

# FICHE PRODUIT

## SMART+ ZB SPOT 4.9 W 220...240 V 36 ° GU10

SMART+ SPOT GU10 TW | Ampoules LED réflecteur avec technologie smart home, température de couleur réglable, PAR16



### Zones d'application

- Éclairage général
- Utilisation en extérieur, uniquement dans des luminaires appropriés

### Avantages du produit

- Jusqu'à 80 % de consommation d'énergie en moins par rapport aux lampes halogènes
- Facile à installer et à utiliser
- Ne contient pas de mercure

### Caractéristiques du produit

- Lampe LED PAR 16 avec fonction d'éclairage intelligent sans fil intégrée
- Couleur de lumière réglable via un dispositif de blanc dynamique : blanc chaud à lumière du jour (2 700 K ... 6 500 K)
- Gradable
- Protocole réseau : Zigbee LL 2.0
- Durée de vie : jusqu'à 20 000 h
- Contrôle via le système smart home compatible (portail et applciation) ou via l'interrupteur SMART+
- Pour une connexion complète, la connexion à un système smart home (passerelle et app) compatible est requis



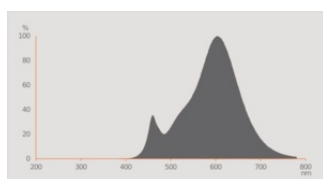
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Puissance nominale                | 4.90 W      |
| Tension nominale                  | 220...240 V |
| Intensité nominale                | 44 mA       |
| Fréquence de fonctionnement       | 50...60 Hz  |
| Fréquence du réseau               | 50...60 Hz  |
| Facteur de puissance $\lambda$    | > 0,5       |
| Puissance équivalente à une lampe | 50 W        |

## Données photométriques

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Teinte de couleur (désignation)         | Lumière blanche dynamique |
| Flux résiduel en fin de vie nomi        | 0.70                      |
| Ecart-type de correspondance de couleur | $\leq 6$ sdcm             |
| Flux lumineux nominale                  | 350 lm                    |
| Flux lumineux                           | 350 lm                    |
| Efficacité lumineuse                    | 71 lm/W                   |
| Intensité lumineuse                     | 700 cd                    |
| Gamme de t° de couleur ajustables       | 2700...6500 K             |
| Temp. de couleur                        | 2700...6500 K             |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 80                      |
| Indice du papillotement (PstLM)         | 1.0                       |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | 0.90                      |



## Données techniques légères

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Angle de rayonnement             | 36 °                            |
| Temps d'amorçage                 | < 0.5 s                         |
| Gestion de la couleur de lumière | Température de couleur réglable |

## DIMENSIONS ET POIDS

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Poids du produit                         | 53,00 g  |
| Diamètre                                 | 50,00 mm |
| Longueur                                 | 52.00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 50.00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 50.00 mm |
| Forme de l'ébauche [PICOS]               | PAR51    |

## Durée de vie

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Durée de vie                     | 20000 h |
| Maintien du flux lumineux en fin | 0.70    |

## COULEURS ET MATÉRIAUX

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Couleur du teinte | Blanc |
|-------------------|-------|

## TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Plage de température ambiante | 0...+25 °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. / Réinitialisez les paramètres par défaut en allumant le produit pendant cinq secondes et en l'éteignant pendant cinq secondes et en répétant cette opération cinq fois. |
| Culot (désignation standard)             | GU10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## CAPACITÉS

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Gradable             | Oui                                           |
| Technologie LIGHTIFY | Philips Hue / Google Assistant / Amazon Alexa |

## CERTIFICATS ET NORMES

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

<sup>1)</sup> 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                                                                            | DLS             |
| Sur secteur ou non secteur                                                                        | MLS             |
| Type de culot de la source lumineuse (ou autre interface électrique)                              | GU10            |
| 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                                                                          | 0.50 W          |
| Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P <sub>net</sub> ) pour les SLC | 0,50 W          |
| Déclaration de puissance équivalente                                                              | Oui             |
| Coordonnées chromatiques x                                                                        | 0.463           |
| Coordonnées chromatiques y                                                                        | 0.420           |
| Indice de rendu des couleurs R9                                                                   | 0.00            |
| Correspondance pour l'angle de faisceau                                                           | NARROW_CONE_90  |
| Facteur de survie                                                                                 | 0,90            |
| Facteur de déphasage (cos φ)                                                                      | 0,50            |
| Source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente                                   | Non             |
| ID EPREL                                                                                          | 1403097,528192  |
| Numéro de modèle                                                                                  | AC33905,AC25714 |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Le contrôle via l'application nécessite le système LIGHTIFY (application et passerelle) ou un autre système de maison intelligente compatible

## TÉLÉCHARGEMENTS

## Documents et certificats



Declarations Of Conformity CE

## 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                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075208438 | Etui carton fermé<br>1           | 61 mm x 78 mm x 96 mm                     | 134.00 g           | 0.46 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075213777 | Carton de regroupement<br>4      | 173 mm x 108 mm x 141 mm                  | 625.00 g           | 2.63 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075213784 | Shipping box<br>32               | 359 mm x 229 mm x 303 mm                  | 4848.00 g          | 24.91 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.