

# 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:** 41785

## 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:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysooja:	Ei	Himmennettävä:	Ei

## Tuoteparametrit

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

### Yleiset tuoteparametrit:

Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	30	Energiatohokkuusluokka	E	
Hyötyvalovirta ( $\phi_{use}$ ) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sillä valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	3 900 kuviossa Leveä kartio (120°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	4 000	
Päälle kytkettynä -tilan teho ( $P_{on}$ ), watteina	29,5	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	81	
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	500	Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	7		
	Syvyys	1		

tuksen ohjauksen osia ja valaistukseen liittyvät osia, jos sellaisia on (millimetreinä)			
Väitetty tehovastaavuus <sup>(a)</sup>	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,380 0,380
<b>LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:</b>			
R9-värintoistoindeksin arvo	1	Eloonjäämiskerroin	0,90
Valovirran alenemakerroin	0,95		

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta

**Spectral test report for lamp**

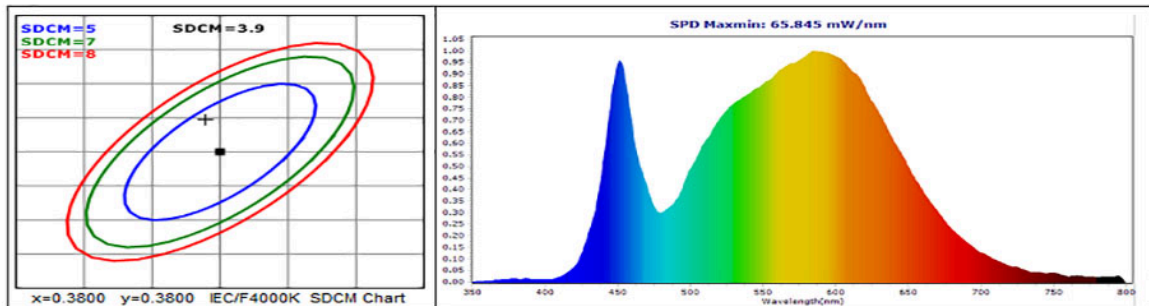
Product type : C02227-30A-W11LED 4000K  
 Product No. : 41785  
 Manufacturer : TAVIC

Test time : 2025/3/29 14:48:00  
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Operator : 蒋\*\*

**CIE Color Parameter**

Chromaticity coordinates:  $x=0.3785$   $y=0.3862$   $u=0.2201$   $v=0.3369$   $u^*=0.2201$   $v^*=0.5054$   
 Color temperature: 4120 K ( $duv=+0.00495$ ) Color difference: SDCM(IEC/F4000)=3.9 Main Wl: $\lambda_d=486.3$  nm Purity: 0.169  
 Peak wavelength: $\lambda_p=585.5$  FWHM: $\Delta\lambda_p=148.8$  nm Color ratio: R=0.188 G=0.780 B=0.032

Color rendering index: Ra=80.91 Color Fidelity: Rf=83.77 Color Gamut Rg=93.47 GAI=85.36  
 R1=78.2 R2=86.4 R3=93.5 R4=79.9 R5=78.1 R6=81.3 R7=86.9 R8=63.0  
 R9=0.2 R10=68.0 R11=77.8 R12=57.6 R13=80.7 R14=96.4 R15=71.6



**Optical Parameter**

Luminous flux: 3910.38 lm  
 Energy efficiency index(EEI): 139.293  
 MOVE=3764.075 MES1=3332.765

luminous efficiency: 139.29 lm/w Radiant flux: 11.709 W  
 Energy efficiency class: D (EU 2019/2015) (EU 874)

**Electrical Parameter**

Voltage(V): 37.435 Current(A): 0.7499 Watte(W): 28.073 Power factor: 1.0000

**Test Information**

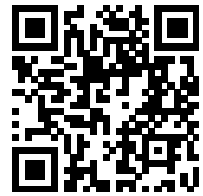
Temperature : Deg C  
 Test range : 350-800nm : 1nm  
 Preheat time : 0.1(min)

Humidity :  
 Peak AD. : 37104 (56.6%)  
 Integral time. : 246.06 (ms)

**MEASUREFINE**

Hangzhou Hui pu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Malli unionin markkinoilla alkaen 19/04/2025



**EPREL-rekisterinumero** 2381032

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2381032>

**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