

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** GLOBO Handels GmbH

**Leverantörens adress:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Modellbeteckning:** 416080WD2R-CCT

## Typ av ljuskälla:

Belysningsteknik som används:	LED	Rundstrålande eller riktad:	NDLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	LED		
Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:	NMLS	Uppkopplad ljuskälla (CLS):	Nej
Ljuskälla med valbar färg:	Ja	Hölje:	-
Ljuskälla med högluminans:	Nej		
Bländningsskydd:	Nej	Kan användas med dimmer:	Ja

## Produktparametrar

Parameter	Värde	Parameter	Värde
<b>Allmänna produktparametrar:</b>			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	24	Energieffektivitetsklass	E
Användbart ljusflöde ( $\phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	3 409 i Vid kon (120°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	2 700 eller 4 000 eller 6 500
Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W	24,9	Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	0,00
Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	-	Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.	80

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	17	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	2		
	Djup	338		
Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,426 0,401
<b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>				
R9-värde för färgåtergivningssindex	-2		Livslängdsfaktor	1,00
Ljusflödesförhållande	0,96			

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 416080WD22R-CCT?      Submitted Unit: p

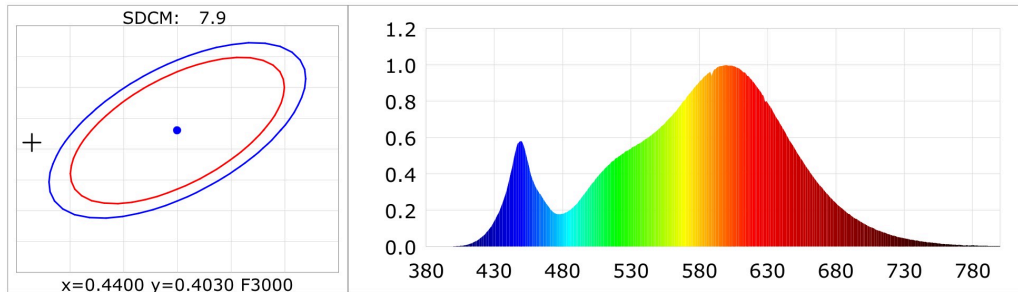
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4265$   $y=0.4010$      $u(u')=0.2451$   $v=0.3457$   $v'=0.5186$   
 CCT:  $T_c=3159K$  ( $duv=0.00034$ )      Color Ratio:  $R=0.216$   $G=0.759$   $B=0.025$   
 Peak Wavelength: 599.7nm      Half Bandwidth: 131.2nm  
 Dominant Wavelength: 582.0nm      Color Purity: 0.484  
 CRI:  $R_a=80.6$       TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=92.3$ ,  $GAI\_BB\_15=98.2$ ,  $GAI\_EES=56.9$

R1 =78	R2 =88	R3 =96	R4 =79	R5 =79	R6 =86	R7 =82	R8 =57
R9 =-2	R10=73	R11=78	R12=68	R13=80	R14=98	R15=71	

Color Quality Scale:  $Q_a=80.7$ ,  $Q_f=82.0$ ,  $Q_p=81.7$ ,  $Q_g=91.2$

Q1 =77	Q2 =96	Q3 =81	Q4 =78	Q5 =81	Q6 =81	Q7 =82	Q8 =85
Q9 =96	Q10=88	Q11=84	Q12=82	Q13=81	Q14=69	Q15=71	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3409.55 lm      Efficiency: 136.66 lm/W      Radiant Power: 10.107 W  
 Total mains efficacy: 136.66 lm/W      Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 4363.75 Plm      Pupil Lumens Per Watt: 174.90 Plm/W      Pupil Factor (Kp): 1.280

### Electric Parameters

Voltage: 231.50V      Current: 0.1110A      Power: 24.95W  
 Power Factor: 0.9700      Frequency: 50.00Hz

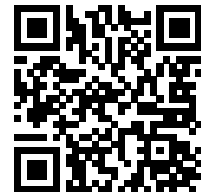
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms    ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 46473 (1932)	CCD Integration Time: 155.69 ms

Condition:  $T_x=18.6^\circ C$ ,  $T_i=19.8^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-12-20 18:20:59  
 Inspector:

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 10/12/2021



**EPREL-registreringsnummer:** 1671433

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1671433>

**Leverantör:** Globo Handels GmbH (Importör)

**Webbplats:**

**Kundsupport:**

**Namn:** GLOBO Handels GmbH

**Webbplats:**

**E-postadress:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefon:** +43425332050

**Adress:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österrike