

Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

Leverantörens namn eller varumärke: GLOBO Handels GmbH

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

Modellbeteckning: 48475S

Typ av ljuskälla:

Belysningsteknik som används:	LED	Rundstrålande eller riktad:	NDLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	connection by soldering		
Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:	MLS	Uppkopplad ljuskälla (CLS):	Nej
Ljuskälla med valbar färg:	Nej	Hölje:	-
Ljuskälla med högluminans:	Nej		
Bländningsskydd:	Nej	Kan användas med dimmer:	Nej

Produktparametrar

Parameter	Värde	Parameter	Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	40	Energieffektivitetsklass	E
Användbart ljusflöde (Φ_{use}), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	5 300 i Sfär (360°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	3 000
Effekt i påläge (P_{on}), uttryckt i W	40,0	Effekt i standbyläge (P_{sb}), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	0,00
Effekt i nätverksanslutet standbyläge (P_{net}) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	-	Färgåtergivningssindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.	83

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	490	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	490		
	Djup	55		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)		-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,440 0,403
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex		13	Livslängdsfaktor	0,90
Ljusflödesförhållande		0,95		
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor som ansluts till elnätet:				
Fasfaktor (cos ϕ_1)		0,96	Konsekvent färgåtergivning i McAdam-ellipser	1
Påstående om att en LED-ljuskälla ersätter en fluorescerande ljuskälla utan inbyggt förkopplingsdon med viss effekt.		_(b)	Om ja, påstådd ersatt effekt (W)	-
Flimmermått (Pst LM)		0,1	Mått på stroboskopisk effekt (SVM)	0,1

(a) "-": ej tillämpligt.

(b) "-": ej tillämpligt.

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48475S

Product Number: 154

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4398$ $y=0.4000$ $u(u')=0.2542$ $v=0.3468$ $v'=0.5202$

CCT: $T_c=2920K$ ($duv=-0.00199$)

Color Ratio: $R=0.239$ $G=0.739$ $B=0.022$

Peak Wavelength: 609.0nm

Half Bandwidth: 129.3nm

Dominant Wavelength: 583.9nm

Color Purity: 0.521

Central Wave: 592.7nm

Gravity Wave: 598.2nm

CRI: $R_a=83.9$

TM30: $R_f=84$, $R_g=99$

GAI: $GAI_BB_8=101.6$, $GAI_BB_15=107.7$, $GAI_EES=56.1$

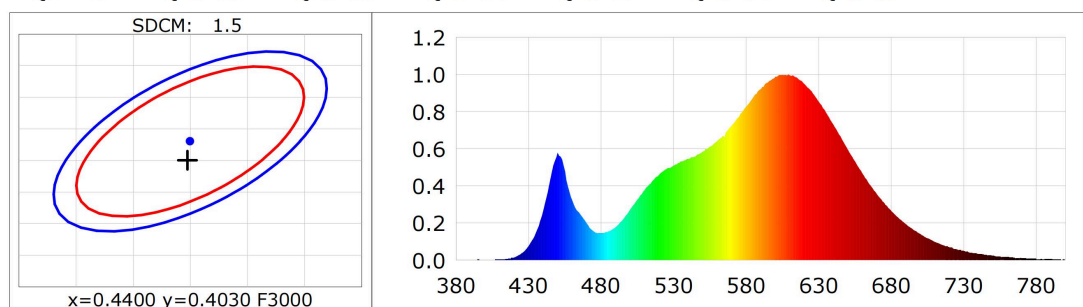
$R1=83$ $R2=91$ $R3=97$ $R4=83$ $R5=83$ $R6=90$ $R7=83$ $R8=61$

$R9=13$ $R10=79$ $R11=83$ $R12=72$ $R13=85$ $R14=98$ $R15=76$

Color Quality Scale: $Q_a=82.4$, $Q_f=83.3$, $Q_p=85.9$, $Q_g=94.6$

$Q1=78$ $Q2=96$ $Q3=81$ $Q4=80$ $Q5=84$ $Q6=84$ $Q7=82$ $Q8=85$

$Q9=96$ $Q10=88$ $Q11=86$ $Q12=84$ $Q13=83$ $Q14=74$ $Q15=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5307.3 lm

Efficiency: 133.99 lm/W

Radiant Power: 16.149 W

Total mains efficacy: 133.99 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V

Current: 0.1770A

Power: 39.61W

Power Factor: 0.9730

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44008 (4242)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 172.25 ms

Condition: $T_x:31.8^{\circ}C$, $T_i:29.0^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

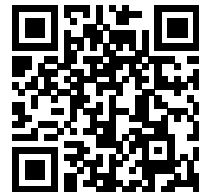
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-05-23 10:23:40

Inspector:

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 11/09/2025.



EPREL-registreringsnummer: 2468555

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2468555>

Leverantör: Globo Handels GmbH (Tillverkare)

Webbplats:

Kundsupport:

Namn: GLOBO Handels GmbH

Webbplats:

E-postadress: office@globo-lighting.com

Telefon: +43425332050

Adress:

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Österrike