

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

**Filament-LED-Birne, 4 W**

- LED-Leuchtmittel 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
- geringe Wärmeentwicklung und ist beim Einschalten sofort hell
- kristallklar
- mit sehr hoher Lebensdauer
- nicht dimmbar

**Filament LED Bulb, 4 W**

- LED lamp 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
- has low heat generation and immediately lights up when switched on
- crystal clear
- with very long service life
- not dimmable

F

F

G

G

H

H

I

I

J

J

**Änderungen**

Datum Name

Bezeichnung  
LED Filament E27 Birne  
4W 450lm 300°

**goobay®**  
by Wentronic GmbH  
Pillmannstraße 12  
38112 Braunschweig  
Germany

Blatt  
**1/3**

gez.:	21.07.2023	anw
gepr.:	21.07.2023	anw

Zeichnungs-Nr.:  
45622

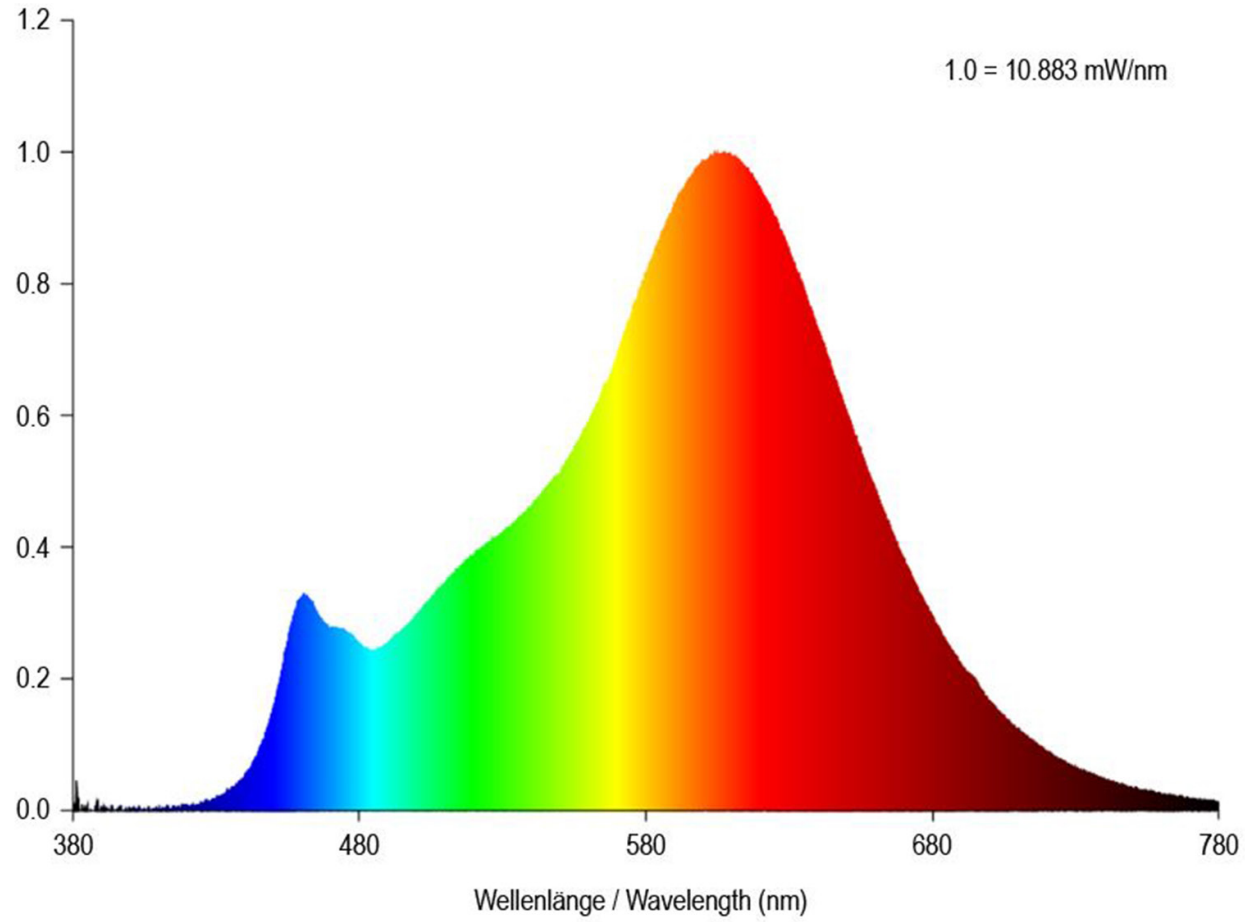
von


Änderungen vorbehalten / Subject to change

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

		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>								
	Verwendete Beleuchtungstechnologie / Lighting technology used							Spitzenlichtstärke (cd) / Peak luminous intensity (cd)								
B	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht / Non-directional or directional [NDLS/DLS]							Halbwertsinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertsinkel / 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>								
C	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								
D	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor								
	Hülle / Envelope							<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources</b>								
E	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								
F	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.								
	<b>Allgemeine Produktparameter / General product parameters</b>							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)								
G	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)								
H	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:								
	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:								
I	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P <sub>on</sub> ) in W / On-mode power (P <sub>on</sub> ), expressed in W							Lichtausbeute / Luminous efficacy:								
	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							Betriebsspannung / Operating voltage:								
J	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							Bemessungsstrom / Rated current:								
	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:								
K	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:								
	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:								
L	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							Zündzeit / Startup time:								
	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)							Quecksilbergehalt / Mercury content:								
M	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)							Betriebstemperatur / Operating temperature:								
								Gewicht / Weight:								
		<b>Änderungen</b>					Datum		Name		Bezeichnung				Blatt	
		Datum		Name		gez.:		anw		LED Filament E27 Birne				2/3		
						gepr.:		anw		4W 450lm 300°						
						Norm:				Zeichnungs-Nr.:				von		
						Änderungen vorbehalten / Subject to change				45622						

Relatives Spektrum / Relative spectrum



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.: 21.07.2023	anw	LED Filament E27 Birne 4W 450lm 300°		3/3
		gepr.: 21.07.2023	anw			
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von	
Änderungen vorbehalten / Subject to change				45622		