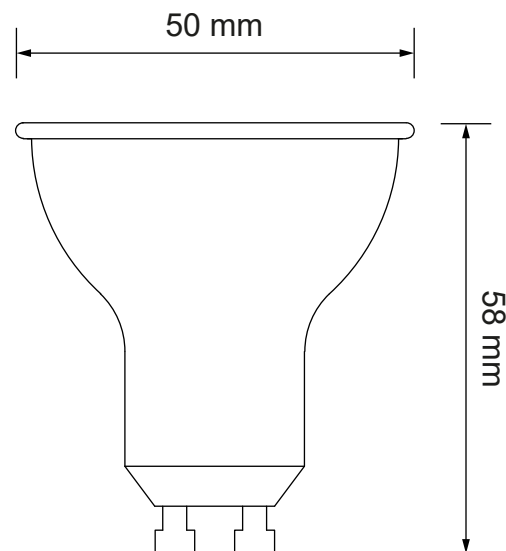




LED-Reflektor, 5 W

- mit 38°-Abstrahlwinkel und GU10-Sockel
- warmweißes Licht mit 3000 K
- geeignet als Ersatz für Glühlampen 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
- mattierter LED-Reflektor mit sehr hoher Lebensdauer

LED Reflector Lamp, 5 W

- with 38° beam angle and GU10 base
- warm white light with 3000 K
- suitable replacement for light or halogen bulbs in recessed spotlights and ceiling spotlights
- produces natural colours thanks to 80 Ra
- generates little heat and immediately lights up when switched on
- frosted LED reflector achieves a very long service life

Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name
05.09.2023	ir	gepr.:	06.07.2023	alw
		Norm:		anw
		Änderungen vorbehalten / Subject to change		

Bezeichnung

LED Reflektor MR16 GU10
warm-weiß 5W 370lm 38°

Zeichnungs-Nr.:

