

# 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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	40	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	4 160 in Kugel ( $360^\circ$ )	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,360 0,360
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
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

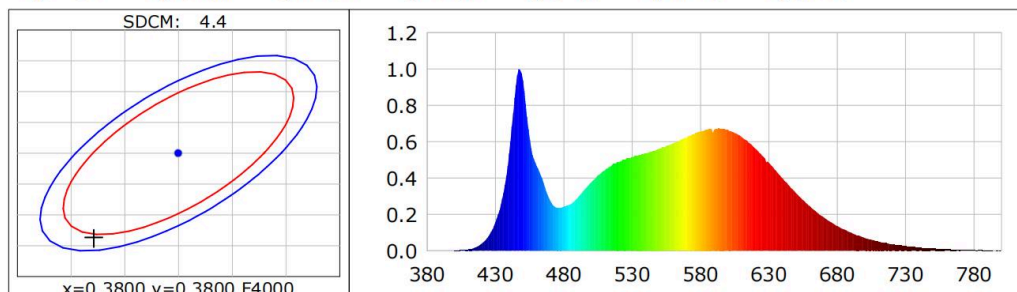
### CIE Colorimetric Parameters

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

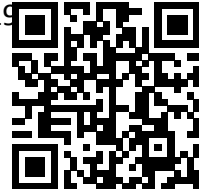
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 46274 (1900)

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](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich