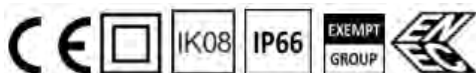


ECO.RAYS BR 5P5

Eigenschaften

Anwendung	Außen- und Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	7 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.03m ² - Oben: 0.17m ²
Montage	Über Systemausleger als Mastaufsatz für ø 60/76/89/102 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)	1.120 - 4.566 lm
Systemleistung	11,5 - 40,5 W	Systemeffizienz	95 - 113 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 STW: Asymmetrische Optik für breite Sammel- und Hauptstraßen SV: Asymmetrische Optik für schmale Hauptstraßen S: Symmetrische Optik für Plätze und Grünanlagen S05/07: asymmetrische Optik für (extrem) breite Straßen 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

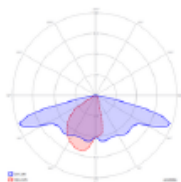
Mastadapter. Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahl V2A Schrauben, unverlierbar
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung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

ECO.RAYS BR 5P5

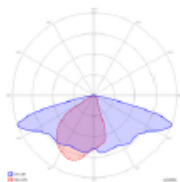
Optik Übersicht

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

Asymmetrische Optiken



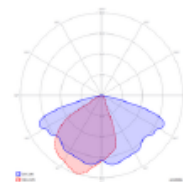
STU-S
Engstrahlend



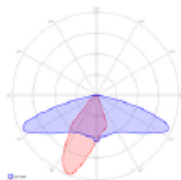
STU-M
Mediumstrahlend



STE-S
Schmale Hauptstraßen



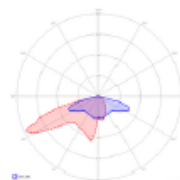
STE-M
Breite Hauptstraßen



SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen



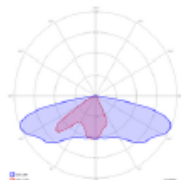
STW
Tiefbreitstrahlend
nasse Fahrbahn



S05
Kreisverkehr
Parkplätze

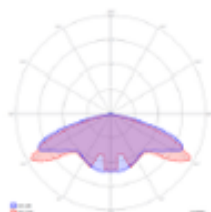


S07
extrem breite
Kreisverkehre und Parkplätze



STA
Anliegerstraßen
Wege

Symmetrische Optik



S
Kreuzungen
Plätze

ECO.RAYS BR 5P5

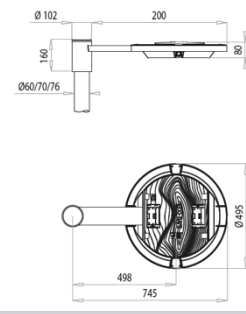
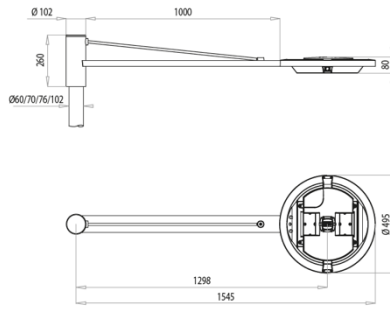
Lichtstrom

1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.560 bis 3.530 lm	11,9 bis 26,8 W
S07	1.560 bis 3.530 lm	11,9 bis 26,8 W
STA	1.590 bis 3.610 lm	11,9 bis 26,8 W
STE-M	1.590 bis 3.610 lm	11,9 bis 26,8 W
STE-S	1.560 bis 3.530 lm	11,9 bis 26,8 W
STU-M	1.590 bis 3.610 lm	11,9 bis 26,8 W
STU-S	1.560 bis 3.530 lm	11,9 bis 26,8 W
STW	1.640 bis 3.690 lm	11,9 bis 26,8 W
SV	1.590 bis 3.610 lm	11,9 bis 26,8 W

2 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	3.140 bis 7.000 lm	23 bis 52,3 W
S07	3.140 bis 7.000 lm	23 bis 52,3 W
STA	3.210 bis 7.160 lm	23 bis 52,3 W
STE-M	3.210 bis 7.160 lm	23 bis 52,3 W
STE-S	3.140 bis 7.000 lm	23 bis 52,3 W
STU-M	3.210 bis 7.160 lm	23 bis 52,3 W
STU-S	3.140 bis 7.000 lm	23 bis 52,3 W
STW	3.280 bis 7.320 lm	23 bis 52,3 W
SV	3.210 bis 7.160 lm	23 bis 52,3 W
S	3.140 bis 7.000 lm	23 bis 52,3 W

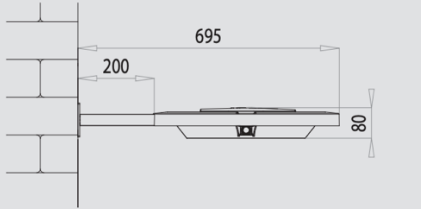


ECO.RAYS BR 5P5

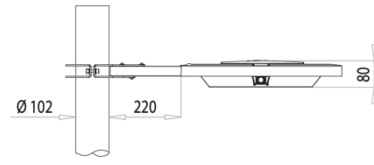
Übersicht Systemausleger

Wandausleger (MBM) & Schellenmontage (MBC)

Code: MBM

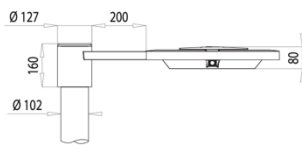
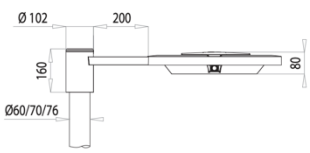


Code: MBC



Systemausleger kurz /lang

Code: MBT 1.02



Code: MBT 1.10

