

# HESTIA LED



Designer : E. de Portzamparc



## Soluție elegantă cu tehnologie LED de ultimă generație

Elizabeth de Portzamparc a proiectat Hestia LED pentru fi un aparat de iluminat fluid, ușor și elegant. Hestia LED oferă o soluție economică de iluminat bazată pe tehnologie LED de ultimă generație. Acest aparat de iluminat este disponibil cu fluxuri luminoase variate, caracterizate printr-un consum redus de energie electrică pentru performanțe fotometrice de înaltă calitate.

Disponibil în 2 dimensiuni (Mini și Midi), acest aparat de iluminat cu LED se adaptează oricărui tip de spațiu urban oferind în același timp un plus de eleganță. Creați medii sigure și confortabile în orașul dumneavoastră cu ajutorul soluției Hestia LED!

IP 66

IK 08



005  
certification



CĂI DE  
CIRCULAȚIE  
URBANĂ ȘI  
STRĂZI



PODURI



PISTE DE  
BICICLETE ȘI  
PIETONALE



STAȚII DE TREN  
ȘI METRO



ZONE EXTINSE



PIEȚE ȘI ZONE  
PIETONALE

## Descriere

Aparatele de iluminat Hestia LED sunt compuse din materiale durabile și reciclabile. Hestia LED este compus dintr-o carcasă de aluminiu turnat sub presiune și un difuzor de sticlă securizată curbat (versiunea Mini) sau plat (versiunea Midi). Aparatele de iluminat Hestia LED sunt echipate cu module fotometrice LensoFlex®2 de a doua generație, care au fost dezvoltate special pentru iluminarea spațiilor în care siguranța și sentimentul de bunăstare al persoanelor care utilizează mediul sunt esențiale.

Acest aparat de iluminat este disponibil în două dimensiuni - Mini și Midi - cu variate fluxuri luminoase, caracterizate printr-un consum redus de energie electrică pentru performanțe fotometrice de înaltă calitate și poate fi instalat prin montaj lateral pe braț, cu stuț cu diametrul de Ø34mm.



Hestia LED este disponibil cu un sistem de control pentru a evita poluarea luminoasă.



O balama integrată menține difuzorul larg deschis pentru mentenanță ușoară la fața locului.

## TIPURI DE APLICAȚII

- CĂI DE CIRCULAȚIE URBANĂ ȘI STRĂZI
- PODURI
- PISTE DE BICICLETE ȘI PIETONALE
- STAȚII DE TREN ȘI METROU
- ZONE EXTINSE
- PIEȚE ȘI ZONE PIETONALE

## AVANTAJE CHEIE

- Design elegant care încorporează avantajele tehnologiei LED
- Consum redus de energie
- Gamă cu două dimensiuni și numeroase fluxuri luminoase
- Modul optic LensoFlex®2, cu distribuție luminoasă performantă, adaptată pentru aplicații variate
- Materiale robuste



Modulele fotometrice LensoFlex®2 oferă cea mai mare eficiență.



Hestia LED dispune de un sistem de deschidere fără unelte.



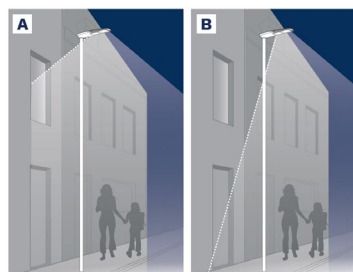
LensoFlex®2

LensoFlex®2 se bazează pe principiul adăugării distribuției fotometrice. Fiecărui LED îi este asociată o anumită lentilă, ceea ce generează distribuția completă a aparatului de iluminat. Numărul de LED-uri alături de curentul conductor, determină nivelul de intensitate al distribuției luminii.



Controlul luminii reziduale

Opțional, modulele LensoFlex®2 pot fi echipate cu un sistem de control Back Light. Această caracteristică suplimentară minimizează poluarea luminoasă din vecinătate în special asupra clădirilor.



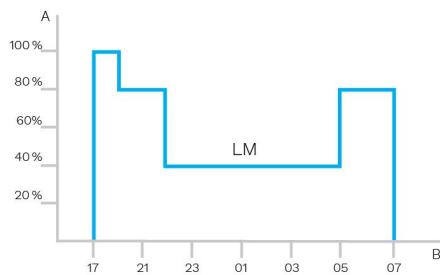
A. Fără controlul luminii reziduale | B. Cu controlul luminii reziduale



## Profil personalizat de reducere a fluxului luminos

Driverile inteligente pot fi programate cu profile complexe de reducere a fluxului luminos. Sunt posibile până la cinci combinații de intervale de timp și niveluri de lumină. Această caracteristică nu necesită cablare suplimentară.

Perioada dintre pornire și oprire este utilizată pentru a activa profilul de reducere a fluxului luminos presetat. Sistemul personalizat de reducere a fluxului luminos generează economii mari de energie electrică, asigurând în același timp nivelul de luminanță optim și uniformitatea pe timpul nopții.



A. Nivel de reducere a fluxului luminos | B. Timp



## Senzor PIR pentru detectarea mișcării

În locurile cu activitate nocturnă scăzută, iluminarea poate fi redusă la minimum, de cele mai multe ori. Prin utilizarea senzorilor PIR, nivelul luminii poate fi ridicat imediat ce un vehicul sau pieton este detectat în zonă.

Fiecare aparat de iluminat poate fi configurat individual cu mai mulți parametri, cum flux luminos minim și maxim, durata de întârziere și durata de pornire / oprire. Senzorii PIR pot fi folosiți într-o rețea autonomă sau interoperabilă.



## INFORMAȚII GENERALE

|  |  |
|--|--|
| Înălțimea de instalare recomandată                                 | 4m to 8m   13' to 26'  |
| FutureProof  | Înlocuire ușoară a modului fotometric și a compartimentului cu accesorii electrice la fața locului |
| Driver inclus  | Da   |
| Marca CE   | Da   |
| Certificat ENEC  | Da   |
| Certificat ETL/UL  | Da   |
| Conform ROHS   | Da   |
| Legea franceză din 27 decembrie 2018 - Conform cu tipul aplicației | a, b, c, d, e, f, g  |
| Certificat BE 005  | Da   |
| Standard de testare  | LM 79-08 (toate măsurătorile efectuate în laborator acreditat ISO17025)                            |

## CARCASĂ AND FINISAJ

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Carcasă               | Aluminiu                      |
| Distribuție luminoasă | PMMA                          |
| Difuzor               | Sticlă securizată             |
| Carcasă finisaj       | Vopsire în câmp electrostatic |
| Culoare               | AKZO gri 900 sablat           |
| Nivel de etanșeitate  | IP 66                         |
| Rezistență la impact  | IK 08                         |

## INFORMAȚII ELECTRICE

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Clasa electrică                 | Class I EU, Class II EU  |
| Tensiune nominală               | 120-277V – 50-60Hz<br>220-240V – 50-60Hz   |
| Protecție la supratensiuni (kV) | 10   |
| Protocol de control             | 1-10V, DALI  |
| Opțiuni de control              | Bi-power, Profil personalizat de reducere a fluxului luminos, Fotocelulă, Telegestiune |
| Sistem(e) de control asociate   | Owlet Nightshift   |
| Senzor                          | PIR (opțional)   |

## INFORMAȚII FOTOMETRICE

|  |  |
|--|--|
| Temperatura de culoare LED                         | 2200K (Alb cald 822)<br>2700K (Alb cald 727)<br>3000K (Alb cald 730)<br>3000K (Alb cald 830)<br>4000K (Alb neutru 740) |
| Indicele de redare a culorilor (CRI)               | >80 (Alb cald 822)<br>>70 (Alb cald 727)<br>>70 (Alb cald 730)<br>>80 (Alb cald 830)<br>>70 (Alb neutru 740)           |
| Procent flux luminos in emisfera superioară (ULOR) | 0%   |

