

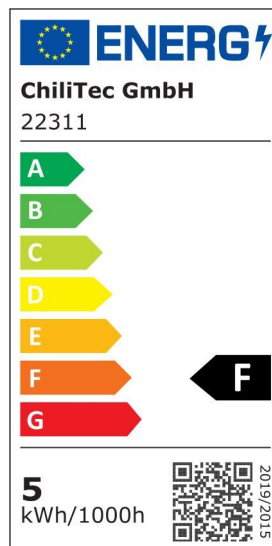
LED-Einbauleuchte "Flat-30 FR-R" 2900K Ø85x30mm, 5W, 460lm, IP44, rund, weiß

Produktdetails

Die 30mm flachen LED-Einbauleuchten machen nicht nur in Flur, Küche und Wohnbereich eine gute Figur, sondern lassen sich dank Schutzart IP44 sogar im Bad oder im Vordach der Terrasse einsetzen! Der Anschluss erfolgt ohne jeden Trafo direkt an 230V

Technische Daten:

- weißes Kunststoff Gehäuse
- milchiges Frontglas - kein Blendeffekt
- 24x SMD LEDs
- Lichtstrom 460 Lumen
- Leistung 5W
- Lichtfarbe warmweiß
- Farbtemperatur 2900K
- Leuchtwinkel 120°
- Spannung 230V/50Hz
- Sockel -
- 100% Hell 0,1 Sek.
- Ein/Aus 20.000x
- Leuchtdauer 25.000 Std.
- Leistungsfaktor >0,55
- RA >80
- Quecksilber Hg 0,0mg
- ØxL 85x30mm
- Einbau: Loch Ø68mm, Einbautiefe 30mm
- 15cm Anschlusskabel mit blanken Enden
- Energieeffizienzklasse A+ bis 08/2021
- Energieeffizienzklasse F ab 09/2021
- Verbrauch / 1000h 5kWh
- Schutzart IP44 (für Feuchträume geeignet)
- nicht dimmbar
- nicht geeignet für Akzentbeleuchtung
- Lieferung inklusive internem LED-Treiber



Artikel-Nr.: 22311

Es sind keine besonderen Vorkehrungen für den Betrieb des Produktes zu nennen. Es sind keine gesonderten Prüfbedingungen für dieses Produkt zu nennen bzw. zu befolgen. Konformitätserklärung: Hiermit erklären wir, die ChiliTec GmbH, dass das aufgeführte Produkt die Bedingungen, erforderlichen technischen Voraussetzungen und Anforderungen bezüglich elektrischer Sicherheit erfüllt. Des weiteren werden die Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der EU-Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit EMC - (2014/30/EU), die Niederspannungs-Richtlinie LVD (2014/35/EU), die Ökodesign-Richtlinie (ErP) (2019/2020/EU & 2019/2015/EU), sowie ROHS-Richtlinie (2011/65/EG - (EU) No. 2015/863) erfüllt. Die Berechtigung zum Tragen des CE Zeichens wird durch Konformität zu den o.g. Richtlinien EMC/LVD/ErP/ROHS erfüllt.



Lehre, 01.02.2021

Tobias Meyer - Technical Director

Elektronische Geräte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll!!! Diese Geräte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank.

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 热

Product Number: 5

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3777$ $y=0.3796$ $u(u')=0.2222$ $v=0.3349$ $v'=0.5024$

CCT: $T_c=4097K$ ($duv=0.00213$)

Color Ratio: $R=0.178$ $G=0.788$ $B=0.035$

Peak Wavelength: 443.9nm

Half Bandwidth: 21.8nm

Dominant Wavelength: 577.5nm

Color Purity: 0.273

CRI: $R_a=82.2$

TM30: $R_f=84$, $R_g=97$

GAI: $GAI_BB_8=91.4$, $GAI_BB_15=94.6$, $GAI_EES=73.5$

$R1=80$

$R2=86$

$R3=93$

$R4=83$

$R5=81$

$R6=83$

$R7=86$

$R8=64$

$R9=4$

$R10=69$

$R11=83$

$R12=69$

$R13=81$

$R14=96$

$R15=73$

Color Quality Scale: $Q_a=83.3$, $Q_f=83.4$, $Q_p=83.2$, $Q_g=93.3$

$Q1=81$

$Q2=98$

$Q3=82$

$Q4=81$

$Q5=85$

$Q6=84$

$Q7=86$

$Q8=90$

$Q9=98$

$Q10=88$

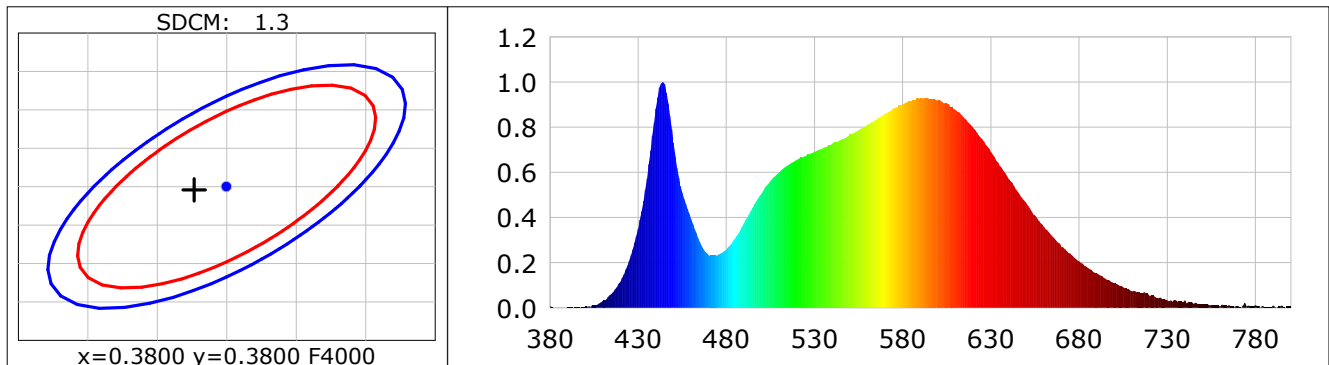
$Q11=86$

$Q12=84$

$Q13=84$

$Q14=71$

$Q15=75$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 589.90 lm

Efficiency: 115.67 lm/W

Radiant Power: 1.781 W

Total mains efficacy: 107.11 lm/W

Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 231.10V

Current: 0.0290A

Power: 5.10W

Power Factor: 0.7520

Frequency: 50.00Hz

Test Infomation

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: 45658 (3112)

CCD Integration Time: 966.78 ms

Condition: $T_x=33.5^{\circ}C$, $T_i=30.3^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2021-07-06 14:26:41

Inspector: