

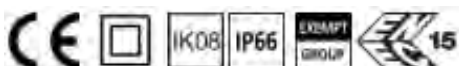
BABEL

Eigenschaften Leuchte

Anwendung	Großflächenleuchte mit Mastsystem
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	130 kg für Leuchten Ring, einschließlich Mast 580 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.28 m ² - Oben: 2.8 m ²
Montage	Aufsatzmontage auf Systemmast, über Adapter auf Standardlichtmaste mit Ø 108 mm
Wartung	LED-Modul austauschbar
Betriebstemperatur	-30°C / +35°C
Normen	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-2

Eigenschaften Mast

Höhe über Erde	15 Meter
Befestigung	Wahlweise über Grundplatte oder Erdstück (auf Anfrage)
Durchmesser	Unten Ø 388 mm, Oben Ø 180 mm
Wandstärke	4 mm
Ausführung	Stahl, feuerverzinkt nach DIN EN 1461, pulverbeschichtet



Lichttechnische Eigenschaften

LED-Strom	525 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	
Systemleistung	348 - 1.368 W	Systemeffizienz	36.960 - 151.200 lm
Optik	AS-4W: Asymmetrische Optik, weitstrahlend AS-6W: Asymmetrische Optik, breitstrahlend AS-6M: Asymmetrische Optik, mediumstrahlend Farbtemperatur: 4.000K (optional 5.700 K) Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 LOR = 100%, DLOR = 100%, ULOR/ULR = 0%, Photobiologische Sicherheit: RISIKOFREIE OPTIK LED-Lichtausbeute: 140 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4.000K		100 - 115 lm/W

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	220-240V 50/60Hz (Standardabweichung +/-10%)
Leistungsfaktor	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Kabelquerschnitt max. 4 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleitung, Konstantstrom DA: Automatische Dimmung DAC: Automatische Dimmung mit benutzerdefiniertem Profil DB-D(I): Halbnachtschaltung über Steuerphase DALI: Dali-Schnittstelle zur Anbindung externer Steuersysteme PLM: Telemangement auf Basis PowerLine WL: funkgesteuertes Telemangement FLC: Lichtstromkonstanthaltung
Überspannungsschutz	bis zu 10 kV über zusätzliches Überspannungsmodul, mit LED-Statusanzeige über Life-Time-End-Funktion und Abschaltautomatik
Lebensdauer des optischen Systems	>80.000hr L80B10 (einschl. kritischer Fehler) >80.000hr L80, TM-21

Werkstoffe

Auslegerarme	Stahl, feuerverzinkt
Grundgehäuse Ring	Aluminium
Optik	99.85% Aluminium
Abdeckung	Stärke 4 mm, gehärtetes Flachglas (ESG)
Mast	Stahl S355JR
Farbe	RAL 9003 = weiß (Code 0A)

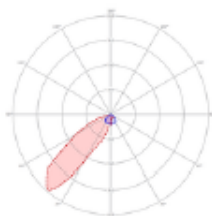


BABEL

Optik Übersicht

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

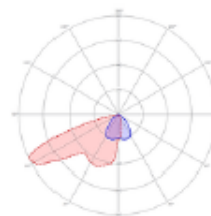
Asymmetrische Optiken



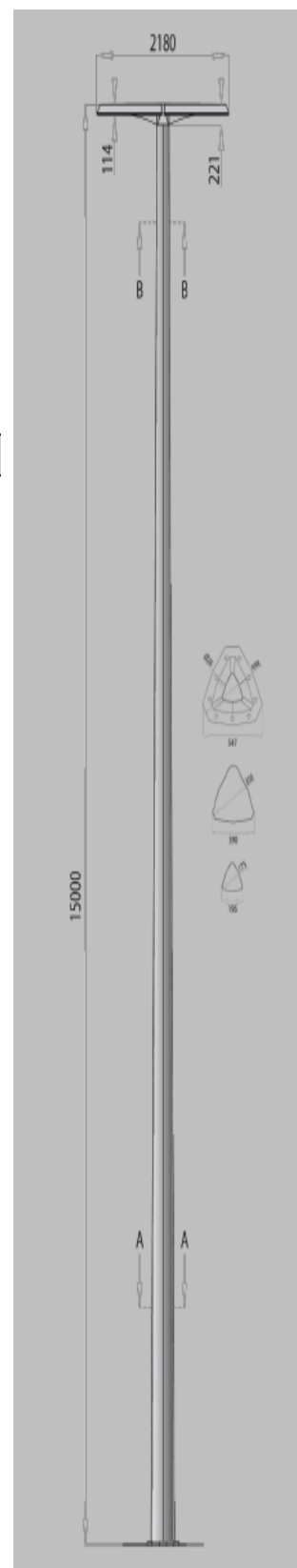
AS-4W
weitstrahlend



AS-6W
breitstrahlend



AS-6M
mediumstrahlend



BABEL

6 Module

Optik	Lumen	Wattage
AS-4W	6.240 bis 7.840 lm	58 bis 76 W
AS-6M	6.780 bis 8.520 lm	58 bis 76 W
AS-6W	6.700 bis 8.410 lm	58 bis 76 W

