

Louis

Beleuchtungskörper

Urbidermis-Team
2023



Produktbeschreibung

Zertifizierungen



Ausführungen

Körper



Schwarz eloxiert

Gehäuse



Weiß



Mittelgrau

Die angezeigten Ausführungen dienen nur zur Veranschaulichung. **Superior**-Schutz: besonders korrosionsbeständig, für Regionen mit herausfordernden klimatischen Bedingungen. Für Küstenregionen mit extremen Wetterverhältnissen informieren Sie sich über unsere Ausführungen mit **Premium**-Schutz. Andere Farben auf Anfrage erhältlich.

Materialien

- Beleuchtungskörper aus stranggepresstem Aluminium 6063 T5 und eloxiertem Aluminiumdruckguss EN AC-47100 mit Thermolackierung.
- Diffusor aus gehärtetem optischen Glas mit Silikondichtungen.
- Schrauben aus A2-Edelstahl und Stopfbuchse aus Metall.

Installation

- Das Zubehörteil ist am Leuchtkörper befestigt. Die Leuchtengruppe an der Oberleitung aufhängen.
- Zugelassenes Kaliber des Stahlkabels: Ø 4-6 mm.
- Inklusive Installationsanleitungen sowie Schrauben.
- Oberleitung nicht im Lieferumfang enthalten.
- Mit pH-neutralen, alkoholfreien und nicht scheuernden Produkten reinigen. Das optische Glas kann mit nicht scheuernden Reinigungsmitteln gereinigt werden.

Normen

- UNE-EN 60529
- UNE-EN 60598
- UNE-EN 55015
- UNE-EN 61000
- UNE-EN 50102
- UNE-EN 62031
- 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.
- IK07 (Schutz gegen äußere mechanische Stöße).
- Schutzklasse der Leuchten: Klasse I (CE)

Technische Information

Leistung des Systems (W)

Hocheffiziente Leuchtmittelgruppe
18 LEDs 20W, 29W, 40W
36 LEDs 40W, 57W, 80W

Betriebsstrom (mA)

350 / 500 / 700

Farbtemperatur (K)

3000 IRC min80 2200 IRC min70
2700 IRC min80 PC Bernstein IRC min40

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

Empfohlenes Kabel

0,6-1kV
5 x 1,5 mm²
3 x 2,5mm²

Betriebsspannung

220-240 V 50-60 Hz (CE)

Nominale Betriebstemperatur (°C)

UT 35

Lebensdauer

TM21 L90 (10 k) > 100.000 h.
Der Lichtstrom beträgt nach 100.000 h bis zu 90 %.

Lichtstrom obere Hemisphäre (%)

0

Dem Wind ausgesetzte Oberfläche (m²)

18 LEDs: SV 0,08
36 LEDs: SV 0,17

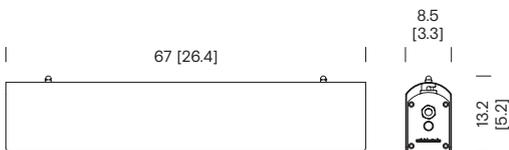
Gewicht kg [lb]

18 LEDs: 4,5 [9,7]
36 LEDs: 8 [17,6]
Ungefähres Gewicht ohne Verpackung.

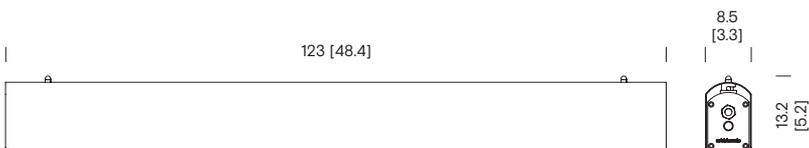
Leistungsfaktor (cos Φ)

Intensität (mA)	P (W) 100 % CLO 90 %	
	18 LEDs	36 LEDs
350	0,93	0,95
500	0,95	0,97
700	0,97	0,98

