

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: GLOBO Handels GmbH

Adres van de leverancier: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Typeaanduiding: 03662

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	LED		
Netspanning of niet-netspanning:	NMLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Ja	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Ja

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
-----------	--------	-----------	--------

Algemene productparameters:

Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	29	Energie-efficiëntieklasse	F
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	2 905 in Bol (360°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2700...6500
Energie in gebruikstand (P_{on}), uitgedrukt in W	28,9	Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,50
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	82

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	2	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	1 300		
	Diepte	8		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,438 0,403
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		9	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,96		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

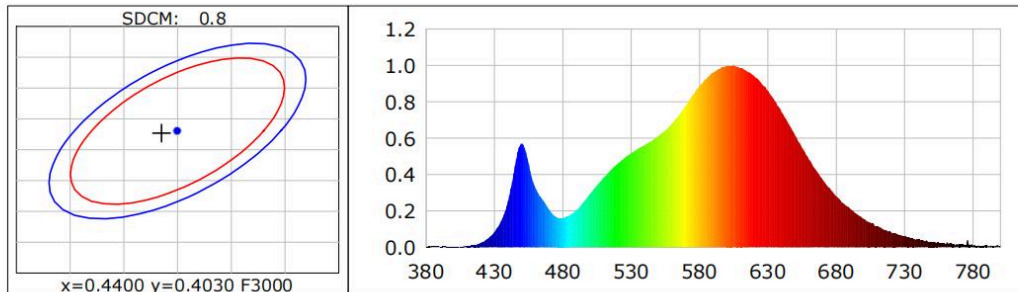
Product Type: 29W
 Product Number: 291

Product Spec: 3000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4385$ $y=0.4027$ $u(u')=0.2522$ $v=0.3474$ $v'=0.5211$
 CCT: $T_c=2762K$ ($duv=-0.00078$) Color Ratio: $R=0.231$ $G=0.746$ $B=0.023$
 Peak Wavelength: 604.9nm Half Bandwidth: 132.3nm
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.525
 CRI: $R_a=82.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=96.6$, $GAI_BB_15=103.1$, $GAI_EES=54.4$

R1 =80	R2 =90	R3 =97	R4 =81	R5 =81	R6 =88	R7 =82	R8 =60
R9 =9	R10=77	R11=80	R12=69	R13=82	R14=98	R15=74	
Color Quality Scale: $Q_a=81.7$, $Q_f=82.9$, $Q_p=83.9$, $Q_g=92.7$							
Q1 =78	Q2 =96	Q3 =81	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =82	Q7 =82	Q8 =85
Q9 =96	Q10=88	Q11=85	Q12=83	Q13=82	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2905.95 lm	Efficiency: 100.41 lm/W	Radiant Power: 4.285 W
Total mains efficacy: 100.41 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 3734.98 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 129.06 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.234

Electric Parameters

Voltage: 230.80V	Current: 0.1060A	Power: 28.94W
Power Factor: 0.7100	Frequency: 50.00Hz	

Test Information

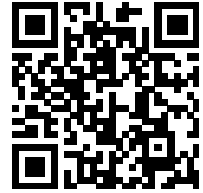
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 43318 (2919)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 457.72 ms

Condition: $T_x=29.7^\circ C$, $T_i=29.4^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-05-14 10:18:11
 Inspector:

Model in de EU in de handel gebracht van 30/06/2024



EPREL-registratienummer: 2030749

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2030749>

Leverancier: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Dienst voor klantenservice:

Naam: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-mail: office@globo-lighting.com

Telefoon: +43425332050

Adres:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Oostenrijk