

# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** GLOBO Handels GmbH

**Adresa dodávateľa:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Identifikačný kód modelu:** 41595D3

## Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	NDLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	LED		
Napájaný zo siete alebo nena-pájaný zo siete:	NMLS	Pripojený zdroj svet-la (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Nie	Plášť:	-
Svetelný zdroj s vysokým jasom:	Nie		
Štít proti oslneniu:	Nie	Stmievateľný:	Nie

## Parametre výrobku

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
-----------	---------	-----------	---------

### Všeobecné parametre výrobku:

Spotreba energie v režime za-pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-lená nahor na najbližšie celé čís-lo	36	Trieda energetickej účinnosti	E
Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže-li (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	4 300 v široké-mu kuželi (120°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhrad-ných teplôt chroma-tickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	2 700 alebo 4 500 alebo 6 500
Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W	35,1	Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desa-tinné miesta	0,50
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípa-de CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné mies-ta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najb-ližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť	85

Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	2	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	18		
	Hĺbka	480		
Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>	-	-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,359 0,359
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>				
Hodnota indexu podania farieb R9	13		Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	1,00
Činiteľ starnutia svetelného zdroja	0,96			

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 41595D3-4500K-A

Submitted Unit: p

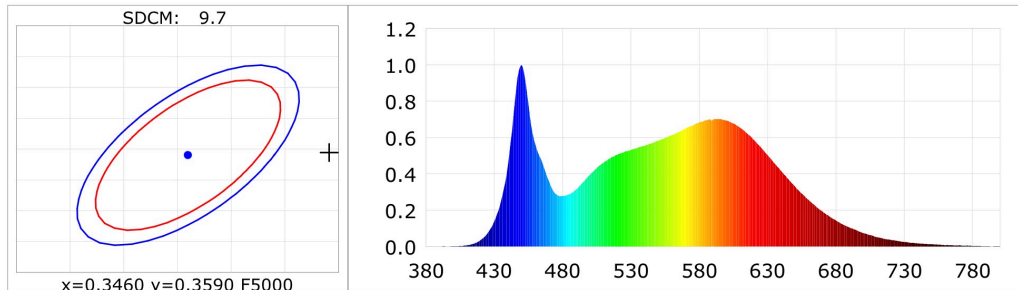
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3591$   $y=0.3594$   $u(u')=0.2178$   $v=0.3270$   $v'=0.4905$   
 CCT:  $T_c=4532K$  ( $duv=-0.00145$ ) Color Ratio:  $R=0.172$   $G=0.784$   $B=0.044$   
 Peak Wavelength: 449.8nm Half Bandwidth: 22.1nm  
 Dominant Wavelength: 577.9nm Color Purity: 0.156  
 CRI:  $R_a=84.7$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=93.9$ ,  $GAI\_BB\_15=99.5$ ,  $GAI\_EES=81.0$   

R1 =83	R2 =91	R3 =95	R4 =84	R5 =84	R6 =87	R7 =86	R8 =67
R9 =13	R10=78	R11=83	R12=65	R13=86	R14=98	R15=78	

Color Quality Scale:  $Q_a=83.3$ ,  $Q_f=83.4$ ,  $Q_p=83.4$ ,  $Q_g=93.1$   

Q1 =83	Q2 =99	Q3 =80	Q4 =77	Q5 =82	Q6 =85	Q7 =87	Q8 =90
Q9 =98	Q10=89	Q11=85	Q12=84	Q13=83	Q14=73	Q15=77	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5917.04 lm Efficiency: 168.58 lm/W Radiant Power: 18.325 W  
 Total mains efficacy: 168.58 lm/W Energy Efficiency Class: C (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 9636.89 Plm Pupil Lumens Per Watt: 274.56 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.629

### Electric Parameters

Voltage: 222.00V Current: 0.1630A Power: 35.10W  
 Power Factor: 0.9720 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 46447 (2387)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 91.68 ms

Condition:  $T_x:27.1^\circ C$ ,  $T_i:27.9^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2022-04-23 09:36:14  
 Inspector: