

PRODUCTINFORMATIEBLAD

ST PLUS ACT/REL CLAS B 40 CL 4 W/2700 K/4000 K E14

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC B | LED lampen met twee lichtkleuren in één lamp



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 lightsfeer
- 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

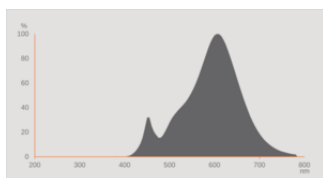
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	4 W
Nominaal vermogen	4.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	40 W
Nominale stroom	35 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	0.01 A
Werk frequentie	50...60 Hz
Netfrequentie	50...60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	160
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	270
Arbeidsfactor λ	> 0,40

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	470 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	470 lm
Lichtstroom efficiëntie	117 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
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	300 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	300.00 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte	97.00 mm
Diameter	35,00 mm
Maximale diameter	35 mm
Product gewicht	13,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C

Levensduur

Levensduur	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	E14
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

Dimmable	Nee
----------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E 1)
---------------------------	------

Energieverbruik	4.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDSCLB40 ACT/R
------------------	-----------------

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)	E14
Slimme lichtbron (CLS)	No
Lichtbron met instelbare lichtkleur	No
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	No
Anti-verblindingsafscherming	No
Overeenkomstige kleurtemperatuur	STEPS
Stand-byvermogen	0 W
Netwerk stand-by stroom voor CLS	0.0
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	97.00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	35.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	35.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.458
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.410
R9 kleurweergave-index	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0,50
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	No
EPREL ID	523138
Model number	AC32275,AC32275

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUCTINFORMATIEBLAD
	Declarations of conformity

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075434783	Vouwdoos 1	36 mm x 49 mm x 145 mm	25.00 g	0.26 dm ³
4058075434790	Verzenddoos 4	109 mm x 89 mm x 118 mm	137.00 g	1.14 dm ³
4058075445451	Shipping box 32	236 mm x 196 mm x 265 mm	2100.00 g	12.26 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.