

LED-Birne, 11 W

- mit 200°-Abstrahlwinkel und E27-Sockel
- warmweißes Licht mit 3000 K
- vielseitig einsetzbar und als energiesparender Ersatz für Halogenlampen und herkömmliche Glühbirnen
- liefert eine unverfälschte und natürliche Farbwiedergabe dank 80 Ra
- hat eine geringe Wärmeentwicklung und ist beim Einschalten sofort hell
- mattierte LED-Birne mit sehr hoher Lebensdauer

LED Bulb, 11 W

- with 200° beam angle and E27 base
- warm white light with 3000 K
- versatile and suitable as an energy-saving replacement for halogen lamps and conventional light bulbs
- produces natural colours thanks to 80 Ra
- generates little heat and immediately lights up when switched on
- frosted LED bulb achieves a very long service life

Änderungen

Änderungen		Datum	Name
Datum	Name	gez.:	alw
31.08.2023	alw	gepr.:	anw
		Norm:	
			Änderungen vorbehalten / Subject to change

Bezeichnung
**LED Birne E27 warm-weiß
 11W 1055lm 200°**

Zeichnungs-Nr.:
65388

goobay®
 by Wentronic GmbH
 Pöhlmannstraße 12
 38112 Braunschweig
 Germany

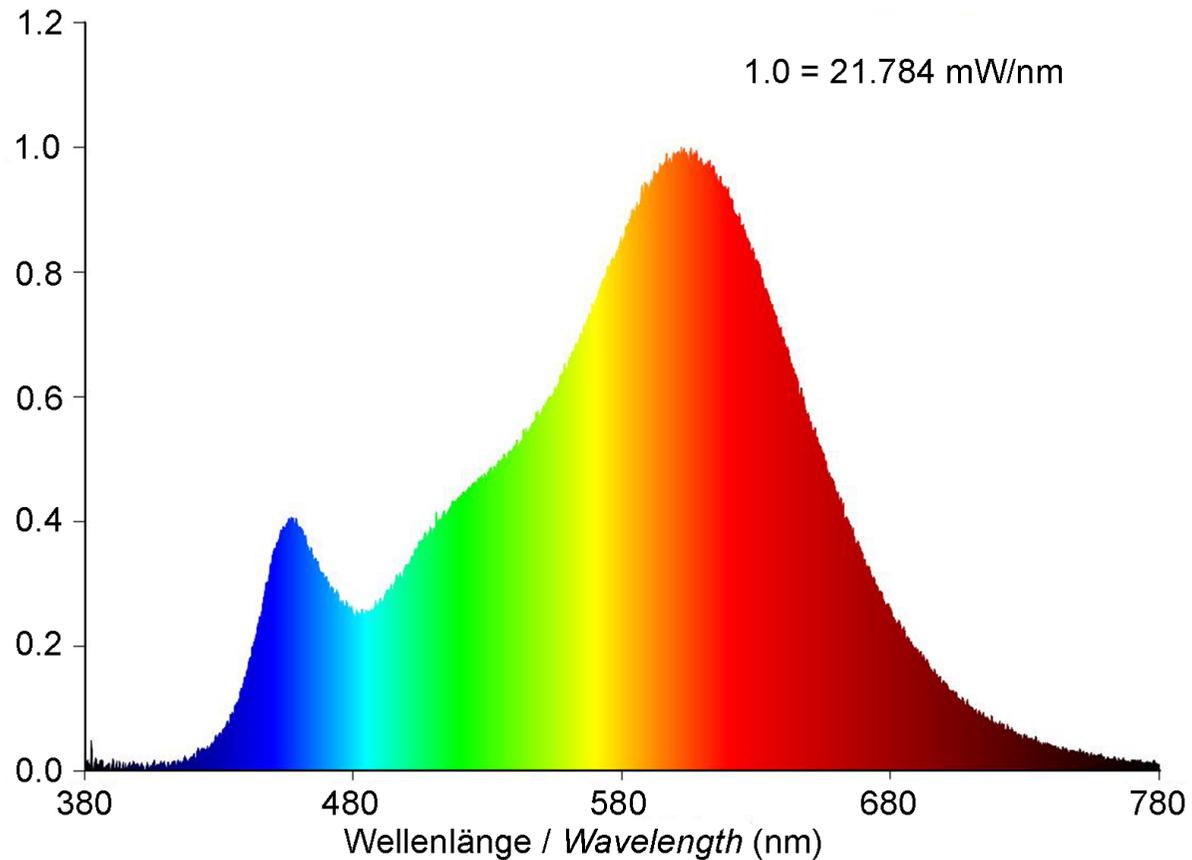
Blatt

1/3

von

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14									
A	Lichtquellentyp / Type of light source	Verwendete Beleuchtungstechnologie / Lighting technology used					LED					Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht / Parameters for directional light sources												
		Ungebündeltes oder gebündeltes Licht / Non-directional or directional [NDLS/DLS]					NDLS					Spitzenlichtstärke (cd) / Peak luminous intensity (cd)					—							
B	Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen / Mains or non-mains [MLS/NMLS]	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												
		Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) / Cap-type of light source (or other electrical interface)					E27					Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value					6							
C	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)					Nein / No					Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources												
		Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source					Nein / No					Lebensdauerfaktor / Survival factor					0.90							
D	Hülle / Envelope	Hülle / Envelope					Keine Hülle / No envelope					Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor					0.95							
		Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source					Nein / No					Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources												
E	Blendschutzschild / Anti-glare shield	Blendschutzschild / Anti-glare shield					Nein / No					Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)					0.99							
		Dimmbar / Dimmable					Nein / No					Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in MacAdam ellipses					3							
F	Allgemeine Produktparameter / General product parameters	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)					11					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.					—							
		Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class					F					Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)					—							
G	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°)	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°)					1055 in einer Kugel 360° / 1055 in a sphere (360°)					Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)					0.1							
		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					Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)					0.1							
H	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W / On-mode power (Pon), expressed in W	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W / On-mode power (Pon), expressed in W					11.0					Lichtfarbe / Light colour					warm-weiß / warm white							
		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					Bauform / Construction form					Birne / bulb							
I	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	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					—					Abdeckungstyp / Type of glass cover					mattiert / frosted							
		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					Sockel / Base					E27							
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	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: 110 mm Breite / Width: 60 mm Tiefe / Depth: 60 mm					Lichtausbeute / Luminous efficacy					95.9 lm/W							