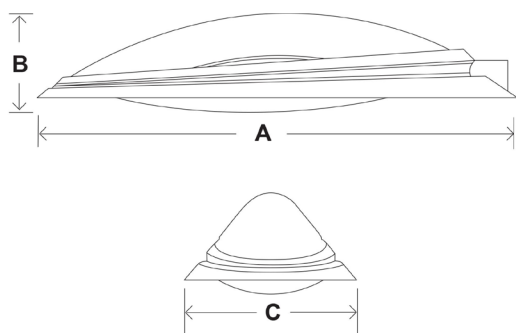
· ULOR 0%: numai pentru versiunea din sticlă plată.


## DURATA DE VIAȚA A LED-urilor @ TQ 25 ° C


















|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Toate configurațiile | 100,000h - L90 |
|----------------------|----------------|

## DIMENSIUNI ȘI MONTAJ

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| AxBxC (mm   inch)             | HESTIA MINI LED - 780x163x266   30.7x6.4x10.5<br>HESTIA MIDI LED - 924x170x324   36.4x6.7x12.8 |
| Greutate (kg   lbs)           | HESTIA MINI LED - 7   15.4<br>HESTIA MIDI LED - 9   19.8                                       |
| Rezistență aerodinamică (CxS) | HESTIA MINI LED - 0.07<br>HESTIA MIDI LED - 0.08   |
| Posibilități de montaj        | Montaj lateral - Ø34mm   |





| Aparat de iluminat | Număr de LED-uri | Curent (mA) | Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 727 |       | Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 730 |       | Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb neutru 740 |       | Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 822 |       | Flux luminos al aparatului de iluminat (lm) Alb cald 830 |       | Putere electrică (W)<br>* |      | Eficacitate aparat de iluminat (lm/W) | Distribuții luminoase   |
|--------------------|------------------|-------------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|---------------------------|------|---------------------------------------|---|
|                    |                  |             | 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         | 3200   | 3900  | 3500   | 4300  | 3700   | 4500  | 2500   | 3100  | 3200   | 3900  | 28.9                      | 28.9 | 156                                   |  |
|                    | 48               | 300         | 4600   | 5600  | 5100   | 6200  | 5200   | 6400  | 3600   | 4400  | 4600   | 5600  | 43                        | 43   | 149                                   |  |
|                    | 48               | 400         | 5800   | 7100  | 6500   | 7900  | 6700   | 8200  | 4600   | 5600  | 5900   | 7200  | 57.5                      | 57.5 | 143                                   |  |
|                    | 48               | 500         | 7000   | 8500  | 7800   | 9500  | 8100   | 9800  | 5500   | 6700  | 7100   | 8600  | 73                        | 73   | 134                                   |  |
|                    | 64               | 200         | 4200   | 5100  | 4700   | 5700  | 4800   | 5900  | 3300   | 4000  | 4200   | 5200  | 37.3                      | 37.3 | 158                                   |  |
|                    | 64               | 300         | 6100   | 7400  | 6800   | 8300  | 7000   | 8600  | 4800   | 5900  | 6200   | 7500  | 56                        | 56   | 154                                   |  |
|                    | 64               | 400         | 7800   | 9500  | 8700   | 10600 | 9000   | 11000 | 6200   | 7500  | 7900   | 9600  | 75                        | 75   | 147                                   |  |
|                    | 64               | 500         | 9300   | 11400 | 10400  | 12700 | 10800  | 13100 | 7400   | 9000  | 9500   | 11500 | 95                        | 95   | 138                                   |  |
|                    | 64               | 600         | 10700  | 13000 | 11900  | 14500 | 12300  | 15000 | 8500   | 10300 | 10800  | 13200 | 114                       | 114  | 132                                   |  |

Toleranță flux luminos ± 7%, toleranță putere totală aparat de iluminat ± 5 %

