

Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: GLOBO Handels GmbH

Indirizzo del fornitore: switchboard, Gewerbestrasse , AT

Identificativo del modello: 41764-24/41765-24/41766-24

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	connecting lead		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminosità:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	Sì

Parametri del prodotto

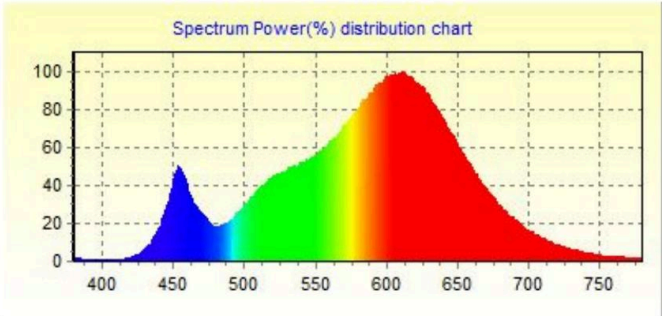
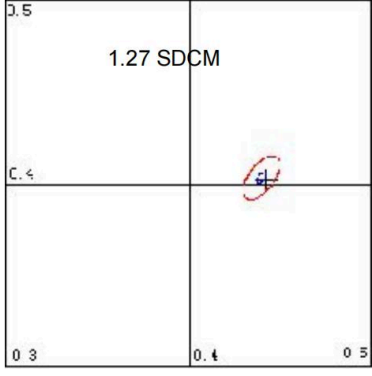
Parametro	Valore	Parametro	Valore
Parametri generali del prodotto:			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	22	Classe di efficienza energetica	F
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	2 300 in Sfera (360°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	3 000 oppure 4 500 oppure 6 000
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	21,5	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-
Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale	-	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di	80

			valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	25	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	181		
	Profondità	181		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)	-	-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,433 0,403
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9	1		Fattore di sopravvivenza	0,90
Fattore di mantenimento del flusso luminoso	0,96			
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos ϕ_1)	0,80		Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	6
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza	-(b)		Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)	0,1		Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,1

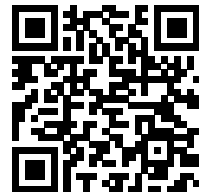
(a)-.: non applicabile;

(b)-.: non applicabile;

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																																																																				
 <p style="text-align: center;">Spectrum Power(%) distribution chart</p>		 <p style="text-align: center;">1.27 SDCM</p>																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">Spectrum</th> <th colspan="3" style="text-align: left;">Electrical</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>λ (Peak):</td> <td>611.1 nm</td> <td>I(test):</td> <td colspan="2">208.000 mA</td> </tr> <tr> <td>λ (Main):</td> <td>584.0 nm</td> <td>Vf:</td> <td colspan="2">217.800 V</td> </tr> <tr> <td>λ (Centroid):</td> <td>558.8 nm</td> <td>ϕ_v:</td> <td colspan="2">2632.4 lm</td> </tr> <tr> <td>λ (Center):</td> <td>515.0 nm</td> <td>Efficiency:</td> <td colspan="2">113.956 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth:</td> <td>123.0 nm</td> <td>P:</td> <td colspan="2">23.1 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp:</td> <td>2988 K</td> <td>PFC:</td> <td colspan="2">0.509</td> </tr> <tr> <td>CIE(x, y):</td> <td>0.4425, 0.4014</td> <td>R1:85.8</td> <td>R2:94.0</td> <td>R3:95.8</td> </tr> <tr> <td>CIE(u, v):</td> <td>0.2554, 0.3474</td> <td>R4:84.4</td> <td>R5:85.7</td> <td>R6:93.4</td> </tr> <tr> <td>Ra:</td> <td>85.9</td> <td>R7:83.8</td> <td>R8:63.9</td> <td>R9:20.6</td> </tr> <tr> <td>Purity:</td> <td>0.533</td> <td>R10:85.9</td> <td>R11:75.1</td> <td>R12:76.2</td> </tr> <tr> <td>Light Power:</td> <td>10262.6435 mw</td> <td>R13:87.8</td> <td>R14:98.7</td> <td>R15:78.5</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power:</td> <td>0.0000 mw</td> <td>color ratio:</td> <td colspan="2">R: 46.4 % G: 39.9 % B: 13.7 %</td> </tr> </tbody> </table>				Spectrum		Electrical			λ (Peak):	611.1 nm	I(test):	208.000 mA		λ (Main):	584.0 nm	Vf:	217.800 V		λ (Centroid):	558.8 nm	ϕ_v :	2632.4 lm		λ (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																																																																		
λ (Peak):	611.1 nm	I(test):	208.000 mA																																																																	
λ (Main):	584.0 nm	Vf:	217.800 V																																																																	
λ (Centroid):	558.8 nm	ϕ_v :	2632.4 lm																																																																	
λ (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

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse

Austria