

# 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:** switchboard, Gewerbestrasse , AT

**Identyfikator modelu:** 41764-24/41765-24/41766-24

## Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	connecting lead		
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:	MLS	Połączone źródło światła (CLS):	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej lumiancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Tak

## Parametry produktu

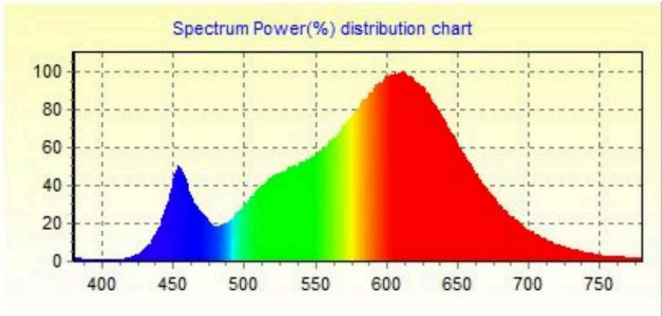
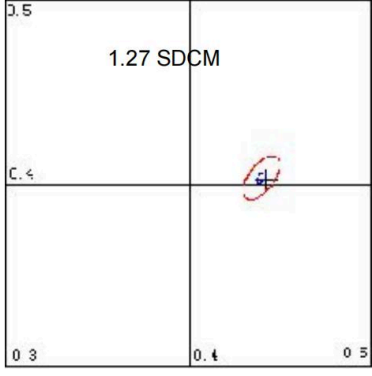
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
<b>Ogólne parametry produktu:</b>			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	22	Klasa efektywności energetycznej	F
Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	2 300 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 albo 4 500 albo 6 000
Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W	21,5	Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	-
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-	80

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	25	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	181		
	Głębokość	181		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,433 0,403
<b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		1	Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,96		
<b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos $\phi$ 1)		0,80	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	6
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy		- <sup>b)</sup>	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)	-
Wskaźnik migotania (Pst LM)		0,1	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	0,1

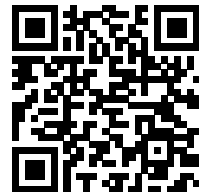
a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

# LED Integrated Testing System test report

test item:	LED spectrum analyse																												
equipment:	Led test system																												
Test Identifier	Mode: 41764-24/41765-24/41766-24 3000K	Manufacturer:																											
	Temperature: 25 ° C	Humidity:	65 %																										
	Conner:	Date:	2021-11-22																										
	Organ:																												
curve of spectrum power distributing																													
																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Spectrum</th> <th style="width: 50%;">Electrical</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\lambda</math> (Peak): 611.1 nm</td> <td>I (test): 208.000 mA</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math> (Main): 584.0 nm</td> <td>Vf: 217.800 V</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math> (Centroid): 558.8 nm</td> <td><math>\phi_v</math>: 2632.4 lm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math> (Center): 515.0 nm</td> <td>Efficiency: 113.956 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth: 123.0 nm</td> <td>P: 23.1 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp: 2988 K</td> <td>PFC: 0.509</td> </tr> <tr> <td>CIE(x, y): 0.4425, 0.4014</td> <td>R1:85.8    R2:94.0    R3:95.8</td> </tr> <tr> <td>CIE(u, v): 0.2554, 0.3474</td> <td>R4:84.4    R5:85.7    R6:93.4</td> </tr> <tr> <td>Ra: 85.9</td> <td>R7:83.8    R8:63.9    R9:20.6</td> </tr> <tr> <td>Purity: 0.533</td> <td>R10:85.9    R11:75.1    R12:76.2</td> </tr> <tr> <td>Light Power: 10262.6435 mw</td> <td>R13:87.8    R14:98.7    R15:78.5</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power: 0.0000 mw</td> <td>color ratio: R: 46.4 % G: 39.9 % B: 13.7 %</td> </tr> </tbody> </table>		Spectrum	Electrical	$\lambda$ (Peak): 611.1 nm	I (test): 208.000 mA	$\lambda$ (Main): 584.0 nm	Vf: 217.800 V	$\lambda$ (Centroid): 558.8 nm	$\phi_v$ : 2632.4 lm	$\lambda$ (Center): 515.0 nm	Efficiency: 113.956 lm/w	BandWidth: 123.0 nm	P: 23.1 W	ColorTemp: 2988 K	PFC: 0.509	CIE(x, y): 0.4425, 0.4014	R1:85.8    R2:94.0    R3:95.8	CIE(u, v): 0.2554, 0.3474	R4:84.4    R5:85.7    R6:93.4	Ra: 85.9	R7:83.8    R8:63.9    R9:20.6	Purity: 0.533	R10:85.9    R11:75.1    R12:76.2	Light Power: 10262.6435 mw	R13:87.8    R14:98.7    R15:78.5	Radiation Power: 0.0000 mw	color ratio: R: 46.4 % G: 39.9 % B: 13.7 %		
Spectrum	Electrical																												
$\lambda$ (Peak): 611.1 nm	I (test): 208.000 mA																												
$\lambda$ (Main): 584.0 nm	Vf: 217.800 V																												
$\lambda$ (Centroid): 558.8 nm	$\phi_v$ : 2632.4 lm																												
$\lambda$ (Center): 515.0 nm	Efficiency: 113.956 lm/w																												
BandWidth: 123.0 nm	P: 23.1 W																												
ColorTemp: 2988 K	PFC: 0.509																												
CIE(x, y): 0.4425, 0.4014	R1:85.8    R2:94.0    R3:95.8																												
CIE(u, v): 0.2554, 0.3474	R4:84.4    R5:85.7    R6:93.4																												
Ra: 85.9	R7:83.8    R8:63.9    R9:20.6																												
Purity: 0.533	R10:85.9    R11:75.1    R12:76.2																												
Light Power: 10262.6435 mw	R13:87.8    R14:98.7    R15:78.5																												
Radiation Power: 0.0000 mw	color ratio: R: 46.4 % G: 39.9 % B: 13.7 %																												
Remark:																													

Model placed on the Union market from 10/01/2022



**EPREL registration number:** 1119102

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1119102>

**Supplier:** Globo Handels GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** switchboard

**Website:**

**Email:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Phone:** 0043 4253 32050

**Address:**

Gewerbestrasse

Austria