

# 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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	50 in schmaler Kegel ( $90^\circ$ )	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		61	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	36
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,55
Lichtstromerhalt		0,55		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,55	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	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;

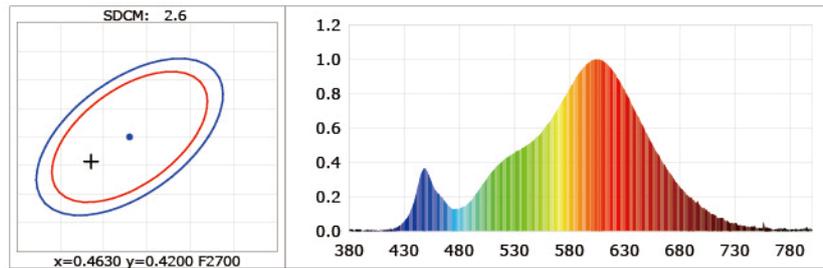
## Lightsource Test Report

### 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

<b>Test Information</b> 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: