

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: 48039-40

Lichtbrontype:

Gebruikte 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	40	Energie-efficiëntieklasse	E
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°)	4 500 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	40,0	Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,16
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-	83

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	530	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	350		
	Diepte	61		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,463 0,420
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		13	Overlevingsfactor	0,90
Lumenbehoudsfactor		0,95		
Parameters voor led- en olednetspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos ϕ_1)		0,98	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)		0,1	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,1

(a): ' : niet van toepassing;

(b): ' : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48039-40 LD

Product Number: 19

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4669$ $y=0.4215$ $u(u')=0.2621$ $v=0.3550$ $v'=0.5325$

CCT: $T_c=2687K$ ($duv=0.00340$)

Color Ratio: $R=0.252$ $G=0.727$ $B=0.021$

Peak Wavelength: 612.1nm

Half Bandwidth: 122.1nm

Dominant Wavelength: 583.2nm

Color Purity: 0.667

Central Wave: 602.4nm

Gravity Wave: 605.6nm

CRI: $R_a=83.6$

TM30: $R_f=86$, $R_g=93$

GAI: $GAI_BB_8=80.0$, $GAI_BB_15=89.2$, $GAI_EES=38.5$

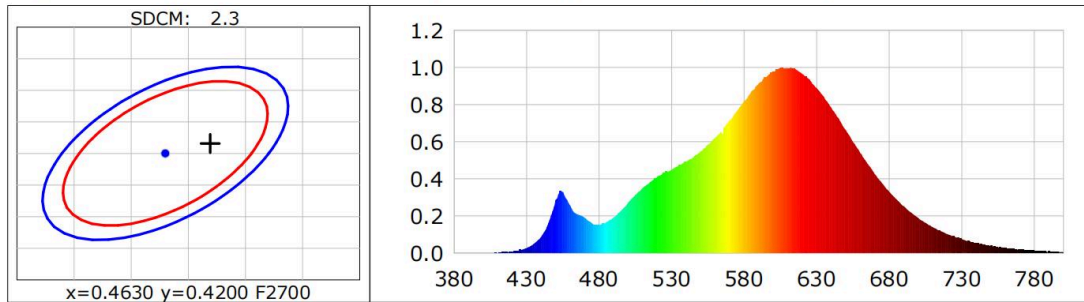
R1 =82 R2 =91 R3 =98 R4 =82 R5 =82 R6 =91 R7 =83 R8 =60

R9 =13 R10=81 R11=82 R12=72 R13=84 R14=99 R15=74

Color Quality Scale: $Q_a=84.0$, $Q_f=86.8$, $Q_p=83.7$, $Q_g=86.9$

Q1 =79 Q2 =93 Q3 =87 Q4 =84 Q5 =84 Q6 =84 Q7 =85 Q8 =90

Q9 =94 Q10=90 Q11=88 Q12=87 Q13=85 Q14=73 Q15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5781.9 lm

Efficiency: 152.00 lm/W

Radiant Power: 17.883 W

Total mains efficacy: 152.00 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V

Current: 0.1690A

Power: 38.04W

Power Factor: 0.9730

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 43684 (3733)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

CCD Integration Time: 122.37 ms

Condition: $T_x:28.6^{\circ}C$, $T_i:28.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

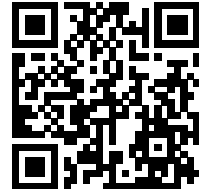
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-09-04 15:30:54

Inspector:

Model in de EU in de handel gebracht van 20/11/2024



EPREL-registratienummer: 2198972

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2198972>

Leverancier: Globo Handels GmbH (Fabrikant)

Website:

Dienst voor klantenservice:

Naam: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-mail: office@globo-lighting.com

Telefoon: +43425332050

Adres:

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Oostenrijk