

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## SMART+ MATTER Filament Edison 40 4.8W 827...865 Multicolor E27

SMART+ MATTER FILAMENT EDISON MULTICOLOR | Tvar Edison s technologií Matter



### Oblasti použití

- Všeobecné osvětlení prostřednictvím technologie chytré domácnosti
- Profesionální aplikace (hotely, bary, butiky atd.) využívající dynamické a robustní efekty okolního osvětlení
- Když uživatelé chtějí kombinovat produkty chytré domácnosti od různých výrobců
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

### Výhody výrobku

- Bezdrátové ovládání prostřednictvím aplikace nebo hlasové ovládání
- Bezproblémová integrace se systémy kompatibilními s Matter
- Zjednodušený proces nastavení díky standardním, uživatelsky příjemným krokům instalace
- Vylepšené zabezpečení implementací silných šifrovacích a ověřovacích protokolů
- Nižší spotřeba energie než u žárovek nebo halogenových žárovek

### Vlastnosti výrobku

- Lze ovládat pomocí aplikace LEDVANCE SMART+ (minimálně Android 8.0 nebo iOS 14.0) nebo jakékoli jiné platformy kompatibilní s Matter
- Nastavitelná teplota chromatičnosti přes Tunable White: 2 700...6 500 K
- Řízení barev RGB
- Strmívatelné
- Síťový protokol: Záleží na WiFi
- Životnost: až 15 000 h



– Kompatibilní s Alexa, Google Home, Apple Home a dalšími platformami kompatibilními s Matter

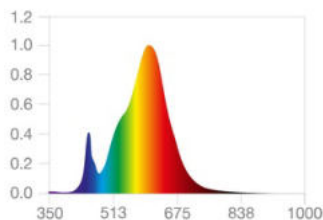
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	4,8 W
Jmenovitý příkon	4.80 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovitý proud	50 mA
Provozní frekvence	50...60 Hz
Síťová frekvence	50...60 Hz
Účinník $\lambda$	0,40
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	40 W
Provozování	AC síť

## Fotometrická data

Barva světla (označení)	RGBW
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.93
Standardní odchylka sladění barev	$\leq 9$ sdcn
Jmenovitý světelný tok	470 lm
Světelný tok	470 lm
Světelná účinnost	97 lm/W
Volitelný rozsah teploty chromatičnosti	2700...6500 K
Teplota chromatičnosti	2700...6500 K
Index podání barev Ra	$\geq 80$
Měřená veličina blikání (Pst LM)	$\leq 1$
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	$\leq 0.4$



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
AC42286 AC42287 AC42288  
RGBTW

## Technické údaje světla

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

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Váha výrobku	48,00 g
Průměr	64,00 mm
Maximální průměr	64 mm
Délka	140,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	64.00 mm
Výška (vč. válc. svítidel)	64.00 mm
Vnější baňka [PICOS]	ST64

## Životnost

Počet spínacích cyklů	100000
Životnost	15000 h
Zachování sv. toku na konci živ	0.93

## BARVY A MATERIÁLY

Barva produktu	průhledná
Výrobní materiál	Sklo

## TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
-----------------------	--------------

## DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

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
Patice	E27

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

## CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F 1)
Spotřeba energie	5.00 kWh/1000h
Standardy	CE / UKCA
Druh ochrany	IP20

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





## 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)	E27
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ano
Barevně laditelný světelný zdroj	Ano
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Související typ barevné teploty	RANGE
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	<0.5 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Souřadnice chromatičnosti x	0.463-0.313
Souřadnice chromatičnosti y	0.420-0.337
Index barevného podání R9	>0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.9
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1694303

Modelové číslo

AC52862

## KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		document_name
	Installation guide	SMART MATTER WIFI
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration Smart Matter Filament
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration Smart Matter Filament
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	Spectral power distribution	EPREL Data Spectral Diagram LEDr AC42286 AC42287 AC42288 RGBTW

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854195006	Folding box 1	111 mm x 114 mm x 169 mm	123.00 g	2.14 dm <sup>3</sup>
4099854195013	Shipping box 4	243 mm x 238 mm x 185 mm	653.00 g	10.70 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.