

# Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

**Leverandørens navn eller varemærke** GLOBO Handels GmbH

**Leverandørens adresse:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Modelidentifikation:** 03655

## Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	LED		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	NMLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Ja	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Ja

## Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
-----------	-------	-----------	-------

### Generelle produktparametre:

Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	32	Energieffektivitetsklasse	F
Nyttelysstrøm ( $\phi$ use), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	3 231 i Kugle (360°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2700...6500
Tændt tilstand ( $P_{\text{tændt}}$ ), udtrykt i W	31,8	Standbytilstand ( $P_{\text{sb}}$ ), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	0,50
Netværksstandbyeffekt ( $P_{\text{net}}$ ), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	81

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	2	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	1 500		
	Dybde	8		
Angivelse af ækvivalent effekt <sup>(a)</sup>		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,441 0,405
<b>Parametre for LED- og OLED-lyskilder:</b>				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		6	Overlevelseshæder	1,00
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,96		

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

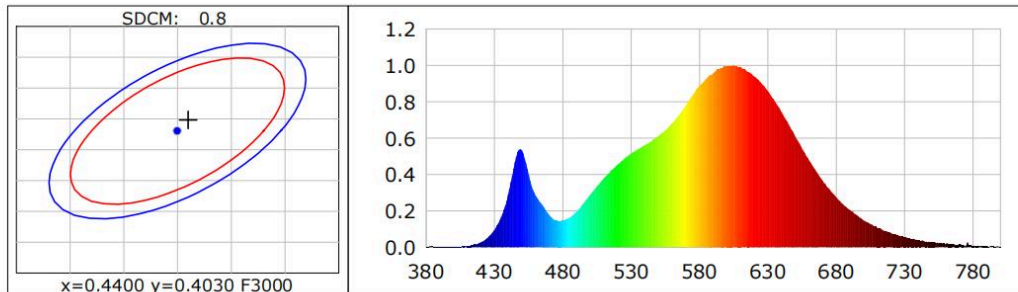
Product Type: 32W  
 Product Number: 297

Product Spec: 3000K

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4410$   $y=0.4048$   $u(u')=0.2529$   $v=0.3482$   $v'=0.5223$   
 CCT:  $T_c=2739K$  ( $duv=-0.00025$ ) Color Ratio:  $R=0.231$   $G=0.747$   $B=0.022$   
 Peak Wavelength: 604.9nm Half Bandwidth: 131.3nm  
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.539  
 CRI:  $R_a=81.6$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=97$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=95.3$ ,  $GAI\_BB\_15=101.4$ ,  $GAI\_EES=53.1$

R1 =80	R2 =89	R3 =96	R4 =80	R5 =80	R6 =86	R7 =82	R8 =59
R9 =6	R10=75	R11=79	R12=68	R13=81	R14=98	R15=73	
Color Quality Scale: $Q_a=81.2$ , $Q_f=82.5$ , $Q_p=83.4$ , $Q_g=92.5$							
Q1 =77	Q2 =96	Q3 =81	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =81	Q7 =81	Q8 =85
Q9 =96	Q10=88	Q11=85	Q12=82	Q13=82	Q14=71	Q15=73	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3231.89 lm	Efficiency: 101.44 lm/W	Radiant Power: 7.050 W
Total mains efficacy: 101.44 lm/W	Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 3835.91 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 120.40 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.216

### Electric Parameters

Voltage: 230.30V	Current: 0.1650A	Power: 31.86W
Power Factor: 0.8610	Frequency: 50.00Hz	

### Test Information

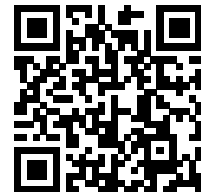
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 45027 (2856)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 286.03 ms

Condition:  $T_x:29.8^{\circ}C$ ,  $T_i:29.4^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-05-14 10:25:53  
 Inspector:

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 30/06/2024



**EPREL-registreringsnummer:** 2030752

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2030752>

**Leverandør:** Globo Handels GmbH (Importør)

**Websted:**

**Kundeservice:**

**Navn:** GLOBO Handels GmbH

**Websted:**

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

**Telefon:** +43425332050

**Adresse:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Østrig