

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: FUTC02

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	9	Energieeffizienzklasse	F
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	841 in breiter Kegel (120°)	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	9,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet		0,40	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	80
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuereinheit und Nicht-Beleuchtungssteuereinheit (Millimeter)	Höhe	139	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	136		
	Tiefe	87		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,465 0,419
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		3 399	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	15
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,50		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,50	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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;

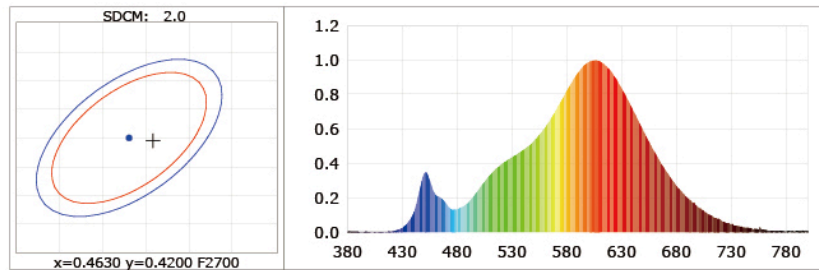
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Garden Light Product Type: FUTC02
Product Spec: 9W RGB+CCT Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4658$ $y=0.4195$ $u(u^*)=0.2623$ $v=0.3544$ $v^*=0.5316$
CCT: $T_c=2687K$ ($duv=0.00275$) Color Ratio: $R=0.249$ $G=0.731$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 604nm Half Bandwidth: 112.5nm
Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.658
CRI: R_i : $R_a=80.8$
 $R_1=79$ $R_2=90$ $R_3=97$ $R_4=79$ $R_5=79$ $R_6=89$ $R_7=80$ $R_8=54$
 $R_9=0$ $R_{10}=77$ $R_{11}=78$ $R_{12}=70$ $R_{13}=81$ $R_{14}=99$ $R_{15}=70$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 841.1 lm Efficiency: 93.45 lm/W Radiant Power: 2.511 W
Pupil Flux: 956.5 Plm Pupil Lumens Per Watt: 106.28 Plm/W
Cirtopic Flux: 1629.0 lm Pupil Factor (Kp): 1.137
Mesopic Flux (CIE R.): 891.6 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.18$)
Mesopic Flux (USP): 937.0 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.18$)
Mesopic Flux (MOVE): 900.5 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.18$)

Electric Parameters

Voltage: 221.10V Current: 0.0840A Power: 9.00W
Power Factor: 0.4820 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
Max of Signal: 45307 (2944) CCD Integration Time: 655.59 ms

Condition: Tx:31.9°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-05 11:34:50
Inspector: