

## I-TRON one 5P5

### Eigenschaften

Anwendung	Straßenbeleuchtung, Parkplätze, Kreisverkehre
Lichtpunkthöhe	6 - 12 Meter
Schutzklasse	II (optional I)
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. 8,0 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.04m <sup>2</sup> - Oben: 0.21m <sup>2</sup>
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	40 - 180 mA	Lichtstrom (netto)	1.090 - 26.040 lm
Systemleistung	8,5 - 180 W	Systemeffizienz	128,2 - 165 lm/W

Optik	<p>STU-S/M: Asymmetrische Optik für Haupt- und Sammelstraßen          STE-S/M: Asymmetrische Optik für Wohn- und Anliegerstraßen          STW: Asymmetrische Optik für Hauptstraßen und/oder nasse Fahrbahnen, tiefstrahlend          STA: Asymmetrische Optik für Anliegerstraßen/ Radwege          SV: Asymmetrische Optik für schmale Straßen und/oder Einbahnstraßen und Zufahrtsbereiche          S05/S07: Asymmetrische Optik für Plätze, breite Straßen sowie Kreisverkehre und große Kreuzungsbereiche          OP-DX/SX: Optik zur Beleuchtung von Fußgängerüberwegen nach DIN 67523          Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K oder 4.000K),          Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80)          LOR = 100%, DLOR = 100%, ULOR/ULR = 0%          Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK</p>
-------	--

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,95 (bei Vollast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm <sup>2</sup>
Steuerungsoptionen	<p>F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom          DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen          DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase          DALI: Digital DALI-Schnittstelle          1-10V: analoge Schnittstelle über 1-10V Dimmung          NEMA: Sockel 7pin (ANSI C136.41)          ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard          PLM/WL: Integration eines Managementsystems, wahlweise PowerLine oder Funk (IEEE-Standard)</p>
Überspannungsschutz	6kV Standard, optional 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 L90B10

### Werkstoffe

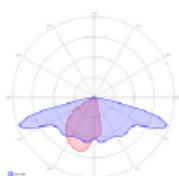
Mastadapter Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706 mit einem Kupferanteil < 1%, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahl V2A Schrauben, unverlierbar
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Kabelverschraubung M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Anthrazitgrau RAL 7016 (AEC-Farbcode 30)

## I-TRON one 5P5

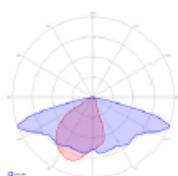
## Optik Übersicht

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

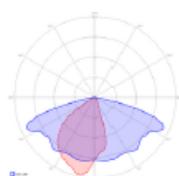
## Asymmetrische Optiken



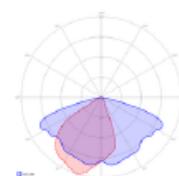
STU-S  
Engstrahlend



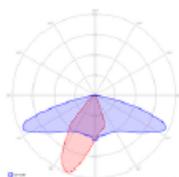
STU-M  
Mediumstrahlend



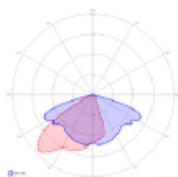
STE-S  
Schmale Hauptstraßen



STE-M  
Breite Hauptstraßen



SV  
Schmale Hauptstraßen  
Einbahnstraßen



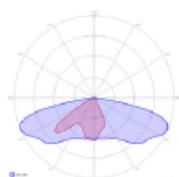
STW  
Tiefbreitstrahlend  
nasse Fahrbahn



S05  
Kreisverkehr  
Parkplätze



S07  
extrem breite  
Kreisverkehre und Parkplätze



STA  
Anliegerstraßen  
Wege

## I-TRON one 5P5

## Lichtstrom

## 5 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	8.220 bis 20.290 lm	53,4 bis 144 W
S07	8.220 bis 20.290 lm	53,4 bis 144 W
STA	8.220 bis 20.290 lm	53,4 bis 144 W
STE-M	8.420 bis 20.740 lm	53,4 bis 144 W
STE-S	8.220 bis 20.290 lm	53,4 bis 144 W
STU-M	8.420 bis 20.740 lm	53,4 bis 144 W
STU-S	8.220 bis 20.290 lm	53,4 bis 144 W
STW	8.420 bis 20.740 lm	53,4 bis 144 W
SV	8.420 bis 20.740 lm	53,4 bis 144 W

## 6 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	9.870 bis 24.220 lm	63,9 bis 173 W
S07	9.870 bis 24.220 lm	63,9 bis 173 W
STA	9.870 bis 24.220 lm	63,9 bis 173 W
STE-M	10.100 bis 24.760 lm	63,9 bis 173 W
STE-S	9.870 bis 24.220 lm	63,9 bis 173 W
STU-M	10.100 bis 24.760 lm	63,9 bis 173 W
STU-S	9.870 bis 24.220 lm	63,9 bis 173 W
STW	10.100 bis 24.760 lm	63,9 bis 173 W
SV	10.100 bis 24.760 lm	63,9 bis 173 W

Für weniger Module (und Lumen) nutzen Sie bitte unsere Baugröße I-TRON Zero.

Für mehr Module (und Lumen) nutzen Sie bitte unsere Baugröße I-TRON Zwei.