

# HESTIA LED



Designer : E. de Portzamparc



## Soluzione elegante con tecnologia LED all'avanguardia

Hestia LED è stato progettato da Elizabeth de Portzamparc per creare un apparecchio a LED fluido, leggero ed elegante.

Hestia LED offre una soluzione di illuminazione economica basata sulla tecnologia LED all'avanguardia. Questo apparecchio è disponibile con diversi pacchetti di lumen, tutti caratterizzati da un basso consumo energetico per prestazioni fotometriche di alta qualità.

Disponibile in 2 misure (Mini e Midi), l'illuminazione a LED per esterni si adatta a qualsiasi tipo di spazio urbano, apportando un tocco di eleganza.

Crea ambienti confortevoli e sicuri nella tua città grazie a Hestia LED!



IP 66	IK 08	
		CE
	005 certification	UL 1598 CSA C22.2 No. 250.0



STRADE URBANE  
E RESIDENZIALI



PONTI



PERCORSI  
PEDONALI E  
CICLABILI



STAZIONI  
FERROVIARIE E  
METROPOLITANE



PARCHEGGI



PIAZZE E AREE  
PEDONALI

## Concezione

Gli apparecchi Hestia LED sono composti da materiali durevoli e riciclabili. Il corpo in alluminio pressofuso verniciato è fissato a una protezione in vetro temperato curvo (versione Mini) o piano (versione Midi).

Gli apparecchi di illuminazione Hestia LED sono dotati di motori fotometrici LensoFlex®2 di seconda generazione che sono stati sviluppati appositamente per l'illuminazione di spazi in cui il benessere e la sicurezza delle persone che utilizzano gli ambienti sono essenziali.

Questo apparecchio è disponibile in due dimensioni: Mini e Midi, con diversi pacchetti di lumen, tutti caratterizzati da un basso consumo energetico per prestazioni fotometriche di alta qualità.

Questo apparecchio può essere installato con fissaggio laterale su un braccio Ø34mm.



Hestia LED è disponibile con un sistema di controllo della retroilluminazione.



Una cerniera integrata mantiene il protettore completamente aperto per una facile manutenzione in loco.

## TIPI DI APPLICAZIONI

- STRADE URBANE E RESIDENZIALI
- PONTI
- PERCORSI PEDONALI E CICLABILI
- STAZIONI FERROVIARIE E METROPOLITANE
- PARCHEGGI
- PIAZZE E AREE PEDONALI

## VANTAGGI

- Design elegante che incorpora i vantaggi della tecnologia LED
- Basso consumo energetico
- Gamma completa di due taglie con numerosi pacchetti lumen
- LensoFlex®2: fotometrie ad alte prestazioni adatte a varie applicazioni
- Materiali resistenti



I motori fotometrici LensoFlex®2 offrono la massima efficienza.



Hestia LED presenta un sistema di apertura senza attrezzi.



## LensoFlex®2

Il sistema LensoFlex®2 si basa sul principio di addizione fotometrica. Ogni LED è associato a una lente specifica in PMMA che genera la distribuzione fotometrica completa dell'apparecchio. E' il numero di LED in abbinamento alla corrente di alimentazione a determinare l'intensità del livello di illuminazione.

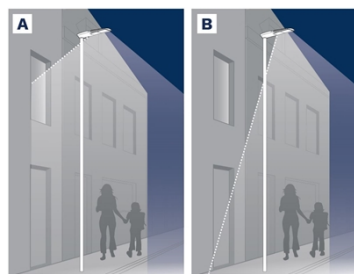
Il sistema LensoFlex®2 prevede un protettore in vetro per racchiudere i LED e le lenti nel corpo dell'apparecchio.



## Sistema Back Light control

In opzione, moduli LensoFlex®2 e LensoFlex®4 possono essere dotati di un sistema Back Light control.

Questo accessorio aggiuntivo riduce al minimo la luce emessa nella parte posteriore dell'apparecchio per evitare luce intrusiva verso gli edifici.



