

PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC A | LED lampen, klassieke peervorm



Toepassingsgebieden

- Ondersteunt het bioritme bij gebruik in slaap- en kinderkamers
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Schept individuele sferen: warm wit om te ontspannen, helderwit voor activiteit
- Kleurtemperatuur eenvoudig te veranderen door dubbelklikken op de wandschakelaar
- Altijd passend licht dankzij twee lichtkleuren in één lamp: Warm White (2.700 K) en Cool White (4.000 K)
- Ondersteunt het bioritme via activerende en ontspannende lichtkleur
- Lange levensduur van maximaal 15.000 uur
- Laag energieverbruik
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp
- Maakt kamers multifunctioneel met aanpasbare lichtsfeer
- Verandert keukens, woonkamers of kantoren aan huis in een werkplek of ontspanningsruimte



Productkenmerken

- Biedt kleurtemperaturen van 2.700K en 4.000K in dezelfde lamp
- Stuurbaar via standaard wandschakelaar
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index $R_a \geq 80$
- Kwik-vrije lampen

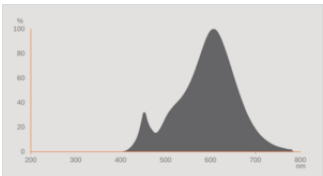
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	7 W
Nominaal vermogen	7.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	60 W
Nominale stroom	45 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	0,5 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	177
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	284
Totale harmonische vervorming	110 %
Arbeidsfactor λ	$\geq 0,50$

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	806 lm
Lichtstroom efficiëntie	115 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.93
Lichtkleur	827/840
Kleurtemperatuur	2700 K/4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤ 6 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	≤ 1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤ 0.4



Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	320 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	320.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	105.00 mm
Diameter	60,00 mm
Maximale diameter	60 mm
Product gewicht	32,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	55 °C

Levensduur

Levensduur	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.93
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E27
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Helder
Product opmerking	Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	7.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

¹⁾ Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDSCLA60 ACT/R
------------------	-----------------

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E27
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	STEPS
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	105.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	60.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	60.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.463&0.380
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.420&0.380
R9 kleurweergave-index	>0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360

Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	≥0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1403343,523139,1358096
Modelnummer	AC32276,AC44591,AC24251

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	Spectral power distribution

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075434820	Vouwdooos 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	47.00 g	0.52 dm ³
4058075434837	Verzenddoos 4	139 mm x 134 mm x 120 mm	260.00 g	2.24 dm ³
4058075445352	Verzenddoos 32	296 mm x 286 mm x 269 mm	2544.00 g	22.77 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.