

# Informacijski list izdelka

DELEGIRANA UREDBA KOMISIJE (EU) 2019/2015 v zvezi z označevanjem svetlobnih virov z energijskimi nalepkami

**Ime dobavitelja ali blagovna znamka:** GLOBO Handels GmbH

**Naslov dobavitelja:** switchboard, Gewerbestrasse, AT

**Identifikacijska oznaka modela:** 41764-24Q

**Vrsta svetlobnega vira:**

Uporabljena svetlobna tehnika:	LED	Neusmerjeni ali usmerjeni:	NDLS
Podnožje svetlobnega vira (ali drug električni vmesnik)	Connecting lead		
Omrežni ali neomrežni:	MLS	Povezani svetlobni vir (CLS):	Ne
Barvno nastavljivi svetlobni vir:	Ne	Ovoj:	-
Visokosvetilnostni svetlobni vir:	Ne		
Zaslonka proti bleščanju:	Ne	Z možnostjo zate-mnjevanja:	Da

## Parametri izdelka

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
-----------	----------	-----------	----------

## Splošni parametri izdelka:

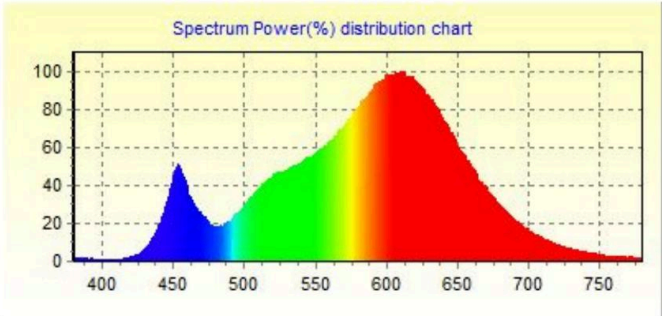
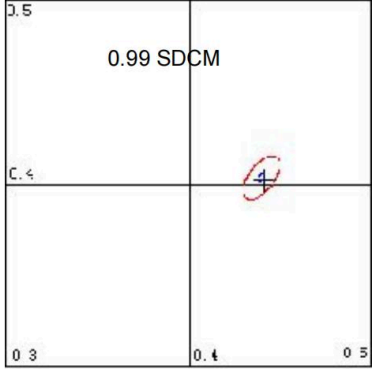
Poraba energije v stanju delovanja (kWh/1 000 h), zaokrožena na najbližje celo število	22	Razred energijske učinkovitosti	E
Koristni svetlobni tok ( $\Phi_{use}$ ) z navedbo, ali se nanaša na svetlobni tok v krogli (360°), širokem stožcu (120°) ali ozkem stožcu (90°)	2 400 v product.core.enumeration.s.beamAngle-Correspondence.SPHERE_360	Najbližja barvna temperatura, zaokrožena na najbližjih 100 K, ali razpon najbližjih barvnih temperatur, zaokrožen na najbližjih 100 K, ki se lahko nastavi	3 000 ali 4 500 ali 6 000
Moč v stanju delovanja ( $P_{V\text{ stanju delovanja}}$ ), izraženo v W	21,5	Moč v stanju pripravljenosti ( $P_{sb}$ ), izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	-
Omrežno stanje pripravljenosti ( $P_{neto}$ ) za CLS, izraženo v W in zaokroženo na drugo decimalno mesto	-	Indeks barvne reprodukcije, zaokrožen na najbližje celo število, ali razpon CRI, ki se lahko nastavi	80
Zunanje mere brez mo-	Višina	Spektralna porazdelitev moči v razponu	Glej sliko na zadnji strani
	Širina		

rebitne ločene krmilne naprave, delov za upravljanje razsvetljave in delov, ki niso namenjeni upravljanju razsvetljave, če obstajajo (v milimetrih)	Globina	181	od 250 nm do 800 nm pri polni obremenitvi	
Navedba enakovrednosti moči <sup>(a)</sup>		-	Če da, ekvivalentna moč (W)	-
			Kromatski koordinati (x in y)	0,433 0,403
<b>Parametri svetlobnih virov LED in OLED:</b>				
Vrednost indeksa barvne reprodukcije R9		1	Preživetveni faktor	0,90
Faktor vzdrževanja svetlobnega toka		0,96		
<b>Parametri omrežnih svetlobnih virov LED in OLED:</b>				
Fazni faktor (cos $\phi$ 1)		0,80	Barvna skladnost v MacAdamovih elipsoidih	6
Navedba, da svetlobni vir LED nadomešča fluorescenčni svetlobni vir brez vgrajene predstikalne naprave določene moči		-(b)	Če da, navedba o nadomeščeni moči (W)	-
Meritev flikerja (Pst LM)		0,1	Meritev stroboskopskega efekta (SVM)	0,1

