

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke GLOBO

Leverandørens adresse: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Modelidentifikation: 41586-18

Lyskildetype:

| | | | |
|---|-------------------------|--|------|
| Anvendt belysningsteknologi: | LED | Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS): | NDLS |
| Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent) | connection by soldering | | |
| Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS): | MLS | Tilsluttet lyskilde (CLS): | Nej |
| Farveindstillelig lyskilde: | Nej | Kolbe: | - |
| Højluminsanslyskilde: | Nej | | |
| Blændingsafskærmning: | Nej | Dæmpbar: | Ja |

Produktparametre

| Parametre | Værdi | Parametre | Værdi |
|---|----------------------|--|-------------|
| Generelle produktparametre: | | | |
| Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal | 18 | Energieffektivitetsklasse | F |
| Nyttelysstrøm (ϕ use), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°) | 1 837 i Kugle (360°) | Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K | 2700...6500 |
| Tændt tilstand ($P_{\text{tændt}}$), udtrykt i W | 17,2 | Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal | 0,14 |
| Netværksstandbyeffekt (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal | - | Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles | 81 |

| | | | | |
|---|-------------------|---|--|---------------------------|
| De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm) | Højde | 70 | Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning | Se billede på sidste side |
| | Bredde | 420 | | |
| | Dybde | 420 | | |
| Angivelse af ækvivalent effekt ^(a) | | - | Hvis ja, ækvivalent effekt (W) | - |
| | | | Farvekoordinater (x og y) | 0,463 0,420 |
| Parametre for LED- og OLED-lyskilder: | | | | |
| R9-farvegengivelsesindeksværdi | 2 | Overlevelseshæder | 0,90 | |
| Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor | 0,95 | | | |
| Parametre for LED- og OLED-netspændingslyskilder: | | | | |
| Faseforskydningsfaktor (cos ϕ_1) | 0,97 | Farvekonsistens i McAdam-ellipser | 2 | |
| Angivelse af, at en LED-lyskilde erstatter et lysstofrør uden indbygget forkobling med et bestemt wattforbrug | .. ^(b) | Hvis ja, angives det pågældende wattforbrug (i W) | - | |
| Flimmer (Pst LM) | 0,0 | Stroboskopeffekt (SVM) | 0,2 | |

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

Lightsource Test Report

Product Information

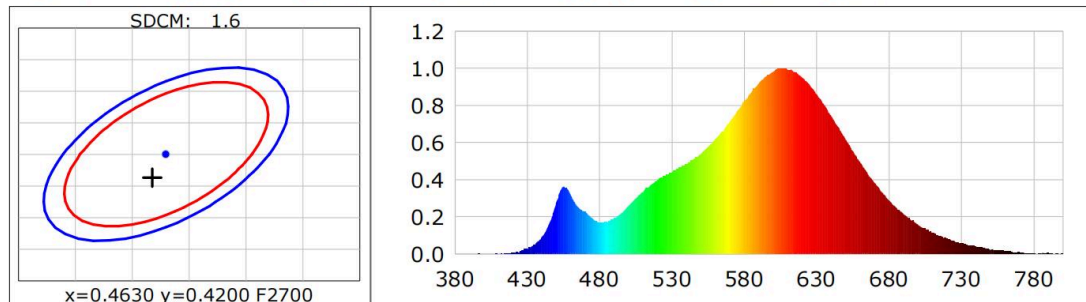
Product Type: 41586-18
 Product Number: 100

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

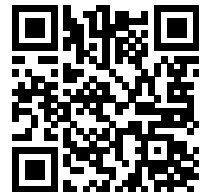
Test Information

| | |
|--|---|
| 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: 1012042

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1012042>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: switchboard

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse

Østrig