

# Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

**Nombre o marca comercial del proveedor:** GLOBO Handels GmbH

**Dirección del proveedor:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identificador del modelo:** 416080WD4R-CCT

## Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	NDLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	no		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	Sí	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	Sí

## Parámetros del producto

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
-----------	-------	-----------	-------

### Parámetros generales del producto:

Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	40	Clase de eficiencia energética	E
Flujo luminoso útil ( $\phi_{use}$ ), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	5 349 en Esfera (360°)	Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse	2700...6500
Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W	40,6	Potencia en modo de espera ( $P_{sb}$ ), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,50
Potencia en modo de espera en red ( $P_{red}$ ) para CLS, expresada	-	Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más	80

en W y redondeada al segundo decimal			próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse	
Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)	Altura	338	Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga	Véase la imagen en la última página
	Anchura	17		
	Profundidad	1		
Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,428 0,401
<b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>				
Valor del índice de rendimiento de color R9		-2	Factor de supervivencia	1,00
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,96		
<b>Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:</b>				
factor de desplazamiento (cos $\phi_1$ )		0,00	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	6
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		1,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,4

(a)-: no aplicable;

(b)-: no aplicable;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 416080WD4R-CCT裸      Submitted Unit: p

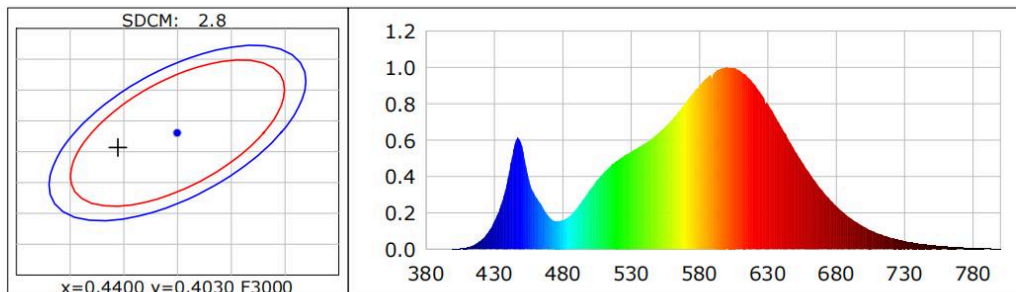
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4281$   $y=0.4007$   $u(u')=0.2463$   $v=0.3458$   $v'=0.5187$   
 CCT:  $T_c=3126K$  ( $duv=-0.00008$ )      Color Ratio:  $R=0.218$   $G=0.758$   $B=0.024$   
 Peak Wavelength: 599.5nm      Half Bandwidth: 130.9nm  
 Dominant Wavelength: 582.3nm      Color Purity: 0.488  
 CRI:  $R_a=80.5$       TM30:  $R_f=82$ ,  $R_g=97$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=94.1$ ,  $GAI\_BB\_15=99.0$ ,  $GAI\_EES=57.2$

R1 =78	R2 =88	R3 =96	R4 =80	R5 =79	R6 =85	R7 =82	R8 =57
R9 =-2	R10=73	R11=79	R12=68	R13=80	R14=98	R15=71	

Color Quality Scale:  $Q_a=80.3$ ,  $Q_f=81.6$ ,  $Q_p=82.0$ ,  $Q_g=92.0$

Q1 =76	Q2 =97	Q3 =80	Q4 =78	Q5 =81	Q6 =81	Q7 =81	Q8 =85
Q9 =96	Q10=87	Q11=84	Q12=81	Q13=81	Q14=69	Q15=71	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5349.10 lm      Efficiency: 131.59 lm/W      Radiant Power: 17.931 W  
 Total mains efficacy: 131.59 lm/W      Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 7654.67 Plm      Pupil Lumens Per Watt: 179.48 Plm/W      Pupil Factor (Kp): 1.265

### Electric Parameters

Voltage: 232.20V      Current: 0.1920A      Power: 40.65W  
 Power Factor: 0.9580      Frequency: 49.99Hz

### Test Information

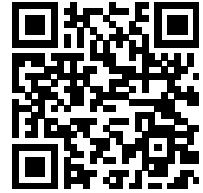
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms      ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 46510 (1935)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 87.32 ms

Condition:  $T_x:18.8^\circ C$ ,  $T_i:19.9^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-12-20 18:29:29  
 Inspector:

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 30/11/2023



**Número de registro EPREL:** 2106007

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2106007>

**Proveedor:** Globo Handels GmbH (Importador)

**Sitio web:**

**Servicio de atención al cliente:**

**Nombre:** GLOBO Handels GmbH

**Sitio web:**

**Correo electrónico:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Teléfono:** +43425332050

**Dirección:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austria