

## DATOVÝ LIST PRODUKTU

### CLAS P FR 40 4.9 W/4000 K E14

LED Antibacterial Classic | Antibakteriální LED zdroj pro spotřebitele s klasickým tvarem žárovky



#### Oblasti použití

- Domácí použití
- Všeobecné osvětlení
- Venkovní použití pouze ve venkovních svítidlech (minimálně IP65)

#### Výhody výrobku

- Velmi nízká spotřeba energie
- Může být snadno namontováno místo obyčejných žárovek
- Rozkládá a neutralizuje pachy
- Neškodné pro lidi a zvířata
- Ničí bakterie přenášené vzduchem: Escherichi coli, H1N1 (Chřipka)

#### Vlastnosti výrobku

- LED alternativa ke konvenčním světelným zdrojům
- Nestmívatelné
- Dobré podání barev ( $R_a \geq 80$ ) a barevná stálost po celou dobu životnosti světelného zdroje



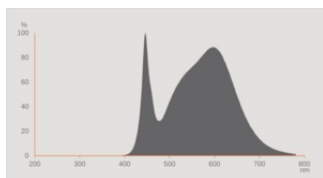
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	4,9 W
Jmenovitý příkon	4.90 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	40 W
Jmenovitý proud	36 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Provozní frekvence	50...60 Hz
Síťová frekvence	50...60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	150 %
Účinnost $\lambda$	> 0,50

## Fotometrická data

Světelný tok	470 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	470 lm
Světelná účinnost	95 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Neutrální bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	$\geq 80$
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 6$ sdc
Měřená veličina blikání (Pst LM)	$\leq 1$
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	$\leq 0.9$

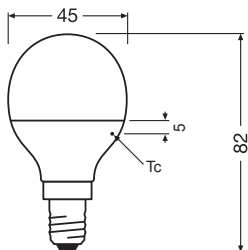


## Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	200 °
-----------------	-------

Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	200.00 °

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	82.00 mm
Průměr	45,00 mm
Maximální průměr	45 mm
Váha výrobku	19,00 g

## Životnost

Životnost	10000 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
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	F 1)
Spotřeba energie	5.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

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

### KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI



Referenční číslo objednávky	LCCLP40 4,9W/84
-----------------------------	-----------------

### 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	SINGLE_VALUE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0.00 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	0.00 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	82.00 mm
Výška (vč. vál. svítidel)	45.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	45.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,3818
Souřadnice chromatičnosti y	0,3797
Index barevného podání R9	0.00
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.5
Faktor posunutí	0.5
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	no
ID EPREL	1403242,523324,734848
Modelové číslo	AC31166,AC36902,AC24729



## KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	IES file (IES)
	zEulumdat (archived) - do not use

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075561519	Folding box 1	45 mm x 45 mm x 84 mm	27.00 g	0.17 dm <sup>3</sup>
4058075561526	Shipping box 10	238 mm x 99 mm x 95 mm	265.00 g	2.24 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.

