

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: LED-Trading

Anschrift des Lieferanten: LED-Trading, Schöneicher Str. 42, 15566 Schöneiche, DE

Modellkennung: 2075

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU10		
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	6	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	570 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	6,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,50	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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	72	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	50		
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)		6 160	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	25
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		19	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)		0,3	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,3

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

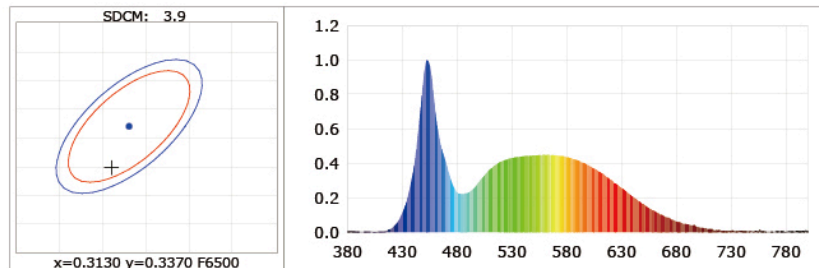
Product Information

Product Category: LED Spotlight
Product Spec: 6W GU10 RGB+CCT
Manufacturer: MiBOXER

Product Type: FUT106
Product Number: C

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3110$ $y=0.3298$ $u(u')=0.1963$ $v=0.3123$ $v'=0.4685$
CCT: $T_c=6594K$ ($duv=0.00449$) Color Ratio: $R=0.131$ $G=0.813$ $B=0.057$
Peak Wavelength: 452nm Half Bandwidth: 22.3nm
Dominant Wavelength: 489.7nm Color Purity: 0.078
CRI: R_i : $R_a=83.9$
 $R1=83$ $R2=86$ $R3=85$ $R4=88$ $R5=82$ $R6=78$ $R7=93$ $R8=78$
 $R9=19$ $R10=63$ $R11=86$ $R12=47$ $R13=84$ $R14=91$ $R15=81$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 569.7 lm Efficiency: 101.74 lm/W Radiant Power: 1.814 W
Pupil Flux: 1075.1 Plm Pupil Lumens Per Watt: 191.98 Plm/W Pupil Factor (K_p): 1.887
Cirtopic Flux: 2475.9 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 786.6 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)
Mesopic Flux (USP): 938.2 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)
Mesopic Flux (MOVE): 823.0 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)

Electric Parameters

Voltage: 220.22V Current: 0.0560A Power: 5.60W
Power Factor: 0.4480 Frequency: 50.00Hz

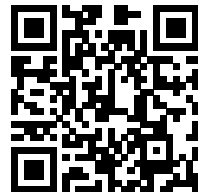
Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4IT
Max of Signal: 45481 (2998) CCD Integration Time: 494.56 ms

Condition: $T_x:32.9^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 17:42:23
Inspector:

Model placed on the Union market from 02/08/2021



EPREL registration number: 835839

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/835839>

Supplier: Tobias Ebert (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: LED-Trading

Website: www.led-trading.de

Email: info@led-trading.de

Phone: 030 641 689 17

Address:

Schöneicher Str. 42
15566 Schöneiche
Deutschland