		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					Siehe Graph auf Seite 3 / See graph on the page 3					Betriebsspannung / Operating voltage					220-240 V ~, 50/60 Hz							
K	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power					—					Nennstrom / Rated current					83 mA							
		Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)					—					Schutzart / Protection level					IP20							
L	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)					x = 0.440; y = 0.403					Nennlebensdauer / Rated lifetime					20000 h							
		Änderungen					Datum					Name					Bezeichnung							
M	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
N	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
O	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
P	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
Q	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
R	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
S	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
T	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
U	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
V	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
W	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
X	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
Y	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
Z	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AA	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AB	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AC	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AD	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AE	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AF	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AG	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AH	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AI	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AJ	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AK	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AL	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AM	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AN	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AO	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AP	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AQ	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AR	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AS	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AT	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AU	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AV	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AW	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AX	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AY	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
AZ	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BA	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BB	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BC	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BD	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BE	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BF	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BG	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BH	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BI	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BJ	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BK	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BL	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BM	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BN	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BO	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BP	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BQ	Datum	Datum					Name					Bezeichnung					Blatt							
		31.08.2023					alw					alw					LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°					2/3		
BR	Name	Name					Datum					Bezeichnung					Blatt							
		alw					06.07.2023																	

Relatives Spektrum / *Relative spectrum*



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pöhlmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.:	06.07.2023	alw		LED Birne E27 warm-weiß 11W 1055lm 200°
31.08.2023	alw	gepr.:	06.07.2023	anw		
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:		von
Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i>				65388		