

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** FERMOB

**Anschrift des Lieferanten:** SERVICE RELATION CLIENT, PARC ACTIVAL, 01140 THOISSEY, FR

**Modellkennung:** 3622-BALAD-LAMPE H.38 CM

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Diffuseur polyéthylène		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	150 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 200 oder 4 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	2,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	84

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	404	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	283		
	Tiefe	275		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,495 0,406
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		21	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,97		

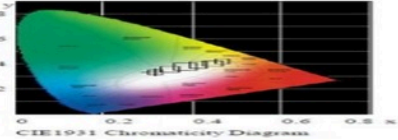
(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

**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**



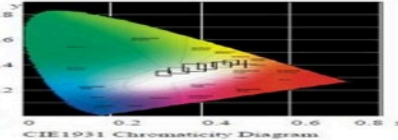
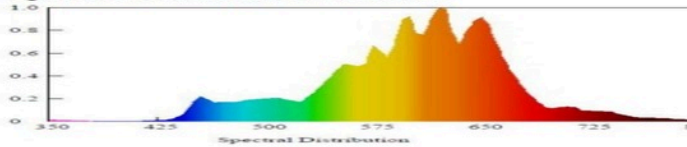
Chromaticity Coordinates:  $x=0.3124$   $y=0.3336$   $u^*=0.1959$   $v^*=0.4707$   
 Correlated Color Temperature: 6488 K  
 Colour Fidelity Index:  $R_f=80$   
 Luminous Flux: 320.90 lm  
 Chromaticity Difference:  $\pm 0.0056$ SDuv  
 Color Ratio:  $K_r=29.8\%$   $K_g=57.0\%$   $K_b=13.2\%$   
 Bandwidth: 21.1nm  
 Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.87W  
 Rendering Index:  $R_a=S1.5$   
 R1=79 R2=86 R3=91 R4=S1 R5=S0 R6=S1 R7=S7 R8=67  
 R9=-4 R10=67 R11=80 R12=57 R13=S2 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 $\mu$ 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**



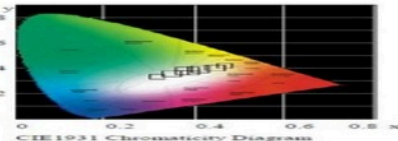
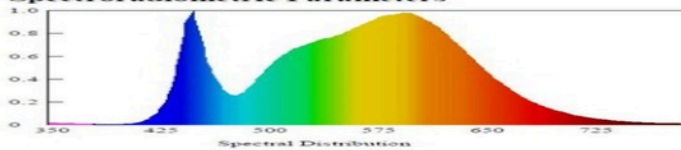
Chromaticity Coordinates:  $x=0.4958$   $y=0.4068$   $u^*=-0.2879$   $v^*=0.5314$   
 Correlated Color Temperature: 2240 K  
 Colour Fidelity Index:  $R_f=S2$   
 Luminous Flux: 173.61 lm  
 Chromaticity Difference:  $-0.00275$ Duv  
 Color Ratio:  $K_r=52.7\%$   $K_g=41.7\%$   $K_b=5.6\%$   
 Bandwidth: 98.6nm  
 Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.49W  
 Rendering Index:  $R_a=S4.4$   
 R1=S4 R2=97 R3=93 R4=78 R5=S4 R6=96 R7=S1 R8=63  
 R9=S1 R10=91 R11=74 R12=S6 R13=S7 R14=97 R15=79 R16=S1

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 $\mu$ 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**

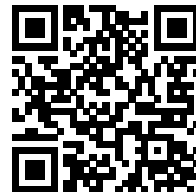
**Spectroradiometric Parameters**



Chromaticity Coordinates:  $x=0.3827$   $y=0.3821$   $u^*=0.2245$   $v^*=0.5043$   
 Correlated Color Temperature: 3978 K  
 Colour Fidelity Index:  $R_f=S2$   
 Luminous Flux: 347.19 lm  
 Chromaticity Difference:  $+0.00182$ 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:  $R_a=S2.5$   
 R1=S1 R2=S8 R3=94 R4=S2 R5=S1 R6=S4 R7=S6 R8=64  
 R9=6 R10=72 R11=S2 R12=63 R13=S3 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 $\mu$ 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](http://www.fermob.com)

**Customer care service:**

**Name:** SERVICE RELATION CLIENT

**Website:** [www.fermob.com](http://www.fermob.com)

**Email:** [info@fermob.com](mailto:info@fermob.com)

**Phone:** 0826625313

**Address:**

PARC ACTIVAL  
01140 THOISSEY  
Frankreich