65376

goobay®
by Wentronic GmbH
Pillmannstraße 12
38112 Braunschweig
Germany

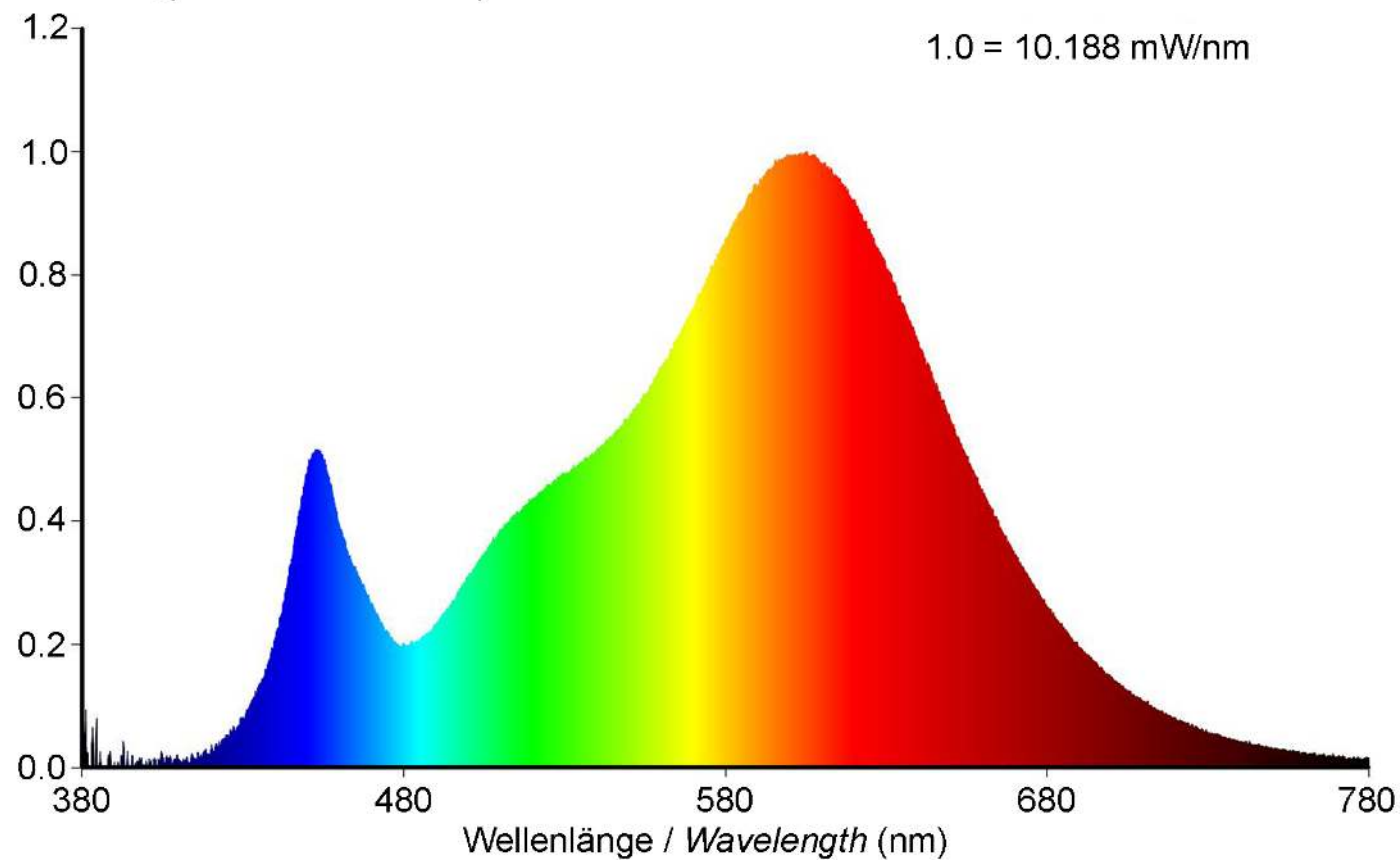
Blatt

1/3

von

	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				LED		Spitzenlichtstärke (cd) / Peak luminous intensity (cd)				750								
	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht / Non-directional or directional [NDLS/DLS]				DLS		Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel / Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set				38								
	Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen / Mains or non-mains [MLS/NMLS]				MLS		Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen / Parameters for LED and OLED light sources												
B	Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) / Cap-type of light source (or other electrical interface)				GU10		Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value				5				B				
	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)				Nein / No		Lebensdauerfaktor / Survival factor				0.90								
	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source				Nein / No		Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor				0.95								
	Hülle / Envelope				Keine Hülle / No envelope		Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources												
C	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source				Nein / No		Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)				0.93				C				
	Blendschutzschild / Anti-glare shield				Nein / No		Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in McAdam ellipses				3								
	Dimmbar / Dimmable				Nein / No		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.				—								
	Allgemeine Produktparameter / General product parameters						Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)				—								
D	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)				5		Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)				0.1				D				
	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class				F		Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)				0.1								
	Nutzlichtstrom (Φuse) 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 (Φuse), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)				370 in schmalem Kegel (90°) / 370 in a narrow cone (90°)		Lichtfarbe / Light colour									warm-weiß / warm white			
	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				3000 K		Bauform / Construction form									Strahler (MR 16) / reflector (MR 16)			
E	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W / On-mode power (Pon), expressed in W				5.0		Abdeckungstyp / Type of glass cover								mattiert / frosted		E		
	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (Psb), expressed in W and rounded to the second decimal				0.00		Sockel / Base								GU10				
	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (Pnet) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Networked standby power (Pnet) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal				—		Lichtausbeute / Luminous efficacy								87.0 lm/W				
	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				80		Betriebsspannung / Operating voltage								220-240 V ~, 50/60 Hz				
F	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				Höhe / Height: 58 mm Breite / Width: 50 mm Tiefe / Depth: 50 mm		Nennstrom / Rated current								36 mA		F		
	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast / Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load				Siehe Graph auf Seite 3 / See graph on the page 3		Schutzart / Protection level								IP20				
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power				—		Nennlebensdauer / Rated lifetime								20000 h				
	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)				—		Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles								10000x				
G	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)				x = 0.440; y = 0.403		Quecksilbergehalt / Mercury content								0 mg		G		
	Änderungen						Datum		Name		Bezeichnung				Blatt				
	Datum		Name		gez.:		06.07.2023		alw		LED Reflektor MR16 GU10 warm-weiß 5W 370lm 38°				goobay® by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany			2/3	
	05.09.2023		ir		gepr.:		06.07.2023		anw										
H					Norm:						Zeichnungs-Nr.:				von		H		
											65376								
	Änderungen vorbehalten / Subject to change																		
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					

Relatives Spektrum / *Relative spectrum*



Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name
05.09.2023	ir	gepr.:	06.07.2023	alw
		Norm:		anw
Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i>				

Bezeichnung

LED Reflektor MR16 GU10
warm-weiß 5W 370lm 38°

Zeichnungs-Nr.:

65376

goobay®
by Wentronic GmbH
Pillmannstraße 12
38112 Braunschweig
Germany

Blatt

3/3

von