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: 3612-BALAD-LAMPE H.25 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	1	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom (ϕuse) 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	56 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	0,5	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	258	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	193		
	Tiefe	184		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,496 0,406
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		22	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

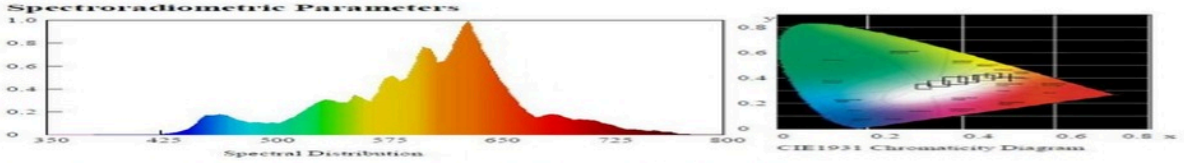
[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

Attachment No. 1: Photometric test record of one lamp at initial measurement
For Model No.: H25(2200K)

Photometric test record of one lamp at initial measurement

Spectroradiometric Parameters



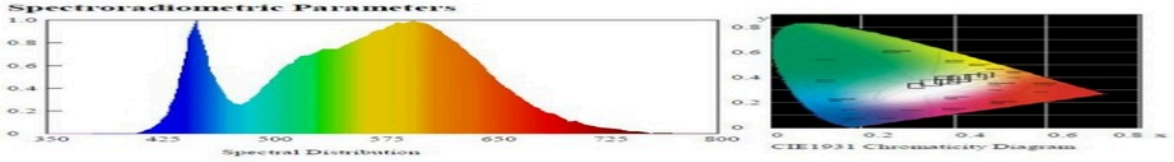
Chromaticity Coordinates: x=0.5004 y=0.4042 u'=0.2922 v'=0.5311
Correlated Color Temperature: 2176 K
Colour Fidelity Index: Rf=84
Luminous Flux: 30.51 lm
Chromaticity Difference: +0.00355Duv
Color Ratio: Kr=54.5% Kg=41.0% Kb=4.6%
Bandwidth: 65nm
Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.08W
Rendering Index: Ra=88.8
Dominant Wavelength: 587.0 nm(E)
Gamut Index: Rg=100
Purity: 0.7206
Peak Wavelength: 630.0 nm
Color Tolerance(SDCM): 30.0446
Radiant Flux: 0.085 W
Photosynthetic Photon Flux(PPF): 0.41μmol/s

R1=92	R2=99	R3=95	R4=89	R5=92	R6=93	R7=82	R8=68
R9=39	R10=95	R11=91	R12=86	R13=96	R14=99	R15=84	Re=87

Attachment No. 1: Photometric test record of one lamp at initial measurement
For Model No.: H25(4000K)

Photometric test record of one lamp at initial measurement

Spectroradiometric Parameters



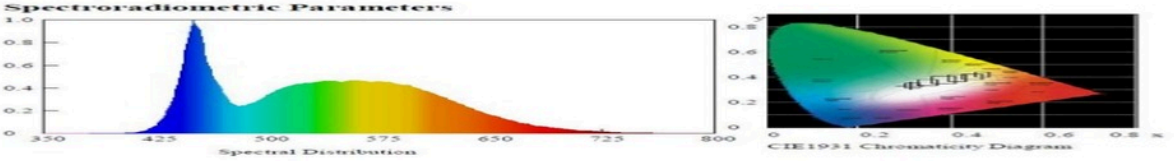
Chromaticity Coordinates: x=0.3849 y=0.3846 u'=0.2249 v'=0.5057
Correlated Color Temperature: 3939 K
Colour Fidelity Index: Rf=82
Luminous Flux: 68.64 lm
Chromaticity Difference: +0.00235Duv
Color Ratio: Kr=38.2% Kg=52.5% Kb=9.3%
Bandwidth: 24nm
Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.15W
Rendering Index: Ra=82.3
Dominant Wavelength: 577.0 nm(E)
Gamut Index: Rg=95
Purity: 0.3095
Peak Wavelength: 450.0 nm
Color Tolerance(SDCM): 2.3007
Radiant Flux: 0.147 W
Photosynthetic Photon Flux(PPF): 0.69μmol/s

R1=80	R2=88	R3=95	R4=82	R5=80	R6=84	R7=86	R8=63
R9=5	R10=72	R11=82	R12=62	R13=83	R14=97	R15=73	Re=75

Attachment No. 1: Photometric test record of one lamp at initial measurement
For Model No.: H25(6500K)

Photometric test record of one lamp at initial measurement

Spectroradiometric Parameters



Chromaticity Coordinates: x=0.3090 y=0.3303 u'=0.1948 v'=0.4685
Correlated Color Temperature: 6698 K
Colour Fidelity Index: Rf=80
Luminous Flux: 58.93 lm
Chromaticity Difference: +0.00574Duv
Color Ratio: Kr=29.6% Kg=57.1% Kb=13.3%
Bandwidth: 19.7nm
Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.14W
Rendering Index: Ra=81.7
Dominant Wavelength: 490.0 nm(E)
Gamut Index: Rg=92
Purity: 0.0843
Peak Wavelength: 450.0 nm
Color Tolerance(SDCM): 3.5384
Radiant Flux: 0.144 W
Photosynthetic Photon Flux(PPF): 0.64μmol/s

R1=79	R2=87	R3=91	R4=81	R5=80	R6=81	R7=88	R8=67
R9=-4	R10=68	R11=80	R12=56	R13=82	R14=95	R15=74	Re=74

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01

EPREL-Eintragungsnummer 797702 https://eprel.ec.europa.eu/qr/797702

Lieferant: FERMOB (Hersteller) **Website:** www.fermob.com

Kundenbetreuung:

Name: SERVICE RELATION CLIENT **Website:** www.fermob.com

E-Mail-Adresse: info@fermob.com **Telefonnummer:** 0826625313

Anschrift:
PARC ACTIVAL
01140 THOISSEY
Frankreich