

# PRODUKTDATENBLATT LED Base Classic B 60 Filament 5.9W 827 Frosted E14

LED BASE CLASSIC B | LED-Lampen, klassische Minikerzenform



#### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Anwendungen im Haushalt
- Kronleuchter
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Stoß- und vibrationsfest dank LED-Technologie
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen

#### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht für den Betrieb an Dimmern geeignet
- Gute Farbwiedergabe ( $R_a \ge 80$ ) und Farbstabilität über die gesamte Lampenlebensdauer
- Sockel: E14, B22d
- Quecksilberfreie Lampen



Frosted E14



# TECHNISCHE DATEN

# Elektrische Daten

Nennleistung	5,9 W
Bemessungsleistung	5.90 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	60 W
Nennstrom	38 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	1.18 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	184
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	219
Oberschwingungsgehalt	111 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,50

# Photometrische Daten

Lichtstrom	806 lm
Lichtausbeute	136 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

# Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	300 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

# Maße & Gewicht



Gesamtlänge	100.00 mm
Durchmesser	35,00 mm
Maximaler Durchmesser	35 mm
Produktgewicht	16,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C

# Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	10000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.93

# Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E14
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt
Anmerkung zum Produkt	Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Zertifikate & Standards	
Energieeffizienzklasse	D 1)

 Energieverbrauch
 6.00 kWh/1000h

 Schutzart
 IP20

 Normen
 CE / EAC / UKCA

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	BASECLB60 5,9W/

# LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20+80 °C

# Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E14
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	100,00 mm
Höhe	35.00 mm
Breite	35.00 mm
Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 RG0

Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	> 0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	523153,1361323,2180170,2506920
Model number	AC32363,AC45202,AC70183,AC92652

#### Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

#### **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	LED lamps CLA,B,G,P
PDF	Konformitätserklärung	LED CLASSIC
PDF	Konformitätserklärung	LED lamps
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED lamps

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K	

# **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075592551	Faltschachtel 3	39 mm x 116 mm x 138 mm	67.00 g	0.62 dm <sup>3</sup>
4058075592568	Versandschachtel 30	241 mm x 204 mm x 117 mm	780.00 g	5.75 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

# Haftungsausschluss

PRODUKTDATENBLATT Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.