

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht	150 in Kugel (360°)	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 ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,495 0,406
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		21	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,97		

(a) „-“: nicht zutreffend;

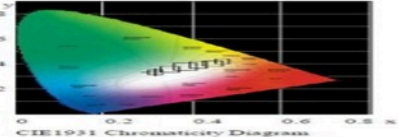
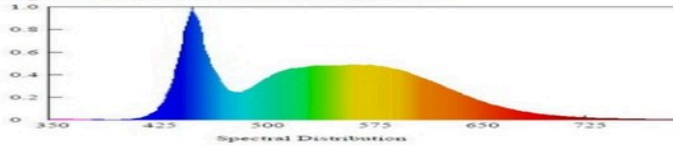
(b) „-“: nicht zutreffend;



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: $Rf=80$
 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

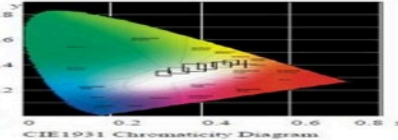
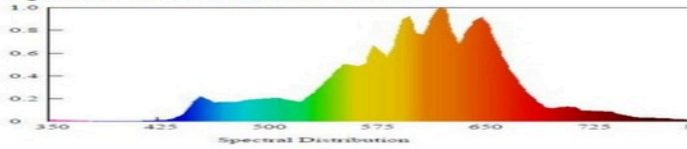
Dominant Wavelength: 491.0 nm(E)
 Gamut Index: $Rg=93$
 Purity: 0.0713
 Peak Wavelength: 450.0 nm
 Color Tolerance(SDCM): 1.9697
 Radiant Flux: 0.882 W
 Photosynthetic Photon Flux(PPF): 3.93 μ mol/s



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

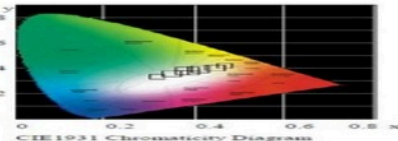
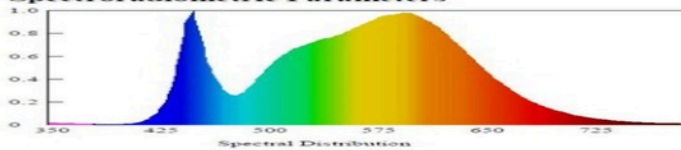
Dominant Wavelength: 586.0 nm(E)
 Gamut Index: $Rg=95$
 Purity: 0.7165
 Peak Wavelength: 620.0 nm
 Color Tolerance(SDCM):
 Radiant Flux: 0.514 W
 Photosynthetic Photon Flux(PPF): 2.45 μ mol/s



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