

Filament-LED-Birne, 4 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, 4 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 4W 470lm

Zeichnungs-Nr.:
65395

goobay®
 by Wentronic GmbH
 Pilmannstraße 12
 38112 Braunschweig
 Germany

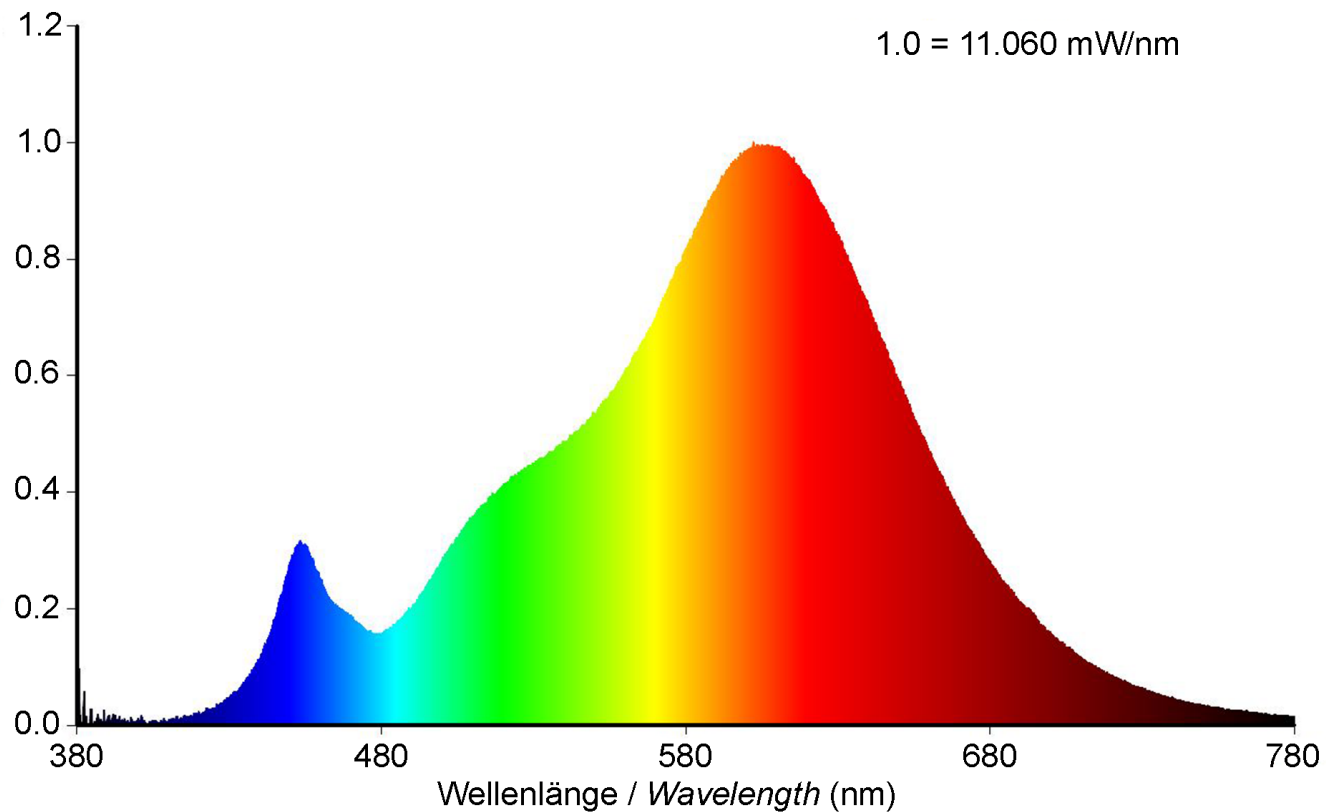
Blatt


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							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]							Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen / Parameters for LED and OLED light sources							4																																				
	Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) / Cap-type of light source (or other electrical interface)							Lebensdauerfaktor / Survival factor							0.90																																				
	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor							0.95																																				
C	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources							0.93																																				
	Hülle / Envelope							Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)							3																																				
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in MacAdam ellipses							—																																				
	Blendschutzschild / Anti-glare shield							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	Dimmbar / Dimmable							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)							—																																				
	Allgemeine Produktparameter / General product parameters							Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)							0.1																																				
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)							0.1																																				
E	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							Lichtfarbe / Light colour							warm-weiß / warm white																																				
	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°)							Bauform / Construction form							Birne / bulb																																				
F	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							Abdeckungstyp / Type of glass cover							kristallklar / clear																																				
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P _{on}) in W / On-mode power (P _{on}), expressed in W							Sockel / Base							E27																																				
G	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P _{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (P _{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal							Lichtausbeute / Luminous efficacy							117.5 lm/W																																				
	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P _{net}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Networked standby power (P _{net}) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal							Betriebsspannung / Operating voltage							220-240 V ~, 50/60 Hz																																				
H	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							Nennstrom / Rated current							31 mA																																				
	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							Schutzart / Protection level							IP20																																				
I	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							Nennlebensdauer / Rated lifetime							20000 h																																				
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles							10000x																																				
J	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)							Gewicht / Weight							30 g																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Änderungen</th><th>Datum</th><th>Name</th><th>Bezeichnung</th><th colspan="2">goobay®</th><th>Blatt</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Datum</td><td>Name</td><td>gez.:</td><td>06.07.2023</td><td>alw</td><td rowspan="2">LED Filament E27 Birne warm-weiß 4W 470lm</td><td rowspan="2">by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany</td><td rowspan="2">2/3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>gepr.:</td><td>06.07.2023</td><td>anw</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Norm:</td><td></td><td></td><td>Zeichnungs-Nr.:</td><td></td><td>von</td></tr> <tr> <td colspan="5">Änderungen vorbehalten / Subject to change</td><td>65395</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>														Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	goobay®		Blatt	Datum	Name	gez.:	06.07.2023	alw	LED Filament E27 Birne warm-weiß 4W 470lm	by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	2/3			gepr.:	06.07.2023	anw			Norm:			Zeichnungs-Nr.:		von	Änderungen vorbehalten / Subject to change					65395		
Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	goobay®		Blatt																																											
Datum	Name	gez.:	06.07.2023	alw	LED Filament E27 Birne warm-weiß 4W 470lm	by Wentronic GmbH Pillmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	2/3																																												
		gepr.:	06.07.2023	anw																																															
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:		von																																												
Änderungen vorbehalten / Subject to change					65395																																														
	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.: 06.07.2023	alw	LED Filament E27 Birne warm-weiß 4W 470lm		3/3
		gepr.: 06.07.2023	anw	Zeichnungs-Nr.: 65395	von	
Norm:						
Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i>						