

## MOD 2.0 Tower

### Eigenschaften

Anwendung	Stadt- und Architekturbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	Optisches Modul 3.5 kg
Montage	Erdverlegt L500 (3m - 4m - 5m)   Erdverlegt L800 (6m) Befestigungsplatte. (optional)
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)	1.050 - 5.180 lm
Systemleistung	11 - 39 W	Systemeffizienz	95 - 132 lm/W
Optik	S05: Asymmetrische Lichtverteilung, extrem breite Anliegerstraßen. ASC: Asymmetrische, tiefbreitstrahlende Komfort-Flutlichtoptik SP: Spot Optik 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

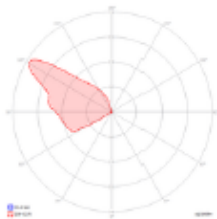
Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm <sup>2</sup>
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom FLC: Konstantlichtregulierung DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DA: Automatische 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

### Werkstoffe

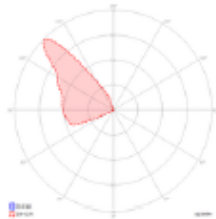
Kühlkörper	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Profil	Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet
Abdeckung	Flaches gehärtetes Glas mit 5 mm Dicke und hoher Transparenz
Kabelverschraubung	M20 x 1.5 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphite (AEC-Farbcode 01)

**MOD 2.0 Tower****Optik Übersicht**

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

**Asymmetrische Optiken für Großflächen**

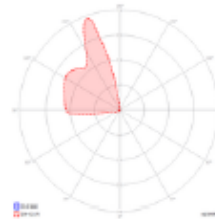
AS-4W



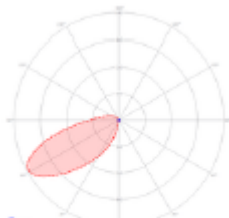
AS-5W



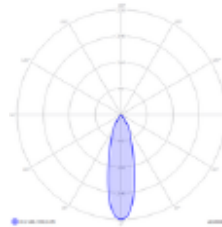
AS-6W



AS-7W

**Asymmetrische Optiken für Gehwege**

S05

**Spot Optiken**

SP10



SP20

**MOD 2.0 TOWER**

## Lichtstrom

**1 Modul**

Optik	Lumen	Wattage
ASC	920 bis 1.520 lm	11 bis 16 W
S05	4.540 bis 5.160 lm	39 W