

PRODUKTDATENBLATT

LED Star Classic A 40 Filament Daylight Sensor 4.9W 827 Clear E27

LED DAYLIGHT SENSOR CLASSIC A | LED-Speziallampen mit Tageslichtsensor, klassische Kolbenform



Anwendungsgebiete

- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten
- Orte, die bei Dunkelheit dauerhaft beleuchtet sein müssen

Produktvorteile

- Kurze Amortisationszeit dank geringem Energieverbrauch und niedrigen Wartungskosten
- Energiesparende Beleuchtungslösung dank automatischem Ausschalten bei Tageslicht (> 20 lux)
- Sicherheit durch automatisches Anschalten bei Dunkelheit (< 20 lux)
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Quecksilberfreie Lampen
- Der integrierte Lichtsensor erkennt alle 10 Minuten die Tageslichtstärke und schaltet sich automatisch ein/aus



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	4,9 W
Bemessungsleistung	4.90 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	40 W
Nennstrom	40 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	4.22 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	29
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	47
Oberschwingungsgehalt	150 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,40

Photometrische Daten

Lichtstrom	470 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	470 lm
Lichtausbeute	95 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 sdc _m
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1,0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	320 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	106.00 mm
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Produktgewicht	32,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.93
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
--------------------------	-----

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	klar
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	F 1)
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDSCLA40DS 4,9
---------------	-----------------

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 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	<0,5 W

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	not applicable
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	106,00 mm
Höhe	60.00 mm
Breite	60.00 mm
Farbwertanteil x	0.463
Farbwertanteil y	0.420
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,9
Verschiebungsfaktor	0,6
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1206270,2505686
Model number	AC41849,AC41849,AC92467

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	Classic A lamp

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

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075761957	Faltschachtel 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	47.00 g	0.52 dm³
4058075761964	Versandschachtel 4	139 mm x 134 mm x 120 mm	250.00 g	2.23 dm³
4058075785618	Versandschachtel 32	296 mm x 286 mm x 269 mm	2540.00 g	22.77 dm³

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

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