

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: 48043

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	48	Classe di efficienza energetica	A
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°)	5 166 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 4 000 oppure 6 000
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	4,7	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	500	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	500		
	Profondità	80		
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;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate: $x=0.3175$ $y=0.3444$ $u=0.1954$ $v=0.318$ $Duv=0.0087$

Chroma Coordinate: $u'=0.1954$ $v'=0.477$

CCT: CCT=6176K Dominant: $d=500.9\text{nm}$ Barycenter: $b=541\text{nm}$ Peak Wavelength: $p=450\text{nm}$

FWHM: 25.22nm Purity: $P_e=4.839\%$ Red Ratio: $R=0.132$ Green Ratio: $G=0.814$ Blue Ratio: $B=0.053$

Color CRI: $R_a=82.46$ $\text{AvgR}(1\sim14)=74.79$ $\text{AvgR}(1\sim15)=74.73$

R 1=79	R 2=86	R 3=92	R 4=82	R 5=81	R 6=82	R 7=89
R 8=69	R 9=1	R 10=67	R 11=81	R 12=61	R 13=81	R 14=96
R 15=74						

GAI: $\text{GAI}_{\text{EES}}=84.15$, $\text{GAI}_{\text{BB8}}=84.9$, $\text{GAI}_{\text{BB15}}=89.81$

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 5166.79lm Optical Power(380-780nm): 12.42W Efficient(380-780nm): 109.6lm/W

EEL: 0.1164 Energy Class: F (EU)2019/2015

Photons($\mu\text{mol/s}$): $56.2[380-780\text{nm}]$ $41.4[380-600\text{nm}]$ $40.1[500-700\text{nm}]$

Photosynthetic parameters(400-700nm): PPF: $55 \mu\text{mol/s}$

PAR:

Eff(PPF):

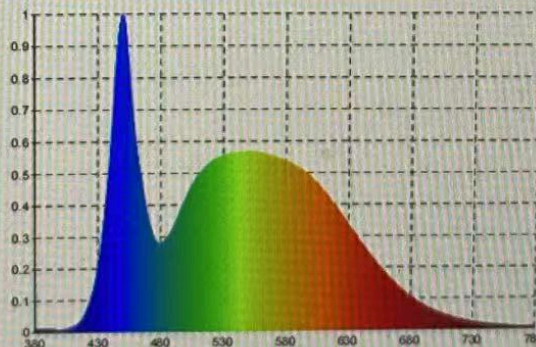
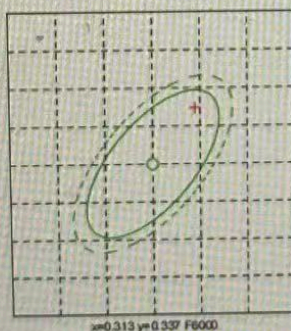
Electric Parameter

Voltage: $U=229.9\text{V}$ Current: $I=322\text{mA}$ Power: $P=47.16\text{W}$ PF: $\text{PF}=0.608$ Freq: 50Hz DF: 0

Device State

Wavelength Range: $380\text{nm}-780\text{nm}$ Wavelength Interval: 1nm

SDCM: 3.007



Standard: LM-79-08

Product Model: 480430 48044-48-6000k

Sample No.: 1

Test Cond: $T_g=24.6\text{Cels}$ $T_a=24.2\text{Cels}$ $\text{RH}=60.0\%$

Test Date: 2025-5-6 9:59:11

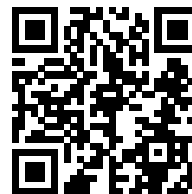
Manufacturer: Volnic

Product Category: LED

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): _____

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 05/08/2025



Numero di registrazione EPREL: 2435504

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2435504>

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