

Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2019/2015 o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích světelných zdrojů

Název nebo ochranná známka dodavatele: GLOBO Handels GmbH

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

Identifikační značka modelu: 41595D3

Typ světelného zdroje:

Použitý typ světelného zdroje:	LED	Nesměrový nebo směrový:	nesměrový
Typ patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	LED		
Síťový nebo nesíťový:	NMLS	Propojený světelný zdroj (CLS):	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj:	Ne	Baňka:	-
Světelný zdroj s vysokým jasnem:	Ne		
Clona proti oslnění:	Ne	Stmívatelný:	Ne

Parametry výrobku

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
----------	---------	----------	---------

Obecné parametry výrobku:

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	36	Třída energetické účinnosti	E
Užitečný světelný tok (ϕ_{use}) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	4 300 in V širokém kuželu (120°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit	2 700 nebo 4 500 nebo 6 500
Příkon v zapnutém stavu (P_{on}) vyjádřený ve W	35,1	Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb}) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,50
Příkon v pohotovostním režimu při připojení na komunikační síť (P_{net}) pro CLS vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	-	Index podání barev zaokrouhlený na nejbližší celé číslo nebo rozsah hodnot CRI, které lze nastavit	85
Vnější rozměry v mm	Výška	Spektrální složení zářivého toku v roz-	Viz obrázků na poslední straně
	Šířka		
			18

bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Hloubka	480	mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	
Údaj o rovnocenném příkonu ^(a)		-	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	-
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,359 0,359
Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:				
Hodnota indexu podání barev R9		13	Činitel funkční spolehlivosti	1,00
Činitel stárnutí		0,96		

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 41595D3-4500K-A

Submitted Unit: p

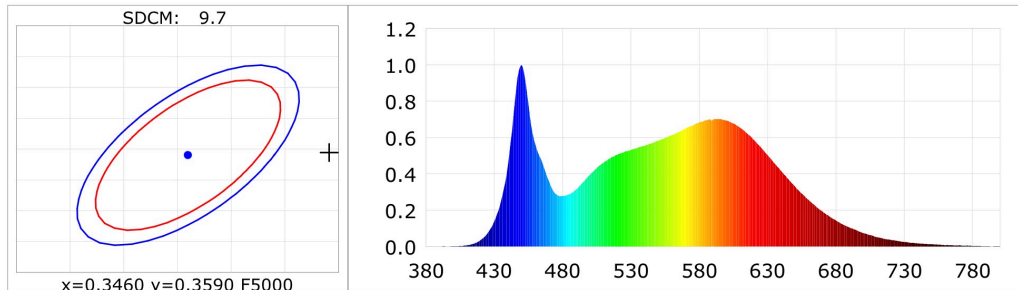
CIE Colorimetric Parameters

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 Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 46447 (2387) 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: