

# 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:** 48042-40A

## Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	connection by soldering		
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 lumiancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Tak

## 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	E
Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	4 700 w Kuli (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	3000...6500
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-	84

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	450	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	450		
	Głębokość	55		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,463 0,420
<b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		10	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	2
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: 48042-40

Product Number: 1414

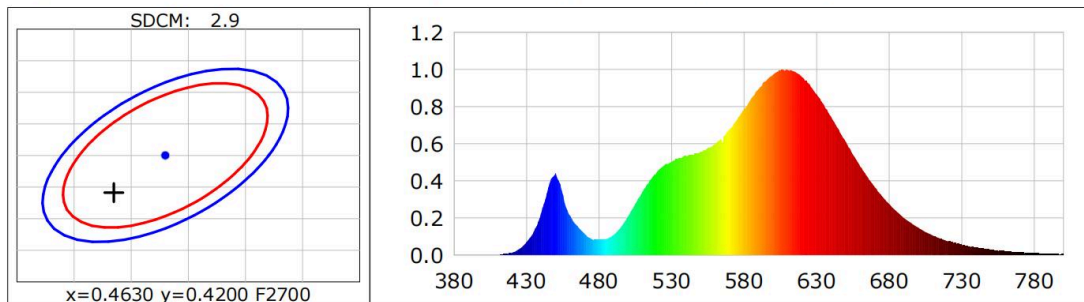
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4585$   $y=0.4141$   $u(u')=0.2600$   $v=0.3523$   $v'=0.5285$   
 CCT:  $T_c=2747K$  ( $duv=0.00142$ ) Color Ratio:  $R=0.250$   $G=0.735$   $B=0.015$   
 Peak Wavelength: 609.2nm Half Bandwidth: 129.0nm  
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.620  
 Central Wave: 593.8nm Gravity Wave: 598.9nm  
 CRI:  $R_a=83.0$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=99$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=92.3$ ,  $GAI\_BB\_15=98.6$ ,  $GAI\_EES=46.2$   

R1 =82	R2 =89	R3 =95	R4 =84	R5 =82	R6 =87	R7 =84	R8 =61
R9 =10	R10=74	R11=85	R12=67	R13=84	R14=96	R15=74	

Color Quality Scale:  $Q_a=82.1$ ,  $Q_f=83.9$ ,  $Q_p=84.4$ ,  $Q_g=93.0$   

Q1 =76	Q2 =95	Q3 =82	Q4 =82	Q5 =83	Q6 =81	Q7 =81	Q8 =86
Q9 =96	Q10=88	Q11=87	Q12=86	Q13=85	Q14=72	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4722.7 lm Efficiency: 122.92 lm/W Radiant Power: 14.216 W  
 Total mains efficacy: 122.92 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.1720A Power: 38.42W  
 Power Factor: 0.9720 Frequency: 50.00Hz

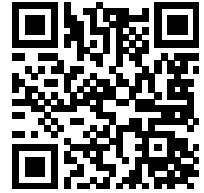
### Test Information

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: 44935 (3237)	CCD Integration Time: 155.59 ms

Condition:  $T_x:23.4^{\circ}C$ ,  $T_i:22.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2025-01-06 15:15:05  
 Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 10/05/2025



**Numer rejestracyjny EPREL:** 2354905

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354905>

**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