



# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LED PAR38 120 15° P 13.5W 827 E27

LED PAR38 P | Reflektorové světelné zdroje LED PAR38 s konvenční závitovou patičí



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Oblasti použití

- Prodejny a výstavní prostory
- Domácí použití
- Komerční použití
- Zvýrazňující osvětlení
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

### Výhody výrobku

- Rychlá, snadná a bezpečná výměna bez přepojování
- Design, rozměry, světelný tok srovnatelné s žárovkou nebo halogenovou žárovkou
- Nízké náklady na údržbu díky dlouhé životnosti
- Žádné UV a nízké infračervené záření ve světelném kuželu
- Okamžitě 100 % světla, bez náběhu
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

### Vlastnosti výrobku

- LED alternativa k vysokonapěťovým halogenovým světelným zdrojům
- Vysoká konzistence barev:  $\leq 6$  SDCM
- Nestmívatelné
- Patice: E27
- Světelný zdroj je vyroben ze skla
- Dobrá kvalita světla, index podání barev  $R_a \geq 80$
- Životnost: až 25 000 h



– Stupeň krytí: IP65

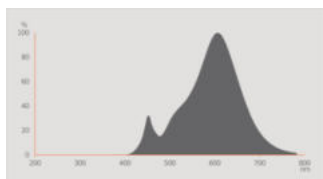
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	13,5 W
Jmenovitý příkon	13.50 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	120 W
Jmenovitý proud	75 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	3,6 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	38
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	48
Celkové harmonické zkreslení	≤180 %
Účinnost $\lambda$	> 0,50

## Fotometrická data

Svítilivost	6800 cd
Světelný tok	1035 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	1035 lm
Světelná účinnost	76 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Teplota chromatičnosti	2700 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	827
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Jmenovitá špičková intenzita	6800 cd
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



SAMSUNG  
SPHWHAHDNB25YZW3D2 2700K

### Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	15 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	134.00 mm
Průměr	122,00 mm
Maximální průměr	122 mm
Váha výrobku	300,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	78.2 °C

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	E27
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	14.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP65
Standardy	CE / UKCA / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1

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

## KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LED PAR3812015
-----------------------------	----------------

## LOGISTICKÉ ÚDAJE


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





## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	DLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	E27
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Související typ barevné teploty	SINGLE_VALUE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	0 W

Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	134,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	122.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	122.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0,458
Souřadnice chromatičnosti y	0,410
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	NARROW_CONE_90
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	0.70
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1368217
Modelové číslo	AC45625

## KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	document_name
 Declarations Of Conformity CE	PAR38 M3

Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 IES file (IES)	LPPAR3812015 12W 827 230V E27
 LDT file (Eulumdat)	LPPAR3812015 12W 827 230V E27
 LDC typ polar	LPPAR3812015 12W 827 230V E27
 Spectral power distribution	SAMSUNG SPHWHAHDNB25YZW3D2 2700K

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854067808	Folding box 1	127 mm x 129 mm x 170 mm	415.00 g	2.79 dm <sup>3</sup>
4099854067815	Shipping box 6	402 mm x 278 mm x 196 mm	2859.00 g	21.90 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.

---

### Reference / Odkazy

- Další produkty a aktuální informace o LED světelných zdrojích najdete na [www.ledvance.cz/ledlamps](http://www.ledvance.cz/ledlamps)
- Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

---

### VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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