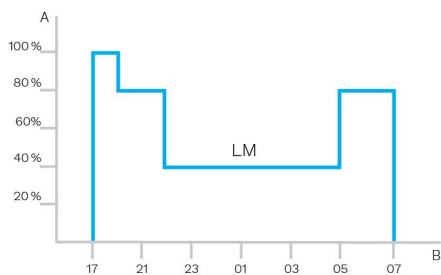
A. Senza Back Light control | B. Con Back Light control



## Profilo di regolazione (CusDim)

Gli alimentatori intelligenti possono essere programmati durante la produzione con profili di regolazione complessi.

Sono possibili fino a 5 combinazioni di intervalli di tempo e regolazioni di flusso. Questa funzione non richiede alcun cablaggio aggiuntivo. Il periodo tra accensione e spegnimento è utilizzato per attivare il profilo di regolazione preimpostato. Il sistema di regolazione personalizzato genera il massimo risparmio energetico nel rispetto dei livelli di illuminazione e dell'uniformità richiesti, per tutta la notte.



A. Prestazioni | B. Tempo



## Sensori PIR: rilevazione di movimento

In luoghi con poca attività notturna, l'illuminazione può essere diminuita nel momento in cui non è necessaria. Non appena viene rilevato un pedone o un veicolo nella zona, i sensori di movimento a infrarossi (PIR) aumentano il flusso luminoso dell'apparecchio. Il livello di ogni apparecchio può essere configurato individualmente con diversi parametri come l'emissione luminosa minima e massima, la durata della variazione e l'accensione/spegnimento. I sensori PIR sono adatti a reti autonome o interoperabili.



## INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	4m a 8m   13' a 26'
FutureProof	Facile sostituzione del motore fotometrico e del blocco elettronico in loco.
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
UL certified	Si
Conformità ROHS	Si
Legge francese del 27 dicembre 2018 - Conforme ai tipi di applicazione	a, b, c, d, e, f, g
BE 005 certificato	Si
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

## CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	PMMA
Protettore	Vetro temperato
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliestere
Colore standard	Grigio AKZO 900 sabbato
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08

## INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU, Class II EU
Tensione nominale	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Protezione alle sovratensioni (kV)	10
Protocolli di controllo	1-10V, DALI
Opzioni di controllo	Bi-power, Profilo di regolazione (CusDim), Fotocellula, Telecontrollo
Sistemi di controllo associati	Owlet Nightshift
Sensore	PIR (opzionale)

## INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	2700K (Bianco Caldo 727)
	3000K (Bianco Caldo 730)
	3000K (Bianco Caldo 830)
	4000K (Bianco Neutro 740)
Indice di resa cromatica (CRI)	>70 (Bianco Caldo 727)
	>70 (Bianco Caldo 730)
	>80 (Bianco Caldo 830)
	>70 (Bianco Neutro 740)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%

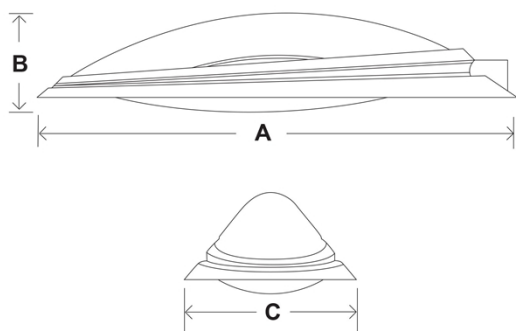
· ULOR 0%: solo per la versione vetro piano.

## DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

Tutte le configurazioni	100.000h - L90
-------------------------	----------------

## DIMENSIONI E MONTAGGIO

AxBxC (mm   pollici)	HESTIA MINI LED - 780x163x266   30.7x6.4x10.5 HESTIA MIDI LED - 924x170x324   36.4x6.7x12.8
Peso (kg   lbs)	HESTIA MINI LED - 7   15.4 HESTIA MIDI LED - 9   19.8
Resistenza aerodinamica (CxS)	HESTIA MINI LED - 0.07 HESTIA MIDI LED - 0.08
Possibilità di montaggio	Laterale avvolgente - Ø34mm





Modello	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W		lm/W	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
HESTIA MINI LED	16	200	1200	1200	1300	1400	1200	1200	1400	1400	10.9	10.9	128	
	16	300	1700	1800	1900	2000	1700	1800	2000	2100	15.6	15.6	135	
	16	400	2200	2300	2500	2600	2200	2300	2500	2700	20.6	20.6	131	
	16	500	2600	2800	2900	3100	2600	2800	3000	3200	25.8	25.8	124	
	16	600	3000	3200	3400	3500	3000	3200	3500	3700	31	31	119	
	16	700	3400	3600	3800	4000	3400	3600	3900	4100	35.9	35.9	114	
	24	200	1800	1900	2000	2100	1800	1900	2100	2200	15.8	15.8	139	
	24	300	2600	2700	2900	3000	2600	2700	3000	3200	23	23	139	
	24	400	3300	3500	3700	3900	3300	3500	3800	4000	30.4	30.4	132	
	24	500	4000	4200	4400	4700	4000	4200	4600	4800	38.1	38.1	126	
	24	590	4500	4700	5000	5300	4500	4700	5200	5500	44.5	44.5	124	
	24	600	4500	4800	5100	5300	4500	4800	5200	5500	45	45	122	
	24	700	5100	5400	5700	6000	5100	5400	5900	6200	53	53	117	
	32	200	2400	2500	2700	2800	2400	2500	2800	2900	20.5	20.5	141	
	32	300	3500	3700	3900	4100	3500	3700	4000	4200	29.8	29.8	141	
	32	400	4400	4700	5000	5200	4400	4700	5100	5400	39.5	39.5	137	
	32	450	4900	5200	5500	5700	4900	5200	5600	5900	44.5	44.5	133	
	32	500	5300	5600	5900	6200	5300	5600	6100	6400	49.5	49.5	129	

La tolleranza sul flusso dei LED è  $\pm 7\%$  e sulla potenza assorbita è  $\pm 5\%$



Modello	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 727		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 730		Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo 830		Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro 740		W		lm/W	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Fino a	Ottica
HESTIA MIDI LED	32	200	2100	2600	2300	2900	-	-	2400	3000	20.5	20.5	146	
	32	300	3000	3700	3400	4100	-	-	3500	4300	29.8	29.8	144	
	32	400	3900	4700	4300	5300	-	-	4500	5500	39.5	39.5	139	
	32	450	4300	5200	4800	5800	-	-	4900	6000	44.5	44.5	135	
	32	500	4600	5700	5200	6300	-	-	5400	6500	49.5	49.5	131	
	32	600	5300	6500	5900	7200	-	-	6100	7500	59.5	59.5	126	
	32	650	5600	6900	6300	7700	-	-	6500	7900	64.5	64.5	122	
	48	200	3200	3900	3500	4300	-	-	3700	4500	28.9	28.9	156	
	48	300	4600	5600	5100	6200	-	-	5300	6400	43	43	149	
	48	400	5800	7100	6500	7900	-	-	6700	8200	57.5	57.5	143	
	48	500	7000	8500	7800	9500	-	-	8100	9800	73	73	134	
	64	200	4200	5200	4700	5800	-	-	4900	6000	37.3	37.3	161	
	64	300	6100	7500	6800	8300	-	-	7000	8600	56	56	154	
	64	400	7800	9500	8700	10600	-	-	9000	11000	75	75	147	
	64	500	9300	11400	10400	12700	-	-	10800	13100	95	95	138	
	64	600	10700	13000	11900	14500	-	-	12300	15000	114	114	132	

La tolleranza sul flusso dei LED è  $\pm 7\%$  e sulla potenza assorbita è  $\pm 5\%$



