

# Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

**Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki:** GLOBO Handels GmbH

**Tavarantoimittajan osoite:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Mallitunniste:** 416080WD2R-CCT

## Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	LED		
Verkköjännitteinen tai ei:	NMLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Kyllä	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysooja:	Ei	Himmennettävä:	Kyllä

## Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
-----------	------	-----------	------

### Yleiset tuoteparametrit:

Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	24	Energiatohokkuusluokka	E
Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	3 409 kuviossa Leveä kartio (120°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 700 tai 4 000 tai 6 500
Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina	24,9	Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,00
Verkkovalmiustilateho ( $P_{net}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	80
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	17	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	2	
	Syvyys	338	
		Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	

tuksen oh- jauksen osia ja valaistuk- seen liittymät- tömiä osia, jos sellaisia on (millimet- reinä)			
Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,426 0,401
<b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
R9-värintoistoindeksin arvo	-2	Eloonjäämiskerroin	1,00
Valovirran alenemakerroin	0,96		

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 416080WD22R-CCT?

Submitted Unit: p

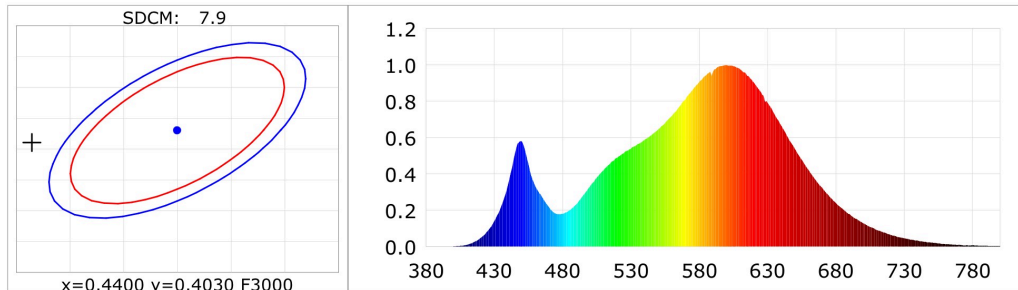
### CIE Colorimetric Parameters

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

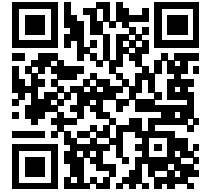
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 46473 (1932)

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:

Malli unionin markkinoilla alkaen 10/12/2021



**EPREL-rekisterinumero** 1671433

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

**Tavarantoimittaja:** Globo Handels GmbH (Maahantuojaja)

**Verkkosivusto:**

**Asiakaspalvelu:**

**Nimi:** GLOBO Handels GmbH

**Verkkosivusto:**

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

**Puhelin:** +43425332050

**Osoite:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Itävalta