

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-RD1

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	5	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	252 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	4,1	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	100	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	74		
	Tiefe	89		
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)		482	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	30
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		17	Lebensdauerfaktor	0,50
Lichtstromerhalt		0,50		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

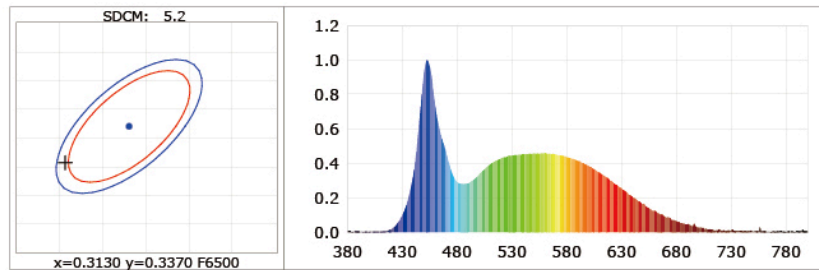
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Underground Light Product Type: SYS-RD1 (Subordinate Lamp)
Product Spec: 5W RGB+CCT Product Number: C
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3056$ $y=0.3307$ $u(u^*)=0.1923$ $v=0.3121$ $v'(=0.4682)$
CCT: $T_c=6882K$ ($duv=0.00765$) Color Ratio: $R=0.126$ $G=0.811$ $B=0.063$
Peak Wavelength: 453nm Half Bandwidth: 25.0nm
Dominant Wavelength: 490.5nm Color Purity: 0.095
CRI: R_i : $R_a=84.4$
 $R_1=83$ $R_2=87$ $R_3=88$ $R_4=85$ $R_5=82$ $R_6=80$ $R_7=93$ $R_8=77$
 $R_9=17$ $R_{10}=67$ $R_{11}=85$ $R_{12}=48$ $R_{13}=84$ $R_{14}=94$ $R_{15}=80$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 252.1 lm Efficiency: 61.48 lm/W Radiant Power: 0.808 W
Pupil Flux: 491.0 Plm Pupil Lumens Per Watt: 119.74 Plm/W
Cirtopic Flux: 1150.6 lm Pupil Factor (Kp): 1.948
Mesopic Flux (CIE R.): 354.4 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.35$)
Mesopic Flux (USP): 424.5 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.35$)
Mesopic Flux (MOVE): 371.6 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.35$)

Electric Parameters

Voltage: 24.002V Current: 0.1710A Power: 4.10W
Power Factor: 1.0000 Frequency: 0.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
Max of Signal: 46070 (3168) CCD Integration Time: 1157.77 ms

Condition: Tx:32.1°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-27 08:35:29
Inspector: