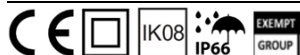


LF 13 FIRENZE iBOX

Eigenschaften

Anwendung	Historische Straßenbeleuchtung
Schutzklasse	II (optional I)
Schutzart	Optische Einheit: IP 66 Leuchten Gehäuse: IP 44
Schlagfestigkeit	IK 08
Gewicht	Max. 12 kg
Windangriffsfläche	Seite: 0.11m ² - Oben: 0.18m ²
Montage	Aufsatzmontage, wahlweise auf historischen Mast über zentrale Verschraubung oder auf Standardlichtmaste mit Ø76 mm (optional Ø60 mm)
Geräteträger	austauschbar
Betriebstemperatur	-40°C / +35°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	525 - 700 mA	Lichtstrom (netto)	1.580 - 5.890 lm
Systemleistung	16 - 52 W	Systemeffizienz	94,9 - 119,5 lm/W
Optik	STE-M/S: Asymmetrische Optik, Haupt- & Schnellstraßen, Autobahn STU-M/S: Asymmetrische Optik, Anliegerstraßen, Parkplätze STW: Asymmetrische Optik, breite Anliegerstraße, nasse Farbahnen SV: Asymmetrische Optik, enge Straßen, Auf- und Abfahrten S05: Asymmetrische Optik, extrem breite Anliegerstraßen S: Symmetrische Optik, Plätze, Fußgängerzonen und Grünanlagen TS: Asymmetrische Optik, Parkplätze, Wohnquartiere Farbtemperatur: 3.000K (optional 2.200K, 2.700K oder 4.000K), Farbwiedergabe: CRI ≥ 70 (optional CRI ≥ 80), 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	>0,9 (bei Volllast)
Anschluss	Integriert in der Anschlussklemme, Kabelquerschnitt max. 2.5 mm ²
Steuerungsoptionen	F: Feste Ausgangsleistung, Konstantstrom DAC: Automatische Dimmung mit max. 5 individuellen Dimmstufen DB: Halbnachtschaltung über Steuerphase FLC: Konstantlichtstromregulierung (CLO) DALI: Digital DALI-Schnittstelle PLM/WL: Integration eines Managementsystems, wahlweise PowerLine oder Funk (IEEE-Standard)
Überspannungsschutz	6 kV Standard, optional mit integriertem SPD-Modul 10 kV- 10 KA, Typ II mit LED-Statusanzeige, automatische Netztrennung am Ende der Lebensdauer, Impulsfestigkeit 10 kV / 10 kV CM/DM
Lebensdauer des optischen Systems	>100.000 h L90B10

Werkstoffe

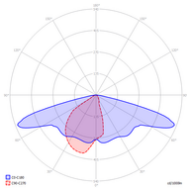
Mastadapter	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Grundkörper	Stahl, feuerverzinkt
Dach	Aluminium
Optikgehäuse	Aluminiumdruckguss nach DIN EN 1706, pulverbeschichtet
Optik	99.85% Aluminium mit einer Oberfläche mit 99,95% Vakuumabscheidung hergestellt, Aluminiumklasse A+ (DIN EN 16268)
Abdeckung	Stärke: 4 mm, gehärtetes Flachglas (ESG) Zur Minimierung der Blendung satiniert (PCG)
Kabelverschraubung	M20 - IP 68
Dichtung	Polyurethane
Farbe	Graphit (AEC-Farbcode 01)

Optiken

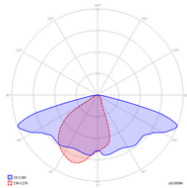
Übersicht

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.

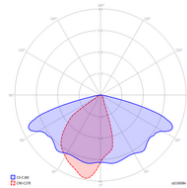
Asymmetrische Optiken



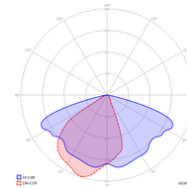
STU-S
Engstrahlend



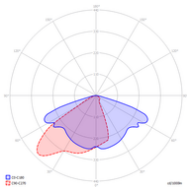
STU-M
Medium Strahlend



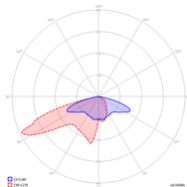
STE-S
Schmale Hauptstraße



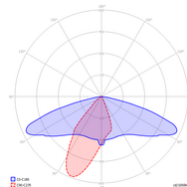
STE-M
Breite Hauptstraße



STW
Tiefbreitstrahlend
Nasse Fahrbahn

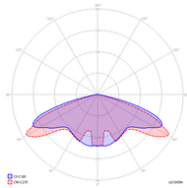


S05
Kreisverkehr
Plätze



SV
Schmale Hauptstraßen
Einbahnstraßen

Symmetrische Optiken



S
Kreuzungen
Plätze

Seilhängeleuchten



TS
Asymmetrisch,
mittig der Straße