

MASTER 3

Eigenschaften

Anwendung	Dekorative Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	8 kg (ohne Mastadapter)
Windangriffsfläche	Seite: 0.05m ² - Oben: 0.23m ²
Montage	Über separate Systemausleger, Mastaufsatz Ø60 - 102 mm
Wartung	Glas mit Rahmen werkzeuglos aufklappbar, LED-Modul und Treiber getrennt voneinander austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +50°C (350 - 525 mA) -40°C / +35°C (700 mA)
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)	1.210 - 8.760 lm
Systemleistung	11 - 76 W	Systemeffizienz	107,1 - 126,2 lm/W
Optik	STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- & Schnellstraßen, Autobahn STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen und Parkplätze STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraßen, nasse Fahrbahnen S05: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen STA/STA1: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen, Radwege OP-DX/SX: Optik für FGÜs S: Symmetrische Optik, Plätze und Grünanlagen Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70, ULOR/ULR = 0% Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK LED-Lichtausbeute: 156 lm/W @ 525mA, T _j =85°C, 3000K		

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,95 (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 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	10 kV über integriertes Überspannungsmodul (SPD - Surge Protection Device)
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

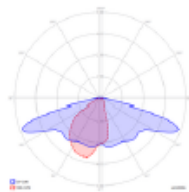
Mastadapter Gehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Verschluss	Edelstahlclip, unverlierbar
Optik	99.85% Aluminium mit einer vakuumversiegelten Oberfläche
Abdeckung	Stärke: 4mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Kabelverschraubung	M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphite (AEC-Farbcode 01)

MASTER 3

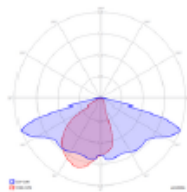
Optik Übersicht

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

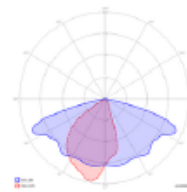
Asymmetrische Optiken



STU-S
Engstrahlend



STU-M
Medium strahlend



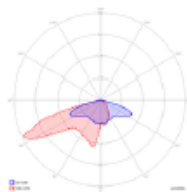
STE-S
Schmale Hauptstraße



STE-M
Breite Hauptstraße



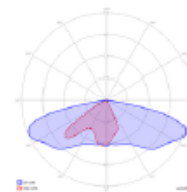
STW
Tiefbreitstrahlend
Nasse Fahrbahn



S05
Kreisverkehr
Parkplätze



STA1
Anliegerstraße
Weege



STA
Anliegerstraße
Weege

Asymmetrische Fußgängerüberweg Optiken

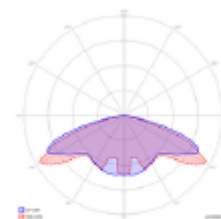


OP-DX
rechts strahlend



OP-SX
links strahlend

Symmetrische Optiken



S
Kreuzungen
Plätze

MASTER 3

Lichtstrom

1 Modul

Optik	Lumen	Wattage
S05	1.210 bis 2.250 lm	11 bis 21 W
STE-M	1.620 bis 3.040 lm	15 bis 28 W
STE-S	1.620 bis 3.040 lm	15 bis 28 W
STU-M	1.210 bis 2.250 lm	11 bis 21 W
STU-S	1.210 bis 2.250 lm	11 bis 21 W
STW	1.620 bis 3.040 lm	15 bis 28 W
SV	1.210 bis 2.250 lm	11 bis 21 W

3 Module

Optik	Lumen	Wattage
S05	3.600 bis 6.540 lm	30 bis 58 W
STE-M	4.920 bis 8.760 lm	39 bis 76 W
STE-S	4.920 bis 8.760 lm	39 bis 76 W
STU-M	3.600 bis 6.540 lm	30 bis 58 W
STU-S	3.600 bis 6.540 lm	30 bis 58 W
STW	4.920 bis 8.760 lm	39 bis 76 W
SV	3.600 bis 6.540 lm	30 bis 58 W

2 Module

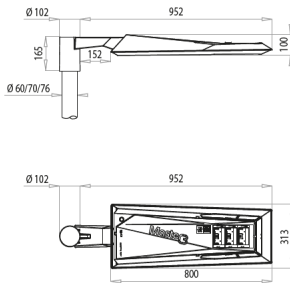
Optik	Lumen	Wattage
S05	2.600 bis 3.340 lm	30,5 bis 39 W
STE-M	3.650 bis 4.560 lm	39 bis 52 W
STE-S	3.650 bis 4.560 lm	39 bis 52 W
STU-M	2.600 bis 3.340 lm	30,5 bis 39 W
STU-S	2.600 bis 3.340 lm	30,5 bis 39 W
STW	3.650 bis 4.560 lm	39 bis 52 W
SV	2.600 bis 3.340 lm	30,5 bis 39 W

MASTER PRODUKTSERIE

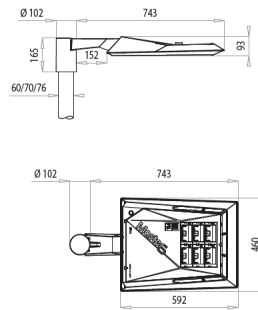
Abmessungen & Ausleger

Unsere Produktserie MASTER ist in zwei Baugrößen erhältlich: MASTER 3 und MASTER 6 und eignet sich für die Mastaufsatzmontage. Beide Baugrößen können alternativ mit einem Adapter für die Schellen- oder Wandmontage bestellt werden, oder mit einem dekorativen Langausleger.

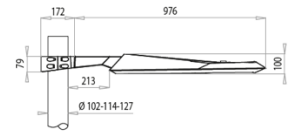
MASTER 3 TP (Mastaufsatz)



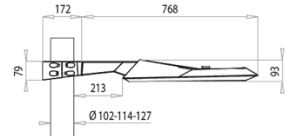
MASTER 6 TP (Mastaufsatz)



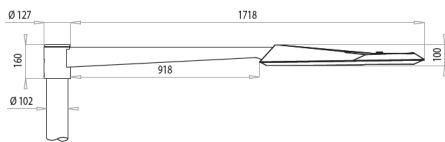
MASTER 3 BR-C (Schelle)



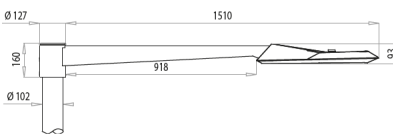
MASTER 6 BR-C (Schelle)



MASTER 3 BR-L (Langausleger)



MASTER 6 BR-L (Langausleger)



MASTER 3 PR (Wandmontage)

