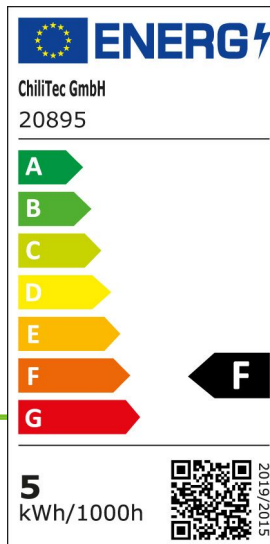


# LED-Einbauleuchte "COB-5", 5W, 420lm ALU, 3000K, 75°, Ø85xT47mm, Rahmen weiß

## Produktdetails

Diese Deckeneinbauleuchten mit hochwertig verarbeiteten Gehäusen und modernen wie energiesparenden COB LEDs eignen sich durch den breiten Abstrahlwinkel von 75° sehr gut zur Verwendung sowohl in der Wohnung wie auch Geschäftsräumen. Durch Verwendung externer Vorschaltgeräte lassen sich diese Leuchten äußerst bequem installieren.

- Lichtstrom 420lm
- Leistung 5W
- Verbrauch / 1000h 5kWh
- Quecksilber Hg 0,0mg
- schwenkbar zur perfekten Ausleuchtung
- 75° Abstrahlwinkel
- angenehme Farbtemperatur von 3000 Kelvin - warmweiß
- Betrieb an 230V/50Hz
- Energieeffizienzklasse F
- Lebensdauer ca. 25.000 Std.
- Zeit bis 100% Licht 0,2sek.
- schaltfest: 20.000x
- Farbindex RA >75
- Leistungsfaktor: >0,9
- Nicht geeignet für Akzentbeleuchtung
- Maße Leuchte: Einbaumaß/Auschnitt 70-75mm, Tiefe 47mm, Aussenmaß 85mm
- nicht dimmbar
- für den Betrieb in trockenen Innenräumen
- nicht geeignet für Akzentbeleuchtung



Artikel-Nr.: 20895

EAN: 4250416311238

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.

## Light Source Test Report

### Production Info

Product Category: 5W

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4281$   $y=0.4101$   $u(u')=0.2424$   $v=0.3483$   $v'=0.5224$

OCT:  $T_c=3203K$  ( $duv=0.00377$ )

Color Ratio:  $R=0.231$   $G=0.745$   $B=0.024$

Peak Wavelength: 605nm

Half Bandwidth: 136.9nm

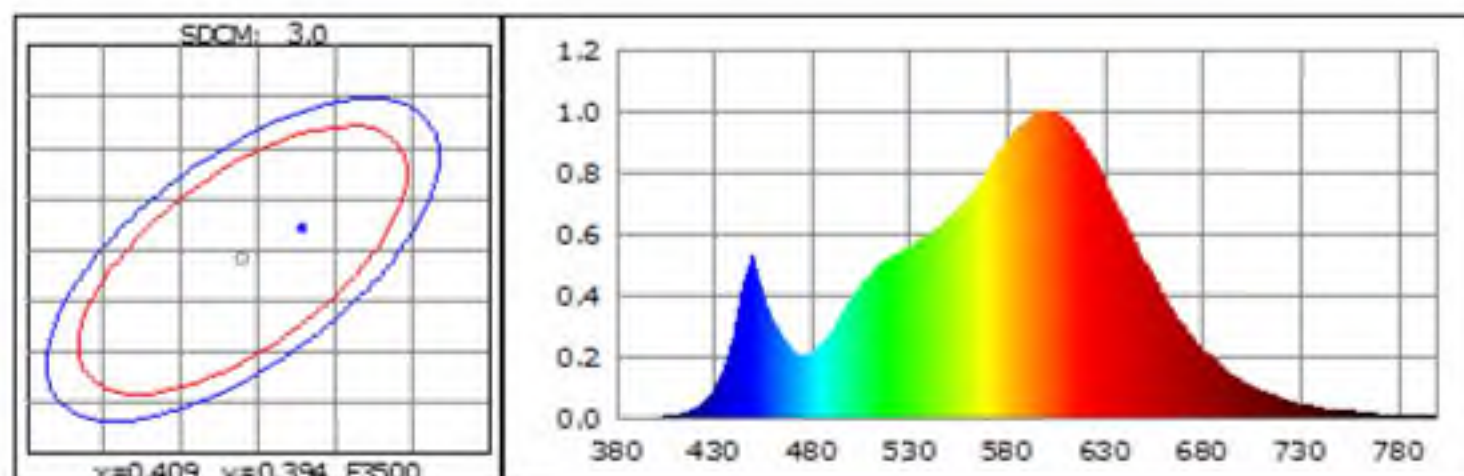
Dominant Wavelength: 581.7nm

Color Purity: 0.516

Rendering Index:  $R_a=81.9$

$R_1=80$     $R_2=89$     $R_3=97$     $R_4=81$     $R_5=80$     $R_6=88$     $R_7=83$     $R_8=57$

$R_9=-1$     $R_{10}=77$     $R_{11}=81$     $R_{12}=69$     $R_{13}=82$     $R_{14}=99$     $R_{15}=71$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 451.1 lm

Efficiency: 82.02 lm/W

Radiant Power: 1.380 W

### Electric Parameters

Voltage:  $U=230.00V$    Current:  $I=0.0260A$    Power:  $P=5.500W$    Power Factor:  $PF=0.9310$

#### Test Info

Scan Range: 380nm~800nm  
Max of Main: 281432 (0x04.19)

Scan Interval: 5nm  
Reference : 268608 (0x02)

PMT HV: -550V  
Max of waviness: -0.911%

Temperature:  $T_x=17.8^{\circ}C$ ,  $T_t=18.3^{\circ}C$   
Test Device: Inventfine CMS-5000  
Operator:

Humidity: %  
Test Time: 2021-10-23 11:39  
Inspector: