

PRODUKTDATENBLATT

ST PLUS ACT/REL CLAS A 60 FIL 7 W/2700 K/4000 K E27

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC A | LED-Lampen, klassische Kolbenform



Anwendungsgebiete

- Unterstützung des Bio-Rhythmus in Schlaf- und Kinderzimmern
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Erzeugt individuelle Lichtstimmungen: Warm White zum Entspannen, Cool White für Aktivität
- Einfacher Farbtemperaturwechsel durch Doppelklick des Wandschalters
- Immer passendes Licht durch zwei Lichtfarben in einer Lampe: Warm White und Cool White
- Unterstützt den Biorhythmus durch aktivierende und entspannende Lichtfarbe
- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Macht Räume multi-funktional mit einstellbaren Lichtatmosphären
- Macht aus Küchen, Wohnzimmern oder Homeoffices entweder Arbeitsbereiche oder Entspannungsräume

Produkteigenschaften

- Bietet die Farbtemperaturen 2.700 K und 4.000 K in einer Lampe
- Steuerbar über Standard-Wandschalter



- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$
- Quecksilberfreie Lampen

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	7 W
Bemessungsleistung	7.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	60 W
Nennstrom	45 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0,5 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	177
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	284
Oberschwingungsgehalt	110 %
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,50$

Photometrische Daten

Lichtstrom	806 lm
Lichtausbeute	115 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbtemperatur	2700 K/4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827/840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.4



Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	320 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	320.00 °

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	105.00 mm
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Produktgewicht	32,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	55 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	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	E ¹⁾
Energieverbrauch	7.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDSCLA60 ACT/R
---------------	-----------------

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	STEPS
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	105.00 mm
Höhe	60.00 mm
Breite	60.00 mm
Farbwertanteil x	0.463&0.380
Farbwertanteil y	0.420&0.380
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	>0
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360

Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	≥0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1403343,523139,1358096
Model number	AC32276,AC44591,AC24251

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	Spectral power distribution

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075434820	Faltschachtel 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	47.00 g	0.52 dm ³
4058075434837	Versandschachtel 4	139 mm x 134 mm x 120 mm	260.00 g	2.24 dm ³
4058075445352	Versandschachtel 32	296 mm x 286 mm x 269 mm	2544.00 g	22.77 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.