

# FICHE PRODUIT

## SMART+ MATTER Filament Multicolor Classic E40 4.8W E27

SMART+ MATTER Filament Classic shapes multicolor | LAMPES FILAMENT CLASSIC SMART+ MATTER AVEC TECHNOLOGIE WIFI



### Zones d'application

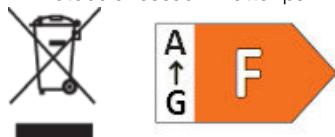
- Éclairage général grâce à la technologie Smart Home
- Applications professionnelles (hôtels, bars, boutiques, etc.) utilisant des effets de lumière ambiante dynamiques et robustes
- Lorsque les utilisateurs souhaitent mélanger et connecter des produits Smart Home issus de différents fabricants
- Utilisation en extérieur uniquement dans des luminaires d'extérieur appropriés

### Avantages du produit

- Contrôle sans fil via application ou contrôle vocal
- Intégration transparente avec les systèmes compatibles Matter
- Processus de configuration simplifié grâce aux étapes d'installation standard conviviales
- Sécurité améliorée grâce à la mise en œuvre de forts protocoles de cryptage et d'authentification
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

### Caractéristiques du produit

- Contrôlable via l'application SMART+ (avec au moins Android 8.0 ou iOS 14.0) ou toute autre plateforme compatible Matter
- Couleur de lumière réglable via un dispositif de blanc dynamique : blanc chaud à lumière du jour (2 700 K ... 6 500 K)
- Contrôle des couleurs RGB, env. 16 millions d'options de couleur réglable
- Gradable
- Protocole réseau : Matter par WiFi



- Durée de vie jusqu'à 15 000 h
- Compatible avec Alexa, Google Home, Apple Home et d'autres plateformes compatibles Matter

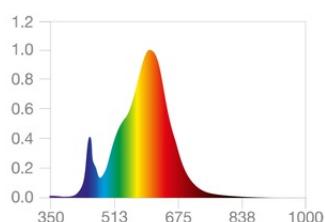
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	4.80 W
Tension nominale	220...240 V
Intensité nominale	50 mA
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Facteur de puissance $\lambda$	0,40
Puissance équivalente à une lampe	40 W
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)

## Données photométriques

Teinte de couleur (désignation)	RGBW
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.93
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 6$ sdcm
Flux lumineux nominale	470 lm
Flux lumineux	470 lm
Efficacité lumineuse	97 lm/W
Gamme de $t^\circ$ de couleur ajustables	2700...6500 K
Temp. de couleur	2700...6500 K
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 80$
Indice du papillottement (PstLM)	$\leq 1$
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	$\leq 0.4$



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
 AC42286 AC42287 AC42288  
 RGBTW

## Données techniques légères

Angle de rayonnement	320 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s

## DIMENSIONS ET POIDS

Poids du produit	48,00 g
Diamètre	64,00 mm
Diamètre maximum	64 mm
Longueur	140,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	64.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	64.00 mm
Forme de l'ébauche [PICOS]	ST64

## Durée de vie

Nombre de cycles de commutation	100000
Durée de vie	15000 h
Maintien du flux lumineux en fin	0.93

## COULEURS ET MÉTÉRIAUX

Couleur du produit	Clair
Matériau de corps	Verre

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20...+40 °C
-------------------------------	--------------

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Sans mercure	Qui
Notes bas de page util. uniquem. produit	Tous les paramètres techniques s'appliquent à la lampe entière / En raison de la complexité de la production des LED, les valeurs techniques indiquées sont des valeurs statistiques qui ne correspondent pas nécessairement aux valeurs techniques réelles de chaque produit individuel. Les valeurs réelles de chaque produit peuvent différer de ces valeurs.

Culot (désignation standard)	E27
------------------------------	-----

## CAPACITÉS

Gradable	Oui <sup>1)</sup>
Technologie LIGHTIFY	Amazon Alexa / Google Home / Apple Home / Samsung SmartThings

1) Via l'application

## CERTIFICATS ET NORMES

Classe d'énergie efficace	F <sup>1)</sup>
Consommation d'énergie	5.00 kWh/1000h
Normes	CE / UKCA
Type de protection	IP20

1) Ce produit est exempté du règlement de l'UE sur l'étiquetage énergétique (directive UE 2019/2015)

## Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

Technologie d'éclairage utilisée	LED
Non-dirigée ou dirigée	NDLS
Sur secteur ou non secteur	MLS
Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)	E27
Source lumineuse connectée (SLC)	Oui
Source lumineuse réglable en couleur	Oui
Enveloppe	Non
Sources lumineuses à luminance élevée	Non
Protection anti-éblouissement	Non
Température de couleur proximale	RANGE
Puissance en mode veille	0 W
Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC	<0.5 W
Déclaration de puissance équivalente	Oui
Coordonnées chromatiques x	0.463
Coordonnées chromatiques y	0.420
Indice de rendu des couleurs R9	1
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos φ)	0
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non

ID EPREL	1694303,2244379
Numéro de modèle	AC52862,AC52862,AC75701

## Conseils de sécurité

- Ne touchez pas la lampe si elle est cassée.
- Ne doit pas être utilisé si l'ampoule extérieure est défectueuse.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document	
 PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	
 PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration Smart Matter Filament
 PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration Smart Matter Filament
 PDF	EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
 Document	Distribution de puissance spectrale	EPREL Data Spectral Diagram LEDr AC42286 AC42287 AC42288 RGBTW

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854195006	Etui carton fermé 1	66 mm x 78 mm x 144 mm	74.00 g	0.74 dm <sup>3</sup>
4099854195013	Carton de regroupement 4	164 mm x 142 mm x 158 mm	388.00 g	3.68 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.