

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: 416080WD4R-CCT

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	no		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	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	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°)	5 349 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	40,6	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-	80

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	338	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	17		
	Diepte	1		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,428 0,401
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		-2	Overlevingsfactor	1,00
Lumenbehoudsfactor		0,96		
Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen:				
Verschuivingsfactor (cos ϕ_1)		0,00	Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen	6
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)		1,0	Metriek voor stroboscopisch effect (SVM)	0,4

(a).': niet van toepassing;

(b).': niet van toepassing;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 416080WD4R-CCT裸

Submitted Unit: p

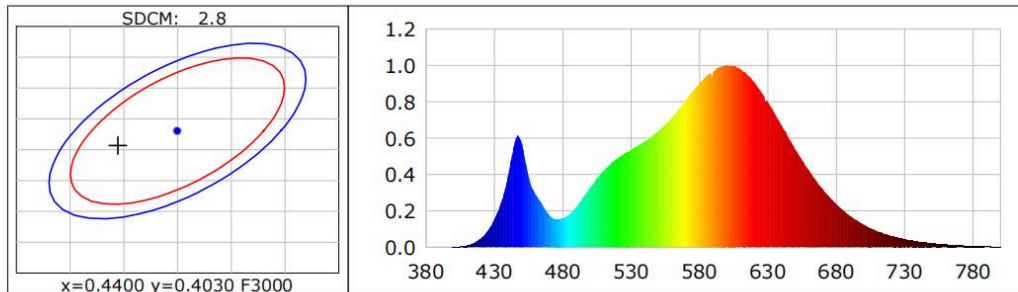
CIE Colorimetric Parameters

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

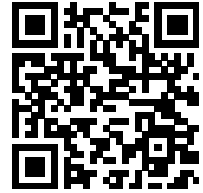
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46510 (1935)

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:

Model in de EU in de handel gebracht van 30/11/2023



EPREL-registratienummer: 2106007

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

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