

# PHILIPS

UL924  
Relais d'urgence

ER100/00



## Fiche de spécification

# ER100/00 Relais d'urgence UL924

- Intégré dans le luminaire
- Pendant une situation d'urgence, ER100/00 désactive le contrôle du capteur du luminaire et force le luminaire à retourner à 100% de son flux lumineux
- ER100/00 est connecté à l'alimentation secteur et à la connexion SR+/SR- entre le pilote Xitanium SR et le capteur EasySense

# ER100/00

## Modes opérationnels

### Mode captation de puissance (mode PS)

- ER100/00 est connecté à l'alimentation secteur à partir d'un circuit de puissance normale
- Le pilote dans le luminaire doit être connecté au circuit de puissance d'urgence central
- Lorsqu'il y a coupure de courant normal, le capteur EasySense est désactivé, les interrupteurs de niveau d'éclairage retournent à 100% du flux lumineux

### Mode de détection de coupure du courant (mode PI)

#### Note

À partir de mai 2022, le mode PI ne sera plus compatible avec la norme UL924.

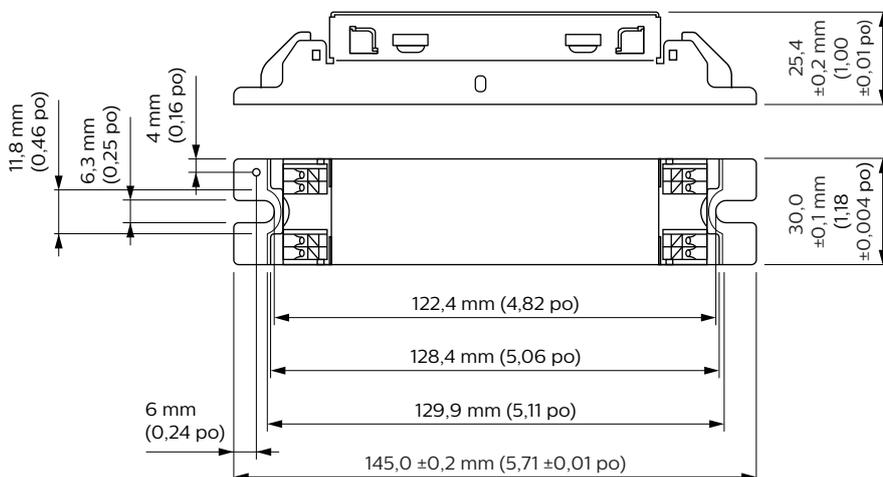
- ER100/00 et le pilote dans le luminaire sont tous deux connectés au même circuit de puissance d'urgence
- ER100/00 détecte automatiquement les courtes coupures de courant pendant le transfert à la puissance de la génératrice et active l'état d'urgence. Le capteur est désactivé et le niveau d'éclairage retourne à 100% du flux lumineux pendant 90 minutes
- ER100/00 n'active pas l'état d'urgence si le courant a été coupé pendant plus de 10 secondes. La caractéristique de démarrage de puissance assure que le capteur est activé et que le luminaire peut être mis en service après le démarrage initial. La limite de 10 secondes correspond à la durée maximale pendant laquelle l'éclairage d'urgence doit être disponible après un coupure de courant de secteur selon la norme NFPA-101

## Connexion

Un connecteur enfichable de série pour tous les connecteurs de 0,75 à 1,5 mm<sup>2</sup> (de calibre américain 18 à 16).

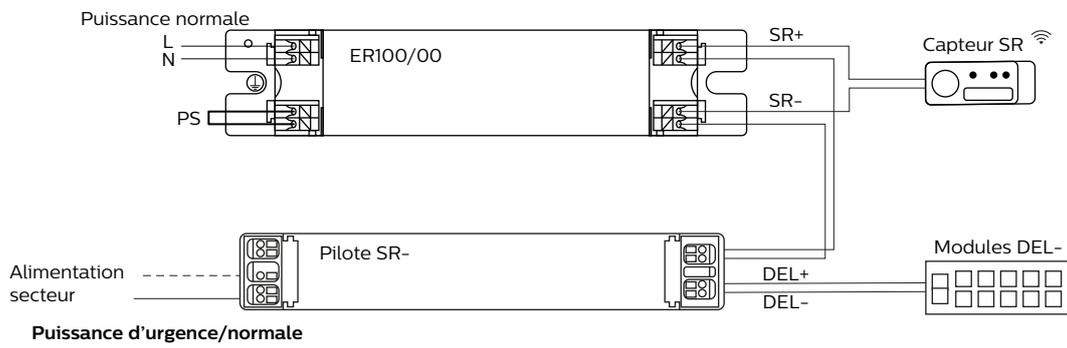
## Dessins dimensionnels

Le dispositif doit être installé dans le boîtier du luminaire.

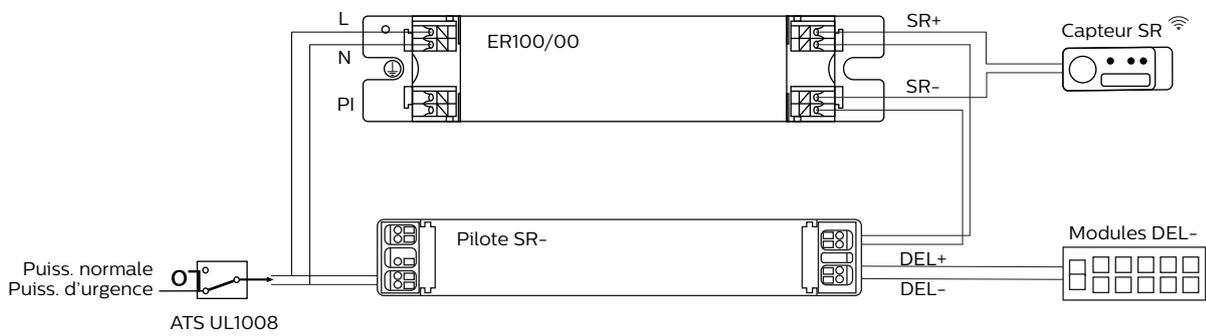


## Diagrammes de câblage

### Mode PS



### Mode PI



# Spécifications

## Données physiques

Dimensions	145,0 x 30,0 x 25,4 mm (5,71 x 1,18 x 1,00 in)
Poids net	0,088 kg

## Données environnementales

Températures de fonction.	-30 à 65 °C (-22 à 149 °F)
Températures d'entreposage	-30 à 85 °C (-22 à 185 °F)
Humidité de fonctionnement	0 à 90 %, sans condensation
Températures d'entreposage	0 à 90 %, sans condensation

## Données électriques

Tension à l'entrée	120 à 277 V
Fréquence à l'entrée	50 à 60 Hz
Consommation de puissance typique	0,4 W
Consommation de puissance maximale	1,5 W

## Certifications

Conforme à la section 15 FCC/IC	Classe B pour 120 V, classe A pour 277 V
Homologation UL924	Éclairage d'urgence et équipement énergétique
IEEE C62.41-1991	Surtensions dans les circuits de puissance c.a. à basse tension
Homologations	UL, EN 60730-1, 73/23/EEC, RoHS



## Données de commande

Nom de commande	Numéro de commande	Code EAN niveau 1	Code EAN niveau 3
ER100/00	9137 010 57513	046677563561	50046677563566

© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Philips et l'emblème de marque Philips sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques déposées appartiennent à Signify Holding ou à leurs propriétaires respectifs.

