



Filament-LED-Birne, 7 W

- LED-Glühbirne mit 300°-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

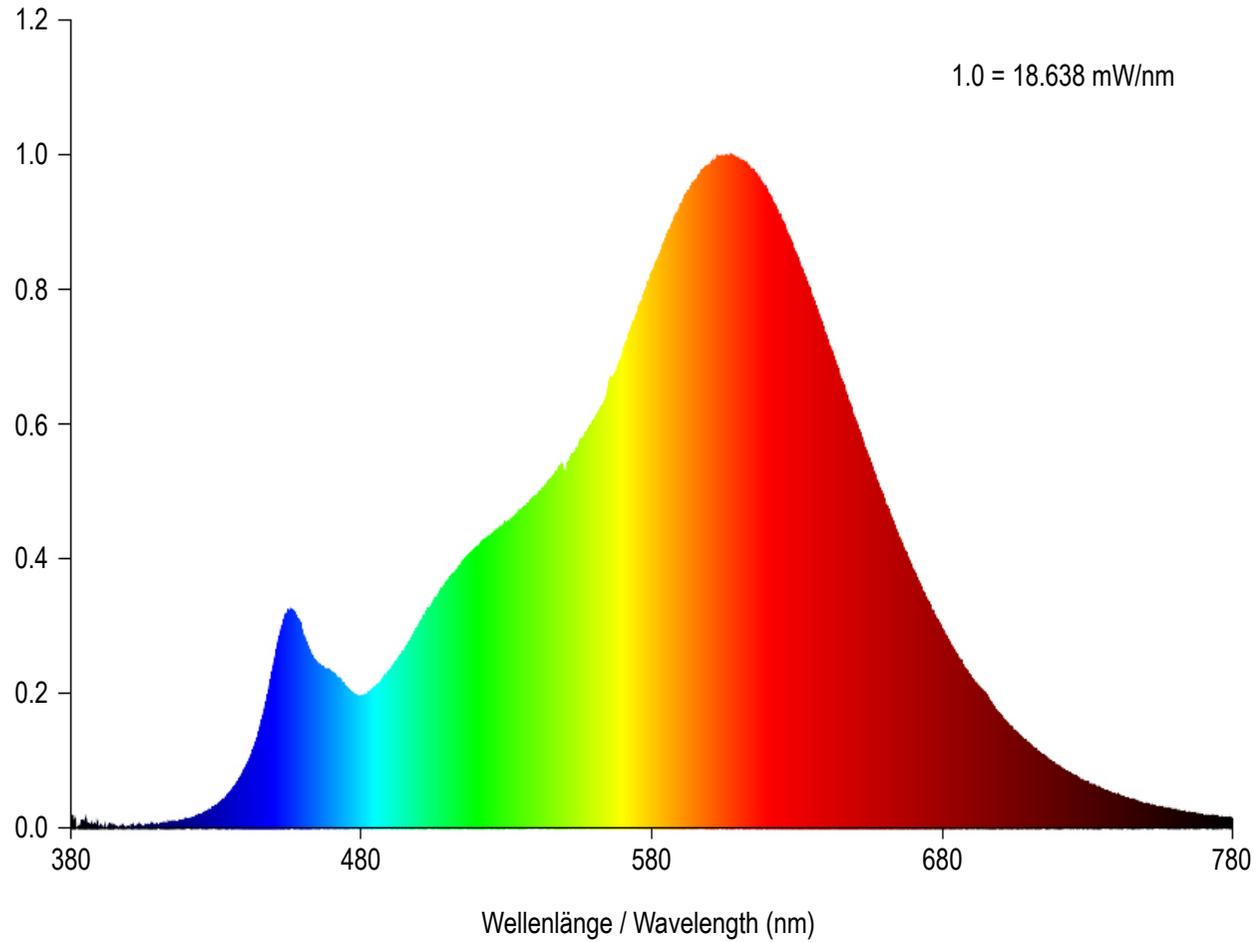
Filament LED Bulb, 7 W

- LED light bulb 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
- frosted
- with very long service life
- not dimmable

