

**Filament-LED-Birne, 11 W**

- mit 300°-Abstrahlwinkel und E27-Sockel
- warmweißes Licht mit 2700 K
- vielseitig einsetzbar und als energiesparender Ersatz für Halogenlampen und herkömmliche Glühbirnen geeignet
- liefert eine unverfälschte und natürliche Farbwiedergabe dank 80 Ra
- kristallklare LED-Birne mit sehr hoher Lebensdauer
- hat eine geringe Wärmeentwicklung und ist beim Einschalten sofort hell

**Filament LED Bulb, 11 W**

- with 300° 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
- crystal clear LED bulb with very long service life
- generates little heat and immediately lights up when switched on

**Änderungen**

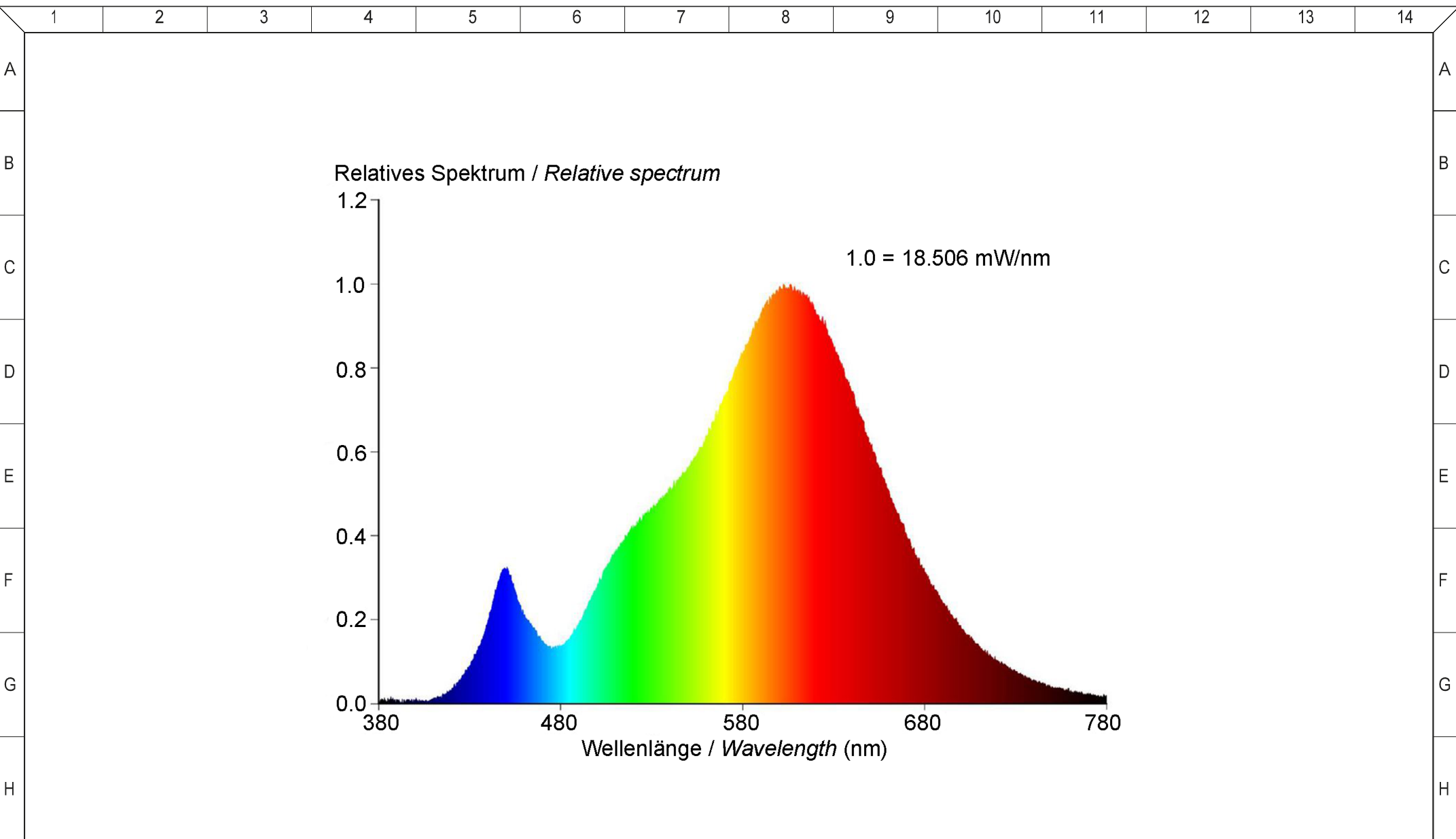
Datum	Name	gez.:	Datum	Name
		gez.:	06.07.2023	alw
		gepr.:	06.07.2023	anw
		Norm:		
Änderungen vorbehalten / Subject to change				


Bezeichnung	LED Filament E27 Birne warm-weiß 11W 1521lm D
Zeichnungs-Nr.:	65397



Blatt  
**1/3**  
von

	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							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							
	Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) / Cap-type of light source (or other electrical interface)							Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value							
	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Lebensdauerfaktor / Survival factor							
	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor							
C	Hülle / Envelope							Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources							C
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)							
	Blendschutzschild / Anti-glare shield							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen / Colour consistency in MacAdam ellipses							
D	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.							D
	<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)							
	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)							
E	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							E
	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							warm-weiß / warm white							
F	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P <sub>on</sub> ) in W / On-mode power (P <sub>on</sub> ), expressed in W							Bauform / Construction form							F
	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P <sub>sb</sub> ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (P <sub>sb</sub> ), expressed in W and rounded to the second decimal							Abdeckungstyp / Type of glass cover							
	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P <sub>net</sub> ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Networked standby power (P <sub>net</sub> ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal							Sockel / Base							
G	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							Lichtausbeute / Luminous efficacy							G
	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							Betriebsspannung / Operating voltage							
H	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							Nennstrom / Rated current							H
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							Schutzart / Protection level							
	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)							Nennlebensdauer / Rated lifetime							
I	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles							I
	Änderungen							Quecksilbergehalt / Mercury content							
	Datum							Gewicht / Weight							
	Name														
J	Datum							LED Filament E27 Birne							J
	Name							warm-weiß 11W 1521lm D							
	gez.: 06.07.2023							Bezeichnung							
gepr.: 06.07.2023							goobay®							Blatt	
Norm:							by Wentronic GmbH								
Änderungen vorbehalten / Subject to change							Pillmannstraße 12								
							38112 Braunschweig							2/3	
							Germany								
							von								
							65397							J	
							Zeichnungs-Nr.:								
							65397								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.: 06.07.2023	alw	LED Filament E27 Birne warm-weiß 11W 1521lm D		3/3
		gepr.: 06.07.2023	anw	Zeichnungs-Nr.: 65397	von	
Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i>						