

## DATOVÝ LIST PRODUKTU ST PLUSACT/REL CLAS P 40 4 W/2700 K/4000 K E14

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC P | LED světelné zdroje se dvěma barvami



### Oblasti použití

- Podporuje biorytmus při použití v ložnicích a dětských pokojích
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

### Výhody výrobku

- Vytváří individuální atmosféru: teplé bílé světlo pro odpočinek, studené bílé světlo pro aktivitu
- Jednoduchá změna teploty chromatičnosti pomocí dvojitého stisknutí spínače na stěně
- Do jednoho svítidla vždy namontujte světelný zdroj se dvěma teplotami chromatičnosti: teplá bílá a studená bílá
- Podporuje biorytmus prostřednictvím teploty chromatičnosti pro aktivitu nebo odpočinek
- Nízká spotřeba energie
- Snadná výměna světelného zdroje díky kompaktnímu designu
- Pomocí nastavitelné atmosféry osvětlení jsou místnosti víceúčelové
- Kuchyně, obývací pokoje nebo pracovny mohou sloužit jako pracoviště nebo prostor k odpočinku

### Vlastnosti výrobku



- Ovládání pomocí standardního spínače na stěně
- Dobrá kvalita světla, index podání barev  $R_a: \geq 80$
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	4 W
Jmenovitý příkon	4.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	40 W
Jmenovitý proud	35 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	0,5 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	222
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	355
Účinnost $\lambda$	> 0,40

## Fotometrická data

Světelný tok	470 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	470 lm
Světelná účinnost	117 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá / Studená bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K/4000 K
Index podání barev Ra	$\geq 80$
Barva světla	827/840
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	$\leq 1.0$
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	$\leq 0.4$



## Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	320 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	320.00 °

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	78.00 mm
Průměr	45,00 mm
Maximální průměr	45 mm
Váha výrobku	13,00 g

## TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	61 °C

## Životnost

Životnost	15000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E14
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	průhledná
Produktová poznámka	Veškeré technické parametry se vztahují na celý světelný zdroj / Vzhledem ke složitému postupu při výrobě světelných diod jsou typické hodnoty uvedené v souvislosti s technickými parametry LED pouze statistickými hodnotami, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků; jednotlivé výrobky mohou vykazovat odchylky vůči typickým hodnotám

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E 1)
-----------------------------	------



Spotřeba energie	4.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

### KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LEDSCLP40 ACT/R
-----------------------------	-----------------

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

### Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	NDLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	E14
Připojený světelný zdroj (CLS)	no
Barevně laditelný světelný zdroj	no
Pouzdro	No
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	no
Antireflexní ochrana	no
Související typ barevné teploty	STEPS
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	78.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	45.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	45.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.463&0.380
Souřadnice chromatičnosti y	0.420&0.380
Index barevného podání R9	>0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	1403341,523137,1358094
Modelové číslo	AC32274,AC32274,AC24249

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075434745	Folding box 1	46 mm x 49 mm x 130 mm	25.00 g	0.29 dm <sup>3</sup>
4058075434752	Shipping box 4	111 mm x 110 mm x 104 mm	144.00 g	1.27 dm <sup>3</sup>
4058075445345	Shipping box 32	240 mm x 238 mm x 237 mm	1538.00 g	13.54 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.