

Informační list výrobku

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (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: 48039-40

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 jasem: | 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 | E |
| Užitečný světelný tok (ϕ_{use}) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°) | 4 500 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 | 0,16 |
| 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 | 61 | mezí 250 nm až 800 nm při plném výkonu | |
| Údaj o rovnocenném příkonu ^(a) | | - | Pokud ano, rovnocenný příkon (W) | - |
| | | | Trichromatické souřadnice (x a y) | 0,463 0,420 |
| 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: | | | | |
| Účinitel 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) | 0,1 |

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „_“: nepoužije se;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48039-40 LD

Product Number: 19

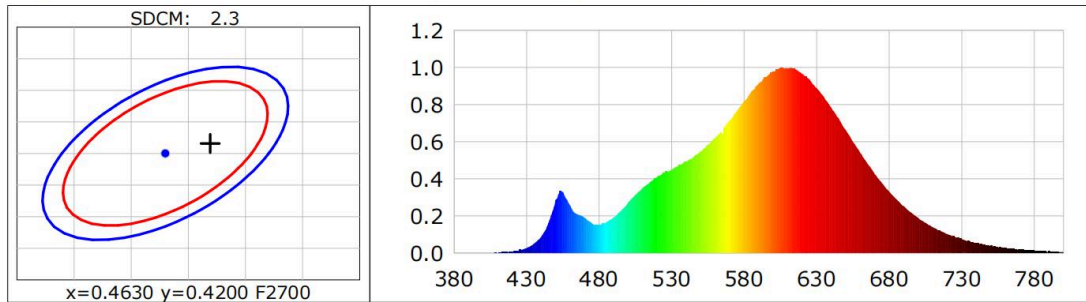
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4669$ $y=0.4215$ $u(u')=0.2621$ $v=0.3550$ $v'=0.5325$
 CCT: $T_c=2687K$ ($duv=0.00340$) Color Ratio: $R=0.252$ $G=0.727$ $B=0.021$
 Peak Wavelength: 612.1nm Half Bandwidth: 122.1nm
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.667
 Central Wave: 602.4nm Gravity Wave: 605.6nm
 CRI: $R_a=83.6$ TM30: $R_f=86$, $R_g=93$
 GAI: $GAI_BB_8=80.0$, $GAI_BB_15=89.2$, $GAI_EES=38.5$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =82 | R2 =91 | R3 =98 | R4 =82 | R5 =82 | R6 =91 | R7 =83 | R8 =60 |
| R9 =13 | R10=81 | R11=82 | R12=72 | R13=84 | R14=99 | R15=74 | |

Color Quality Scale: $Q_a=84.0$, $Q_f=86.8$, $Q_p=83.7$, $Q_g=86.9$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =79 | Q2 =93 | Q3 =87 | Q4 =84 | Q5 =84 | Q6 =84 | Q7 =85 | Q8 =90 |
| Q9 =94 | Q10=90 | Q11=88 | Q12=87 | Q13=85 | Q14=73 | Q15=76 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5781.9 lm Efficiency: 152.00 lm/W Radiant Power: 17.883 W
 Total mains efficacy: 152.00 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V Current: 0.1690A Power: 38.04W
 Power Factor: 0.9730 Frequency: 50.00Hz

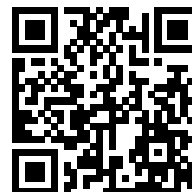
Test Information

| | |
|--|---|
| Scan Range: 380~800:1nm | Photometric Method: sphere-spectroradiometer |
| Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 | Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π |
| Max of Signal: 43684 (3733) | CCD Integration Time: 122.37 ms |

Condition: Tx:28.6°C, Ti:28.0°C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-09-04 15:30:54
 Inspector:

Model uvedený na unijní trh od 20/11/2024



Registrační číslo v registru EPREL: 2198972

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2198972>

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