

# Продуктов информационен лист

ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/2015 НА КОМИСИЯТА по отношение на енергийното етикетиране на светлинни източници

**Име или търговска марка на доставчика:** GLOBO Handels GmbH

**Адрес на доставчика:** switchboard, Gewerbestrasse , AT

**Идентификатор на модела:** 41764-24/41765-24/41766-24

**Тип на светлинния източник:**

Използвана технология за осветление:	LED	Ненасочено или насочено:	NDLS
Тип на цокъла на светлинния източник (или друг електрически интерфейс)	connecting lead		
от мрежата, не от мрежата:	MLS	Свързан светлинен източник (CLS):	Не
Светлинен източник с възможност за настройване на цвета:	Не	Обвивка	-
Светлинен източник с висока яркост:	Не		
Заслонка против заслепяване:	Не	Регулиране на светлинния поток:	Да

## Параметри на продукта

Параметър	Стойност	Параметър	Стойност
-----------	----------	-----------	----------

## Общи параметри на продукта:

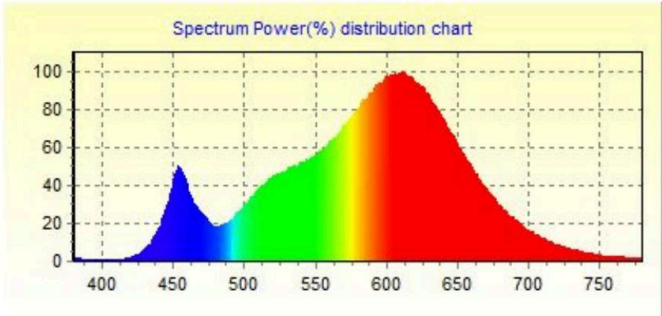
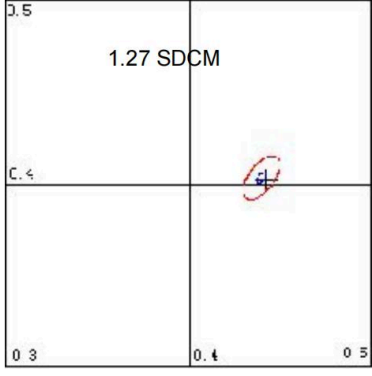
Консумация на енергия в режим „включен“ (kWh/1000 h), закръглено до най-близкото цяло число	22	Клас на енергийна ефективност	F
Полезен светлинен поток (fuse), с указание дали се отнася за потока в сфера (360°), в широк конус (120°) или в тесен конус (90°)	2 300 в Сфера (360°)	Свързана цветна температура, закръглена до най-близките 100 K, или интервалът на свързаните цветни температури, които могат да бъдат зададени, закръглен до най-близките 100 K	3 000 или 4 500 или 6 000
Мощност в режим „включено“ ( $P_{on}$ ), изразена във W	21,5	Мощност в режим „в готовност“ ( $P_{sb}$ ), изразена във W и закръглена до вто-	-

			рия знак след десетичната запетая	
Мощност в режим „изчакване в мрежа“ ( $P_{net}$ ) за CLS, изразена във W и закръглена до втория знак след десетичната запетая	-		Индекс на цветоотдаване, закръглен до най-близкото цяло число, или интервалът на стойностите, които могат да бъдат зададени	80
Външни размери, без отделната пусково-регулируща апаратура, частите за регулиране на осветлението и несвързаните с управлението на осветлението части, ако има такива (в милиметри)	Височина	25	Разпределение на спектралната мощност в обхвата от 250 nm до 800 nm, при пълен товар	Вж. изображението на последната страница
	Ширина	181		
	Дълбочина	181		
Твърдение за еквивалентна мощност <sup>a)</sup>	-		Ако „да“, еквивалентната мощност (W)	-
			Хроматични координати (x и y)	0,433 0,403
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED:</b>				
Стойност на индекса на цветоотдаване на R9	1		Коефициент на живучест	0,90
Коефициент на стабилност на светлинния поток	0,96			
<b>Параметри за светлинни източници LED и OLED, захранвани от мрежата:</b>				
Фактор на мощността ( $\cos \phi_1$ )	0,80		Устойчивост на цвета в елипсите на Макадам	6
Твърдения, че даден светлинен източник LED заменя люминесцентен светлинен източник без вграден баласт с определена мощност.	- <sup>b)</sup>		Ако „да“, тогава твърдение за заместване (W)	-
Измерителна единица за пулсация (Pst LM)	0,1		Измерителна единица за стробоскопичен ефект (SVM)	0,1

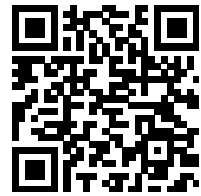
a) '-': Не е приложимо;

б) : Не е приложимо;

## 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

Австрия