 100%, DLOR = 100%, ULOR/ULR = 0% Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,95 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Steuerungsoptionen	DAC: Automatische Dimmung mit individuellen Dimmstufen NFC: Nahfeldprogrammierung des LED-Treiber ohne Spannungsversorgung DALI: Digital DALI-Schnittstelle zur Programmierung der Leuchten vom Kabelübergangskasten aus Read2Mains: zentrale Programmierung der Leuchten vom Schaltschrank aus CLO: Lichtstromkonstanthaltung
Überspannungsschutz	SPD-Modul integriert 10kV-10kA, Typ II mit LED-Statusanzeige, automatische Netztrennung am Ende der Lebensdauer, Impulsfestigkeit 10kV / 10kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L100B10

Werkstoffe

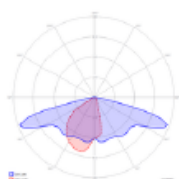
Mastadapter Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706 mit einem Kupferanteil < 1%, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahl V2A Schrauben, unverlierbar
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Kabelverschraubung M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphite (AEC-Farbcodes 01)

I-TRON zero 5P5

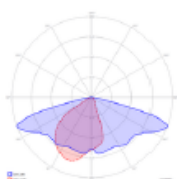
Optik Übersicht

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

Asymmetrische Optiken



STU-S
Engstrahlend



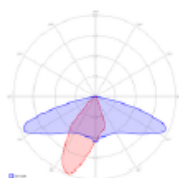
STU-M
Mediumstrahlend



STE-S
Schmale Hauptstraßen



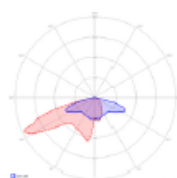
STE-M
Breite Hauptstraßen



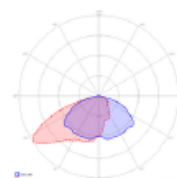
SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen



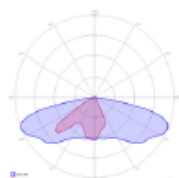
STW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn



S05
Kreisverkehr
Parkplätze



S07
extrem breite
Kreisverkehre und Parkplätze



STA
Anliegerstraßen
Wege

I-TRON zero 5P5

Lichtstrom

1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.630 bis 4.580 lm	11,9 bis 34,8 W
S07	1.630 bis 4.580 lm	11,9 bis 34,8 W
STA	1.630 bis 4.580 lm	11,9 bis 34,8 W
STE-M	1.510 bis 4.700 lm	11,9 bis 34,8 W
STE-S	1.630 bis 4.580 lm	11,9 bis 34,8 W
STU-M	1.510 bis 4.700 lm	11,9 bis 34,8 W
STU-S	1.630 bis 4.580 lm	11,9 bis 34,8 W
STW	1.510 bis 4.700 lm	11,9 bis 34,8 W
SV	1.510 bis 4.700 lm	11,9 bis 34,8 W

3 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	4.900 bis 13.560 lm	33,8 bis 100 W
S07	4.900 bis 13.560 lm	33,8 bis 100 W
STA	4.900 bis 13.560 lm	33,8 bis 100 W
STE-M	5.010 bis 13.870 lm	33,8 bis 100 W
STE-S	4.900 bis 13.560 lm	33,8 bis 100 W
STU-M	5.010 bis 13.870 lm	33,8 bis 100 W
STU-S	4.900 bis 13.560 lm	33,8 bis 100 W
STW	5.010 bis 13.870 lm	33,8 bis 100 W
SV	5.010 bis 13.870 lm	33,8 bis 100 W

2 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	3.260 bis 9.090 lm	23 bis 67,7 W
S07	3.260 bis 9.090 lm	23 bis 67,7 W
STA	3.260 bis 9.090 lm	23 bis 67,7 W
STE-M	3.340 bis 9.280 lm	23 bis 67,7 W
STE-S	3.260 bis 9.090 lm	23 bis 67,7 W
STU-M	3.340 bis 9.280 lm	23 bis 67,7 W
STU-S	3.260 bis 9.090 lm	23 bis 67,7 W
STW	3.340 bis 9.280 lm	23 bis 67,7 W
SV	3.340 bis 9.280 lm	23 bis 67,7 W

4 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	6.590 bis 17.840 lm	43,4 bis 132 W
S07	6.590 bis 17.840 lm	43,4 bis 132 W
STA	6.590 bis 17.840 lm	43,4 bis 132 W
STE-M	6.740 bis 18.250 lm	43,4 bis 132 W
STE-S	6.590 bis 17.840 lm	43,4 bis 132 W
STU-M	6.740 bis 18.250 lm	43,4 bis 132 W
STU-S	6.590 bis 17.840 lm	43,4 bis 132 W
STW	6.740 bis 18.250 lm	43,4 bis 132 W
SV	6.740 bis 18.250 lm	43,4 bis 132 W