

# 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:** 48032-40

**Tipo di sorgente luminosa:**

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	connection by couple connector		
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:	No

## Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
<b>Parametri generali del prodotto:</b>			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	40	Classe di efficienza energetica	F
Flusso luminoso utile ( $\phi_{use}$ ), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	3 700 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
Potenza in modo acceso ( $P_{on}$ ), espressa in W	40,0	Potenza in modo stand-by ( $P_{sb}$ ), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
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	82

			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	480	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	480		
	Profondità	52		
Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,440 0,403
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>				
Valore dell'indice di resa cromatica R9	13		Fattore di sopravvivenza	0,90
Fattore di mantenimento del flusso luminoso	0,95			
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:</b>				
Fattore di sfasamento (cos $\phi$ 1)	0,98		Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	1
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;

## Lightsource Test Report

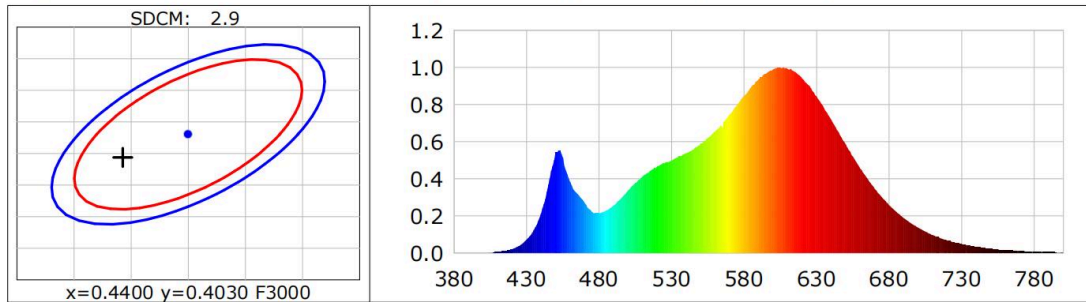
### Product Information

Product Type: 5991005/00 LD

Product Number: 155

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4343$   $y=0.3994$   $u(u')=0.2509$   $v=0.3461$   $v'=0.5191$   
 CCT:  $T_c=3006K$  ( $duv=-0.00153$ ) Color Ratio:  $R=0.233$   $G=0.739$   $B=0.028$   
 Peak Wavelength: 607.0nm Half Bandwidth: 126.1nm  
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.502  
 Central Wave: 593.4nm Gravity Wave: 598.0nm  
 CRI:  $R_a=84.5$  TM30:  $R_f=86$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=97.7$ ,  $GAI\_BB\_15=104.3$ ,  $GAI\_EES=56.2$   
 R1 =84 R2 =93 R3 =95 R4 =83 R5 =85 R6 =93 R7 =82 R8 =61  
 R9 =13 R10=85 R11=84 R12=77 R13=86 R14=98 R15=76  
 Color Quality Scale:  $Q_a=84.0$ ,  $Q_f=85.5$ ,  $Q_p=85.6$ ,  $Q_g=92.5$   
 Q1 =79 Q2 =95 Q3 =85 Q4 =82 Q5 =85 Q6 =86 Q7 =86 Q8 =87  
 Q9 =95 Q10=91 Q11=88 Q12=85 Q13=84 Q14=74 Q15=76



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3731.5 lm Efficiency: 100.20 lm/W Radiant Power: 11.386 W  
 Total mains efficacy: 100.20 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.1910A Power: 37.24W  
 Power Factor: 0.8500 Frequency: 50.00Hz

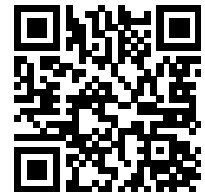
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 Max of Signal: 49625 (3813) CCD Integration Time: 193.76 ms

Condition: Tx:28.1°C, Ti:26.0°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-04-13 16:20:43  
 Inspector:

Modello immesso sul mercato dell'Unione da 24/05/2024



**Numero di registrazione EPREL:** 2035551

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2035551>

**Fornitore:** Globo Handels GmbH (Fabbricante)

**Sito web:**

**Servizio di assistenza alla clientela:**

**Nome:** GLOBO Handels GmbH

**Sito web:**

**E-mail:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefono:** +43425332050

**Indirizzo:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austria