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.: 22.03.2023	aw	LED Filament E27 Birne matt 7W 840lm 300°	 by Wentronic GmbH Pilmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany
		gepr.: 22.03.2023	aw		
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change				45615	1/3

	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							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							
C	Vernetzte Lichtquelle (CLS) / Connected light source (CLS)							Wert des R9-Farbwiedergabeindex / R9 colour rendering index value							C
	Farblich abstimmbare Lichtquelle / Colour-tuneable light source							Lebensdauerfaktor / Survival factor							
D	Hülle / Envelope							Lichtstromerhalt / The lumen maintenance factor							D
	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte / High luminance light source							Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen / Parameters for LED and OLED mains light sources							
E	Blendschutzschild / Anti-glare shield							Verschiebungsfaktor (cos φ1) / Displacement factor (cos φ1)							E
	Dimmbar / Dimmable							Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen/ Colour consistency in MacAdam ellipses							
F	Allgemeine Produktparameter / General product parameters							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
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000h) / Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h)							Falls ja, Wert der ersetzten Leistung (W) / If yes then replacement claim (W)							
G	Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class							Flimmer-Messgröße (Pst LM) / Flicker metric (Pst LM)							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°)							Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) / Stroboscopic effect metric (SVM)							
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							Lichtfarbe / Light colour:							H
	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (Pon) in W / On-mode power (Pon), expressed in W							Bauform / Construction form:							
I	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Psb) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet / Standby power (Psb), expressed in W and rounded to the second decimal							Lichtausbeute / Luminous efficacy:							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							Betriebsspannung / Operating voltage:							
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							Bemessungsstrom / Rated current:							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							Schutzart / Protection level:							
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							Lebensdauer / Lifetime:							K
	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme / Claim of equivalent power							Anzahl Schaltzyklen / Number of switching cycles:							
L	Falls ja, Wert der äquivalenten Leistungsaufnahme (W) / If yes, equivalent power (W)							Zündzeit / Startup time:							L
	Farbwertanteile (x und y) / Chromaticity coordinates (x and y)							Quecksilbergehalt / Mercury content:							
M	Änderungen							Betriebstemperatur / Operating temperature:							M
	Datum							Gewicht / Weight:							
N	Name							LED Filament E27 Birne matt							N
	Datum							7W 840lm 300°							
O	Name							Bezeichnung							O
	Datum							LED Filament E27 Birne matt							
P	Name							Bezeichnung							P
	Datum							7W 840lm 300°							
Q	Name							Bezeichnung							Q
	Datum							7W 840lm 300°							
R	Name							Bezeichnung							R
	Datum							7W 840lm 300°							
S	Name							Bezeichnung							S
	Datum							7W 840lm 300°							
T	Name							Bezeichnung							T
	Datum							7W 840lm 300°							
U	Name							Bezeichnung							U
	Datum							7W 840lm 300°							
V	Name							Bezeichnung							V
	Datum							7W 840lm 300°							
W	Name							Bezeichnung							W
	Datum							7W 840lm 300°							
