

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

Adresa dodavatele: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Identifikační značka modelu: 41587-18

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 | 18 | Třída energetické účinnosti | F |
| Užitečný světelný tok (ϕ_{use}) uvádějící, zda se jedná o tok všesměrový (360°), v širokém kuželu (120°) nebo v úzkém kuželu (90°) | 1 837 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 | 17,2 | Příkon v pohotovostním režimu (P_{sb}) vyjádřený ve W a zaokrouhlený na dvě desetinná místa | 0,14 |
| 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 | 81 |
| Vnější rozměry v mm | Výška | Spektrální složení zářivého toku v roz- | Viz obrázek na poslední straně |
| | Šířka | | |
| | | | 405 |

| | | | | |
|---|---------|------|---|----------------|
| bez případného samostatného předřadného přístroje, případných dílů pro řízení osvětlení a případných neosvětlovacích dílů | Hloubka | 405 | 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 | | 2 | Činitel funkční spolehlivosti | 0,90 |
| Činitel stárnutí | | 0,95 | | |
| Parametry pro LED a OLED síťové světelné zdroje: | | | | |
| Účinitel základní harmonické (cos ϕ_1) | | 0,97 | 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) | | 0,0 | Hodnoticí parametr pro stroboskopický jev (SVM) | 0,2 |

(a) „-“: nepoužije se;

(b) „-“: nepoužije se;

Lightsource Test Report

Product Infomation

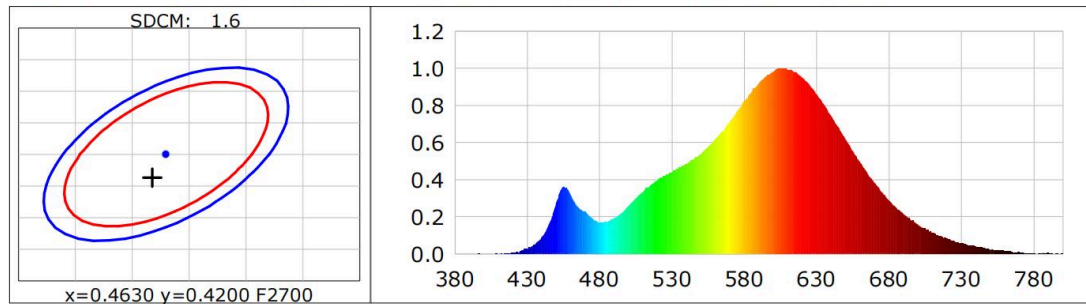
Product Type: 41587-18
 Product Number: 100

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4618$ $y=0.4163$ $u(u')=0.2612$ $v=0.3532$ $v'=0.5298$
 CCT: $T_c=2717K$ ($duv=0.00194$) Color Ratio: $R=0.249$ $G=0.729$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 606.9nm Half Bandwidth: 116.9nm
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.636
 Central Wave: 601.1nm Gravity Wave: 603.0nm
 CRI: $R_a=82.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
 GAI: $GAI_BB_8=84.9$, $GAI_BB_15=94.5$, $GAI_EES=41.7$

| | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =81 | R2 =91 | R3 =96 | R4 =80 | R5 =81 | R6 =91 | R7 =81 | R8 =57 |
| R9 =7 | R10=81 | R11=79 | R12=72 | R13=83 | R14=99 | R15=72 | |
| Color Quality Scale: $Q_a=82.9$, $Q_f=85.4$, $Q_p=82.5$, $Q_g=87.7$ | | | | | | | |
| Q1 =78 | Q2 =93 | Q3 =86 | Q4 =81 | Q5 =82 | Q6 =83 | Q7 =83 | Q8 =88 |
| Q9 =94 | Q10=92 | Q11=88 | Q12=86 | Q13=83 | Q14=72 | Q15=74 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1860.3 lm Efficiency: 106.30 lm/W Radiant Power: 5.655 W
 Total mains efficacy: 106.30 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.0990A Power: 17.50W
 Power Factor: 0.7650 Frequency: 50.00Hz

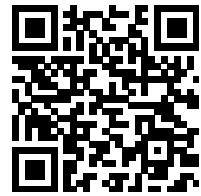
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 48658 (4786) CCD Integration Time: 405.30 ms

Condition: $T_x:32.6^{\circ}C$, $T_i:30.5^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-10-04 14:56:31
 Inspector:

Model placed on the Union market from 29/04/2021



EPREL registration number: 1012043

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1012043>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: switchboard

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse

Rakousko