

Hestia LED



Designer : E. de Portzamparc



Elegante Lösung mit modernster LED-Technologie

Hestia LED wurde von Elizabeth de Portzamparc als fließende, leichte, elegante LED-Leuchte gestaltet.

Hestia LED bietet wirtschaftliche Beleuchtung mit moderner LED-Technologie. Diese Leuchte ist in Ausführungen mit unterschiedlicher Lichtstärke lieferbar, die sich alle durch niedrigen Energieverbrauch bei hoher photometrischer Leistung auszeichnen.

Die LED-Außenleuchte ist in 2 Größen (Mini und Midi) erhältlich und passt sich mit einem Hauch von Eleganz jeder urbanen Umgebung an.

Schaffen Sie in Ihrer Stadt mit Hestia LED komfortable, sichere Räume!



Konzept

Hestia LED-Leuchten werden aus robusten, recycelbaren Materialien gefertigt. Das lackierte Aluminiumgussgehäuse ist mit einer gewölbten (Mini-Version) oder flachen (Midi-Version) Abdeckung aus gehärtetem Glas versehen.

Die Hestia LED-Leuchten sind mit LensoFlex®2 Treibereinheiten der zweiten Generation ausgestattet, die eigens für die Beleuchtung von Bereichen entwickelt wurden, in denen Wohlbefinden und Sicherheit der Menschen, die den Bereich nutzen, im Vordergrund stehen.

Diese Leuchte ist in zwei Größen (Mini und Midi) mit unterschiedlicher Lichtstärke lieferbar, die sich durch niedrigen Energieverbrauch bei hoher photometrischer Leistung auszeichnen.

Die Leuchte kann mit seitlicher Einführung an einer Ø 34 mm Halterung montiert werden.



Hestia LED ist mit Back-Light-System erhältlich.



Ein Scharnier hält die Schutzabdeckung geöffnet, um die Wartung zu erleichtern.

Hauptanwendungen

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

Ihre Vorteile

- Elegantes Design mit den Vorteilen der LED-Technologie
- Niedriger Energieverbrauch
- Zwei Größen mit zahlreichen Lumenpaketen
- LensoFlex®2: hochleistungsfähige Photometrie, die sich an verschiedene Anwendungssituationen anpasst
- Robuste Materialien



Die LensoFlex®2 Optikeinheiten gewährleisten höchste Effizienz.



Hestia LED lässt sich ohne Werkzeug öffnen.



LensoFlex®2

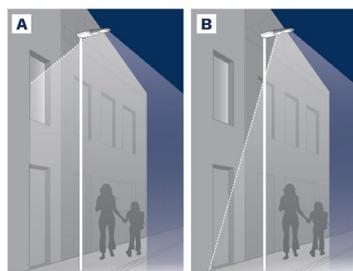
LensoFlex®2 basiert auf dem Additionsprinzip der photometrischen Verteilung. Jede LED ist mit einer speziellen PMMA-Linse verbunden, die die gesamte photometrische Verteilung der Leuchte erzeugt. Die Anzahl der LEDs in Kombination mit dem Ansteuerstrom bestimmt das Intensitätsniveau der Lichtverteilung.

Das bewährte LensoFlex®2-Konzept umfasst einen Glasschutz, um die LEDs und Linsen in den Leuchtenkörper zu integrieren.



Back Light control

Optional können die LensoFlex®2-Module mit einem Back Light Control-System ausgestattet werden. Diese zusätzliche Funktion minimiert das Austreten von Licht von der Rückseite der Leuchte, um störendes Licht in Richtung der Gebäude zu vermeiden.

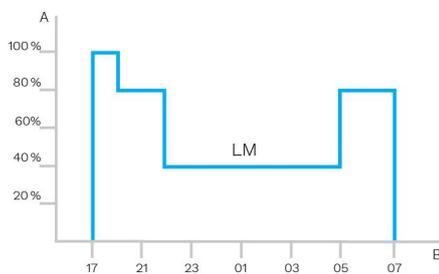


A. Ohne Back Light control | B. Mit Back Light control



Individuelles Dimmprofil

Intelligente Leuchtentreiber 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



PIR Sensor: Bewegungserkennung

An Orten mit wenig nächtlicher Aktivität kann die Beleuchtung die meiste Zeit auf ein Minimum gedimmt werden. Durch die Verwendung von passiven Infrarot (PIR) -Sensoren kann die Lichtstärke erhöht werden, sobald ein Fußgänger oder ein langsames Fahrzeug in dem Bereich detektiert wird.

Jede Leuchtenebene kann individuell mit mehreren Parametern wie minimale und maximale Lichtleistung, Verzögerungszeit und Ein- / Ausschaltzeit konfiguriert werden. PIR-Sensoren können in einem autonomen oder interoperablen Netzwerk verwendet werden.



