

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: SL4-12

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	3	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	50 in schmaler Kegel (90°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	0,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,40	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	52	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	36		
	Tiefe	42		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		61	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	36
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	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;

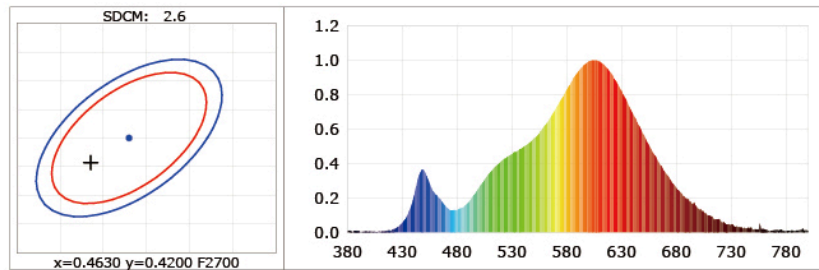
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Spotlight	Product Type: SL4-12
Product Spec: 3W RGBW	Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER	

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4586$ $y=0.4157$ $u(u')=0.2594$ $v=0.3527$ $v'=0.5291$
 CCT: $T_c=2758K$ ($duv=0.00199$) Color Ratio: R=0.243 G=0.737 B=0.020
 Peak Wavelength: 605nm Half Bandwidth: 114.6nm
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.624
 CRI: Ri: Ra= 80.7
 R1 =78 R2 =89 R3 =97 R4 =80 R5 =79 R6 =88 R7 =81 R8 =54
 R9 =0 R10=76 R11=79 R12=70 R13=81 R14=99 R15=70



Photometric Parameters

Luminous Flux: 38.4 lm Efficiency: 47.98 lm/W Radiant Power: 0.114 W

Electric Parameters

Voltage: 12.079V Current: 0.0592A Power: 0.80W
 Power Factor: 1.0000 Frequency: 0.00Hz

Test Information Scan Range: 380nm~800nm:1nm Stabilization Time: 0 ms Max of Signal: 28894 (3075)	Photometric Method: sphere-spectroradiometer Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T CCD Integration Time: 1000.00 ms
--	---

Condition: Tx:31.8°C, Ti:0.0°C
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-08-07 17:02:50
 Inspector: