

# Продуктов информационен лист

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2015 НА КОМИСИЯТА по отношение на енергийното етикетиране на светлинни източници

**Име или търговска марка на доставчика:** GLOBO Handels GmbH

**Адрес на доставчика:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Идентификатор на модела:** 416080WD2R-CCT

**Тип на светлинния източник:**

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	LED		
от мрежата, не от мрежата:	NMLS	Свързан светлинен източник (CLS):	Не
Светлинен източник с възможност за настройване на цвета:	Да	Обвивка	-
Светлинен източник с висока яркост:	Не		
Заслонка против заслепяване:	Не	Регулиране на светлинния поток:	Да

## Параметри на продукта

Параметър	Стойност	Параметър	Стойност
-----------	----------	-----------	----------

## Общи параметри на продукта:

Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	24	Клас на енергийна ефективност	E
Полезен светлинен поток (фусе), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	3 409 в Широк конус (120°)	Свързана цветна температура, закръглена до най-близките 100 K, или интервалът на свързаните цветни температури, които могат да бъдат зададени, закръглен до най-близките 100 K	2 700 или 4 000 или 6 500
Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W	24,9	Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-	0,00

			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ ( $P_{net}$ ) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	80
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	17	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	2		
	Дълбочина	338		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>а)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,426 0,401
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	-2		Коефициент на живучест	1,00
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,96			

а) '-': Не е приложимо;

б) '-': Не е приложимо;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

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

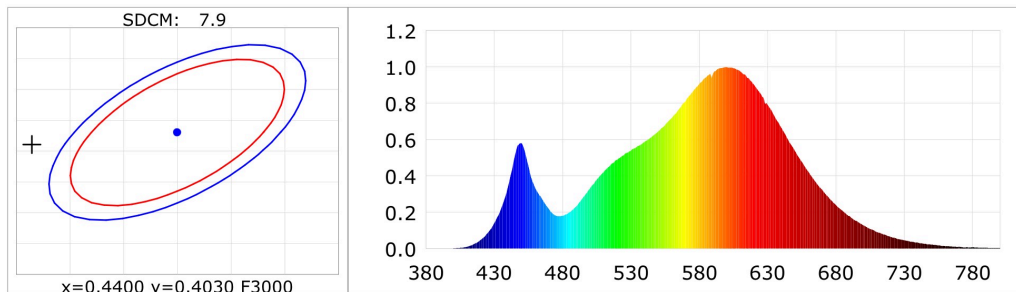
### CIE Colorimetric Parameters

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

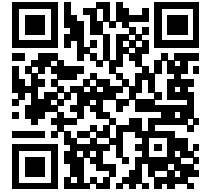
### Test Information

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:

Моделът е пуснат на пазара на Съюза от 10/12/2021



**Регистрационен номер в EPREL** 1671433

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

**Доставчик:** Globo Handels GmbH (Вносител)

**Уебсайт:**

**Услуги за обслужване на потребителите след продажбата:**

**Наименование:** GLOBO Handels GmbH

**Уебсайт:**

**Електронна поща:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Телефон:** +43425332050

**Адрес:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Австрия