

Productinformatieblad

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

Naam van de leverancier of handelsmerk: GLOBO

Adres van de leverancier: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Typeaanduiding: 41587-18

Lichtbrontype:

Gebuchte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	connection by soldering		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	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	18	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°)	1 837 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	17,2	Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,14
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-	81

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	90	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	405		
	Diepte	405		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,463 0,420
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		2	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,95		
Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos ϕ_1)		0,97	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	2
Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage.		.. ^(b)	Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W)	-
Metriek voor flikkering (Pst LM)		0,0	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,2

(a).': niet van toepassing;

(b).': niet van toepassing;

Lightsource Test Report

Product Information

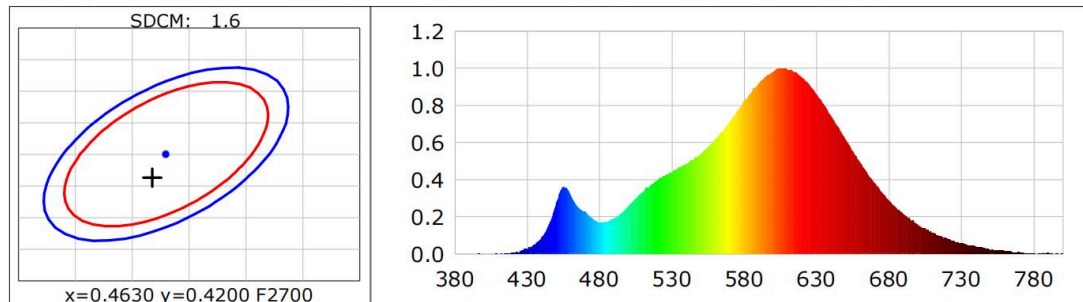
Product Type: 41587-18
 Product Number: 100

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4618$ $y=0.4163$ $u(u')=0.2612$ $v=0.3532$ $v'=0.5298$
 CCT: $T_c=2717K$ ($duv=0.00194$) Color Ratio: $R=0.249$ $G=0.729$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 606.9nm Half Bandwidth: 116.9nm
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.636
 Central Wave: 601.1nm Gravity Wave: 603.0nm
 CRI: $R_a=82.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
 GAI: $GAI_{BB_8}=84.9$, $GAI_{BB_15}=94.5$, $GAI_{EES}=41.7$

R1 =81	R2 =91	R3 =96	R4 =80	R5 =81	R6 =91	R7 =81	R8 =57
R9 =7	R10=81	R11=79	R12=72	R13=83	R14=99	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=82.9$, $Q_f=85.4$, $Q_p=82.5$, $Q_g=87.7$							
Q1 =78	Q2 =93	Q3 =86	Q4 =81	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =88
Q9 =94	Q10=92	Q11=88	Q12=86	Q13=83	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1860.3 lm Efficiency: 106.30 lm/W Radiant Power: 5.655 W
 Total mains efficacy: 106.30 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.0990A Power: 17.50W
 Power Factor: 0.7650 Frequency: 50.00Hz

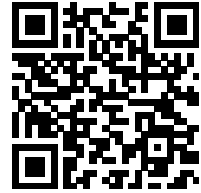
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 48658 (4786)	CCD Integration Time: 405.30 ms

Condition: $T_x:32.6^{\circ}C$, $T_i:30.5^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-10-04 14:56:31
 Inspector:

Model placed on the Union market from 29/04/2021



EPREL registration number: 1012043

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1012043>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: switchboard

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse

Oostenrijk