

# Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

**Leverantörens namn eller varumärke:** GLOBO Handels GmbH

**Leverantörens adress:** switchboard, Gewerbestrasse , AT

**Modellbeteckning:** 41764-24/41765-24/41766-24

## Typ av ljuskälla:

Belysningsteknik som används:	LED	Rundstrålande eller riktad:	NDLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	connecting lead		
Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:	MLS	Uppkopplad ljuskälla (CLS):	Nej
Ljuskälla med valbar färg:	Nej	Hölje:	-
Ljuskälla med högluminans:	Nej		
Bländningsskydd:	Nej	Kan användas med dimmer:	Ja

## Produktparametrar

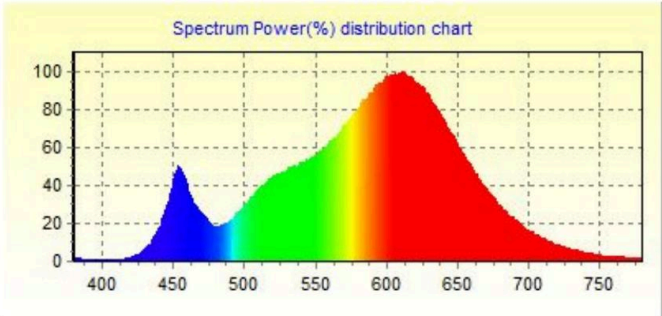
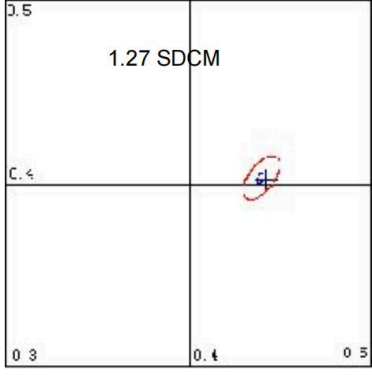
Parameter	Värde	Parameter	Värde
<b>Allmänna produktparametrar:</b>			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	22	Energieffektivitetsklass	F
Användbart ljusflöde ( $\phi_{use}$ ), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	2 300 i Sfär (360°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	3 000 eller 4 500 eller 6 000
Effekt i påläge ( $P_{on}$ ), uttryckt i W	21,5	Effekt i standbyläge ( $P_{sb}$ ), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	-
Effekt i nätverksanslutet standbyläge ( $P_{net}$ ) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	-	Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.	80

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	25	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	181		
	Djup	181		
Påstående om ekvivalent effekt <sup>(a)</sup>	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,433 0,403
<b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:</b>				
R9-värde för färgåtergivningssindex	1		Livslängdsfaktor	0,90
Ljusflödesförhållande	0,96			
<b>Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:</b>				
Fasfaktor (cos $\phi_1$ )	0,80		Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser	6
Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt.	.. <sup>(b)</sup>		Om ja, påstådd ersatt effekt (W)	-
Flimmermått (Pst LM)	0,1		Mått på stroboskopisk effekt (SVM)	0,1

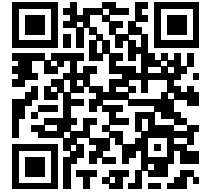
(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

# 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

Österreich