(a)-: ni relevantno;

(b)-: ni relevantno;

# LED Integrated Testing System test report

test item:	LED spectrum analyse																												
equipment:	Led test system																												
Test Identifier	Mode: 41764-24Q-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): 610.0 nm</td> <td>I (test): 210.000 mA</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math> (Main): 583.9 nm</td> <td>Vf: 218.700 V</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math> (Centroid): 559.2 nm</td> <td><math>\phi_v</math>: 2582.0 lm</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math> (Center): 517.0 nm</td> <td>Efficiency: 109.872 lm/w</td> </tr> <tr> <td>BandWidth: 124.0 nm</td> <td>P: 23.5 W</td> </tr> <tr> <td>ColorTemp: 2897 K</td> <td>PFC: 0.511</td> </tr> <tr> <td>CIE(x, y): 0.4419, 0.4013</td> <td>R1:85.9 R2:94.1 R3:95.7</td> </tr> <tr> <td>CIE(u, v): 0.2550, 0.3474</td> <td>R4:83.7 R5:84.8 R6:92.4</td> </tr> <tr> <td>Ra: 85.6</td> <td>R7:84.0 R8:63.8 R9:19.3</td> </tr> <tr> <td>Purity: 0.531</td> <td>R10:85.6 R11:74.5 R12:75.5</td> </tr> <tr> <td>Light Power: 11049.1712 mw</td> <td>R13:88.1 R14:98.6 R15:78.5</td> </tr> <tr> <td>Radiation Power: 0.0000 mw</td> <td>color ratio: R: 46.5 % G: 39.7 % B: 13.8 %</td> </tr> </tbody> </table>		Spectrum	Electrical	$\lambda$ (Peak): 610.0 nm	I (test): 210.000 mA	$\lambda$ (Main): 583.9 nm	Vf: 218.700 V	$\lambda$ (Centroid): 559.2 nm	$\phi_v$ : 2582.0 lm	$\lambda$ (Center): 517.0 nm	Efficiency: 109.872 lm/w	BandWidth: 124.0 nm	P: 23.5 W	ColorTemp: 2897 K	PFC: 0.511	CIE(x, y): 0.4419, 0.4013	R1:85.9 R2:94.1 R3:95.7	CIE(u, v): 0.2550, 0.3474	R4:83.7 R5:84.8 R6:92.4	Ra: 85.6	R7:84.0 R8:63.8 R9:19.3	Purity: 0.531	R10:85.6 R11:74.5 R12:75.5	Light Power: 11049.1712 mw	R13:88.1 R14:98.6 R15:78.5	Radiation Power: 0.0000 mw	color ratio: R: 46.5 % G: 39.7 % B: 13.8 %		
Spectrum	Electrical																												
$\lambda$ (Peak): 610.0 nm	I (test): 210.000 mA																												
$\lambda$ (Main): 583.9 nm	Vf: 218.700 V																												
$\lambda$ (Centroid): 559.2 nm	$\phi_v$ : 2582.0 lm																												
$\lambda$ (Center): 517.0 nm	Efficiency: 109.872 lm/w																												
BandWidth: 124.0 nm	P: 23.5 W																												
ColorTemp: 2897 K	PFC: 0.511																												
CIE(x, y): 0.4419, 0.4013	R1:85.9 R2:94.1 R3:95.7																												
CIE(u, v): 0.2550, 0.3474	R4:83.7 R5:84.8 R6:92.4																												
Ra: 85.6	R7:84.0 R8:63.8 R9:19.3																												
Purity: 0.531	R10:85.6 R11:74.5 R12:75.5																												
Light Power: 11049.1712 mw	R13:88.1 R14:98.6 R15:78.5																												
Radiation Power: 0.0000 mw	color ratio: R: 46.5 % G: 39.7 % B: 13.8 %																												
Remark:																													