

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: MiBoxer

Anschrift des Lieferanten: FUTLIGHT, Miernicza 16/1A, 50-435 Wrocław, PL

Modellkennung: RL2-48

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	48	Energieeffizienzklasse	G
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	3 170 in schmaler Kegel (90°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	47,9	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,70
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,70	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

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	1 017	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	64		
	Tiefe	62		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,457 0,416
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		3 011	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	60
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	0,55
Lichtstromerhalt		0,55		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,55	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. ^(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

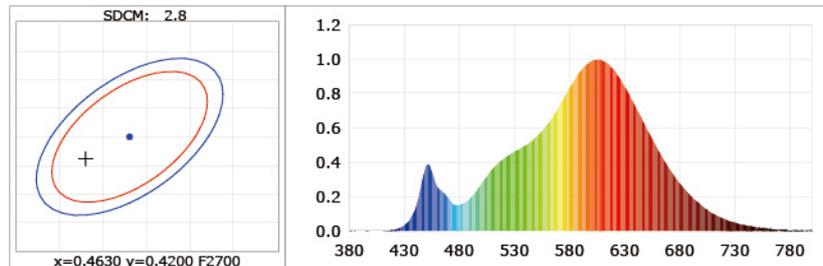
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: Wall Washer Light Product Type: RL2-48
Product Spec: 48W RGB+CCT Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4579$ $y=0.4162$ $u(u')=0.2588$ $v=0.3528$ $v'=0.5292$
CCT: $T_c=2770K$ ($duv=0.00222$) Color Ratio: $R=0.244$ $G=0.735$ $B=0.022$
Peak Wavelength: 606nm Half Bandwidth: 117.9nm
Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.624
CRI: R_i : $R_a=82.1$
 $R_1=80$ $R_2=91$ $R_3=97$ $R_4=81$ $R_5=81$ $R_6=90$ $R_7=81$ $R_8=57$
 $R_9=4$ $R_{10}=79$ $R_{11}=81$ $R_{12}=71$ $R_{13}=83$ $R_{14}=99$ $R_{15}=72$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3170.4 lm Efficiency: 66.19 lm/W Radiant Power: 9.514 W
Pupil Flux: 3730.5 Plm Pupil Lumens Per Watt: 77.88 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.177
Cirtopic Flux: 6503.2 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 3415.6 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.23$)
Mesopic Flux (USP): 3632.4 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.23$)
Mesopic Flux (MOVE): 3458.2 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.23$)

Electric Parameters

Voltage: 220.70V Current: 0.2200A Power: 47.90W
Power Factor: 0.9850 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π
Max of Signal: 46114 (2486) CCD Integration Time: 205.28 ms

Condition: Tx:30.9°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-06 14:45:42
Inspector: