

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: 16064-3H

Art der Lichtquelle:

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

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	36	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	4 400 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	35,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	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	106	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	106		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,375 0,370
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,91	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
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)		0,0	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

产品种类: 裸灯
产品规格: 35W

产品型号: 16064-3H
产品编号: 14

色度参数

色品坐标: $x=0.4407$ $y=0.4019$ $u(u')=0.2540$ $v=0.3474$ $v'=0.5211$

相关色温: $T_c=2919K$ ($duv=-0.00137$)

色比: $R=0.236$ $G=0.740$ $B=0.024$

峰值波长: 605.7nm 半宽度: 126.1nm

主波长: 583.7nm 色纯度: 0.529

中心波长: 594.6nm

重心波长: 598.4nm

显色指数: $R_a=83.1$

TM30: $R_f=84$, $R_g=97$

全色域指数: $GAI_BB_8=98.5$, $GAI_BB_15=104.9$, $GAI_EES=54.3$

$R1=82$

$R2=91$

$R3=97$

$R4=82$

$R5=82$

$R6=90$

$R7=82$

$R8=60$

$R9=10$

$R10=80$

$R11=82$

$R12=73$

$R13=84$

$R14=99$

$R15=75$

TLCI=66

颜色质量量表: $Q_a=82.4$, $Q_f=83.7$, $Q_p=84.9$, $Q_g=93.1$

$Q1=78$

$Q2=95$

$Q3=82$

$Q4=80$

$Q5=84$

$Q6=84$

$Q7=83$

$Q8=85$

$Q9=96$

$Q10=89$

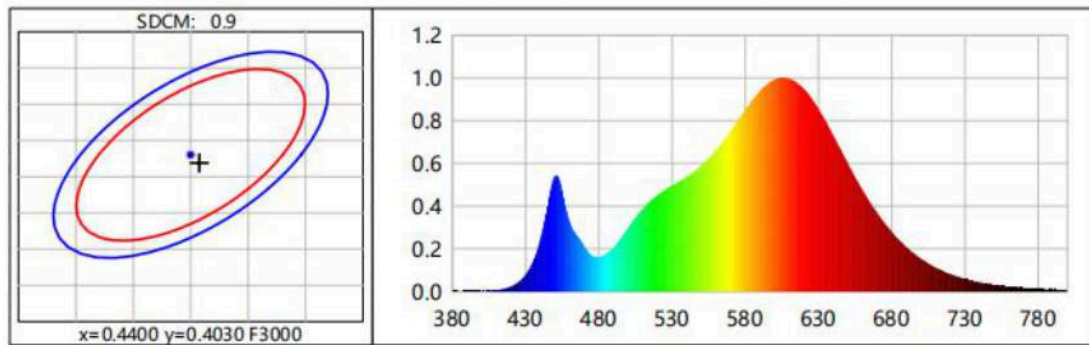
$Q11=86$

$Q12=83$

$Q13=83$

$Q14=73$

$Q15=74$



光度参数

光通量: 4034.7 lm

光效: 112.73 lm/W

光辐射功率: 12.331 W

总功效: 112.73 lm/W

能效等级: E (EU 2019/2015)

黑色素通量: 2.399 W M/P比率: 0.4947 黑色素等效日光效率: 0.4501

电参数

电压: 230.20V

电流: 0.3640A

功率: 35.79W

功率因数: 0.4270 频率: 60.00Hz

测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

稳定时间: 0 Min 辅助灯修正系数: 1.0000

信号最大值: 45864 (2826)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4"

积分时间: 52.94 ms

测试环境: $T_x:32.1^\circ C$, $T_i:30.8^\circ C$, R.H.:60%

测试单位:

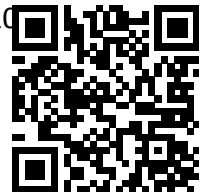
测试员:

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2025-07-29 17:37:15

核 验:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2448758

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2448758>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich