

# Gaminio informacijos lapas

KOMISIJOS DELEGUOTASIS REGLAMENTAS (ES) 2019/2015 dėl šviesos šaltinių energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo

**Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas:** GLOBO Handels Gmbh

**Tiekėjo adresas:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Modelio žymuo:** 41310-30

## Šviesos šaltinio tipas:

Naudojama apšvietimo technologija:	LED	Nekryptinis ar kryptinis:	nekryptinis
Šviesos šaltinio cokolio tipas (arba kita elektrinė sąsaja)	connection by soldering		
Maitinamas iš elektros tinklo ar ne iš elektros tinklo:	MLS	Prijungtasis šviesos šaltinis (CLS):	Ne
Reguliuojamos spalvos šviesos šaltinis:	Ne	Apgaubas:	-
Didelio skaičio šviesos šaltinis:	Ne		
Skydas nuo akinimo:	Ne	Pritemdomasis:	Taip

## Gaminio parametrai

Parametras	Vertė	Parametras	Vertė
------------	-------	------------	-------

## Bendrieji gaminio parametrai

Ijungties veiksmo suvartojamos energijos kiekis (kWh/1 000 h), suapvalintas iki artimiausio didesnio sveikojo skaičiaus	30	Energijos vartojimo efektyvumo klasė	E
Naudingasis šviesos srautas ( $\Phi_{se}$ ), nurodant, ar tai sferinis (360°), plataus kūgio (120°) ar siauro kūgio (90°) srautas	3 174; sfera (360°)	Susietoji spalvinė temperatūra, suapvalinta iki artimiausio 100 K, arba susietosios spalvinės temperatūros, kurią galima nustatyti, suapvalintos iki artimiausio 100 K, intervalas	2700...6500
Ijungties veiksmo galia ( $P_{on}$ ), išreikšta W	28,5	Budėjimo veiksmo galia ( $P_{sb}$ ), išreikšta W ir suapvalinta iki šimtųjų	0,36
CSL tinklinės budėjimo veiksmo galia ( $P_{net}$ ), išreikšta W ir suapvalinta iki šimtųjų	-	Spalvų perteikimo rodiklis, suapvalintas iki artimiausio sveikojo skaičiaus, arba CRI verčių, kurias galima nustatyti, intervalas	82

Išoriniai matmenys be atskiro valdymo įtaiso, apšvietimo valdymo elementų ir apšvietimo funkcijos neatliekančių dalių, jei jų yra, milimetrais	Aukštis	450	Spektrinis galios pasiskirstymas 250–800 nm diapazone esant pilnutinei apkrovai	Žr. paskutinia-me puslapyje pateiktą atvaizdą.
	Plotis	450		
	Gylis	70		
Pareiškimas dėl lygiavertės galios <sup>(a)</sup>	-	-	Jei „taip“, lygiavertė galia (W)	-
			Spalvių koordinatės (x ir y)	0,463 0,420
<b>LED ir OLED šviesos šaltinių parametrai</b>				
Spalvų perteikimo rodiklio R9 vertė	3		Negendamumo faktorius	0,90
Šviesos srauto išlaikymo faktorius	0,95			
<b>Iš elektros tinklo maitinamų LED ir OLED šviesos šaltinių parametrai</b>				
Poslinkio koeficientas (cos φ1)	0,97		Spalvos pastovumas Makadamo elipsės slenksčių skaičiumi	2
Pareiškimas, kad LED šviesos šaltiniu galima pakeisti tam tikros galios fluorescencinį šviesos šaltinį be įmontuoto balastinio įtaiso	-(b)		Jei „taip“, pareiškimas dėl pakeičiamo šviesos šaltinio galios (W)	-
Mirgėjimo matas (Pst LM)	0,0		Stroboskopinio efekto matas (SVM)	0,0

(a) „-“ – netaikoma.

(b) „-“ – netaikoma.

## Lightsource Test Report

### Product Infomation

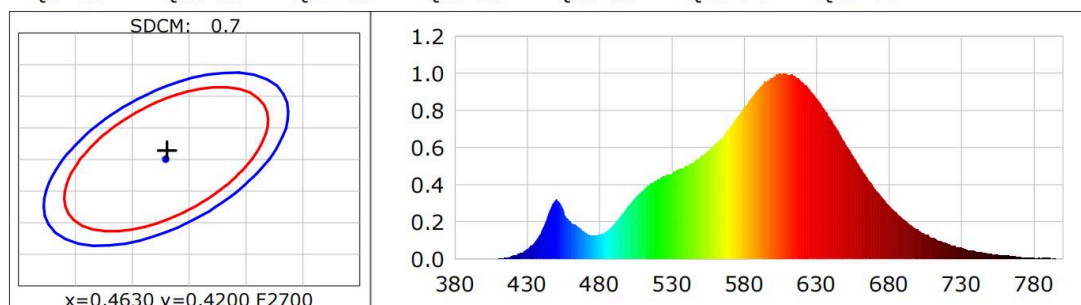
Product Type: 41310-30 LD 2700K  
 Product Number: 2143

Product Spec:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4631$   $y=0.4214$   $u(u')=0.2598$   $v=0.3546$   $v'=0.5319$   
 CCT:  $T_c=2738K$  ( $duv=0.00366$ ) Color Ratio:  $R=0.247$   $G=0.733$   $B=0.020$   
 Peak Wavelength: 608.8nm Half Bandwidth: 120.9nm  
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.655  
 Central Wave: 599.3nm Gravity Wave: 602.5nm  
 CRI:  $R_a=83.3$  TM30:  $R_f=87$ ,  $R_g=95$   
 GAI:  $GAI_{BB\_8}=80.5$ ,  $GAI_{BB\_15}=87.6$ ,  $GAI_{EES}=40.1$

R1 =81	R2 =90	R3 =98	R4 =83	R5 =82	R6 =90	R7 =83	R8 =59
R9 =8	R10=79	R11=83	R12=73	R13=83	R14=99	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=83.9$ , $Q_f=86.5$ , $Q_p=83.4$ , $Q_g=87.7$							
Q1 =78	Q2 =94	Q3 =88	Q4 =85	Q5 =86	Q6 =85	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =95	Q10=91	Q11=88	Q12=87	Q13=85	Q14=72	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3628.3 lm Efficiency: 120.46 lm/W Radiant Power: 10.962 W  
 Total mains efficacy: 120.46 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.1360A Power: 30.12W  
 Power Factor: 0.9660 Frequency: 50.00Hz

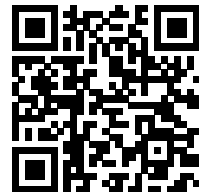
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 44381 (3925)	CCD Integration Time: 157.29 ms

Condition:  $T_x:30.1^{\circ}C$ ,  $T_i:29.5^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-09-24 09:07:38  
 Inspector:

Model placed on the Union market from 22/09/2022



**EPREL registration number:** 1653620

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1653620>

**Supplier:** Globo Handels GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

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

**Phone:** +43425332050

**Address:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Austrija