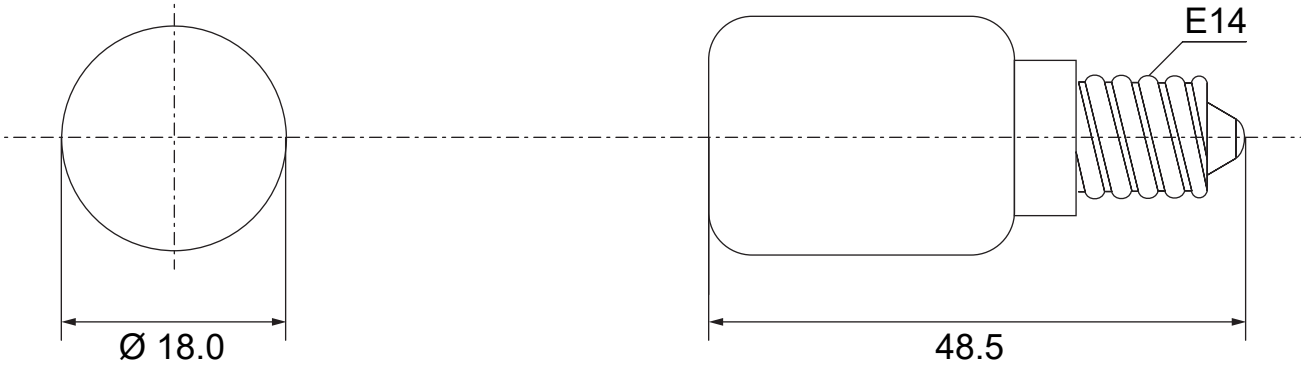


LED-Kühlschranklampe, 3,5 W

- E14-Sockel, ersetzt 35-W-Glühlampe, nicht dimmbar, warmweiß (3000 K)
- 3,5 W Leistung, spart ca. 88 % Energie, 350 lm Helligkeit
- Ideal für Kühlschrank, Nähmaschine, Tischlampe, Dunstabzugshaube
- Sofort hell, geringe Wärmeentwicklung – perfekt für Kühlschränke
- 80 Ra Farbwiedergabe für natürliche Farben
- Temperaturbeständig, funktioniert auch bei Kälte
- Langlebig: bis zu 20.000 Stunden Lebensdauer

LED Refrigerator Lamp, 3.5 W

- *E14 base, replaces 35 W incandescent bulb, non-dimmable, warm white (3000 K)*
- *3.5 W power, saves approx. 88% energy, 350 lm brightness*
- *Ideal for fridge, sewing machine, desk lamp, range hood*
- *Instant full brightness, low heat – perfect for refrigerators*
- *80 Ra color rendering for natural-looking food colors*
- *Temperature-resistant, works well even in cold environments*
- *Long lifespan: up to 20,000 hours*

Änderungen			Datum	Name
Datum	Name	gez.:	21.05.2025	fw
		gepr.:	21.05.2025	fw
		Norm:		
		Änderungen vorbehalten / *Subject to change*		

Bezeichnung

LED Kühlschrank E14 warmweiß 350LM 300° 230V

Zeichnungs-Nr.: 77426

Blatt 1

von 3

Art der Lichtquelle:			
Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E14		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

Produktparameter			
Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	4	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕuse) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360˚ °), in einem breiten Kegel (120 °˚) oder in einem schmalen Kegel (90˚ °) bezieht	350 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	3,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	80
für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe: 50 Breite: 18 Tiefe: 18	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[a]	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,400
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	4	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)	0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	-[b]	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

[a] „-“: nicht zutreffend;

[b] „-“: nicht zutreffend;

Änderungen			Datum	Name
Datum	Name	gez.:	21.05.2025	fw
		gepr.:	21.05.2025	fw
		Norm:		
		Änderungen vorbehalten / *Subject to change*		

Bezeichnung

LED Kühlschrank E14 warmweiß 350LM 300° 230V

Zeichnungs-Nr.:

77426

Blatt 2 von 3

Type of light source:			
Lighting technology used:	LED	Non-directional or directional:	NDLS
Light source cap-type (or other electric interface)	E14		
Mains or non-mains:	MLS	Connected light source (CLS):	No
Colour-tuneable light source:	No	Envelope:	-
High luminance light source:	No		
Anti-glare shield:	No	Dimmable:	No

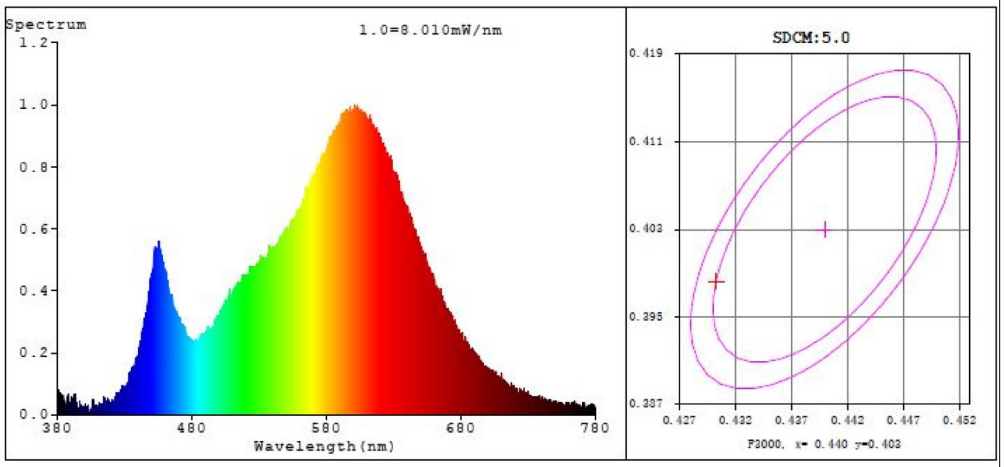
Product parameters			
Parameter	Value	Parameter	Value
General product parameters:			
Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer	4	Energy efficiency class	F
Useful luminous flux (ϕuse), indicating if it refers to the flux in a sphere (360º), in a wide cone (120º) or in a narrow cone (90º)	350 in Sphere (360°)	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	3 000
On-mode power (P_{on}), expressed in W	3,5	Standby power (P_{sb}), expressed in W and rounded to the second decimal	0,00
Networked standby power (P_{net}) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal	-	Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-values that can be set	80
Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any (millimetre) — Height	50	Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load	See image in last page
Width	18		
Depth	18		

Claim of equivalent power[a]	-	If yes, equivalent power (W)	-
		Chromaticity coordinates (x and y)	0,440 0,400
Parameters for LED and OLED light sources:			
R9 colour rendering index value	4	Survival factor	1,00
the lumen maintenance factor	0,96		
Parameters for LED and OLED mains light sources:			
displacement factor (cos ϕ1)	0,97	Colour consistency in McAdam ellipses	6
Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.	-[b]	If yes then replacement claim (W)	-
Flicker metric (Pst LM)	0,1	Stroboscopic effect metric (SVM)	0,1

[a] '-' : not applicable;

[b] '-' : not applicable;

Relatives Spektrum / *Relative spectrum*



Wellenlänge / *Wavelength* (nm)

Änderungen			Datum	Name
Datum	Name	gez.:	21.05.2025	fw
		gepr.:	21.05.2025	fw
		Norm:		
		Änderungen vorbehalten / *Subject to change*		

Bezeichnung

LED Kühlschrank E14 warmweiß 350LM 300° 230V

Zeichnungs-Nr.:

77426

Blatt 3

von 3