

Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

Nazwa dostawcy lub znak towarowy: GLOBO Handels GmbH

Adres dostawcy: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Identyfikator modelu: 78408-12

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	connection by couple connector		
Źródło światła zasilane lub nie-zasilane napięciem sieciowym:	MLS	Połączone źródło światła (CLS):	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej luminancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Nie

Parametry produktu

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
Ogólne parametry produktu:			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	12	Klasa efektywności energetycznej	E
Użyteczny strumień świetlny (Φ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	1 600 w Kuli (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	3 000
Moc w trybie włączenia (P_{on}), podana w W	11,5	Moc w trybie czuwania (P_{sb}), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,00
Moc w trybie podłączenia do sieci (P_{net}), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	-	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za-	82

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	220	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	220		
	Głębokość	50		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,440 0,403
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		10	Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,95		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos ϕ 1)		0,92	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	2
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy		- ^{b)}	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)	-
Wskaźnik migotania (Pst LM)		0,0	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	0,1

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 78408-12-ld

Product Number: 171

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4331$ $y=0.3974$ $u(u')=0.2510$ $v=0.3454$ $v'=0.5181$ CCT: $T_c=3010K$ ($duv=-0.00217$)Color Ratio: $R=0.232$ $G=0.739$ $B=0.029$

Peak Wavelength: 603.2nm

Half Bandwidth: 123.0nm

Dominant Wavelength: 583.6nm

Color Purity: 0.493

Central Wave: 594.4nm

Gravity Wave: 597.3nm

CRI: $R_a=83.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$ GAI: $GAI_BB_8=97.7$, $GAI_BB_15=105.7$, $GAI_EES=56.4$

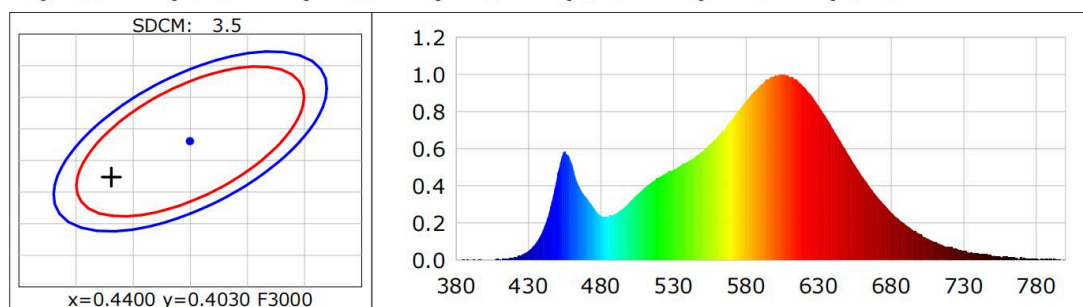
R1 =83	R2 =94	R3 =94	R4 =80	R5 =84	R6 =93	R7 =80	R8 =59
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

R9 =10	R10=85	R11=80	R12=74	R13=86	R14=98	R15=75	
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--

Color Quality Scale: $Q_a=82.7$, $Q_f=84.1$, $Q_p=84.3$, $Q_g=91.5$

Q1 =79	Q2 =94	Q3 =84	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =86
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Q9 =95	Q10=91	Q11=86	Q12=83	Q13=82	Q14=73	Q15=75	
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1574.3 lm

Efficiency: 128.09 lm/W

Radiant Power: 4.802 W

Total mains efficacy: 128.09 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.40V

Current: 0.1050A

Power: 12.29W

Power Factor: 0.5110

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44233 (4171)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 359.99 ms

Condition: $T_x:29.4^{\circ}C$, $T_i:28.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2022-09-29 10:47:51

Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 05/01/2023



Numer rejestracyjny EPREL: 1653545

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1653545>

Dostawca: Globo Handels GmbH (Importer)

Strona internetowa:

Dział obsługi klientów:

Nazwa: GLOBO Handels GmbH

Strona internetowa:

E-mail: office@globo-lighting.com

Telefon: +43425332050

Adres:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Austria