

# 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:** 416080WD4R-CCT

## Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	no		
Verkköjännitteinen tai ei:	MLS	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	40	Energiatohokkuusluokka	E	
Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko silillä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	5 349 kuviossa Pallo (360°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2700...6500	
Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina	40,6	Valmiustilateho ( $P_{sb}$ ), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	0,50	
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	338	Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	17		
	Syvyys	1		

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyviä osia, jos sellaisia on (millimetreinä)				
Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-	
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,428 0,401	
<b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>				
R9-värintoistoindeksin arvo	-2	Eloonjäämiskerroin	1,00	
Valovirran alenemakerroin	0,96			
<b>Verkköjännitteisten LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>				
Perusaallon tehokerroin (cos $\phi_1$ )	0,00	Väriin yhtenäisyys MacAdamin ellipsinä	6	
Väite, että LED-valonlähde korvaa tietyn wattiluvun loistevalonlähteen, jossa ei ole sisäistä virranrajoitinta	.. <sup>(b)</sup>	Jos kyllä, niin korvaavuusväite (W)	-	
Välkynnän mitta-arvo (Pst LM)	1,0	Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo (SVM)	0,4	

(a).<sup>1</sup> : ei sovelleta

(b).<sup>1</sup> : ei sovelleta

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 416080WD4R-CCT裸

Submitted Unit: p

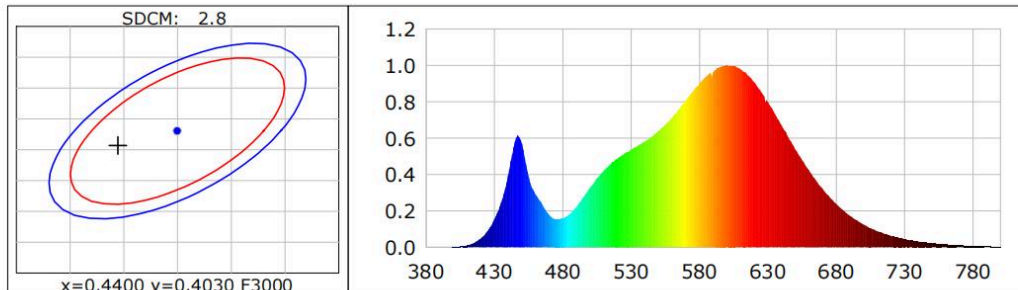
### CIE Colorimetric Parameters

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

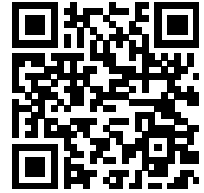
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 46510 (1935)

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:

Malli unionin markkinoilla alkaen 30/11/2023



**EPREL-rekisterinumero** 2106007

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

**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