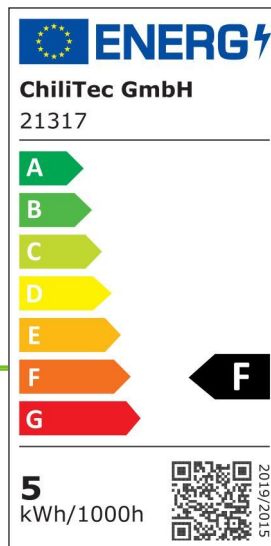


LED Strahler MR16 "H50 COB" 1 COB, 4000k, 420lm, 12V/5W, neutralweiß

Produktdetails

Die hochwertige "H50 COB" bietet Ihnen dank der kräftigen 5Watt COB LED eine überragende Leuchtkraft. Strahlende 400-420 Lumen sind eine gute Alternative für eine konventionelle 40-45W Lampe. Darüber hinaus bietet diese LED-Lampe mit einem Abstrahlwinkel von 36° eine optimale Lichtausbreitung fast gleichzusetzen mit klassischen Halogenlampen!

- 1x 5W COB Hochleistungs LED
- Lichtstrom 420lm
- Leistung 5W
- Lichtfarbe neutralweiß
- Farbtemperatur 4000K
- Leuchtwinkel 36°
- Spannung 12V=~/~
- Sockel G5.3
- 100% Hell 0,1 Sek.
- Ein/Aus 20.000x
- Leuchtdauer 30.000 Std.
- Leistungsfaktor >0,5
- RA >80
- Quecksilber Hg 0,0mg
- ØxL 50x54mm
- Energieeffizienzklasse A+ bis 08/2021
- Energieeffizienzklasse F ab 09/2021
- Verbrauch / 1000h 5kWh
- nicht dimmbar



Artikel-Nr.: 21317

EAN: 4250416315700

VPE innen: 10

VPE außen: 100

Einheit: Stück

WEEE Reg.-Nr.: DE25841852

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 Information

Product Type: MR16-COB-5W

Product Number: 1

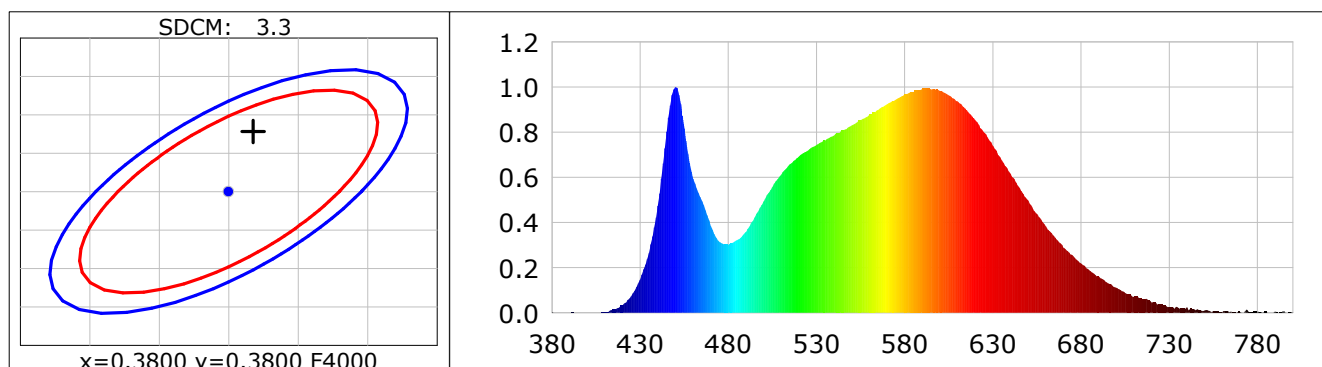
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3818$ $y=0.3878$ $u(u')=0.2216$ $v=0.3377$ $v'=0.5066$
 CCT: $T_c=4043K$ ($duv=0.00471$) Color Ratio: $R=0.177$ $G=0.787$ $B=0.035$
 Peak Wavelength: 450.2nm Half Bandwidth: 24.3nm
 Dominant Wavelength: 576.6nm Color Purity: 0.310
 CRI: $R_a=81.8$ TM30: $R_f=84$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=85.7$, $GAI_BB_15=92.5$, $GAI_EES=68.2$

R1 =79	R2 =87	R3 =95	R4 =81	R5 =80	R6 =84	R7 =86	R8 =63
R9 =2	R10=71	R11=80	R12=60	R13=81	R14=97	R15=72	

 Color Quality Scale: $Q_a=82.9$, $Q_f=83.5$, $Q_p=81.5$, $Q_g=90.7$

Q1 =81	Q2 =98	Q3 =82	Q4 =78	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =85	Q8 =89
Q9 =98	Q10=90	Q11=87	Q12=86	Q13=84	Q14=71	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 478.82 lm Efficiency: 90.34 lm/W Radiant Power: 1.408 W
 Total mains efficacy: 83.66 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 12.00V Current: 0.6060A Power: 5.30W
 Power Factor: 0.7370 Frequency: 49.99Hz

Test Information

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: 48250 (2762) CCD Integration Time: 1369.65 ms