X	Name							Bezeichnung							X
	Datum							7W 840lm 300°							
Y	Name							Bezeichnung							Y
	Datum							7W 840lm 300°							
Z	Name							Bezeichnung							Z
	Datum							7W 840lm 300°							
AA	Name							Bezeichnung							AA
	Datum							7W 840lm 300°							
AB	Name							Bezeichnung							AB
	Datum							7W 840lm 300°							
AC	Name							Bezeichnung							AC
	Datum							7W 840lm 300°							
AD	Name							Bezeichnung							AD
	Datum							7W 840lm 300°							
AE	Name							Bezeichnung							AE
	Datum							7W 840lm 300°							
AF	Name							Bezeichnung							AF
	Datum							7W 840lm 300°							
AG	Name							Bezeichnung							AG
	Datum							7W 840lm 300°							
AH	Name							Bezeichnung							AH
	Datum							7W 840lm 300°							
AI	Name							Bezeichnung							AI
	Datum							7W 840lm 300°							
AJ	Name							Bezeichnung							AJ
	Datum							7W 840lm 300°							
AK	Name							Bezeichnung							AK
	Datum							7W 840lm 300°							
AL	Name							Bezeichnung							AL
	Datum							7W 840lm 300°							
AM	Name							Bezeichnung							AM
	Datum							7W 840lm 300°							
AN	Name							Bezeichnung							AN
	Datum							7W 840lm 300°							
AO	Name							Bezeichnung							AO
	Datum							7W 840lm 300°							
AP	Name							Bezeichnung							AP
	Datum							7W 840lm 300°							
AQ	Name							Bezeichnung							AQ
	Datum							7W 840lm 300°							
AR	Name							Bezeichnung							AR
	Datum							7W 840lm 300°							
AS	Name							Bezeichnung							AS
	Datum							7W 840lm 300°							
AT	Name							Bezeichnung							AT
	Datum							7W 840lm 300°							
AU	Name							Bezeichnung							AU
	Datum							7W 840lm 300°							
AV	Name							Bezeichnung							AV
	Datum							7W 840lm 300°							
AW	Name							Bezeichnung							AW
	Datum							7W 840lm 300°							
AX	Name							Bezeichnung							AX
	Datum							7W 840lm 300°							
AY	Name							Bezeichnung							AY
	Datum							7W 840lm 300°							
AZ	Name							Bezeichnung							AZ
	Datum							7W 840lm 300°							
BA	Name							Bezeichnung							BA
	Datum							7W 840lm 300°							
BB	Name							Bezeichnung							BB
	Datum							7W 840lm 300°							
BC	Name							Bezeichnung							BC
	Datum							7W 840lm 300°							
BD	Name							Bezeichnung							BD
	Datum							7W 840lm 300°							
BE	Name							Bezeichnung							BE
	Datum							7W 840lm 300°							
BF	Name							Bezeichnung							BF
	Datum							7W 840lm 300°							
BG	Name							Bezeichnung							BG
	Datum							7W 840lm 300°							
BH	Name							Bezeichnung							BH
	Datum							7W 840lm 300°							
BI	Name							Bezeichnung							BI
	Datum							7W 840lm 300°							
BJ	Name							Bezeichnung							BJ
	Datum							7W 840lm 300°							
BK	Name							Bezeichnung							BK
	Datum							7W 840lm 300°							
BL	Name							Bezeichnung							BL
	Datum							7W 840lm 300°							
BM	Name							Bezeichnung							BM
	Datum							7W 840lm 300°							
BN	Name							Bezeichnung							BN
	Datum							7W 840lm 300°							
BO	Name							Bezeichnung							BO
	Datum							7W 840lm 300°							
BP	Name							Bezeichnung							BP
	Datum							7W 840lm 300°							
BQ	Name							Bezeichnung							BQ
	Datum							7W 840lm 300°							
BR	Name							Bezeichnung							BR
	Datum							7W 840lm 300°							
BS	Name							Bezeichnung							BS
	Datum							7W 840lm 300°							
BT	Name							Bezeichnung							BT
	Datum							7W 840lm 300°							
BU	Name							Bezeichnung							BU
	Datum							7W 840lm 300°							
BV	Name							Bezeichnung							BV
	Datum							7W 840lm 300°							
BW	Name							Bezeichnung							BW
	Datum							7W 840lm 300°							
BX	Name							Bezeichnung							BX
	Datum							7W 840lm 300°							
BY	Name							Bezeichnung							BY
	Datum							7W 840lm 300°							
BZ	Name							Bezeichnung							BZ
	Datum							7W 840lm 300°							
CA	Name							Bezeichnung							CA
	Datum							7W 840lm 300°							
CB	Name							Bezeichnung							CB
