

ECO.RAYS TP 5P5

Eigenschaften

Anwendung	Dekorative Mastaufsatzleuchte
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	7 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.07m ² - Oben: 0.17m ²
Montage	Mastaufsatz für Ø76/60 mm
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	350 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.020 - 5.710 lm
Systemleistung	9,5 - 52 W	Systemeffizienz	96,9 - 125,9 lm/W
Optik	STU-M/S: Asymmetrische Optik für Anlieger- und Sammelstraßen STE-M/S: Asymmetrische Optik für Sammel- und Hauptstraßen STA: Asymmetrische Optik für Wege und schmale Anliegerstraßen SV: Asymmetrische Optik für schmale Hauptstraßen STW: Asymmetrische breitsrahlende Optik, Wohn- und Anliegerstraßen S05/07: Asymmetrische breitsrahlende Optiken, für extrem breite Wohn- und Anliegerstraßen S: Symmetrische Optik für Plätze, Grün- und Freiflächen Farbtemperatur: 3.000K (optional 4.000K, 2.200K), CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80) Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK Photometrische Klassifizierung: cut-off LED-Lichtausbeute: 158 lm/W @ 700mA, T _J =85°C - 4.000K		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase DALI: Digital DALI-Schnittstelle FLC: Konstantlichtstromregulierung (CLO) NEMA: Sockel 7pin (ANSI C136.41) ZHAGA: 4-poliger Sockel nach Zhaga-Standard PLM/WL: Integration eines Managementsystems, wahlweise PowerLine oder Funk (IEEE-Standard)
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 L90B10

Werkstoffe

Mastadapter. Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, 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: 4 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	Kabelverschraubung M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphit (AEC-Farbcodes 01)

ECO.RAYS TP 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



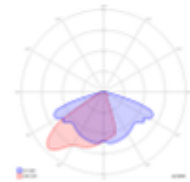
SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen



S05
Sehr breitstrahlend



S07
Extrem
breitstrahlend

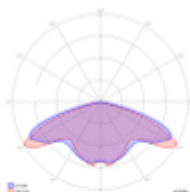


STW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn



STA
Niedrige Lichtpunkthöhe,
große Mastabstände

Symmetrische Optik



S
Für Plätze und
Grünanlagen

ECO.RAYS TP 5P5

Lichtstrom

1 MODUL

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.490 bis 3.350 lm	11,9 bis 26,8 W
S07	1.490 bis 3.350 lm	11,9 bis 26,8 W
STA	1.510 bis 3.430 lm	11,9 bis 26,8 W
STE-M	1.510 bis 3.430 lm	11,9 bis 26,8 W
STE-S	1.490 bis 3.350 lm	11,9 bis 26,8 W
STU-M	1.510 bis 3.430 lm	11,9 bis 26,8 W
STU-S	1.490 bis 3.350 lm	11,9 bis 26,8 W
STW	1.560 bis 3.510 lm	11,9 bis 26,8 W
SV	1.510 bis 3.430 lm	11,9 bis 26,8 W

2 MODULE

Optik	Lumen	Wattage
S05	2.890 bis 6.480 lm	23 bis 52,3 W
S07	2.890 bis 6.480 lm	23 bis 52,3 W
STA	2.960 bis 6.630 lm	23 bis 52,3 W
STE-M	2.960 bis 6.630 lm	23 bis 52,3 W
STE-S	2.890 bis 6.480 lm	23 bis 52,3 W
STU-M	2.960 bis 6.630 lm	23 bis 52,3 W
STU-S	2.890 bis 6.480 lm	23 bis 52,3 W
STW	3.030 bis 6.770 lm	23 bis 52,3 W
SV	3.210 bis 7.160 lm	23 bis 52,3 W
S	2.960 bis 6.630 lm	23 bis 52,3 W