

PRODUKTDATENBLATT LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.5W 830 Clear E27

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY A S | LED LAMPEN, klassische Kolbenform, ENERGIEEFFIZIENTKLASSE A



Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Geringer Energieverbrauch
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Lichtausbeute: bis zu 210 lm/W
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Sehr lange mittlere Lebensdauer 50.000 h
- Sehr hohe Anzahl von Schaltzyklen 500.000





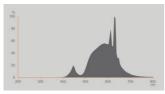
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	2,5 W	
Bemessungsleistung	2.50 W	
Nennspannung	220240 V	
Betriebsart	Netzspannung	
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	40 W	
Nennstrom	22 mA	
Stromart	Wechselstrom (AC)	
Einschaltstrom	18 A	
Betriebsfrequenz	50/60 Hz	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	175	
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	281	
Oberschwingungsgehalt	100 %	
Netzleistungsfaktor λ	> 0,47	

Photometrische Daten

Lichtstrom	525 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	525 lm
Lichtausbeute	210 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,90



EPREL Data Spectral Diagram LEDr _3000K_Energy Class A

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	105.00 mm
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Produktgewicht	31,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-2040 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	500000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.96
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27

Dimmbar Nein Zertifikate & Standards Energieeffizienzklasse A Energieverbrauch 3.00 kWh/1000h Schutzart IP20 Normen CE / EAC Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 RG0		
Einsatzmöglichkeiten Dimmbar Nein Zertifikate & Standards Energieeffizienzklasse A Energieeffizienzklasse A Energieeffizienzklasse IP20 Normen GE / EAC Normen GE / EAC Photobiologische Risikogruppe gemiß EN92778 RG0 Länderspezifische Informationen Bestellnummer LED CLA40 2.5W/ Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 Verwendete Beleuchtungstechnologie LED Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzspennung / Nicht direkt an die Netzspennnung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (CLS) Nein Farblich abstimmbare Lichtquelle Lichtquelle (CLS) Nein Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Elendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINCLE_VALUE Lestungsaufnehme im Bereitschaftzustand UW Lestungsaufnehme im Bereitschaftzustand Ja Angale 105,00 mm Breite 600,00 mm Breite 600,00 mm Breite 600,00 mm Farbwertantall y 0,457	Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Energieeftzienzklasse A. Energieeftzienzklasse A. Energieeftzienzklasse A. Energieertrauch 3.00 kWh/1000h Schutzart P20 Normen CF / FAC Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 RG0 Länderspezifische Informationen Bestellnummer LED CL/40 2.5W/ Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 Verwendete Belauchtungstechnologie LED Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (oder enderes el. Schnittstelle) E27 Vermetzte Lichtquelle (oder enderes el. Schnittstelle) Nein Hölle Nein Hölle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Bendschutzschild Nein Bendschutzschild Nein Leistungsaufnahme in Bereitschaftszustand UW Leistungsaufnahme in Bereitschaftszustand UW Leistungsaufnahme in Bereitschaftszustand UW Leistungsaufnahme in Bereitschaftszustand US Angabe. ob äquivalente Leistungsaufnahme Bende G000 mm Bereite G000 mm Bereite G000 mm Bereite G000 mm	Bauform / Ausführung	klar
Energieeftzenzklasse A Energieeftzenzklasse A Energieeftzenzklasse B Energieeftzenzklasse B Energieeftzenzklasse B Energieeftzenzklasse B Energieeftzenzklasse B Energieeftzenzklasse B Energieverbrauch 3.00 kWh/1000h Schutzart IP20 Normen C EZ / EAC Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 R EGO Länderspezftische Informationen Bestellnummer LED CLA10 2,5W/ Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 Verwendete Beleuchtungstechnologie LED Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (otler anderes el. Schnittstelle) E27 Vernetzte Lichtquelle (otler anderes el. Schnittstelle) E27 Vernetzte Lichtquelle (otler anderes el. Schnittstelle) Nein Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ahnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Leistungsaufnahme im ernetzten Bereitschaftszustand 0 Nein Länge 105,00 mm Höhe 60,00 mm Breite 60,000 mm Farbwertantell x 0,455 Farbwertantell y 0,437	Einsatzmöglichkeiten	
Energiertfizienzklasse Energierverbrauch Schutzart IP20 Normen CE / EAC Photobiologische Riskogruppe gemäß EN62778 RG0 Länderspezifische Informationen Bestellnummer LED CLA40 2.5W/ Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 Verwendete Beieuchtungstechnologie LED Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) E27 Vernetzte Lichtquelle (CLS) Reibin abstirmbare Lichtquelle Hülle Nein Hülle Nein Hülle Nein Hühler Erbtemperatur Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Ahnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftszustand Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftszustand Länge 105,00 mm Höhe Bereitse Reinung Aug 4,437	Dimmbar	Nein
Energieverbrauch Schutzart IP20 Nomen CE / EAC Photobiologische Riskogruppe gernäß EN62778 RG0 Länderspezifische Informationen Bestellnummer LED CLA40 2,5W/ Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 Verwenderte Beleuchtungstechnologie LED Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen KES Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) E27 Vernetzte Lichtquelle (CLS) Nein Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ahnliche Farbtemperatur SiNGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Leistungsaufnahme im sereitschaftszustand 0 W Leistungsaufnahme im vermetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Jäa Länge 105.00 mm Breite Berobertantell x 0,45 Farbwertantell y 0,437	Zertifikate & Standards	
Schutzart IP20 Normen CE / EAC Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 RG0 Länderspezifische Informationen Bestellnummer LED CLA40 2.5W/ Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 Verwendete Beleuchtungstechnologie LED Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzepannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (octes) Nein Farblich abstimmbare Lichtquelle (Nein Lüchtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ahnliche Farbtemperatur SiNGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand OW Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Breite 60,00 mm Farbwertanteil x 0,455 Farbwertanteil y 0,437	Energieeffizienzklasse	A
Nomen CE / EAC Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 RG0 Länderspezifische Informationen Bestellnummer LED CLA40 2,5W/ Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 Verwendete Beleuchtungstechnologie LED Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) E27 Vernetzte Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) E27 Vernetzte Lichtquelle (CLS) Nein Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Blendschutzschild Nein Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand OW Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand OW Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Breite 60.00 mm Farbwertantell x 0,455 Farbwertantell y 0,437	Energieverbrauch	3.00 kWh/1000h
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 Bestellnummer LED CLA40 2,5W/ Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 Verwendete Beleuchtungstechnologie LED Ungebündeites oder gebündeites Licht NDLS Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) E27 Vernetzte Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Hülle Nein Hille Nein Blendschutzschild Nein Blendschutzschild Nein Blendschutzschild Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand OW Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Ja Lange 105,00 mm Breite Browertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Schutzart	IP20
Bestellnummer LED CLA40 2,5W/ 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) E27 Vernetzte Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Nein Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Blendschutzschild Nein Ahnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0W Leistungsaufnahme im Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60,00 mm Breite 60,00 mm Farbwertanteil y 0,437	Normen	CE / EAC
Bestellnummer LED CLA40 2,5W/ Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 Verwendete Beleuchtungstechnologie LED Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) E27 Vernetzte Lichtquelle (CLS) Nein Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ahnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 Verwendete Beleuchtungstechnologie LED Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) E27 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 Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Länderspezifische Informationen	
Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) E27 Vernetzte Lichtquelle (OLS) Nein Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur Liestungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Höhe Breite Berowertanteil x O,45 Farbwertanteil y O,437	Bestellnummer	LED CLA40 2,5W/
Verwendete Beleuchtungstechnologie Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) E27 Vernetzte Lichtquelle (OLS) Nein Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur Liestungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Höhe Breite Berowertanteil x O,45 Farbwertanteil y O,437		
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht NDLS Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen MLS Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) E27 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 Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Breite 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr	nung EU 2019/2015
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) E27 Vernetzte Lichtquelle (CLS) Nein Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,437	Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Farblich abstimmbare Lichtquelle Nein Nein Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Jä Länge 105,00 mm Höhe 60,00 mm Breite 60,00 mm Farbwertanteil x 0,437	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
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 Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	MLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y Nein Nein	Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y Nein O W 0 W 0 W 0 W 0 W 0 W 0 W 1 Sapplicable 0 Ngaplicable 0 0,00 mm	Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Blendschutzschild Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 O,437	Hülle	Nein
Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y O,437	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Blendschutzschild	Nein
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not applicable Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	not applicable
Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Länge	105,00 mm
Farbwertanteil x 0,45 Farbwertanteil y 0,437	Höhe	60.00 mm
Farbwertanteil y 0,437	Breite	60.00 mm
	Farbwertanteil x	0,45
Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1	Farbwertanteil y	0,437
	Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1

SPHERE_360

Halbwertswinkelentsprechung

Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	0,474
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1191489
Model number	AC41193

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	LED CL A lamp

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
Spektrale Leistungsverteilung	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _3000K_Energy Class A

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075747807	Faltschachtel 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	46.00 g	0.52 dm ³
4058075747814	Versandschachtel 6	202 mm x 134 mm x 130 mm	378.00 g	3.52 dm ³

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.

Referenzen / Verweise

- Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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