

# FICHE PRODUIT

## SMART+ MATTER Classic A100 14W

### 827...865 Multicolor E27

SMART+ MATTER 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
- Consommation d'énergie inférieure à celle des lampes à incandescence ou halogènes

#### 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 20 000 h



– Compatible avec Alexa, Google Home, Apple Home et d'autres plateformes compatibles Matter

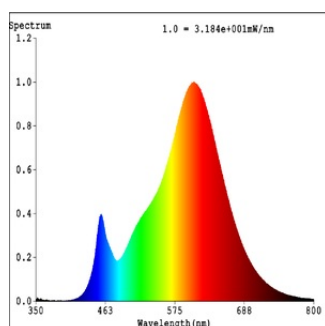
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	14.00 W
Tension nominale	220...240 V
Intensité nominale	115 mA
Fréquence de fonctionnement	50...60 Hz
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Facteur de puissance $\lambda$	0,50
Puissance équivalente à une lampe	100 W
Mode d'opération	Secteur courant alternatif (AC)

## Données photométriques

Teinte de couleur (désignation)	RGBW
Flux résiduel en fin de vie nomi	0.95
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 6$ sdcn
Flux lumineux nominale	1521 lm
Flux lumineux	1521 lm
Efficacité lumineuse	108 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 stroboscopique (SVM)	$\leq 0.4$



SMART MATTER CLA100 RGBW

## Données techniques légères

Angle de rayonnement	200 °
Temps d'amorçage	< 0.5 s
Temps de préchauffage (60 %)	< 0.50 s

## DIMENSIONS ET POIDS

Poids du produit	58,00 g
Diamètre	70,00 mm
Diamètre maximum	70 mm
Longueur	137,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	70.00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	70.00 mm
Forme de l'ébauche [PICOS]	A70

## Durée de vie

Nombre de cycles de commutation	100000
Durée de vie	20000 h
Maintien du flux lumineux en fin	0.95

## COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Matériau de corps	Plastique

## 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	14.00 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 <sub>net</sub> ) pour les SLC	<0.5 W
Déclaration de puissance équivalente	Oui
Coordonnées chromatiques x	0.457-0.313
Coordonnées chromatiques y	0.410-0.328
Indice de rendu des couleurs R9	>0
Correspondance pour l'angle de faisceau	SPHERE_360
Facteur de survie	0.9
Facteur de déphasage (cos $\phi$ )	>0.7
Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente	Non
ID EPREL	1694297
Numéro de modèle	AC52856

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		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
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Document name
	Spectral power distribution	SMART MATTER CLA100 RGBW

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854194870	Etui carton fermé 1	79 mm x 96 mm x 154 mm	159.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4099854194887	Carton de regroupement 4	210 mm x 165 mm x 176 mm	818.00 g	6.10 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.