

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: SYS-RD2

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:	NMLS	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	E
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	600 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	6,4	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	150	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	138		
	Tiefe	104		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:				
Spitzenlichtstärke (cd)		2 293	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	15
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,50		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

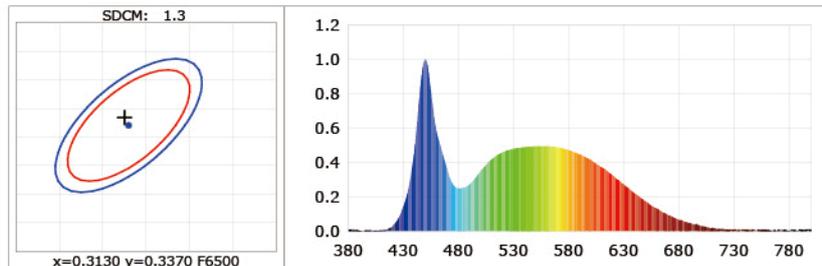
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED underground Light (SYS) Product Type: SYS-RD2
 Product Spec: 9W RGB+CCT Product Number: C
 Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3125$ $y=0.3384$ $u(u')=0.1942$ $v=0.3155$ $v'=0.4732$
 CCT: $T_c=6448K$ ($duv=0.00802$) Color Ratio: $R=0.127$ $G=0.818$ $B=0.054$
 Peak Wavelength: 450nm Half Bandwidth: 22.9nm
 Dominant Wavelength: 494.9nm Color Purity: 0.067
 CRI: R_i $R_a=82.4$
 $R_1=80$ $R_2=83$ $R_3=84$ $R_4=87$ $R_5=81$ $R_6=77$ $R_7=92$ $R_8=75$
 $R_9=9$ $R_{10}=58$ $R_{11}=86$ $R_{12}=48$ $R_{13}=81$ $R_{14}=91$ $R_{15}=77$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 600.1 lm Efficiency: 93.68 lm/W Radiant Power: 1.875 W

Electric Parameters

Voltage: 24.002V Current: 0.2669A Power: 6.41W
 Power Factor: 1.0000 Frequency: 0.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4IT
 Max of Signal: 47345 (2858) CCD Integration Time: 564.34 ms

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

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-08-07 13:02:50
 Inspector: