



sceen
solution • éclairage / professionnel

HESTIA

Corps en polycarbonate.

Fluorescents
Encastrés



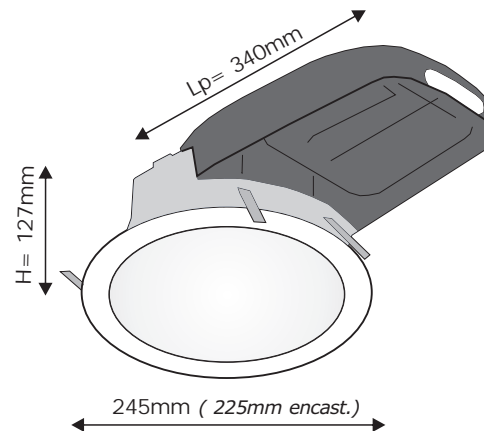
- Clips Easyfix
(ep de montage de 1 à 25 mm)



- Anneau de finition

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Luminaire encastré fluorescent.
- Réflecteur grand brillant.
- Rendement + 0,55
- Tension 230-240V 50Hz
- Conformes aux normes CEI 60598-1
- CEI EN 60598-2-2 (NF C710xx).



SOURCES ET ÉQUIPEMENT



Ballast électronique.



Ballast DIM DALI.

1/2x



1/2x



1/2x



2x



2x



1/2x



1/2x



1/2x



2x



2x



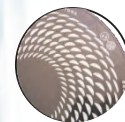
Options:

- Fermeture IP44.
Verre clair

- Fermeture IP44
opale.

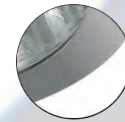


- Fermeture IP44
sérigraphié.

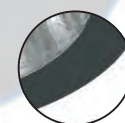


**Verre de protection
INTERDIT
en 2X32w**

- Anneau de finition
gris aluminium.



- Anneau de finition
noir.



- Grille de défilement
aluminium.



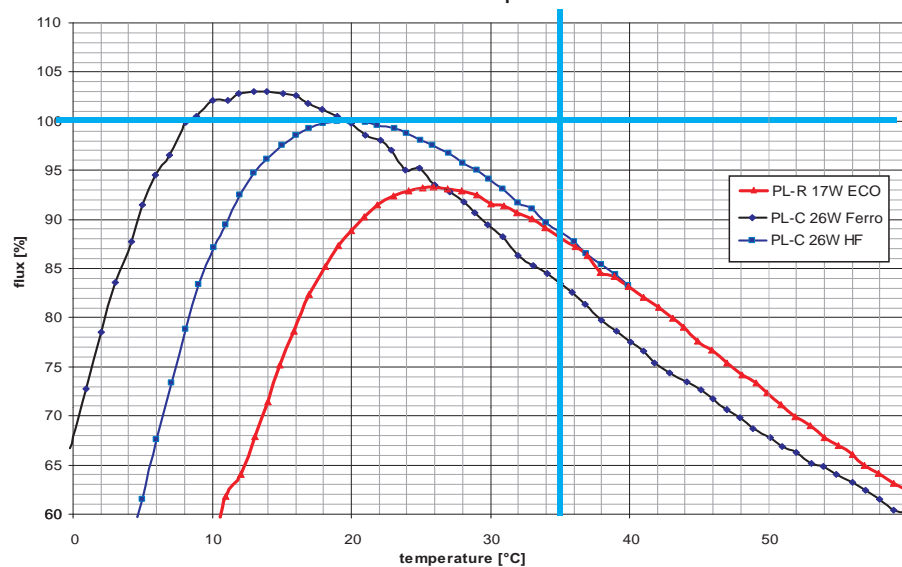
BILAN TECHNIQUE

- Utilisation de nouvelle lampe PL-R Eco de chez Philips.
avec « ballast cathode chaude »

Comparatif de l'évolution du Flux / temps

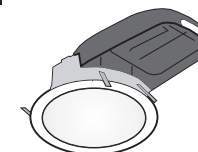
	100H	2000H	5000H	10000H	15000H
PL-C Ferro	100%	92%	85%	79%	--
PL-C HF	100%	92%	87%	82%	--
PL-R ECO	100%	96%	94%	92%	90%

Evolution du Flux lumineux / température des sources dans le réflecteur.



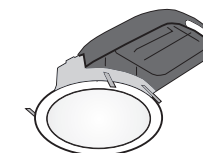
Hestia PL-R

- 2x17w = flux des sources 3000lm*
- 90% du flux à 15000h
- Durée de vie des sources 24000h

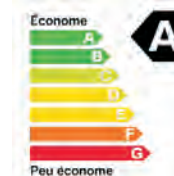


Hestia PL-C

- 2x26w = flux des sources 3000lm*
- 80% du flux à 10000h
- Durée de vie des sources 12000h



* température de mesure du flux 35°C

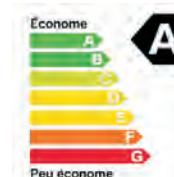


BILAN ECONOMIQUE

Comparatif PL-R 17W - PL-C 26W BFP

PL-R Eco 2x17W temperature de fonctionnement 35°C		38W	
MASTER PL-C 2x26W temperature de fonctionnement 35°C		68W	
réduction de puissance		44,1%	
Bilan Economique sources PLR 17W			
durée de vie « sources »	hrs	24000	24000
fonctionnement / année	hrs	2500	3600
coût de l'énergie € ct/Wh		0,0001	0,0001
économie d'énergie par luminaire / W		30	30
économie financière par luminaire / année en €	€	7,5	10,80
économie financière par luminaire / 24000h en €		72,00	72,00
Bilan ecologique			
reduction de Co2 / année	Kg	31,5	45,4
nombre d'arbres sauvegardés / année	U	1,6	2,3
pour 100 luminaires			
économie d'énergie pour 100 luminaires / W	W	3000	3000
économie financière pour 100 luminaires / année en €	€	750,00	1080,00
économie financière pour luminaires / 24000h en €	€	7200,00	7200,00
Bilan ecologique			
reduction de Co2 / année	Kg	3150,0	4536,0
nombre d'arbres sauvegardés / année	U	157,5	226,8

Augmentation de la durée de vie par 3x avec la PL-R eco
Economie de 2 re-lamping pour chaque luminaire.



BILAN ECONOMIQUE

Comparatif PL-R 17W - PL-C 26W HF

PL-R Eco 2x17W temperature de fonctionnement 35°C		38W	
MASTER PL-C 2x26W temperature de fonctionnement 35°C		52W	
réduction de puissance		26,9%	
Bilan Economique sources PLR 17W			
durée de vie « sources »	hrs	24000	24000
fonctionnement / année	hrs	2500	3600
coût de l'énergie € ct/Wh	10	0,0001	0,0001
économie d'énergie par luminaire / W		14	14
économie financière par luminaire / année en €	€	3,5	5,40
économie financière par luminaire / 24000h en €		33,60	33,60
Bilan ecologique			
reduction de Co2 / année	Kg	14,7	21,2
nombre d'arbres sauvegardés / année	U	0,7	1,1
pour 100 luminaires			
économie d'énergie pour 100 luminaires / W	W	14000	14000
économie financière pour 100 luminaires / année en €	€	350,00	5040,00
économie financière pour luminaires / 24000h en €	€	3360,00	3360,00
Bilan ecologique			
reduction de Co2 / année	Kg	1470,0	2116,8
nombre d'arbres sauvegardés / année	U	73,5	105,8

Augmentation de la durée de vie par 2x avec la PL-R eco
Economie d'un re-lamping pour chaque luminaire.

