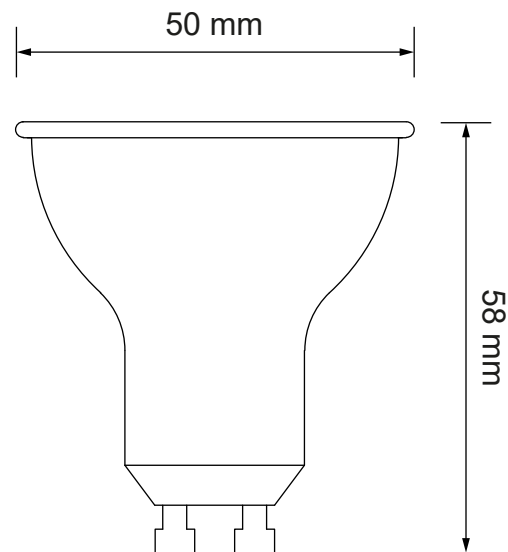




LED-Reflektor, 5 W

- 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	gez.:	06.07.2023	alw
		gepr.:	06.07.2023	anw
		Norm:		
		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

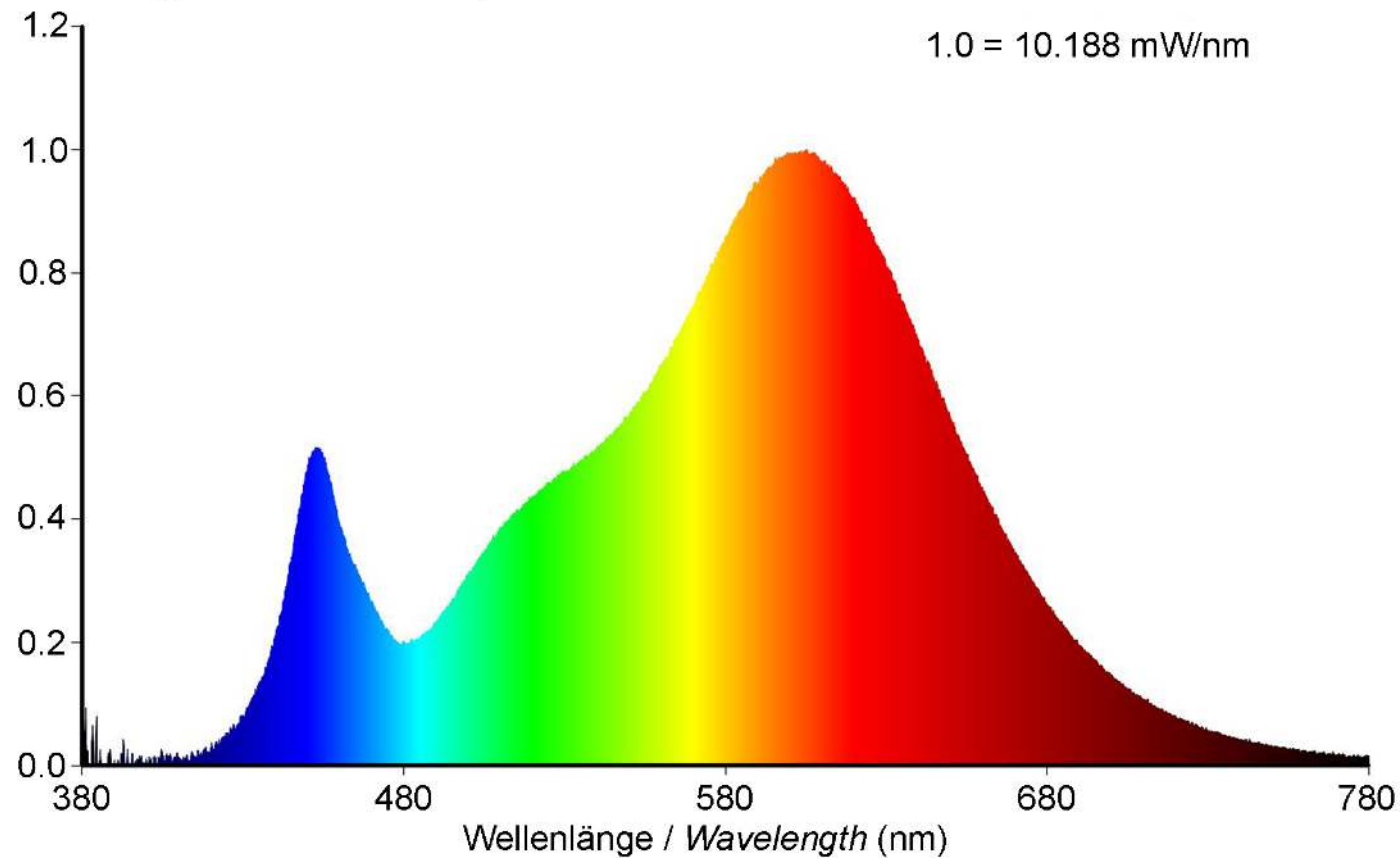
Blatt

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		Sockel / Base					GU10				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		Lichtausbeute / Luminous efficacy					87.0 lm/W							
	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					—		Betriebsspannung / Operating voltage					220-240 V ~, 50/60 Hz							
	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		Nennstrom / Rated current					36 mA							
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		Schutzart / Protection level					IP20				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		Nennlebensdauer / Rated lifetime					20000 h							
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power					—		Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles					10000x							
	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)					—		Quecksilbergehalt / Mercury content					0 mg							
G	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)					x = 0.440; y = 0.403		Gewicht / Weight					20 g				G			
	Änderungen							Bezeichnung							goobay®			Blatt		
	Datum		Name		gez.: 06.07.2023		alw		LED Reflektor MR16 GU10							by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany		2/3		
	05.09.2023		ir		gepr.: 06.07.2023		anw		warm-weiß 5W 370lm 38°											
H	Norm:							Zeichnungs-Nr.:					von				H			
	Änderungen vorbehalten / Subject to change							65376												
I																	I			
J																	J			

Relatives Spektrum / *Relative spectrum*



Änderungen

Änderungen			Datum	Name
Datum	Name	gez.:	06.07.2023	alw
05.09.2023	ir	gepr.:	06.07.2023	anw
		Norm:		
		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