

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: FUTT03

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
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	30	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	3 367 in Kugel (360°)	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	29,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,70
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,70	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	227	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	167		
	Tiefe	40		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,311 0,329
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		22	Lebensdauerfaktor	0,55
Lichtstromerhalt		0,55		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,55	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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;

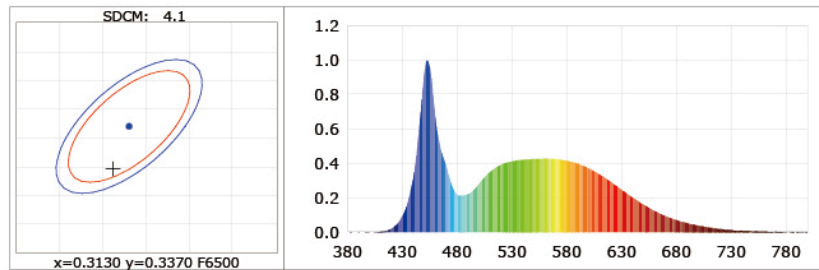
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Floodlight Product Type: FUTT03
Product Spec: 30W RGB+CCT Product Number: C
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3112$ $y=0.3296$ $u(u')=0.1965$ $v=0.3123$ $v'=0.4684$
CCT: $T_c=6586K$ ($duv=0.00429$) Color Ratio: $R=0.132$ $G=0.811$ $B=0.057$
Peak Wavelength: 453nm Half Bandwidth: 20.6nm
Dominant Wavelength: 489.6nm Color Purity: 0.077
CRI: R_i : $R_a=84.4$
 $R_1=84$ $R_2=86$ $R_3=85$ $R_4=88$ $R_5=83$ $R_6=78$ $R_7=93$ $R_8=79$
 $R_9=22$ $R_{10}=64$ $R_{11}=87$ $R_{12}=46$ $R_{13}=84$ $R_{14}=91$ $R_{15}=82$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3367.0 lm Efficiency: 115.31 lm/W Radiant Power: 10.793 W
Pupil Flux: 6365.4 Plm Pupil Lumens Per Watt: 217.99 Plm/W
Cirtopic Flux: 14682.4 lm Pupil Factor (K_p): 1.891
Mesopic Flux (CIE R.): 4653.5 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)
Mesopic Flux (USP): 5551.6 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)
Mesopic Flux (MOVE): 4869.7 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)

Electric Parameters

Voltage: 218.80V Current: 0.1390A Power: 29.20W
Power Factor: 0.9460 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: 46063 (2393) CCD Integration Time: 80.82 ms

Condition: Tx:30.9°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-06 09:09:07
Inspector: