

# 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<br>(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                  |
|--|-----------------------|--|-------------------------|
| <b>Paramètres généraux du produit:</b>   |                       |  |                         |
| 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 ( $\phi_{use}$ ), 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 <sup>a)</sup>   |            | -    | Si oui, puissance équivalente (W)  | -                                  |
|  |            |      | Coordonnées chromatiques (x et y)  | 0,495<br>0,406                     |
| <b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>   |            |      |  |                                    |
| 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;

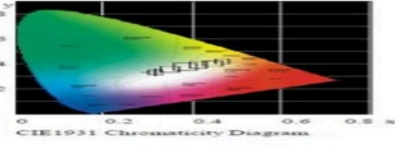
b) '- ' : sans objet;

### 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:  $R_f=80$   
 Luminous Flux: 320.90 lm  
 Chromaticity Difference:  $+0.00568\text{Duv}$   
 Color Ratio:  $K_r=29.8\%$   $K_g=57.0\%$   $K_b=13.2\%$   
 Bandwidth: 21.1nm  
 Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.87W  
 Rendering Index:  $R_a=81.5$   
 R1=79 R2=86 R3=91 R4=81 R5=80 R6=81 R7=87 R8=67  
 R9=4 R10=67 R11=80 R12=57 R13=82 R14=95 R15=73 R16=74

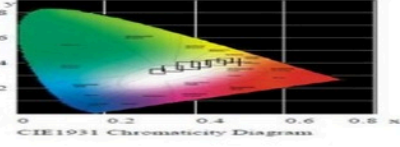
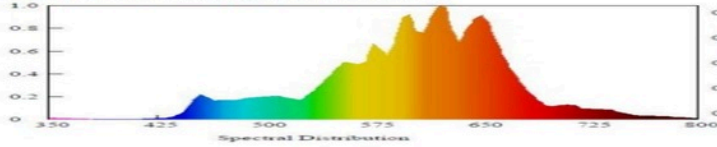
Dominant Wavelength: 491.0 nm(E)  
 Gamut Index:  $R_g=93$   
 Purity: 0.0713  
 Peak Wavelength: 450.0 nm  
 Color Tolerance(SDCM): 1.9697  
 Radiant Flux: 0.882 W  
 Photosynthetic Photon Flux(PPF): 3.93 $\mu\text{mol/s}$

### 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:  $R_f=82$   
 Luminous Flux: 173.61 lm  
 Chromaticity Difference:  $-0.00275\text{Duv}$   
 Color Ratio:  $K_r=52.7\%$   $K_g=41.7\%$   $K_b=5.6\%$   
 Bandwidth: 98.6nm  
 Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.49W  
 Rendering Index:  $R_a=84.4$   
 R1=84 R2=97 R3=93 R4=78 R5=84 R6=96 R7=81 R8=63  
 R9=31 R10=91 R11=74 R12=86 R13=87 R14=97 R15=79 R16=81

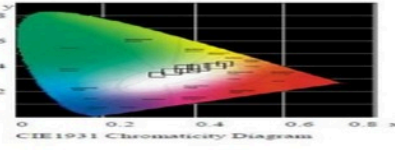
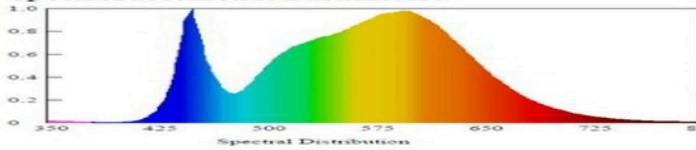
Dominant Wavelength: 586.0 nm(E)  
 Gamut Index:  $R_g=95$   
 Purity: 0.7165  
 Peak Wavelength: 620.0 nm  
 Color Tolerance(SDCM):  
 Radiant Flux: 0.514 W  
 Photosynthetic Photon Flux(PPF): 2.45 $\mu\text{mol/s}$

### 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:  $R_f=82$   
 Luminous Flux: 347.19 lm  
 Chromaticity Difference:  $+0.00182\text{Duv}$   
 Color Ratio:  $K_r=38.0\%$   $K_g=52.6\%$   $K_b=9.4\%$   
 Bandwidth: 24.7nm  
 Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.85W  
 Rendering Index:  $R_a=82.5$   
 R1=81 R2=88 R3=94 R4=82 R5=81 R6=84 R7=86 R8=64  
 R9=6 R10=72 R11=82 R12=63 R13=83 R14=97 R15=74 R16=76

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