




**LED-Birne, 6 W**

- LED-Glühbirne mit 220°-Abstrahlwinkel und E27-Sockel
- warmweißes Licht mit 2700 K
- als energiesparender Ersatz für Halogenlampen und herkömmliche Glühbirnen geeignet
- 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 Bulb, 6 W**

- LED light bulb with 220° beam angle and E27 base
- warm white light with 2700 K
- Versatile and suitable as an energy-saving replacement for halogen lamps and conventional light bulbs
- 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**

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt	
Datum	Name	gez.:	22.03.2023	LED Birne E27 warm-weiß 6W 465lm 220°	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	
		gepr.:	22.03.2023			<b>1/3</b>
		Norm:				von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				Zeichnungs-Nr.:		
				45616		



by Wentronic GmbH  
Pilmannstraße 12  
38112 Braunschweig  
Germany

Blatt

**1/3**

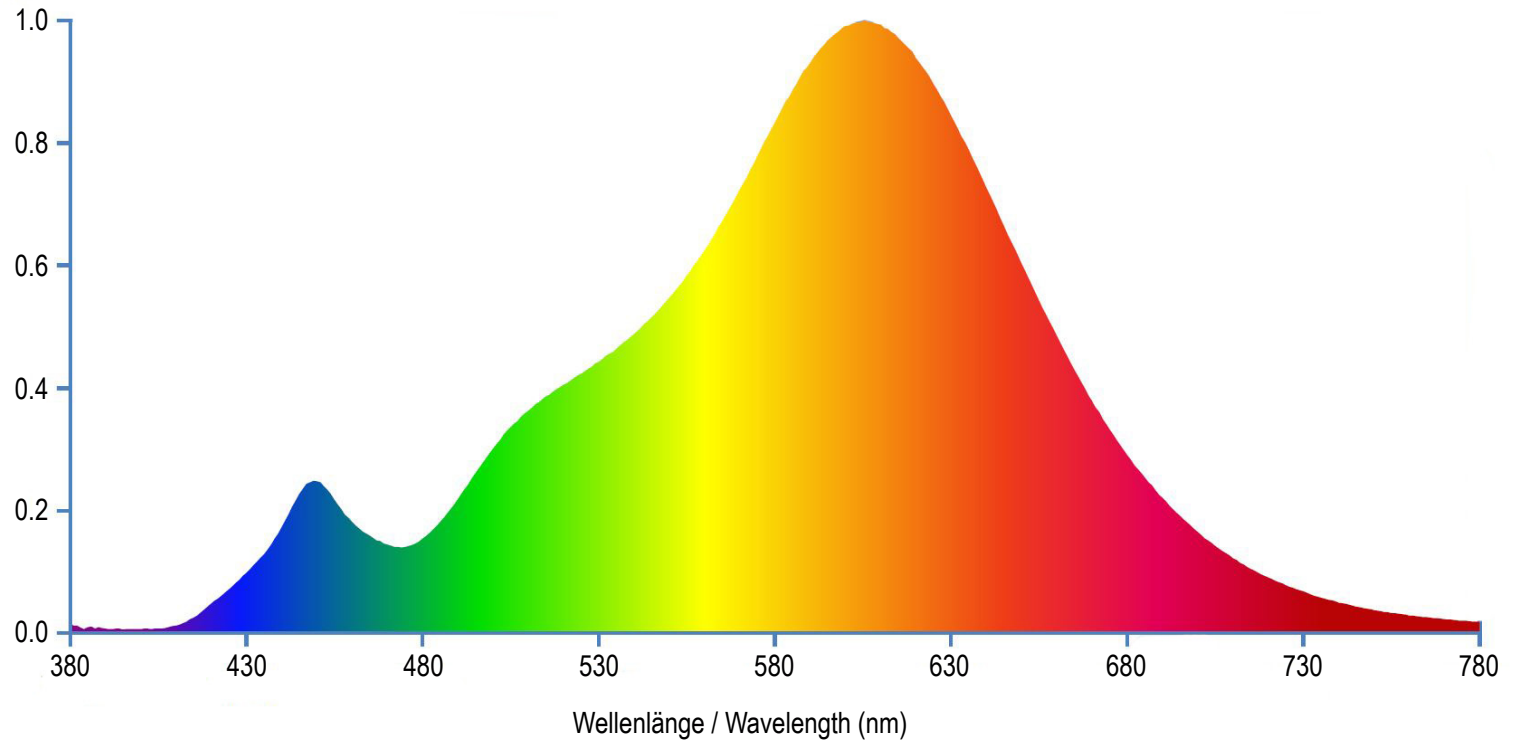
von


Änderungen vorbehalten / Subject to change

45616

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A	<b>Lichtquellentyp / Type of light source</b>							<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht / Parameters for directional light sources</b>							A
	Verwendete Beleuchtungstechnologie / Lighting technology used							Spitzenlichtstärke (cd) / Peak luminous intensity (cd)							
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							—
	Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen / Mains or non-mains [MLS/NMLS]							<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen / Parameters for LED and OLED light sources</b>							3
C	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value							1.00
	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Lebensdauerfaktor / Survival factor							0.96
D	Hülle / Envelope							<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources</b>							—
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)							0.96
E	Blendschutzschild / Anti-glare shield							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen / Colour consistency in MacAdam ellipses							2
	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	<b>Allgemeine Produktparameter / General product parameters</b>							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)							—
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)							Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)							0.03
G	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)							0.004
	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°)							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:							Birne/ bulb
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W / On-mode power (Pon), expressed in W							Lichtausbeute / Luminous efficacy:							97 lm/W
I	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (Psb), expressed in W and rounded to the second decimal							Betriebsspannung / Operating voltage:							220-240 V ~, 50/60 Hz
	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							Bemessungsstrom / Rated current:							44 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
	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
	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
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)							Betriebstemperatur / Operating temperature:							-20 °C ~ +45 °C
M	Änderungen							Gewicht / Weight:							48 g
	Datum							Bezeichnung							LED Birne E27 warm-weiß 6W 465lm 220°
N	Name							goobay®							Blatt
	gez.: 22.03.2023 aw							by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany							2/3
O	gepr.: 22.03.2023 aw							Zeichnungs-Nr.:							von
	Norm:							45616							
P	Änderungen vorbehalten / Subject to change														
	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 Birne E27 warm-weiß 6W 465lm 220°		3/3
		gepr.: 22.03.2023	aw			
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von	
Änderungen vorbehalten / Subject to change				45616		