

108

Straßenlaterne

Enric Batlle, Joan Roig
2007

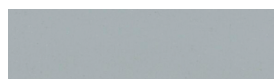


Produktbeschreibung

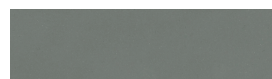
Zertifizierungen



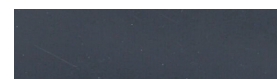
Ausführungen



Hellgrau



Mittelgrau



Dunkelgrau

Die angezeigten Ausführungen dienen nur zur Veranschaulichung. Mit **Standard**-Schutz: Korrosionsschutz für urbane Räume mit durchschnittlichen Wetterbedingungen. Für Küstenregionen mit extremen Wetterverhältnissen informieren Sie sich über unsere Ausführungen mit Premium-Schutz. Andere Farben auf Anfrage erhältlich.

Anwendung

- Rohr mit durchgehendem Querschnitt 200 x 100 mm: 4,7 / 6,2 / 7,7 m.

Materialien

- Mast und Arm aus durchgehendem, feuerverzinktem Stahl S-275 JR Klasse 1 mit thermolackierter Oberfläche.
- Diffusor aus gehärtetem optischem Glas.
- Bolzen aus verzinktem Stahl (275).
- Schrauben aus verzinktem Stahl.

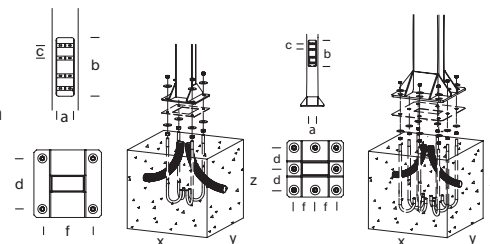
Normen

- UNE-EN 60529
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61000
- UNE-EN 50102
- UNE-EN 62031
- UNE-EN 40-5
- UNE-EN ISO-1461
- Beleuchtungssystem mit CE-Kennzeichnung, hergestellt in einem von ENAC zertifiziertem Labor.
- IP66 (hermetischer Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasserstrahlen).
- Für feuchte Umgebungen geeignet.
- IK08 (Schutz gegen äußere mechanische Stöße).
- Schutzklasse der Leuchten: Klasse I (CE).

Installation und Wartung

- Anbringung des Masts vor Ort mittels Betonkubus mit Nut für den Stromanschluss und vier Ankerbolzen pro Mast 20 cm unterhalb des Straßenbelags.
- Aufriss und Ankerbolzen sind im Lieferumfang enthalten.
- Das Element wird in zwei Teile zerlegt geliefert: Beleuchtungskörper und Mast.
- Anleitungen und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

- Einschließlich Druckausgleichsventil und 10 kV-Überspannungsschutz (CE).
- Mit pH-neutralen, alkoholfreien und nicht scheuernden Produkten reinigen. Das optische Glas kann mit nicht scheuernden Reinigungsmitteln gereinigt werden.



Produktnum- mer	Gesamt- höhe (m)	Sichtbare Höhe (m)	Außenmaße (d)	Dicke (mm)	Grundplatte (mm)	Entfernung zwischen Bolzen (mm)	Bolzen (x4) (f)	Anzahl an Klappen	Klappe (mm) (a/b/c)	Fundamentierung (mm) (x/y/z)
C8F41P	4,7	4,5	200x100	4	400x12	300	M18x500	1	130x450x97 und 136	1000x1000x600
C8F51P	6,2	6,0	200x100	4	400x12	300	M18x500	1	130x450x97 und 136	1200x1200x800
C8F61P	7,7	7,5	200x100	5	400x12	150	M18x500x8	1	130x450x97 und 136	1400x1400x800

*Empfehlung: für Berechnungen bei einem Boden des Typs II (gemäß UNE-40) und einer Windstärke von 29 m/s, mit lockerem oder feuchtem, halbdichtem Sandboden (EO= 4800 KN/m²) und Befestigung mit Beton der Art HM-20. Diese Informationen sind nicht verbindlich. Wir empfehlen, jeweils Überprüfungen vorzunehmen.

Technische Information

Leistung des Systems (W)

Hocheffiziente Leuchtmittelgruppe
6 LEDs 25W, 36W
12 LEDs 51W, 72W
18 LEDs 76W, 108W

Betriebsstrom (mA)

350 / 500

Farbtemperatur (K)

4000 IRC min70
3000 IRC min70
2700 IRC min70

Weitere Farbtemperaturen und/oder IRC auf Anfrage.

Netzteil

Konstantstromtreiber.

Protokolle und Steuerung

Protokolle
- Protokoll 1-10V
- Dali-Protokoll

Steuerung
- Dynamische Programmierung
- Analogische Einstellung

Eigenschaften
- Constant Luminous Management (CLM)
- Temperaturkontrolle
- Überspannungsschutz (CE)

Empfohlenes Kabel

0,6-1 kV
5 x 1,5 mm²
3 x 2,5 mm²

Betriebsspannung

220-240 V 50-60 Hz (CE)

Umgebungstemperatur (°C)

Ta 30

Lebensdauer

TM21 L70 (10 k) > 60.000 h.
Der Lichtstrom beträgt nach 60.000 h bis zu 70 %.