GENERELLE INFORMATION

Empfohlene Montagehöhe	4m zu 8m 13' zu 26'
FutureProof	Einfacher Austausch der Photometrie und Elektronikkomponenten vor Ort
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ETL/UL gelistet	Ja
ROHS Konform	Ja
Französisches Gesetz vom 27. Dezember 2018: Entspricht den Anwendungen	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 zertifiziert	Ja
Teststandard	LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt)

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	PMMA
Abdeckung	Gehärtetes Glas
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	AKZO 900 grau sand
Schutzart	IP 65, IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08

ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class I EU, Class II EU
Nennspannung	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Überspannungsschutzz (kV)	10
Steuerungsprotokolle	1-10V, DALI
Steuerungsoptionen	Bi-Power, Individuelles Dimmprofil, Fozelle, Telemangement
Verbundene/s Steuerungssystem(e)	Owlet Nightshift
Sensor	PIR (optional)

LEDS

LED-Farbtemperatur	2200K (Warmweiß 822) 2700K (Warmweiß 727) 3000K (Warmweiß 730) 3000K (Warmweiß 830) 4000K (Neutralweiß 740)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80 (Warmweiß 822) >70 (Warmweiß 727) >70 (Warmweiß 730) >80 (Warmweiß 830) >70 (Neutralweiß 740)
ULOR	0%

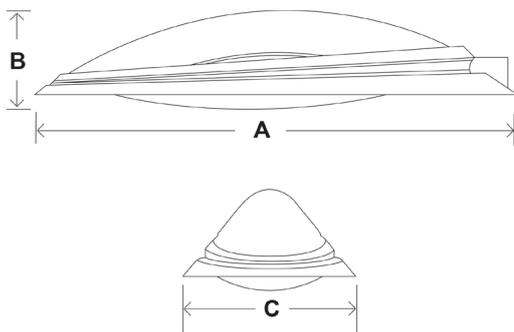
· ULOR 0%: nur für eine Flachglasversion.

LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

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

ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm inch)	HESTIA MINI LED - 780x163x266 30.7x6.4x10.5 HESTIA MIDI LED - 924x170x324 36.4x6.7x12.8
Gewicht (kg)	HESTIA MINI LED - 7 15.4 HESTIA MIDI LED - 9 19.8
Luftwiderstand (CxS)	HESTIA MINI LED - 0.07 HESTIA MIDI LED - 0.08
Befestigungsmöglichkeiten	Mastansatz mit Stützen - Ø34mm





Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Lichtstrom (lm)* Warmweiß 727		Lichtstrom (lm)* Warmweiß 730		Lichtstrom (lm)* Neutralweiß 740		Lichtstrom (lm)* Warmweiß 822		Lichtstrom (lm)* Warmweiß 830		W		lm/W	bis zu	Photometrie
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
HESTIA MINI LED	16	350	2000	2100	2200	2300	2300	2400	-	-	-	-	18.2	18.2	132		
	16	500	2600	2800	2900	3100	3000	3200	-	-	-	-	25.7	25.7	125		
	16	700	3400	3600	3800	4000	3900	4100	-	-	-	-	36.2	36.2	113		
	24	350	3000	3100	3300	3500	3400	3600	-	-	-	-	26.8	26.8	134		
	24	500	4000	4200	4400	4700	4600	4800	-	-	-	-	38.1	38.1	126		
	24	700	5100	5400	5700	6000	5900	6200	-	-	-	-	55.5	55.5	112		
	32	350	4000	4200	4400	4700	4600	4800	-	-	-	-	35.9	35.9	134		
	32	500	5300	5600	5900	6200	6100	6400	-	-	-	-	51.5	51.5	124		
HESTIA MIDI LED	48	200	3900	4600	4300	5200	4500	5400	3100	3700	3900	4700	28.9	28.9	187		
	48	300	4800	5700	5300	6400	5500	6600	3800	4500	4800	5800	43	43	153		
	48	400	5800	6900	6400	7700	6700	8000	4600	5500	5900	7000	57.5	57.5	139		
	48	500	6900	8300	7700	9200	7900	9500	5500	6600	7000	8400	73	73	130		
	64	200	5200	6200	5800	6900	6000	7200	4100	4900	5200	6300	37.3	37.3	193		
	64	300	6400	7600	7100	8500	7300	8800	5000	6000	6400	7700	56	56	157		
	64	400	7700	9300	8600	10300	8900	10700	6100	7300	7800	9400	75	75	143		
	64	500	9200	11100	10300	12300	10600	12700	7300	8800	9300	11200	95	95	134		
	64	600	10900	13100	12100	14600	12600	15100	8600	10400	11000	13300	114	114	132		

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

