PRODUKTDATABLAD
SMART+ MATTER Filament Multicolor Classic 4.8W E27

SMART+ MATTER Filament Classic shapes multicolor | SMART+ MATTER klassiske filament lyskilder med WiFi teknologi



Anvendelsesområder

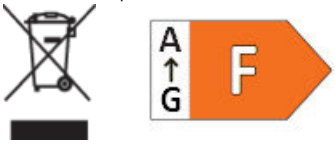
- Generel belysning gennem smart home-teknologi
- Professionelle applikationer (hoteller, barer, butikker osv.), der udnytter dynamiske og robuste omgivende lyseffekter
- Når brugerne ønsker at mikse og matche smart home-produkter fra forskellige producenter
- Udendørs brug udelukkende i egnede armaturer

Produktfordele

- Trådløs styring via App eller stemme
- Problemfri integration med Matter-kompatible systemer
- Forenklet opsætningsproces på grund af brugervenlige standard installationstrin
- Forbedret sikkerhed ved at implementere stærke krypterings- og autentificeringsprotokoller
- Lavere energiforbrug end gløde- eller halogenpærer

Produktegenskaber

- Kan styres via SMART+ App (med minimum Android 8.0 eller iOS 14.0) eller andre Matter-kompatible platforme
- Justérbar farvetemperatur via Tunable White: 2.700...6.500K
- RGB farvestyring, ca. 16 mio. justérbare farveindstillinger
- Dæmpbar
- Netværksprotokol: Matter over WiFi



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

- Levetid op til 15.000 timer
- Kompatibel med Alexa, Google Home, Apple Home og andre Matter-kompatible platforme

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

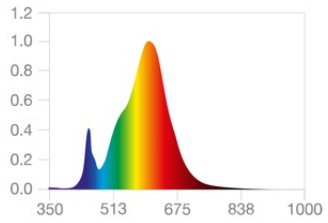
Tekniske data

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	4,8 W
Wattforbrug	4.80 W
Nominel spænding	220…240 V
Nominel strømstyrke	50 mA
Driftsfrekvens	50…60 Hz
Forsynings frekvens	50…60 Hz
Cos Phi (effektfaktor)	0,40
Tilsvarende lampe effekt	40 W
Drifttilstand	230V

Fotometriske data

Farvetemperaturer	RGBW
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.93
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcm
Nominel lysstrøm	470 lm
Lumen	470 lm
Belysningseffektivitet	97 lm/W
Justérbar farvetemperatur	2700…6500 K
Farvetemperatur	2700…6500 K
Farvegengivelsesindex	≥80
Flimmerværdi (Pst LM)	≤ 1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤ 0.4



EPREL Data Spectral Diagram LEDr AC42286 AC42287 AC42288 RGBTW

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	320 °
Opstarttid	< 0.5 s
Opvarmningstid (60 %)	‹ 0.50 s

DIMENSIONER & VÆGT

Produktvægt	100,00 g
Diameter	125,00 mm
Maksimum diameter	125 mm
Længde	173,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	125.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	125.00 mm
Udvendig kolbe [PICOS]	G125

Levetid

Antal tænd/sluk	100000
Levetid	15000 h
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.93

FARVER & DRIFTSBETINGELSER

Produktfarve	Klar
Materiale	Glas

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20…+40 °C

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Kviksølvfri	Ja
Produkt bemærkning	Alle tekniske parametre gælder for hele lampens / På grund af den komplekse produktionsproces for lysdioder, de typiske værdier vises for tekniske LED-parametre er rent statistiske værdier, som ikke nødvendigvis svarer til det faktiske tekniske parametre for det enkelte produkt, der kan variere fra den typiske værdi

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Sokkel (standard betegnelse)	E27

EVNER

Dæmpbar	Ja [1)]
Kompatibel smart home-teknologi	Amazon Alexa / Google Home / Apple Home / Samsung SmartThings

1) Via App

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	F [1)]
Energiforbrug	5.00 kWh/1000h
Standarder	CE / UKCA
Beskyttelsestype	IP20

1) Dette produkt er undtaget fra EU's energimærkningsforordning (EU-direktiv 2019/2015)

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	E27
Netværkslyskilde (CLS)	Ja
Lyskilde der kan farvejusteres	Ja
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	RANGE
Standby-strøm	0 W
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	<0.5 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Ja
Kromacitetsfaktor x	0.463
Kromacitetsfaktor y	0.420
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1694304,2244381
Modelnummer	AC52863,AC52863,AC75702

Sikkerhedsanvisninger

– Rør ikke ved lyskilden, hvis den er i stykker.
– Må ikke bruges, hvis udvendig pære er defekt.

DOWNLOADS

	Documenter og certificeringer	Dokument navn
PDF	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	
PDF	Overensstemmelseserklæringer	CE Declaration Smart Matter Filament
PDF	Overensstemmelseserklæringer UKCA	UKCA Declaration Smart Matter Filament
PDF	EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs

	Fotometriske- og lysdesignfiler	Dokument navn
	Spektral effektfordeling	EPREL Data Spectral Diagram LEDr AC42286 AC42287 AC42288 RGBTW

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854195020	Pakninger 1	140 mm x 140 mm x 236 mm	211.00 g	4.63 dm^3
4099854195037	Shipping box 4	291 mm x 291 mm x 251 mm	1112.00 g	21.25 dm^3

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSFRASKRIVELSE

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.