



## MOD 2.0 Poller

### Eigenschaften

Anwendung	Stadt- und Architekturbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	MOD 2.0 Poller 500: Max. 11,2 kg   MOD 2.0 Poller 1.000: Max. 19 kg
Montage	Befestigungsplatte
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 - 525 mA	Lichtstrom (netto)	920 - 5.160 lm
Systemleistung	11 - 39 W	Systemeffizienz	83,6 - 132,3 lm/W
Optik	S05: Asymmetrische Lichtverteilung, extrem breite Anliegerstraßen. Farbtemperatur: 3.000K (optional 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK LED-Lichtausbeute: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85° C - 4.000K		

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm <sup>2</sup>
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom FLC: Konstantlichtregulierung DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DA: Automatische Dimmung DALI: Digital DALI-Schnittstelle WL: Integration eines Managementsystems
Überspannungsschutz	10 kV über integriertes Überspannungsmodul (SPD - Surge Protection Device)
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10 >100.000 h L90, TM-21

### Werkstoffe

Kühlkörper	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Optik	99,85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Profil	Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet
Abdeckung	Flaches gehärtetes Glas mit 5 mm Dicke, satiniert
Kabelverschraubung	M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphite (AEC-Farbcode 01)

# Optiken

## Übersicht

Alle Leuchten von AEC ILLUMINAZIONE sind mit hochleistungsfähigen Reflektor-Optiken aus Reinstaluminium bestückt. Im Gegensatz zu Linsen-Optiken, verändert sich die Reflektorfähigkeit des Aluminiums nicht mit der Zeit, da es nicht vergilben oder sich verformen kann. Der Aspekt der Langlebigkeit ist ebenfalls nicht von der Hand zu weisen, statt einer kurzfristigen Lösung aus Plastik, entscheiden wir uns bewusst für ein langlebiges Aluminiumprodukt, welches am Ende des Leuchtenlebens problemlos recycelt werden kann.

Die aufgelisteten Optiken eignen u.a sich für folgende Leuchten:  
MOD Serie

## Asymmetrische Optiken für Anliegerstraßen

