




LED-Reflektor, 5 W

- LED-Glühbirne mit 36°-Abstrahlwinkel und GU5.3-Sockel
- warmweißes Licht mit 2700 K
- als Ersatz für Glühbirnen oder Halogenlampen in Einbauspots, Deckenstrahlern und Einbaustrahlern
- liefert eine unverfälschte und natürliche Farbwiedergabe dank 80 Ra
- hat eine geringe Wärmeentwicklung und ist beim Einschalten sofort hell
- mattiert
- mit sehr hoher Lebensdauer
- nicht dimmbar

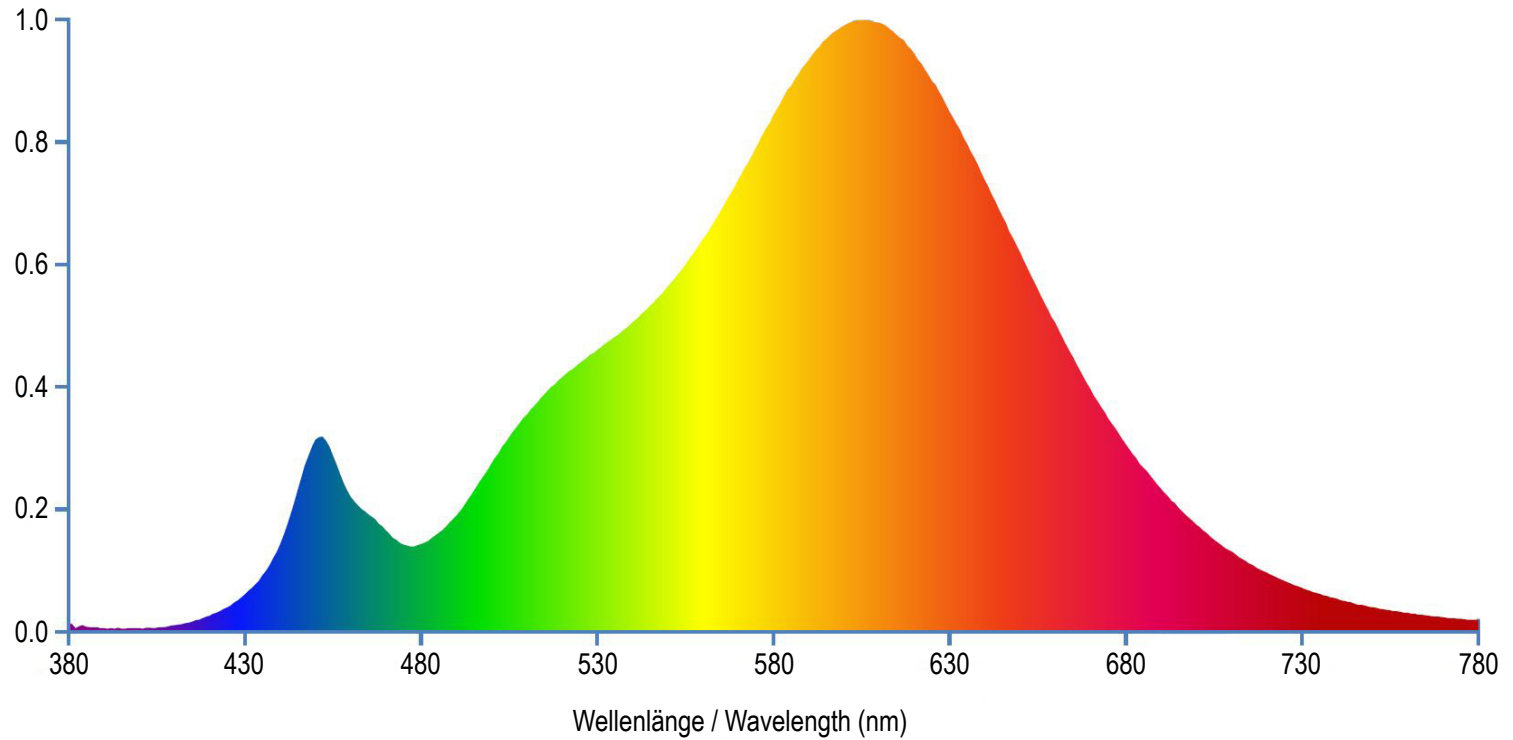
LED Reflector Lamp, 5 W


- LED light bulb with 36° beam angle and GU5.3 base
- warm white light with 2700 K
- as a replacement for light or halogen bulbs in recessed spotlights and ceiling spotlights
- produces true, natural colours thanks to 80 Ra
- has low heat generation and immediately lights up when switched on
- frosted
- with very long service life
- not dimmable

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.: 22.03.2023	aw	LED Reflektor MR16 GU5.3 warm-weiß 5W 350lm 36°		1/3
		gepr.: 22.03.2023	aw			
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von	
Änderungen vorbehalten / Subject to change				45609		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
A	Lichtquellentyp / Type of light source							Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht / Parameters for directional light sources							A	
	Verwendete Beleuchtungstechnologie / Lighting technology used							Spitzenlichtstärke (cd) / Peak luminous intensity (cd)								801
B	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht / Non-directional or directional [NDLS/DLS]							Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel / Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set							36	B
	Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen / Mains or non-mains [MLS/NMLS]							Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen / Parameters for LED and OLED light sources							Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value	
C	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Lebensdauerfaktor / Survival factor							1.00	C
	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor							0.97	
D	Hülle / Envelope							Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources							D	
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							Verschiebungsfaktor (cos ϕ 1) / Displacement factor (cos ϕ 1)								0.96
E	Blendschutzschild / Anti-glare shield							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in MacAdam ellipses							2	E
	Dimmbar / Dimmable							Angabe, ob eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt./ Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.							—	
F	Allgemeine Produktparameter / General product parameters							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)							—	F