Höhen cm [in]

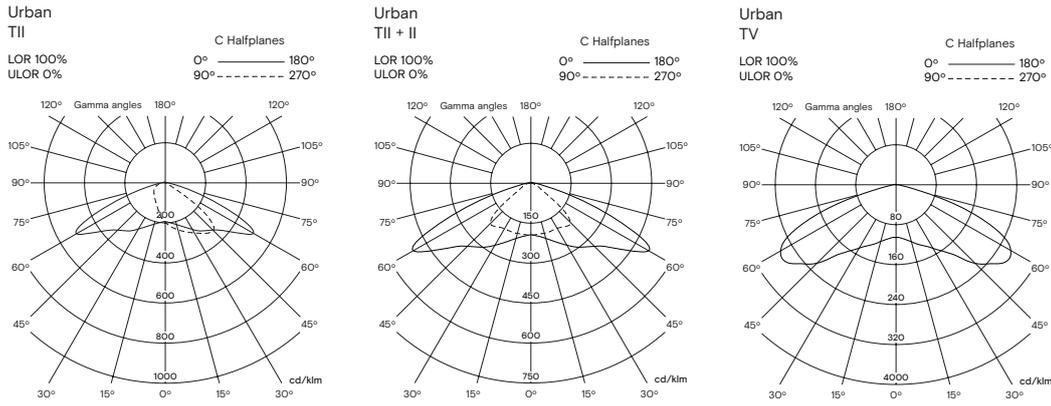


LO1L18
LO2L18



LO1L36
LO2L36

Lichtverteilung



Louis					IESNA **TII		IESNA **TII+II		IESNA **TV		
Produktnum- mer	Leistung des Systems (W)	Anzahl an LEDs	Farbtemperatur (K)	Intensität (mA)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	Lichtstrom (lm)	Lichtausbeute (lm/W)	
LO*L18A1**	20	18	3000 IRC min80	350	2041	102	2041	102	2145	107	
LO*L18B1**	29			500	2832	98	2832	98	2976	103	
LO*L18C1**	40			700	3766	94	3766	94	3985	100	
LO*L18A3**	20		2700 IRC min80	350	2041	102	2041	102	2145	107	
LO*L18B3**	29			500	2832	98	2832	98	2976	103	
LO*L18C3**	40			700	3766	94	3766	94	3985	100	
LO*L18A4**	20		2200 IRC min70	350	1790	90	1790	90	1881	94	
LO*L18B4**	29			500	2484	86	2484	86	2610	90	
LO*L18C4**	40			700	3304	83	3304	83	3496	87	
LO*L18A5**	20		PC Bernstein IRC min40	350	1246	62	1246	62	1309	65	
LO*L18B5**	29	500		1675	58	1675	58	1761	61		
LO*L18C5**	40	700		2016	50	2016	50	2133	53		
LO*L36A1**	40	36	3000 IRC min80	350	4137	103	4137	103	4443	111	
LO*L36B1**	57			500	5700	100	5700	100	6121	107	
LO*L36C1**	80			700	7663	96	7663	96	8165	102	
LO*L36A3**	40		2700 IRC min80	350	4137	103	4137	103	4443	111	
LO*L36B3**	57			500	5700	100	5700	100	6121	107	
LO*L36C3**	80			700	7663	96	7663	96	8165	102	
LO*L36A4**	40		2200 IRC min70	350	3629	91	3629	91	3897	97	
LO*L36B4**	57			500	5000	88	5000	88	5369	94	
LO*L36C4**	80			700	6722	84	6722	84	7162	90	
LO*L36A5**	40		PC Bernstein IRC min40	350	2526	63	2526	63	2712	68	
LO*L36B5**	57			500	3372	59	3372	59	3621	64	
LO*L36C5**	80			700	4102	51	4102	51	4371	55	
Opal						-20%		-20%		-20%	