

# Calla LED



## Indirekte LED-Beleuchtungslösung für eine angenehme Atmosphäre

Die Leuchte Calla LED enthält eine Photometrieinheit zur indirekten Beleuchtung von Wohngebieten, Parkanlagen, Stadtzentren und vielen anderen Bereichen.

Die Leuchte besticht durch ihr elegantes und floral anmutendes Design und präsentiert sich bei Tag und bei Nacht als einzigartige Beleuchtungslösung. Die indirekte Beleuchtung garantiert eine blendfreie Umgebungsbeleuchtung. Die Leuchte Calla LED ist besonders für elegante und dekorative Anwendungssituationen geeignet, bei denen die Faktoren Leistung, Ästhetik und Lichtverschmutzung von Bedeutung sind.

IP 66

IK 07



CE



HAUPT &  
NEBENSTRASSEN



BRÜCKEN



RAD & GEHWEGE



BAHNHÖFE



PARKPLÄTZE



PLÄTZE

## Konzept

Die Leuchte Calla LED besteht aus einem pulverbeschichteten Aluminiumdruckguss-Leuchtenkörper, einem Aluminiumgehäusedach und einer PMMA-Leuchtenabdeckung. Der Reflektor enthält ein Indirektspiegelsystem mit 208 Freiformflächen für Komfort und beste Leistung.

Die gesamte Leuchte entspricht dem Schutzart IP 66. Die Leuchte Calla LED basiert auf dem FutureProof-Konzept. Das Gehäusedach lässt sich leicht und ohne Werkzeug öffnen, sodass die LED-Einheit mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden kann.

Die Calla LED ist mit symmetrischer und asymmetrischer Lichtverteilung erhältlich und sorgt für eine angenehme und dennoch gute Beleuchtung in den unterschiedlichsten städtischen Anwendungsbereichen.

Die Calla LED ist als Mastaufsatzleuchte auf Mastzopf Ø 60 oder 76 mm erhältlich. Für die Zusammenstellung ästhetischer Ensembles ist die Befestigung sowohl auf zylindrisch abgesetzten als auch konischen Masten möglich.



Die Calla LED ist erhältlich für Mastaufsatzmontage auf Mastzopf Ø 60 oder 76 mm.



Die Calla LED punktet mit einer angenehmen indirekten Beleuchtung.



Die Calla LED lässt sich problemlos zu Wartungszwecken werkzeugfrei öffnen.



Für eine möglichst einfache und problemlose Installation wird die Calla LED bereits vorverdrahtet geliefert.

## Hauptanwendungen

- HAUPT & NEBENSTRASSEN
- BRÜCKEN
- RAD & GEHWEGE
- BAHNHÖFE
- PARKPLÄTZE
- PLÄTZE

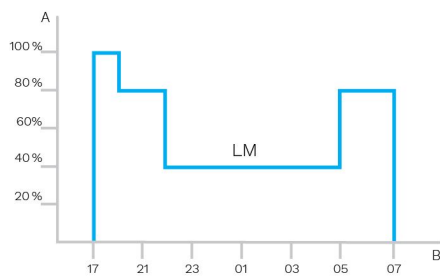
## Ihre Vorteile

- Indirekte Beleuchtung für ein angenehmes Stadtbild
- Schutzart IP 66
- ThermiX® für lang anhaltende Lichtleistung
- Vorverkabelt für einfachere Installation
- FutureProof: Einfacher Austausch der photometrischen Einheit und Stromversorgungseinheit
- Werkzeugloser Zugang für die Wartung
- Integration von Owlet Telemanagement möglich



## Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchentreiber können mit komplexen Dimmprofilen programmiert werden. Bis zu fünf Kombinationen von Zeitintervallen und Lichtstufen sind möglich. Diese Funktion erfordert keine zusätzliche Verkabelung. Die Zeit zwischen dem Einschalten und dem Ausschalten wird verwendet, um das voreingestellte Dimmprofil zu aktivieren. Das maßgeschneiderte Dimmersystem erzeugt maximale Energieeinsparungen unter Einhaltung der erforderlichen Beleuchtungsniveaus und der Gleichmäßigkeit während der Nacht.



