

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: 416080AD2R-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	24	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	2 554 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	24,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	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)	0,361 0,364
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: AD2R-CCT

Submitted Unit: p

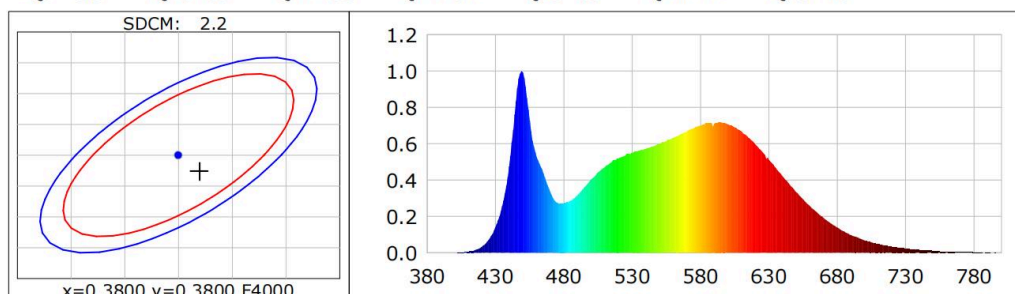
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3611$ $y=0.3635$ $u(u')=0.2176$ $v=0.3285$ $v'=0.4927$
 CCT: $T_c=4089K$ ($duv=-0.00016$) Color Ratio: $R=0.171$ $G=0.787$ $B=0.043$
 Peak Wavelength: 449.2nm Half Bandwidth: 21.2nm
 Dominant Wavelength: 577.1nm Color Purity: 0.174
 CRI: $R_a=81.9$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=92.5$, $GAI_BB_15=98.2$, $GAI_EES=79.3$

R1 =82	R2 =90	R3 =95	R4 =83	R5 =83	R6 =86	R7 =86	R8 =66
R9 =9	R10=76	R11=83	R12=64	R13=84	R14=97	R15=76	

 Color Quality Scale: $Q_a=83.0$, $Q_f=83.2$, $Q_p=83.0$, $Q_g=92.6$

Q1 =82	Q2 =99	Q3 =80	Q4 =77	Q5 =82	Q6 =84	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =98	Q10=89	Q11=85	Q12=84	Q13=83	Q14=72	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2554.14 lm Efficiency: 105.41 lm/W Radiant Power: 11.770 W
 Total mains efficacy: 105.41 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 3211.17 Plm Pupil Lumens Per Watt: 132.53 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.612

Electric Parameters

Voltage: 231.40V Current: 0.1080A Power: 24.23W
 Power Factor: 0.9690 Frequency: 49.99Hz

Test Information

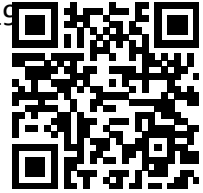
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46438 (1910)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 100.84 ms

Condition: $T_x:18.6^{\circ}C$, $T_i:19.9^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-12-13 11:52:02
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2227018

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2227018>

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