

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: 416080AD4R-CCT

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NO		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
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	40	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	4 160 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	39,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	81

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	17	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	17		
	Tiefe	338		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,360 0,360
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		11	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: AD4R-CCT裸

Submitted Unit: p

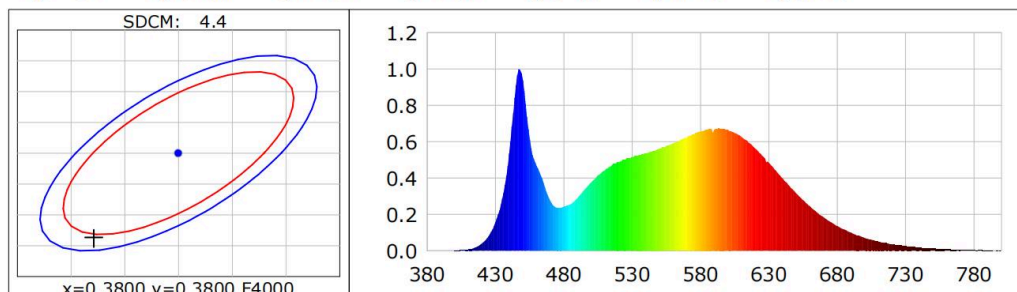
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3602$ $y=0.3601$ $u(u')=0.2183$ $v=0.3273$ $v'=0.4910$
 CCT: $T_c=4023K$ ($duv=-0.00149$) Color Ratio: $R=0.172$ $G=0.787$ $B=0.042$
 Peak Wavelength: 447.4nm Half Bandwidth: 18.9nm
 Dominant Wavelength: 578.1nm Color Purity: 0.162
 CRI: $R_a=81.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=94.7$, $GAI_BB_15=99.8$, $GAI_EES=81.3$

R1 =81	R2 =89	R3 =94	R4 =84	R5 =84	R6 =85	R7 =86	R8 =67
R9 =11	R10=75	R11=84	R12=65	R13=84	R14=97	R15=77	

 Color Quality Scale: $Q_a=82.9$, $Q_f=82.9$, $Q_p=83.6$, $Q_g=93.7$

Q1 =83	Q2 =98	Q3 =79	Q4 =77	Q5 =83	Q6 =85	Q7 =87	Q8 =90
Q9 =97	Q10=88	Q11=84	Q12=83	Q13=83	Q14=73	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4160.84 lm Efficiency: 104.49 lm/W Radiant Power: 20.236 W
 Total mains efficacy: 104.49 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 4942.79 Plm Pupil Lumens Per Watt: 124.13 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.607

Electric Parameters

Voltage: 232.10V Current: 0.1760A Power: 39.82W
 Power Factor: 0.9770 Frequency: 50.00Hz

Test Information

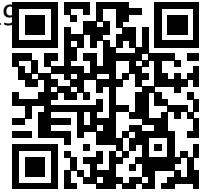
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46274 (1900)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 55.94 ms

Condition: $T_x:18.8^{\circ}C$, $T_i:20.3^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-12-13 13:53:11
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 19



EPREL-Eintragungsnummer 2227043

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2227043>

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