

# Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** GLOBO Handels GmbH

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

**Identyfikator modelu:** 48032-40

## Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	connection by couple connector		
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:	MLS	Połączone źródło światła (CLS):	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej luminancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Nie

## Parametry produktu

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
<b>Ogólne parametry produktu:</b>			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	40	Klasa efektywności energetycznej	F
Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli ( $360^\circ$ ), w szerokim stożku ( $120^\circ$ ) lub w wąskim stożku ( $90^\circ$ )	3 700 w Kuli ( $360^\circ$ )	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	3 000
Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W	40,0	Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,00
Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{net}$ ), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	-	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za-	82

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	480	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	480		
	Głębokość	52		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,440 0,403
<b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		13	Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,95		
<b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos $\phi$ 1)		0,98	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	1
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy		- <sup>b)</sup>	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)	-
Wskaźnik migotania (Pst LM)		0,1	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	0,1

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

## Lightsource Test Report

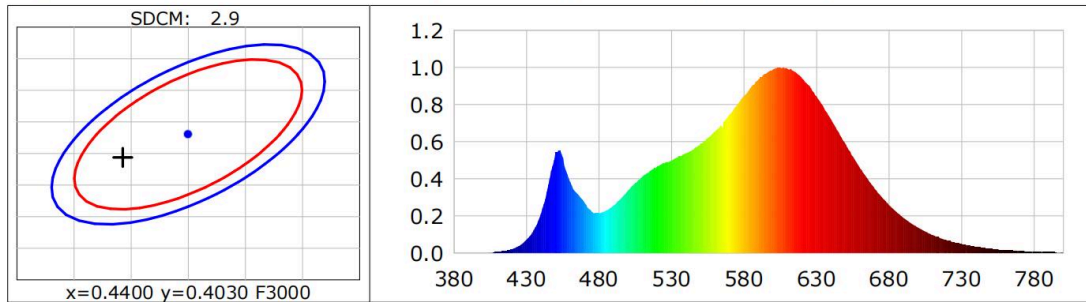
### Product Information

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

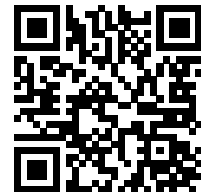
### Test Information

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:  $T_x:28.1^{\circ}C$ ,  $T_i:26.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

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

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 24/05/2024



**Numer rejestracyjny EPREL:** 2035551

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

**Dostawca:** Globo Handels GmbH (Producent)

**Strona internetowa:**

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** GLOBO Handels GmbH

**Strona internetowa:**

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

**Telefon:** +43425332050

**Adres:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austria