	Datum							7W 840lm 300°							
CC	Name							Bezeichnung							CC
	Datum							7W 840lm 300°							
CD	Name							Bezeichnung							CD
	Datum							7W 840lm 300°							
CE	Name							Bezeichnung							CE
	Datum							7W 840lm 300°							
CF	Name							Bezeichnung							CF
	Datum							7W 840lm 300°							
CG	Name							Bezeichnung							CG
	Datum							7W 840lm 300°							
CH	Name							Bezeichnung							CH
	Datum							7W 840lm 300°							
CI	Name							Bezeichnung							CI
	Datum							7W 840lm 300°							
CJ	Name							Bezeichnung							CJ
	Datum							7W 840lm 300°							
CK	Name							Bezeichnung							CK
	Datum							7W 840lm 300°							
CL	Name							Bezeichnung							CL
	Datum							7W 840lm 300°							
CM	Name							Bezeichnung							CM
	Datum							7W 840lm 300°							
CN	Name							Bezeichnung							CN
	Datum							7W 840lm 300°							
CO	Name							Bezeichnung							CO
	Datum							7W 840lm 300°							
CP	Name							Bezeichnung							CP
	Datum							7W 840lm 300°							
CQ	Name							Bezeichnung							CQ
	Datum							7W 840lm 300°							
CR	Name							Bezeichnung							CR
	Datum							7W 840lm 300°							
CS	Name							Bezeichnung							CS
	Datum							7W 840lm 300°							
CT	Name							Bezeichnung							CT
	Datum							7W 840lm 300°							
CU	Name							Bezeichnung							CU
	Datum							7W 840lm 300°							
CV	Name							Bezeichnung							CV
	Datum							7W 840lm 300°							
CW	Name							Bezeichnung							CW
	Datum							7W 840lm 300°							
CX	Name							Bezeichnung							CX
	Datum							7W 840lm 300°							
CY	Name							Bezeichnung							CY
	Datum							7W 840lm 300°							
CZ	Name							Bezeichnung							CZ
	Datum							7W 840lm 300°							
DA	Name							Bezeichnung							DA
	Datum							7W 840lm 300°							
DB	Name							Bezeichnung							DB
	Datum							7W 840lm 300°							
DC	Name							Bezeichnung							DC
	Datum							7W 840lm 300°							
DD	Name							Bezeichnung							DD
	Datum							7W 840lm 300°							
DE	Name							Bezeichnung							DE
	Datum							7W 840lm 300°							
DF	Name							Bezeichnung							DF
	Datum							7W 840lm 300°							
DG	Name							Bezeichnung							DG
	Datum							7W 840lm 300°							
DH	Name							Bezeichnung							DH
	Datum							7W 840lm 300°							
DI	Name							Bezeichnung							DI
	Datum							7W 840lm 300°							
DJ	Name							Bezeichnung							DJ
	Datum							7W 840lm 300°							
DK	Name							Bezeichnung							DK
	Datum							7W 840lm 300°							
DL	Name							Bezeichnung							DL
	Datum							7W 840lm 300°							
DM	Name							Bezeichnung							DM
	Datum							7W 840lm 300°							
DN	Name							Bezeichnung							DN
	Datum							7W 840lm 300°							
DO	Name							Bezeichnung							DO
	Datum							7W 840lm 300°							
DP	Name							Bezeichnung							DP
	Datum							7W 840lm 300°							
DQ	Name							Bezeichnung							DQ
	Datum							7W 840lm 300°							
DR	Name							Bezeichnung							DR
	Datum							7W 840lm 300°							
DS	Name							Bezeichnung							DS
	Datum							7W 840lm 300°							
DT	Name							Bezeichnung							DT
	Datum							7W 840lm 300°							
DU	Name							Bezeichnung							DU
	Datum							7W 840lm 300°							
DV	Name							Bezeichnung							DV
	Datum							7W 840lm 300°							
DW	Name							Bezeichnung							DW
	Datum							7W 840lm 300°							
DX	Name							Bezeichnung							DX
	Datum							7W 840lm 300°							
DY	Name							Bezeichnung							DY
	Datum							7W 840lm 300°							
DZ	Name							Bezeichnung							DZ
	Datum							7W 840lm 300°							
EA	Name														

Relatives Spektrum / *Relative spectrum*



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	 by Wentronic GmbH Pöhlmannstraße 12 38112 Braunschweig Germany	Blatt
Datum	Name	gez.: 22.03.2023	aw	LED Filament E27 Birne matt 7W 840lm 300°		3/3
		gepr.: 22.03.2023	aw			
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von	
Änderungen vorbehalten / <i>Subject to change</i>				45615		