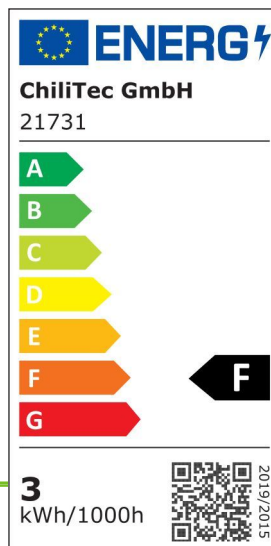


LED Strahler MR16 "H40 SMD" 120°, 3000k, 280lm, 12V/3W, warmweiß

Produktdetails

Diese günstige LED Lampe mit ausgereifter Technik ist mit 3W + knapp 300 Lumen eine topp Alternative für 20-35W Halogenlampen! Bei einem Abstrahlwinkel von 120° macht sie eine sehr gute Figur z.B. über Ess- und Wohnzimmertischen. Für den sichern Betrieb dieser MR16 12V Led Strahler empfehlen wir die Verwendung vom passenden LED-Trafo (z.B. Art.Nr. 20934 - 20937).

- 20x SMD LEDs
- Glas-Korpus mit leicht gewölbter Frontscheibe
- Lichtstrom 280lm
- Leistung 3W
- Lichtfarbe warmweiß
- Farbtemperatur 3000K
- Leuchtwinkel 120°
- Spannung 12V=
- Sockel GU5.3
- 100% Hell 0,1 Sek.
- Ein/Aus 20.000x
- Leuchtdauer 25.000 Std.
- Leistungsfaktor >0,55
- RA >80
- Quecksilber Hg 0,0mg
- ØxL 50x54mm
- Energieeffizienzklasse A+ bis 08/2021
- Energieeffizienzklasse F ab 09/2021
- Verbrauch / 1000h 3kWh
- nicht dimmbar
- nicht geeignet für Akzentbeleuchtung



Artikel-Nr.: 21731

EAN: 4250416319227

VPE innen: 10

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: MR16-21SMD-3W

Product Number: 2

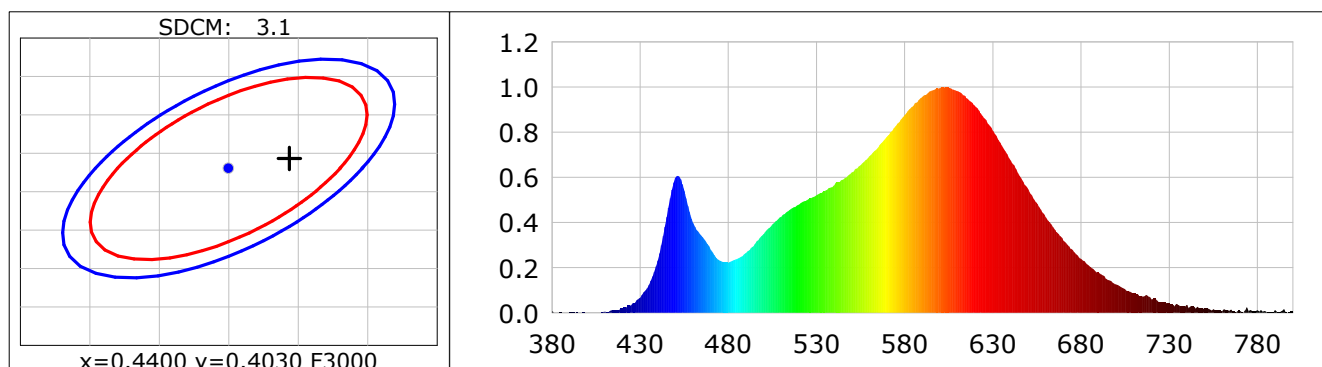
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4271$ $y=0.3994$ $u(u')=0.2462$ $v=0.3454$ $v'=0.5180$
 CCT: $T_c=2973K$ ($duv=-0.00045$) Color Ratio: $R=0.222$ $G=0.749$ $B=0.029$
 Peak Wavelength: 601.7nm Half Bandwidth: 128.9nm
 Dominant Wavelength: 582.4nm Color Purity: 0.481
 CRI: $R_a=82.8$ TM30: $R_f=85$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=93.6$, $GAI_BB_15=100.8$, $GAI_EES=57.1$

R1 =81	R2 =92	R3 =96	R4 =81	R5 =82	R6 =90	R7 =81	R8 =58
R9 =5	R10=81	R11=81	R12=72	R13=84	R14=98	R15=74	

 Color Quality Scale: $Q_a=82.6$, $Q_f=84.1$, $Q_p=83.3$, $Q_g=91.1$

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =80	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =87
Q9 =95	Q10=90	Q11=87	Q12=84	Q13=83	Q14=71	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 352.30 lm Efficiency: 103.62 lm/W Radiant Power: 1.054 W
 Total mains efficacy: 95.95 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 11.70V Current: 0.4000A Power: 3.40W
 Power Factor: 0.7260 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: 44634 (2907) CCD Integration Time: 1596.32 ms