

## Fiche technique produit

(Photo non contractuelle)



### Variateur 2 ou 3 fils

Référence : 60220

Produit(s) de la gamme : **SQUARE**



#### Caractéristiques :

|  |   |
|--|---|
| Fonction   | : Permet de faire varier l'intensité lumineuse (voir tableau ci-dessous). Commande à distance supplémentaire possible, par bouton poussoir (5 maximum) sans voyant. |
| Désignation  | : SQUARE Variateur 2 ou 3 fils BLC  |
| Mode de pose                                       | : Encastré  |
| Composition  | : Mécanisme complet avec cadre  |
| Type de commande                                   | : Bouton-poussoir   |
| Couleur  | : Blanc   |
| Sans halogène                                      | : Oui   |
| Type de connexion                                  | : Borne à vis   |
| Traitement de la surface                           | : Non traité  |
| Fréquence  | : 50  |
| Qualité du matériau                                | : Thermoplastique   |
| Type de charge                                     | : Universel et LED  |
| Matériau   | : Plastique   |
| Type de fixation                                   | : Fixation avec vis   |
| Mémoire de valeurs de luminosité                   | : Oui   |
| Commande auxiliaire possible                       | : Oui   |
| Numéro RAL (équivalent)                            | : 9003  |
| Cablage en série                                   | : Non   |
| Courant de veille (mA)                             | : 0.2   |
| Utilisable avec un détecteur de mouvement          | : Non   |
| Commande radio possible                            | : Non   |
| Commande infrarouge possible                       | : Non   |
| Utilisable avec un bouton-poussoir                 | : Oui   |
| Utilisable avec un interrupteur temporisé/minuteur | : Non   |
| Indice de protection contre les chocs (IK)         | : IK02  |
| Tension nominale (Un)                              | : 230   |
| Tension de commande                                | : 230   |
| Transparent  | : Non   |
| Finition de la surface                             | : Brillant  |
| Adapté à la classe de protection (IP)              | : IP20  |
| Longueur de dénudage (mm)                          | : 5   |
| Section de conducteur                              | : 1.5   |
| Largeur d'appareil                                 | : 75  |
| Hauteur d'appareil                                 | : 75  |

Votre distributeur :

ZAC du Peuras  
38210 TULLINS  
Tél : 04.76.06.50.33  
Fax : 04.76.06.43.81



Profondeur d'appareil : 43  
 Nombre de modules (construction modulaire) : 2  
 Variation par coupure de fin de phase : Oui  
 Variation par coupure de début de phase : Oui  
 Profondeur min. de la boîte d'encastrement : 40  
 Contrôle d'app via Bluetooth : Non  
 Puissance nominale charge ohmique/résistive : 200  
 Compatible avec Apple HomeKit : Non  
 Compatible avec Google Assistant : Non  
 Compatible avec Amazon Alexa : Non  
 Puissance max. de commutation LED : 100

\* Sous réserve de compatibilité avec les ampoules LED pilotées disponibles sur le marché.

#### Conformité :

Conformité CE : Oui

RoHS : Oui

Produit DEEE : Oui



Catégorie : 05

IDU : FR030018\_05GXWH

Eco organisme : Ecosystem

#### Composition :

ABS PC

#### Caractéristiques climatiques :

Température de stockage de : -5 à 50 °C

Température d'utilisation de : -5 à 35 °C

#### Types de charges compatibles :

|            |           | Lampes incandescentes et halogènes 230V~ |        | LED 230V~ (*) |        |
|------------|-----------|--|--------|---------------|--------|
| <br>1.5mm² |           |  |        |               |        |
| 240 V~     | Puissance | 2 fils                                   | 3 fils | 2fils         | 3 fils |
|            | Mini      | 5 W                                      | -      | 5 VA          | - VA   |
|            | Maxi      | 200 W                                    | 200 W  | 100 VA        | 100 VA |

\* Sous réserve de compatibilité avec les ampoules LED pilotées disponibles sur le marché.

#### Types de charges non compatibles :

Led 230V~Non-dimmable

Lampes fluo-compactes 230V~ Non-dimmable

Halogènes 12V~ avec transformateur ferromagnétique

Tubes fluorescents avec ballast ferromagnétique ou électronique

Votre distributeur :

