

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: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Identificativo del modello: 416080WD4R-CCT

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	no		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	Sì	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	40	Classe di efficienza energetica	E
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°)	5 349 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	2700...6500
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	40,6	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,50
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	338	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	17		
	Profondità	1		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)	-	-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,428 0,401
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9	-2		Fattore di sopravvivenza	1,00
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)	0,00		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)	1,0		Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,4

(a)-.: non applicabile;

(b)-.: non applicabile;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 416080WD4R-CCT裸

Submitted Unit: p

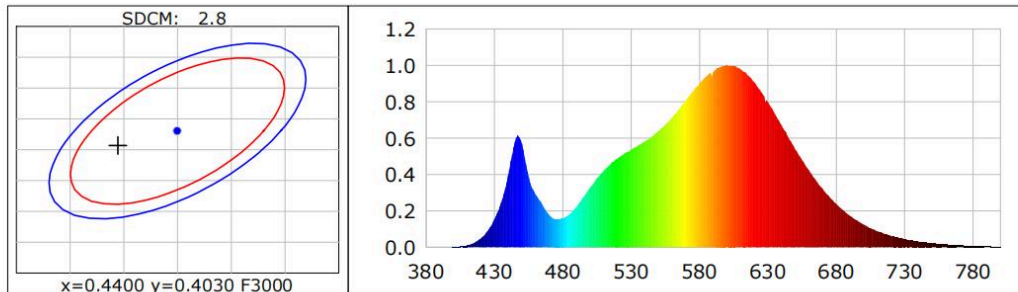
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4281$ $y=0.4007$ $u(u')=0.2463$ $v=0.3458$ $v'=0.5187$
 CCT: $T_c=3126K$ ($duv=-0.00008$) Color Ratio: $R=0.218$ $G=0.758$ $B=0.024$
 Peak Wavelength: 599.5nm Half Bandwidth: 130.9nm
 Dominant Wavelength: 582.3nm Color Purity: 0.488
 CRI: $R_a=80.5$ TM30: $R_f=82$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=94.1$, $GAI_BB_15=99.0$, $GAI_EES=57.2$

R1 =78	R2 =88	R3 =96	R4 =80	R5 =79	R6 =85	R7 =82	R8 =57
R9 =-2	R10=73	R11=79	R12=68	R13=80	R14=98	R15=71	

Color Quality Scale: $Q_a=80.3$, $Q_f=81.6$, $Q_p=82.0$, $Q_g=92.0$

Q1 =76	Q2 =97	Q3 =80	Q4 =78	Q5 =81	Q6 =81	Q7 =81	Q8 =85
Q9 =96	Q10=87	Q11=84	Q12=81	Q13=81	Q14=69	Q15=71	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5349.10 lm Efficiency: 131.59 lm/W Radiant Power: 17.931 W
 Total mains efficacy: 131.59 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 7654.67 Plm Pupil Lumens Per Watt: 179.48 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.265

Electric Parameters

Voltage: 232.20V Current: 0.1920A Power: 40.65W
 Power Factor: 0.9580 Frequency: 49.99Hz

Test Information

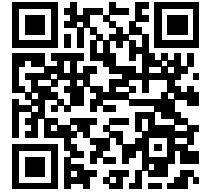
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 46510 (1935)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 87.32 ms

Condition: $T_x:18.8^{\circ}C$, $T_i:19.9^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-12-20 18:29:29
 Inspector:

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 30/11/2023



Numero di registrazione EPREL: 2106007

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2106007>

Fornitore: Globo Handels GmbH (Importatore)

Sito web:

Servizio di assistenza alla clientela:

Nome: GLOBO Handels GmbH

Sito web:

E-mail: office@globo-lighting.com

Telefono: +43425332050

Indirizzo:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Austria