

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DULUX LED D26 EM & AC MAINS VALUE 9W 840 G24D-3

DULUX LED D EM & AC MAINS VALUE | LED náhrada LED za CFLni s 2kolíkovou patičí G24d pro provoz v síti s KP a AC sítí



### Oblasti použití

- Celkové osvětlení v teplotách -20...+45 °C
- Supermarkety a obchodní domy
- Chodníky a chodby
- Hotely, restaurace

### Výhody výrobku

- Snadná instalace
- Nízká spotřeba energie
- Snadná výměna světelného zdroje díky kompaktnímu designu
- Možný provoz přímo na 230 V AC ze sítě

### Vlastnosti výrobku

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Životnost: až 30 000 h
- Patice otočná kolem své podélné osy ( $\pm 90^\circ$ )
- Jednostranná dvoukolíková nástrčná patice G24d
- Stupeň krytí: IP20
- Světelné zdroje bez obsahu rtuti



## Technické údaje

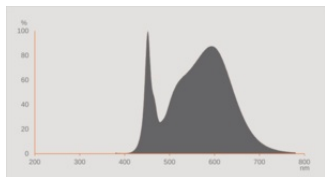
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	9 W
Jmenovitý příkon	9.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Provozování	KP, AC síť
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	26 W
Jmenovitý proud	43 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	18.2 A
Vhodné pro DC vstup	Ano
Vstupní napětí DC	186...260 V <sup>1)</sup>
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	32
Max. počet světelných zdrojů na jističi	11
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	41
Celkové harmonické zkreslení	≤ 30 %
Účinnost $\lambda$	> 0,90

1) Povolný rozsah napětí

## Fotometrická data

Světelný tok	1100 lm
Jmenovitý užitečný světelný tok 90°	1080 lm
Světelná účinnost	122 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.90
Měřená veličina blikání (Pst LM)	1.0
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	120 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s

### ROZMĚRY A HMOTNOST



Celková délka	171.00 mm
Průměr	35,00 mm
Průměr trubice	27,0 mm
Maximální průměr	38 mm
Váha výrobku	62,00 g

### TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C

<sup>1)</sup> Okolní teplota světelného zdroje – pro uzavřená svítidla: teplota uvnitř svítidla

### Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Počet spínacích cyklů	200000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	G24d-3
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Design / verze	matné

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	E 1)
Spotřeba energie	9.00 kWh/1000h
Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC / 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	DULUX LED D26 E
-----------------------------	-----------------

## 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)	G24d-3
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
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ne
Délka	171,00 mm







Výška (vč. válč. svítidel)	35.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	35.00 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.381
Souřadnice chromatičnosti y	0.379
Index barevného podání R9	1
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	0.90
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1404751,2206807,2324416
Modelové číslo	AC46419,AC71069,AC81489

### Bezpečnostní informace

- Nevhodné pro tandemový provoz.
- Rozsah provozních teplot DULUX LED je omezený. V případě pochybností o vhodnosti aplikace změřte před instalací teplotu Tc na výrobku.
- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Nedotýkejte se světelného zdroje holýma rukama.
- Nepoužívejte, pokud je vnější světelný zdroj vadný.
- Světelný zdroj není vhodný pro nouzový provoz.

### KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	DULUX LED EM VALUE
	Podrobný průvodce instalací	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	DULUX LED
	Prohlášení o shodě	LEDTUBE
	Prohlášení o shodě UKCA	DULUX LED
	Prohlášení o shodě UKCA	LEDTUBE

Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
 Soubor IES (IES)	DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV
 Soubor LDT (Eulumdat)	DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV
 Soubor UGR (tabulka UGR)	DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV
 Křivka rozložení světla typu kužel	DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV
 Křivka rozložení světla typu polární	DULUX LED D26 EM V 9W 840 G24D-3 LEDV
 Spektrální rozdělení výkonu	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075823198	Skládací krabice 1	37 mm x 37 mm x 174 mm	78.00 g	0.24 dm <sup>3</sup>
4058075823204	Shipping box 10	193 mm x 82 mm x 188 mm	851.00 g	2.98 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.