A. Leistung | B. Zeit

## GENERELLE INFORMATION

Empfohlene Montagehöhe	3m zu 5m   10' zu 16'
FutureProof	Einfacher Austausch der photometrischen Einheit und Elektronik
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Nein
Teststandard	LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt)

## GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	Aluminiumreflektor
Abdeckung	PMMA
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	RAL 9006T
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 07
Vibrationstest	Kompatibel mit modifizierter IEC 68-2-6 (0.5G)
Zugang für Wartung	Werkzeugloser Zugang zum Leuchteninneren

· Andere RAL- oder AKZO-Farben auf Anfrage

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +35 °C / -22 °F bis zu +95°F
--------------------------------	--

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

## ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Leistungsfaktor (bei Volllast)	0.9
Überspannungsschutz (kV)	10
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Steuerungsprotokoll(e)	DALI
Steuerungsoptionen	Bi-Power, Individuelles Dimmprofil, Fernverwaltung
Verbundene/s Steuerungssystem(e)	Owlet Nightshift

## LEDS

LED-Farbtemperatur	2700K (Warmweiß 727) 3000K (Warmweiß 730) 3000K (Warmweiß 830) 4000K (Neutralweiß 740)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>70 (Warmweiß 727) >70 (Warmweiß 730) >80 (Warmweiß 830) >70 (Neutralweiß 740)
ULOR	<4%

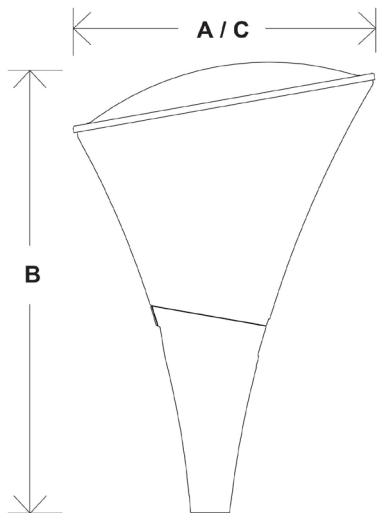
· ULOR kann je nach Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern.

## LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

Alle Konfigurationen	100 000h - L90
----------------------	----------------

## ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm   inch)	595x885x595   23.4x34.8x23.4
Gewicht (kg   lbs)	11   24.2
Luftwiderstand (CxS)	0.34
Befestigungsmöglichkeiten	Mastaufsatz mit Stützen – Ø60 mm Mastaufsatz mit Stützen – Ø76 mm

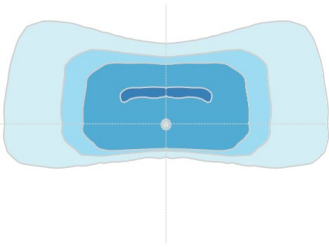
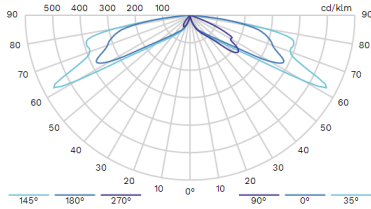




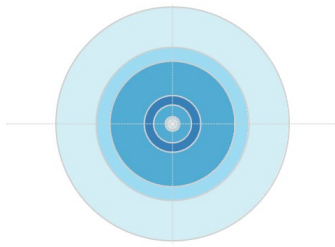
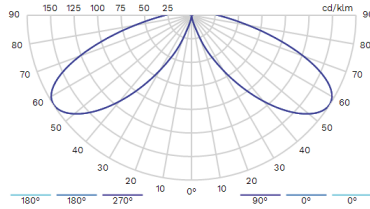
Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Bemessungslichtstrom (lm) Warmweiß 830		Bemessungslichtstrom (lm) Neutralweiß 740		Bemessungslichtstrom (lm) Warmweiß 727		Bemessungslichtstrom (lm) Warmweiß 730		Bemessungsleistung (W)*		Lichtausbeute (lm/W) bis zu
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
CALLA LED	15	350	1300	1500	1400	1700	-	-	-	-	20	20	85
	15	500	1700	2000	1900	2200	-	-	-	-	26	26	85
	28	350	-	-	2900	3400	2500	3000	2800	3300	32	32	106
	28	500	-	-	3900	4600	3400	4000	3800	4400	46	46	100

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten  $\pm 7\%$  und bei der gesamten Leuchtenleistung  $\pm 5\%$ .

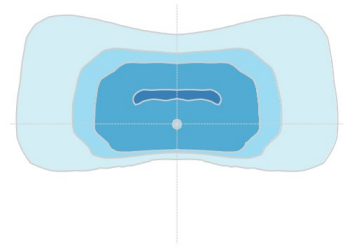
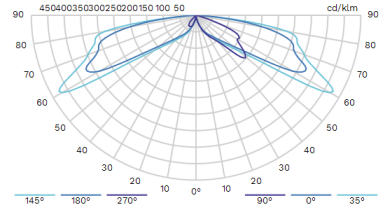
2126 AS Reflektor versilbert



2238 SY



2241 AS Reflektor versilbert



2242 SY