ZAC du Peuras  
 38210 TULLINS  
 Tél : 04.76.06.50.33  
 Fax : 04.76.06.43.81



## Principe de fonctionnement :

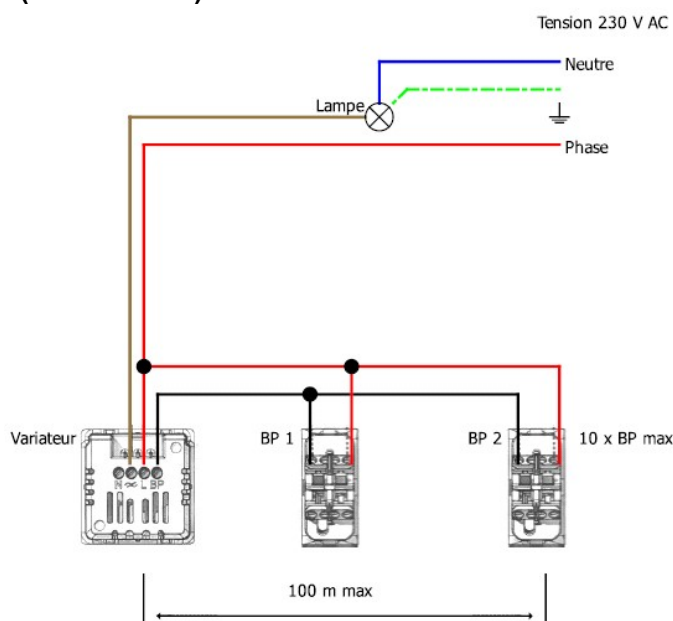
Une impulsion brève sur la touche alimentera ou coupera la charge lumineuse.

Lors de l'allumage, la charge aura le niveau d'éclairement fixé avant la dernière extinction.

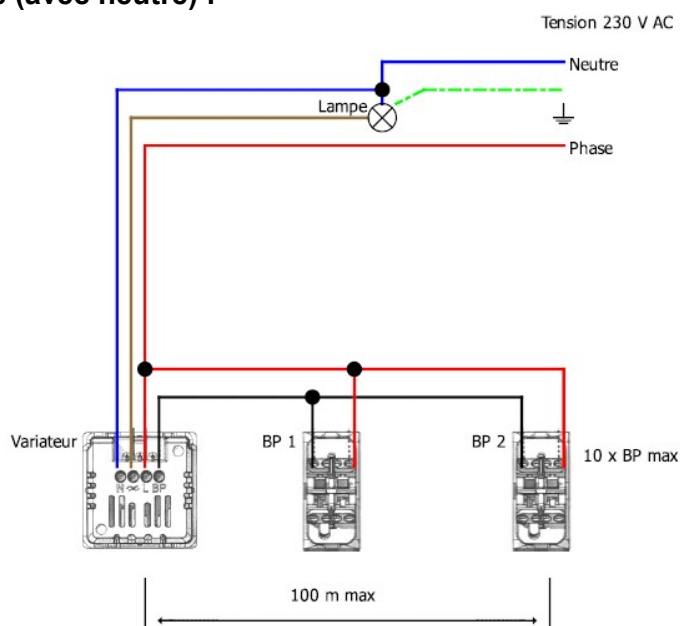
Un appui long entrainera une variation cyclique de l'intensité lumineuse.

Association possible en commande M/A et réglage de l'intensité lumineuse par BP externes (max 10 BP, distance 100m).

## Schéma de câblage en 2 fils (sans neutre) :



## Schéma de câblage en 3 fils (avec neutre) :



## Préconisation de montage :

Couple de serrage des vis de la boîte d'encastrement de 0.5 à 0.7 Nm

Couple de serrage des vis de connexion de 0.3 à 0.5 Nm

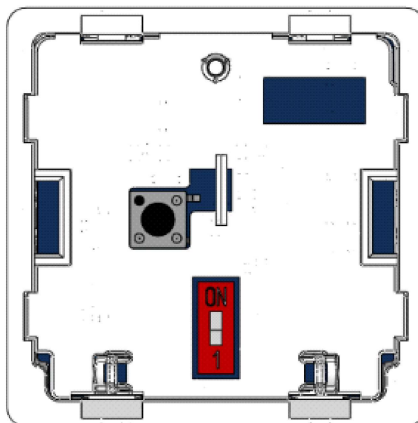
Votre distributeur :

ZAC du Peuras  
38210 TULLINS  
Tél : 04.76.06.50.33  
Fax : 04.76.06.43.81



### Réglage :

Si votre lampe scintille ou clignote, il se peut que la configuration d'usine du mode de pilotage des lampes selon le principe « coupure de phase montante » ne soit pas adaptée. Vous pouvez alors essayer de changer ce mode de pilotage en basculant la position du switch sur ON ; le switch est accessible en enlevant le bouton de commande.



### Remarque importante :

Lors de la mise en service ou à chaque remplacement de lampe, le variateur exécute une phase d'initialisation qui peut durer jusqu'à 30 secondes : l'intensité lumineuse augmente progressivement jusqu'à sa valeur maximale, ensuite les lampes sont éteintes. Le variateur est alors prêt à fonctionner.

### Consigne de sécurité :

Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation et de préférence par un électricien qualifié. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de chocs électriques ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte des charges compatibles. Ne pas ouvrir, démonter, altérer ou modifier l'appareil. Toute ouverture, réparation non autorisée et utilisation incorrecte annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.

**Votre distributeur :**

ZAC du Peuras  
38210 TULLINS  
Tél : 04.76.06.50.33  
Fax : 04.76.06.43.81

