

Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

Nom du fournisseur ou marque commerciale. FERMOB

Adresse du fournisseur: SERVICE RELATION CLIENT, PARC ACTIVAL, 01140 THOISSEY, FR

Référence du modèle: 3622-BALAD-LAMPE H.38 CM

Type de source lumineuse:

Technologie d'éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	NDLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)	Diffuseur polyéthylène		
Secteur ou non secteur:	NMLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Non
Source lumineuse réglable en couleur:	Oui	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Oui	Utilisation avec un variateur:	Non

Paramètres du produit

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
-----------	--------	-----------	--------

Paramètres généraux du produit:

Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	3	Classe d'efficacité énergétique	E
Flux lumineux utile (ϕ_{use}), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	150 sur Sphère (360°)	Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées	2 200 ou 4 000 ou 6 500
Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W	2,5	Puissance en mode veille (P_{sb}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,00
Puissance en mode veille (P_{net}), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	-	Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage	84

			de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées	
Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant)	Hauteur	404	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
	Largeur	283		
	Profondeur	275		
Déclaration de puissance équivalente ^{a)}		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,495 0,406
Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs		21	Facteur de survie	1,00
Facteur de conservation du flux lumineux		0,97		

a) '-': sans objet;

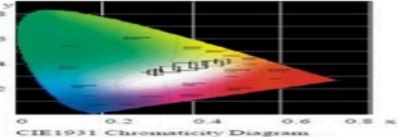
b) '-': sans objet;



Attachment No. 1: Photometric test record of one lamp at initial measurement
For Model No.: H38(6500K)

Photometric test record of one lamp at initial measurement

Spectroradiometric Parameters



Chromaticity Coordinates: $x=0.3124$ $y=0.3336$ $u^*=0.1959$ $v^*=0.4707$
 Correlated Color Temperature: 6488 K
 Colour Fidelity Index: $Rf=80$
 Luminous Flux: 320.90 lm
 Chromaticity Difference: ± 0.0056 SDuv
 Color Ratio: $Kr=29.8\%$ $Kg=57.0\%$ $Kb=13.2\%$
 Bandwidth: 21.1nm
 Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.87W
 Rendering Index: $Ra=S1.5$
 R1=79 R2=86 R3=91 R4=S1 R5=S0 R6=S1 R7=S7 RS=67
 R9=-4 R10=67 R11=80 R12=57 R13=S2 R14=95 R15=73 Re=74

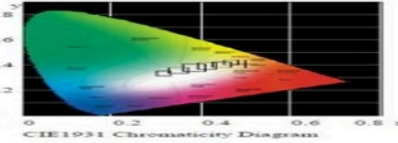
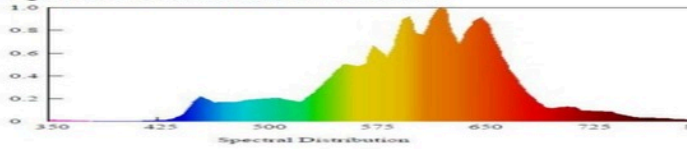
Dominant Wavelength: 491.0 nm(E)
 Gamut Index: $Rg=93$
 Purity: 0.0713
 Peak Wavelength: 450.0 nm
 Color Tolerance(SDCM): 1.9697
 Radiant Flux: 0.882 W
 Photosynthetic Photon Flux(PPF): 3.93 μ mol/s



Attachment No. 1: Photometric test record of one lamp at initial measurement
For Model No.: H38(2200K)

Photometric test record of one lamp at initial measurement

Spectroradiometric Parameters



Chromaticity Coordinates: $x=0.4958$ $y=0.4068$ $u^*=-0.2879$ $v^*=0.5314$
 Correlated Color Temperature: 2240 K
 Colour Fidelity Index: $Rf=S2$
 Luminous Flux: 173.61 lm
 Chromaticity Difference: -0.00275 Duv
 Color Ratio: $Kr=52.7\%$ $Kg=41.7\%$ $Kb=5.6\%$
 Bandwidth: 98.6nm
 Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.49W
 Rendering Index: $Ra=S4.4$
 R1=S4 R2=97 R3=93 R4=78 R5=S4 R6=96 R7=S1 RS=63
 R9=S1 R10=91 R11=74 R12=S6 R13=S7 R14=97 R15=79 Re=S1

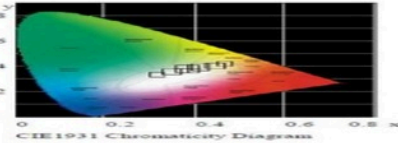
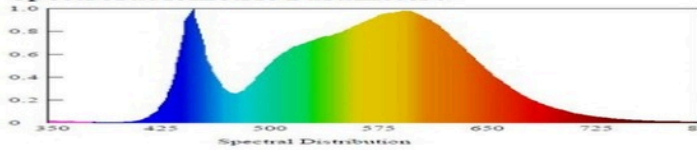
Dominant Wavelength: 586.0 nm(E)
 Gamut Index: $Rg=95$
 Purity: 0.7165
 Peak Wavelength: 620.0 nm
 Color Tolerance(SDCM):
 Radiant Flux: 0.514 W
 Photosynthetic Photon Flux(PPF): 2.45 μ mol/s



Attachment No. 1: Photometric test record of one lamp at initial measurement
For Model No.: H38(4000K)

Photometric test record of one lamp at initial measurement

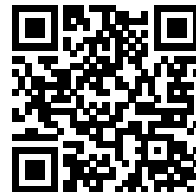
Spectroradiometric Parameters



Chromaticity Coordinates: $x=0.3827$ $y=0.3821$ $u^*=0.2245$ $v^*=0.5043$
 Correlated Color Temperature: 3978 K
 Colour Fidelity Index: $Rf=S2$
 Luminous Flux: 347.19 lm
 Chromaticity Difference: ± 0.00182 Duv
 Color Ratio: $Kr=38.0\%$ $Kg=52.6\%$ $Kb=9.4\%$
 Bandwidth: 24.7nm
 Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.85W
 Rendering Index: $Ra=S2.5$
 R1=S1 R2=S8 R3=94 R4=S2 R5=S1 R6=S4 R7=S6 RS=64
 R9=6 R10=72 R11=S2 R12=63 R13=S3 R14=97 R15=74 Re=76

Dominant Wavelength: 577.0 nm(E)
 Gamut Index: $Rg=96$
 Purity: 0.2954
 Peak Wavelength: 450.0 nm
 Color Tolerance(SDCM): 1.2602
 Radiant Flux: 0.867 W
 Photosynthetic Photon Flux(PPF): 3.99 μ mol/s

Model placed on the Union market from 01/11/2018



EPREL registration number: 797725

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/797725>

Supplier: FERMOB SA (Manufacturer)

Website: www.fermob.com

Customer care service:

Name: SERVICE RELATION CLIENT

Website: www.fermob.com

Email: info@fermob.com

Phone: 0826625313

Address:

PARC ACTIVAL
01140 THOISSEY
France