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)							Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)							0.04	
G	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)							0.06	G
	Nutzlichtstrom (ϕ use) mit der Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360°), in einem breiten Kegel (120°) oder in einem schmalen Kegel (90°) bezieht / Useful luminous flux (ϕ use), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)							Lichtfarbe / Light colour:							warm-weiß / warm white	
H	Ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K / Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set							Bauform / Construction form:							Strahler (MR16) / spot (MR16)	H
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W / On-mode power (P_{on}), expressed in W							Lichtausbeute / Luminous efficacy:							102 lm/W	
I	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (P_{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal							Betriebsspannung / Operating voltage:							12 V ~, 50/60 Hz, 12 V ===	I
	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Networked standby power (P_{net}) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal							Bemessungsstrom / Rated current:							54 mA	
J	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte / Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set							Schutzart / Protection level:							IP20	J
	Äußere Abmessungen in mm, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile / Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and nonlighting control parts, if any							Lebensdauer / Lifetime:							25000 h	
K	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast / Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:							12500x	K
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							Zündzeit / Startup time:							0.1 s	
L	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)							Quecksilbergehalt / Mercury content:							0 mg	L
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)							Betriebstemperatur / Operating temperature:							-20 °C ~ +45 °C	
M	Änderungen							Gewicht / Weight:							32 g	M
	Datum							Bezeichnung							LED Reflektor MR16 GU5.3 warm-weiß 5W 350lm 36°	
N	Name							Blatt							Blatt	N
	gez.:							by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany							2/3	
O	gepr.:							von							von	O
	Norm:							Zeichnungs-Nr.:							45609	
P	Änderungen vorbehalten / Subject to change															P
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

Relatives Spektrum / Relative spectrum



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.:	22.03.2023	aw		LED Reflektor MR16 GU5.3 warm-weiß 5W 350lm 36°
		gepr.:	22.03.2023	aw		
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				45609		