

# FICHE PRODUIT

## SMART+ MATTER Filament Classic A40 4.8W 827...865 Multicolor E27

SMART+ MATTER FILAMENT CLASSIC A MULTICOLOR | Forme d'ampoule classique A avec technologie Matter



### 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
- Lower energy consumption than incandescent or halogen lamps

### Caractéristiques du produit

- Contrôlable via l'application LEDVANCE SMART+ (avec Android 8.0 ou iOS 14.0 minimum) ou toute autre plate-forme 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

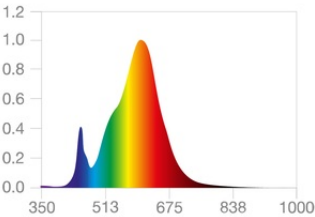
DONNÉES TECHNIQUES

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 | $\leq 9$ sdc <sub>m</sub> |
| Flux lumineux nominale                  | 470 lm                    |
| Flux lumineux                           | 470 lm                    |
| Efficacité lumineuse                    | 97 lm/W                   |
| Gamme de t° de couleur ajustables       | 2700...6500 K             |
| Temp. de couleur                        | 2700...6500 K             |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | $\geq 80$                 |
| Indice du papillotement (PstLM)         | $\leq 1$                  |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)  | $\leq 0.4$                |



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                         | 35,00 g   |
| Diamètre                                 | 60,00 mm  |
| Diamètre maximum                         | 60 mm     |
| Longueur                                 | 105,00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 60.00 mm  |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 60.00 mm  |
| Forme de l'ébauche [PICOS]               | A60       |

Durée de vie

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

COULEURS ET MATÉRIAUX

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 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                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 |
|----------|-----|

CERTIFICATS ET NORMES

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

1) Classe d'efficacité énergétique (CEE) sur une échelle de A (rendement le plus élevé) à G (rendement le plus bas)

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 avec maintien de la connexion au réseau (P net ) pour les SLC | <0.5 W      |
| Déclaration de puissance équivalente                                                   | Oui         |
| Coordonnées chromatiques x                                                             | 0.463-0.313 |
| Coordonnées chromatiques y                                                             | 0.420-0.337 |
| Indice de rendu des couleurs R9                                                        | >0          |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                                                | SPHERE_360  |
| Facteur de survie                                                                      | 0.9         |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente                        | Non         |
| ID EPREL                                                                               | 1694302     |
| Numéro de modèle                                                                       | AC52861     |

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                          |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | Installation guide              |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                 |
|  | Spectral power distribution     |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume   |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------|
| 4099854194986 | Etui carton fermé<br>1           | 66 mm x 96 mm x 154 mm                    | 120.00 g           | 0.98 dm³ |
| 4099854194993 | Carton de regroupement<br>4      | 210 mm x 165 mm x 145 mm                  | 594.00 g           | 5.02 dm³ |

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.