

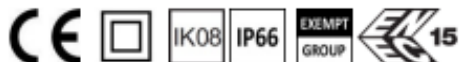
BABEL

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

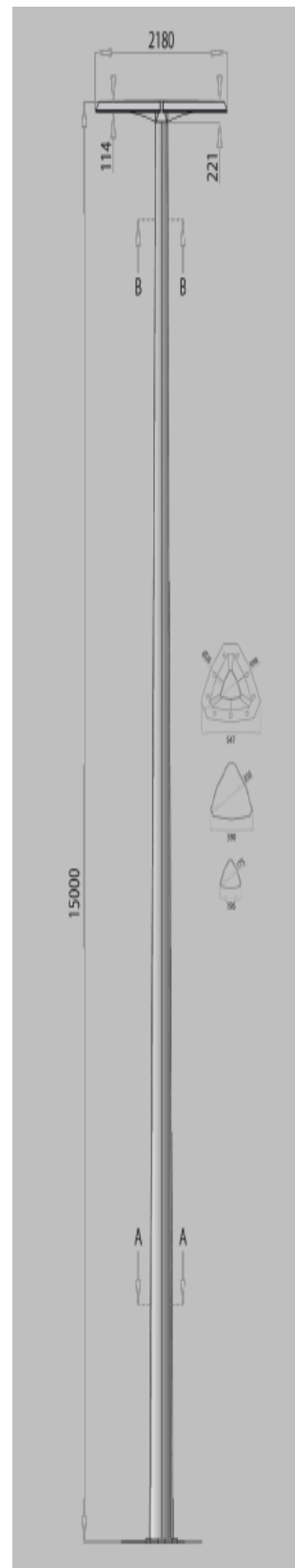
LED-Strom	525 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	
Systemleistung	348 - 1.368 W	Systemeffizienz	36.960 – 151.200 lm
Optik	AS-4W: Asymmetrische Optik, weitstrahlend AS-6W: Asymmetrische Optik, breitstrahlend AS-6M: Asymmetrische Optik, mediumstrahlend Farbtemperatur: 4.000K (optional 5.700 K) Farbwiedergabe: 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: Telemanagement auf Basis PowerLine WL: funkgesteuertes Telemanagement 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)



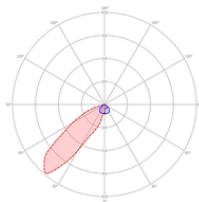
Optiken

Übersicht

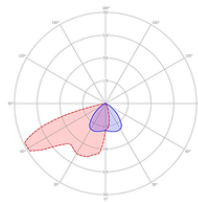
Alle Leuchten von AEC ILLUMINAZIONE sind mit hochleistungsfähigen Reflektor-Optiken aus Reinstaluminium bestückt. Im Gegensatz zu Linsen-Optiken, verändert sich die Reflektorfähigkeit des Aluminiums nicht mit der Zeit, da es nicht vergilben oder sich verformen kann. Der Aspekt der Langlebigkeit ist ebenfalls 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:
BABEL, GALILEO Serie, ITALO Serie, Q-PRO Serie, Q-QUADRO Serie

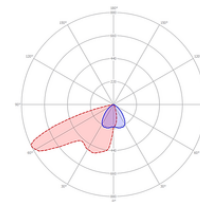
Asymmetrische Optiken



AS-4W
weitstrahlend



AS-6W
breitstrahlend



AS-6M
mediumstrahlend