

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: 48040-40

Typ světelného zdroje:

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

Parametry výrobku

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

Obecné parametry výrobku:

Spotřeba energie v zapnutém stavu (kWh/1 000 h) zaokrouhlená na nejbližší celé číslo	40	Třída energetické účinnosti	D
Užitečný světelný tok (Φ_{use}) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°)	6 000 in Vše-směrový (360°)	Náhradní teplota chromatičnosti zaokrouhlená na nejbližších 100 K nebo rozsah náhradních teplot chromatičnosti zaokrouhlený na nejbližších 100 K, které lze nastavit	2700...6500
Příkon v zapnutém stavu (P_{on}) vyjádřený ve W	40,0	Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb}) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa	0,00
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	83
Vnější rozměry v mm	Výška	Spektrální složení zářivého toku v roz-	Viz obrázek na poslední straně
	Šířka		

bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů	Hloubka	88	mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu	
Údaj o rovnocenném příkonu ^(a)		-	Pokud ano, rovnocenný příkon (W)	-
			Trichromatické souřadnice (x a y)	0,440 0,403
Parametry pro LED a OLED světelné zdroje:				
Hodnota indexu podání barev R9		13	Činitel funkční spolehlivosti	0,90
Činitel stárnutí		0,95		
Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje:				
Účinník základní harmonické (cos ϕ_1)		0,98	Stálost barev v násobcích MacAdamovy elipsy	2
Tvrzení, že LED světelné zdroje nahrazují zářivku bez integrovaného předřadníku zvláštního výkonu.		_(b)	Pokud ano, pak tvrzení o nahrazení (W)	-
Hodnoticí parametr pro míhání (PstLM)		0,1	Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM)	0,2

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48040-40 LD

Product Number: 24

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4400$ $y=0.4009$ $u(u')=0.2539$ $v=0.3470$ $v'=0.5206$

CCT: $T_c=2923K$ ($duv=-0.00168$)

Color Ratio: $R=0.240$ $G=0.729$ $B=0.031$

Peak Wavelength: 606.8nm

Half Bandwidth: 117.4nm

Dominant Wavelength: 583.8nm

Color Purity: 0.524

Central Wave: 597.7nm

Gravity Wave: 600.8nm

CRI: $R_a=83.9$

TM30: $R_f=85$, $R_g=93$

GAI: $GAI_BB_8=95.8$, $GAI_BB_15=104.3$, $GAI_EES=52.9$

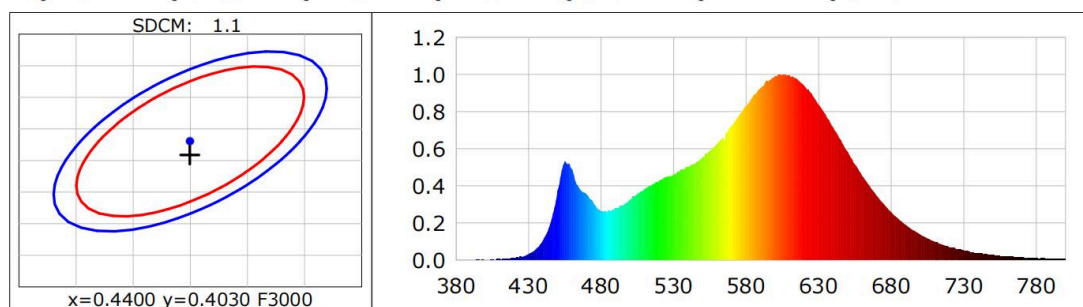
$R1=84$ $R2=96$ $R3=92$ $R4=81$ $R5=85$ $R6=95$ $R7=79$ $R8=59$

$R9=13$ $R10=90$ $R11=82$ $R12=78$ $R13=88$ $R14=96$ $R15=76$

Color Quality Scale: $Q_a=83.9$, $Q_f=85.7$, $Q_p=84.8$, $Q_g=90.3$

$Q1=79$ $Q2=93$ $Q3=88$ $Q4=82$ $Q5=83$ $Q6=84$ $Q7=85$ $Q8=87$

$Q9=94$ $Q10=93$ $Q11=89$ $Q12=85$ $Q13=84$ $Q14=74$ $Q15=76$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 6040.5 lm

Efficiency: 158.79 lm/W

Radiant Power: 18.555 W

Total mains efficacy: 158.79 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.50V

Current: 0.1710A

Power: 38.04W

Power Factor: 0.9680

Frequency: 60.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44902 (3666)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 123.59 ms

Condition: $T_x=28.3^{\circ}C$, $T_i=27.5^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

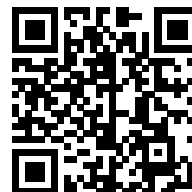
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2024-10-09 20:44:20

Inspector:

Model uvedený na unijní trh od 04/11/2024



Registrační číslo v registru EPREL: 2234259

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2234259>

Dodavatel: Globo Handels GmbH (Výrobce)

Internetové stránky:

Péče o zákazníky:

Název: GLOBO Handels GmbH

Internetové stránky:

E-mail: office@globo-lighting.com

Telefon: +43425332050

Adresa:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Rakousko