

DATOVÝ LIST PRODUKTU

SMART+ MATTER Classic A100 14W

827...865 Multicolor E27

SMART+ MATTER CLASSIC A MULTICOLOR | Klasický tvar žárovky 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 20 000 h



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

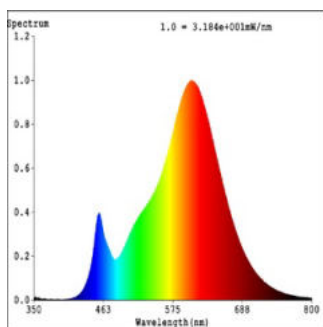
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	14 W
Jmenovitý příkon	14.00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovitý proud	115 mA
Provozní frekvence	50...60 Hz
Síťová frekvence	50...60 Hz
Účinnost λ	0,50
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	100 W
Provozování	AC síť

Fotometrická data

Barva světla (označení)	RGBW
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.95
Standardní odchylka sladění barev	≤ 6 sdc
Jmenovitý světelný tok	1521 lm
Světelný tok	1521 lm
Světelná účinnost	108 lm/W
Volitelný rozsah teploty chromatičnosti	2700...6500 K
Teplota chromatičnosti	2700...6500 K
Index podání barev Ra	≥ 80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤ 1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤ 0.4



SMART MATTER CLA100 RGBW

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	200 °
Doba startu	< 0.5 s
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s

ROZMĚRY A HMOTNOST

Váha výrobku	58,00 g
Průměr	70,00 mm
Maximální průměr	70 mm
Délka	137,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	70.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	70.00 mm
Vnější baňka [PICOS]	A70

Životnost

Počet spínacích cyklů	100000
Životnost	20000 h
Zachování sv. toku na konci živ	0.95

BARVY A MATERIÁLY

Barva produktu	bílá
Barva těla svítidla	bílá
Výrobní materiál	Plast

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	14.00 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	0.457-0.313
Souřadnice chromatičnosti y	0.410-0.328
Index barevného podání R9	>0
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.9
Faktor posunutí	>0.7
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne

ID EPREL	1694297
Modelové číslo	AC52856

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		document_name
	Installation guide	SMART MATTER WIFI
	Declarations Of Conformity CE	CE Declaration Smart Matter Classic
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration Smart Matter Classic

Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	Spectral power distribution	SMART MATTER CLA100 RGBW

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854194870	Folding box 1	79 mm x 96 mm x 154 mm	159.00 g	1.17 dm ³
4099854194887	Shipping box 4	210 mm x 165 mm x 176 mm	818.00 g	6.10 dm ³

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.