

# Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

**Ime ili zaštitni znak dobavljača:** GLOBO Handels GmbH

**Adresa dobavljača:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identifikacijska oznaka modela:** 416080WD2R-CCT

## Vrsta izvora svjetlosti:

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	neusmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	LED		
Napajano ili nenapajano iz mreže:	NMLS	Povezani izvor svjetlosti (CLS):	Ne
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Da	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetlosti:	Ne		
Zaštita od blještanja:	Ne	Prigušivo:	Da

## Parametri proizvoda

Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
<b>Opći parametri proizvoda:</b>			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	24	Razred energetske učinkovitosti	E
Korisni svjetlosni tok ( $\phi_{use}$ ), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	3 409 u širok stožac (120°)	Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti	2 700 ili 4 000 ili 6 500
Potrošnja energije u stanju uključenosti ( $P_{on}$ ), u W	24,9	Potrošnja energije u stanju pripravnosti ( $P_{sb}$ ), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	0,00
Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti ( $P_{net}$ ) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	-	Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti	80

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	17	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	2		
	Dubina	338		
Izjava o ekvivalentnoj snazi <sup>(a)</sup>		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,426 0,401
<b>Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:</b>				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		-2	Faktor preživljavanja	1,00
faktor održavanja svjetlosnog toka		0,96		

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 416080WD22R-CCT?

Submitted Unit: p

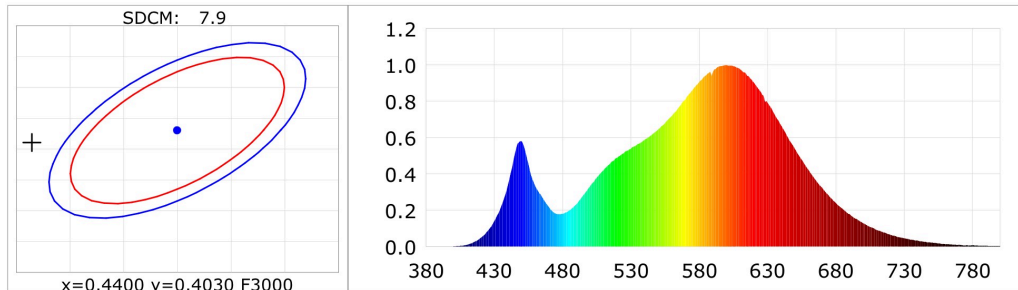
### CIE Colorimetric Parameters

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  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 46473 (1932)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 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:

Model na tržištu Unije od 10/12/2021



**Broj upisa u EPREL:** 1671433

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

**Dobavljač:** Globo Handels GmbH (Uvoznik)

**Internetske stranice:**

**Služba za korisnike:**

**Ime:** GLOBO Handels GmbH

**Internetske stranice:**

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

**Telefon:** +43425332050

**Adresa:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austrija