

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Modellkennung: 21025A

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Non-clear		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Ja	Dimmbar:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	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	250 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 oder 4 500 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	2,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,13
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,00	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	83

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	152	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	152		
	Tiefe	274		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,362 0,363
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		1,00	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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;

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 21025A

产品编号: 3

色度参数

色品坐标: $x=0.3627$ $y=0.3632$ $u(u')=0.2187$ $v=0.3285$ $v'=0.4928$ 相关色温: $T_c=4435K$ ($duv=-0.00086$)色比: $R=0.173$ $G=0.784$ $B=0.043$

峰值波长: 450.9nm 半宽度: 23.5nm

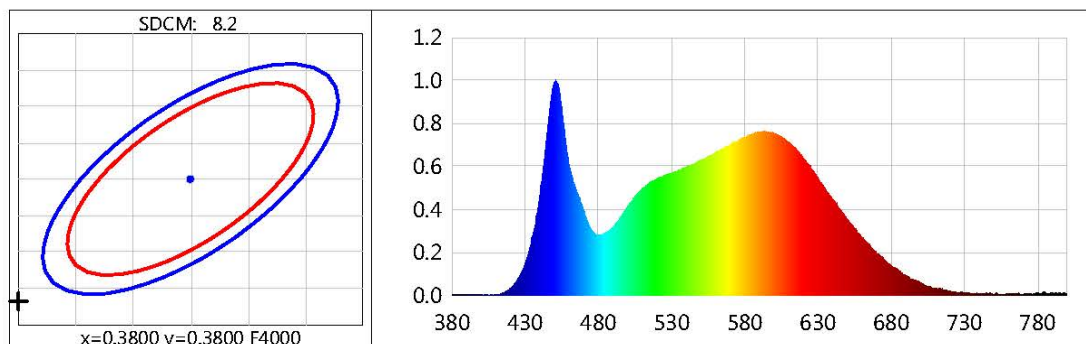
主波长: 577.9nm 色纯度: 0.178

中心波长: 452.5nm

重心波长: 452.0nm

显色指数: $R_a=84.1$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$ 全色域指数: $GAI_BB_8=93.1$, $GAI_BB_15=99.0$, $GAI_EES=79.2$ $R1=83$ $R2=90$ $R3=95$ $R4=83$ $R5=83$ $R6=87$ $R7=86$ $R8=66$ $R9=9$ $R10=77$ $R11=83$ $R12=64$ $R13=85$ $R14=98$ $R15=77$

TLCI=64

颜色质量量表: $Q_a=82.9$, $Q_f=83.1$, $Q_p=82.9$, $Q_g=92.6$ $Q1=82$ $Q2=99$ $Q3=80$ $Q4=76$ $Q5=82$ $Q6=84$ $Q7=87$ $Q8=90$ $Q9=98$ $Q10=89$ $Q11=85$ $Q12=84$ $Q13=83$ $Q14=72$ $Q15=76$ 

光度参数

光通量: 262.23 lm

光效: 67.07 lm/W

光辐射功率: 1.037 W

总功: 67.07 lm/W

能效等级: F (EU 2019/2015)

黑色素通量: 0.313 W

M/P比率: 0.7640

黑色素等效日光效率: 0.6953

电参数

电压: 5.0005V

电流: 0.7820A

功率: 3.91W

功率因数: 1.0000 频率: 0.00Hz

测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

稳定时间: 0 ms 辅助灯修正系数: 1.0000

光度测量条件: Sphere diameter: 1.00m, 4"

信号最大值: 32343 (2914)

积分时间: 1000.00 ms

测试环境: $T_x: 24.6^\circ C$, $T_i: 23.7^\circ C$, R.H.: 60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

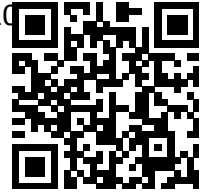
测试单位:

测试时间: 2024-05-14 15:27:22

测试员:

核 验:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



EPREL-Eintragungsnummer 2030347

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2030347>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich