

PRODUKTDATENBLATT

Daylight Sensor CLA 75 10 W/2700 K 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 Dauerbeleuchtung dank automatischer Abschaltung bei Tage
- Sicherheit durch automatisches Anschalten bei Dunkelheit
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Lichtsensoren erkennen anhand der Spektralverteilung das Tageslicht

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 6 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	10 W
Bemessungsleistung	10.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	75 W
Nennstrom	55 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0.168 A
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)	145
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	232
Oberschwingungsgehalt	73.86 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

Lichtstrom	1055 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	1055 lm
Lichtausbeute	105 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcn
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4





Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	200 °
Aufwärmzeit (60 %)	0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	200.00 °

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	112.00 mm
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Produktgewicht	34,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80,2 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
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	F ¹⁾
Energieverbrauch	10.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / ERP / EMC / REACH
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

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

Länderspezifische Informationen

ILCOS	DRAA/F-11,5/827-220-240-E27-60
Bestellnummer	LEDSCLA75DS 10W

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	0.50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	0,50 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja



Länge	112.00 mm
Höhe	60.00 mm
Breite	60.00 mm
Farbwertanteil x	0.458
Farbwertanteil y	0.410
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.70
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	523272
Model number	AC31113,AC31113

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075428287	Faltschachtel 1	62 mm x 62 mm x 162 mm	51.00 g	0.62 dm ³
4058075428294	Versandschachtel 4	143 mm x 137 mm x 139 mm	280.00 g	2.72 dm ³
4058075451704	Versandschachtel 32	304 mm x 292 mm x 307 mm	2844.00 g	27.25 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.

Haftungsausschluss

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