

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 Produktpараметры:			
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 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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	17 17 338	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
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)

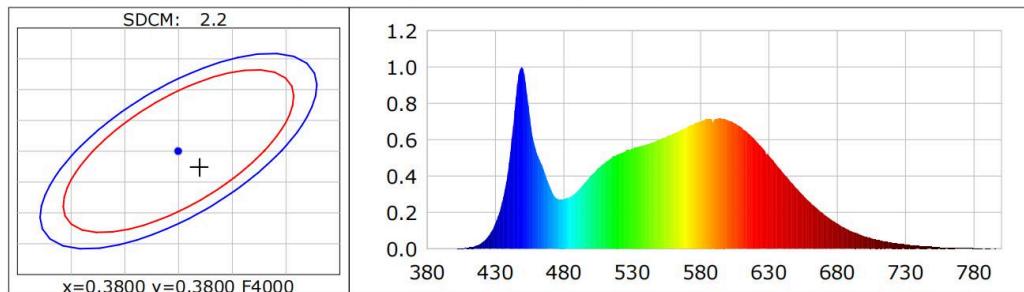
Product Information

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: Tc=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: Ra= 81.9 TM30: Rf= 84, Rg= 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: Qa= 83.0, Qf= 83.2, Qp= 83.0, Qg= 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

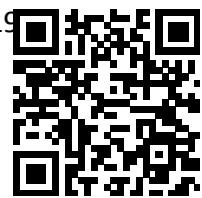
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46438 (1910)

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

Condition: Tx:18.6'C, Ti:19.9'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/22
27018](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