Lichtstrom obere Hemisphäre (%)

Typ III A: 0,50
Typ III B: 0,40
Typ III C: 0,45
Typ III D: 0,46

Dem Wind ausgesetzte Oberfläche (m²)

SV 0,04

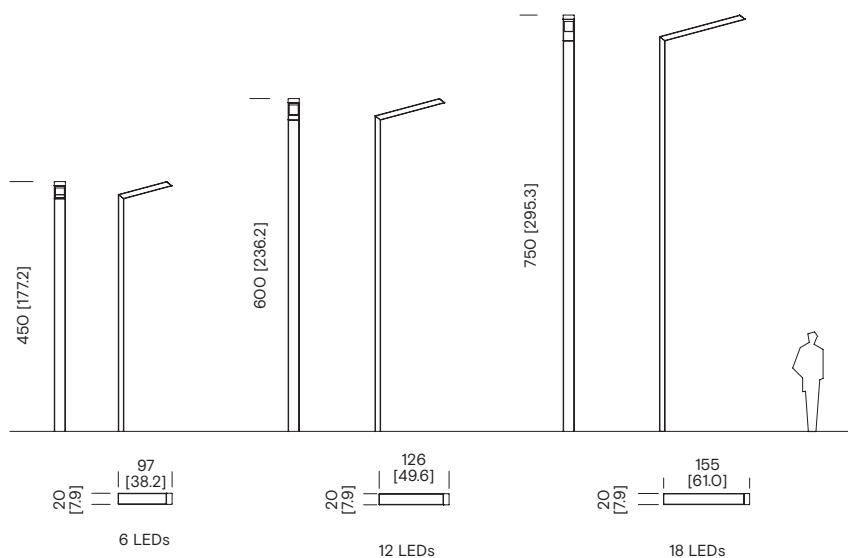
Gewicht kg [lb]

4,7 m: 127,5 [281,1]
6,2 m: 170 [374,8]
7,7 m: 230 [507,1]
Ungefähres Gewicht ohne Verpackung.

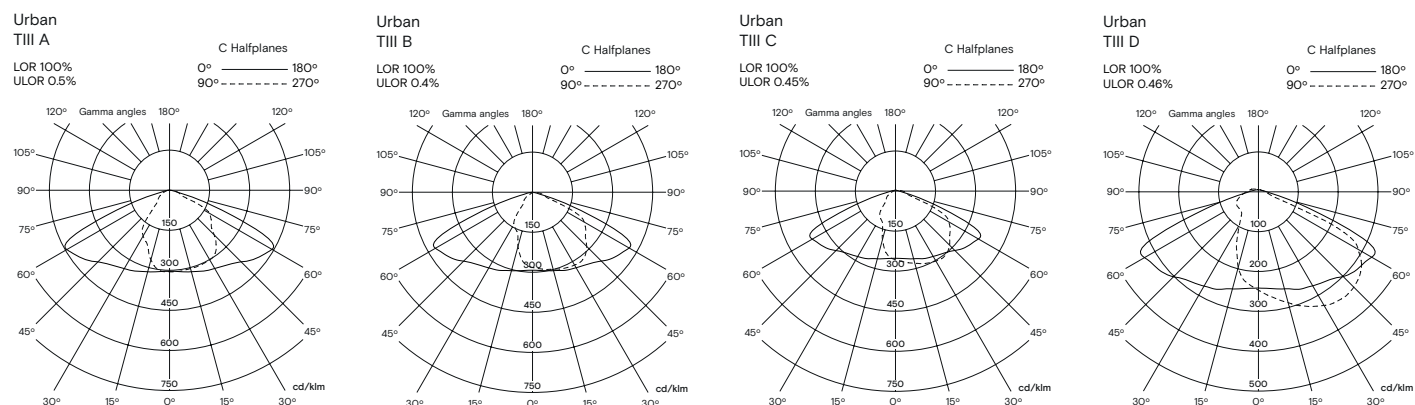
Leistungsfaktor (cos Φ)

Intensität (mA)	P (W) 100 % CLO 80 %		
	6 LEDs	12 LEDs	18 LEDs
350	0,95	0,95	0,98
500	0,97	0,97	0,99

Höhen cm [in]



Lichtverteilung



108					IESNA *TIII A		IESNA *TIII B		IESNA *TIII C		IESNA *TIII D	
Produktnummer	Leistung des Systems (W)	Anzahl an LEDs	Farbtemperatur (K)	Intensität (K)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)
C8FL06A2*	25	6	4000K IRC min70	350	3162	125	-	-	-	-	3162	125
C8FL06B2*	36			500	4315	120	-	-	-	-	4315	120
C8FL06A1*	25		3000K IRC min70	350	2890	114	-	-	-	-	2890	114
C8FL06B1*	36			500	3925	109	-	-	-	-	3925	109
C8FL06A3*	25		2700K IRC min70	350	2890	114	-	-	-	-	2890	114
C8FL06B3*	36			500	3925	109	-	-	-	-	3925	109
C8FL12A2*	51	12	4000K IRC min70	350	6324	125	-	-	6324	125	6324	125
C8FL12B2*	72			500	8630	120	-	-	8630	120	8630	120
C8FL12A1*	51		3000K IRC min70	350	5779	114	-	-	5779	114	5779	114
C8FL12B1*	72			500	7849	109	-	-	7849	109	7849	109
C8FL12A3*	51		2700K IRC min70	350	5779	114	-	-	5779	114	5779	114
C8FL12B3*	72			500	7849	109	-	-	7849	109	7849	109
C8FL18A2*	76	18	4000K IRC min70	350	9486	125	9486	125	-	-	9486	125
C8FL18B2*	108			500	12945	120	12945	120	-	-	12945	120
C8FL18A1*	76		3000K IRC min70	350	8669	114	8669	114	-	-	8669	114
C8FL18B1*	108			500	11774	109	11774	109	-	-	11774	109
C8FL18A3*	76		2700K IRC min70	350	8669	114	8669	114	-	-	8669	114
C8FL18B3*	108			500	11774	109	11774	109	-	-	11774	109