

## LUNA

LUNA 121 top2 RC

LUNA 122 top2 RC

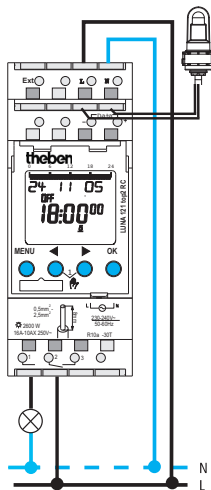
121 0 100, 121 0 200

122 0 100, 122 0 200

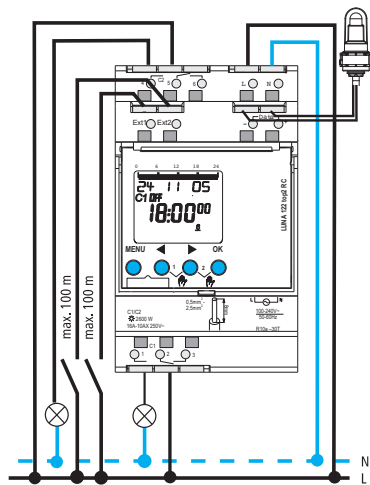
### Notice de montage et d'utilisation

Interrupteur crépusculaire  
numérique

D GB F I E P



**LUNA 121 top2 RC**



**LUNA 122 top2 RC**



Raccordement correct nécessaire pour une de commutation de passage zéro exemplaire (voir schéma de raccordement) !

# Table des matières

Consignes de sécurité fondamentales	3
Ecran et touches/Principe d'utilisation	4
Aperçu du menu	5
Raccordement/Montage	6
Raccordement/Montage du capteur de luminosité	7
Première mise en service	8
Entrée de menu <b>LUMIERE</b>	
Réglage des valeurs de luminosité	9
Réglage de la temporisation	10
Entrée de menu <b>PROGRAMME</b>	
Programmation des horaires de commutation dans le programme standard	11
Programmation des horaires de commutation dans le programme spécial 1	12
Entrée de menu <b>DAT/HEURE</b>	
Réglage de la règle de Pâques	14
Entrée de menu <b>MANUEL</b>	
Commutation manuelle et permanente	14
Entrée de menu <b>OPTIONS</b>	
Affectation des capteurs	15
Entrée externe (p. ex. Réglage de l'éclairage de la cage d'escalier)	16
Saisie du code PIN	17
Carte mémoire OBELISK top2	17
Caractéristiques techniques/Adresse du service après-vente/Hotline	18

# Consignes de sécurité fondamentales :



## AVERTISSEMENT

### **Danger de mort, risque d'électrocution et d'incendie !**

➤ Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

- L'appareil correspond à EN 60669-2-1 et prévu pour le montage sur rail DIN (selon EN 50022), installation dans un environnement normal
- Ne raccorder sur le port DATA que l'antenne top2 RC-DCF (907 0 410) et/ou capteurs de luminosité (voir p. 7)
- L'autonomie (10 ans) diminue lorsque la carte mémoire est branchée (en fonctionnement sur piles)

### **Utilisation conforme à l'usage prévu**

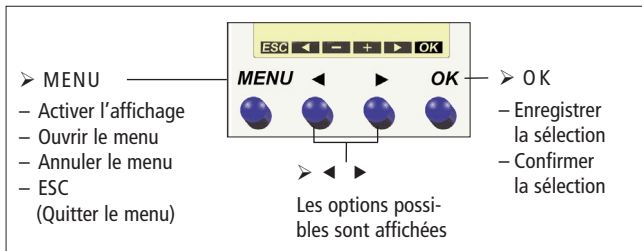
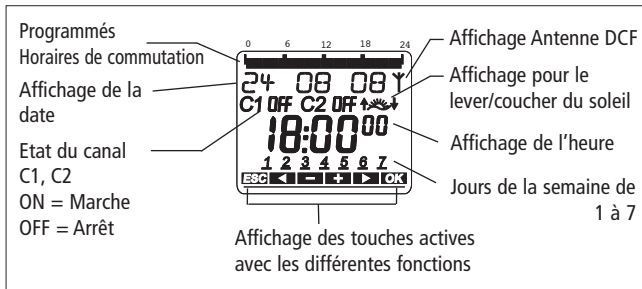
- L'interrupteur crépusculaire numérique est utilisé dans les installations d'éclairage (de rues), d'escaliers extérieurs, de cages d'escalier, de vitrines et d'entrées, entre autres
- L'utilisation se limite aux locaux fermés et secs (appareil) ; le capteur est monté en extérieur

### **Elimination**

Procéder à l'élimination de l'appareil selon les directives de protection de l'environnement

# Ecran et touches

# Principe de fonctionnement



## 1. Lire des lignes de texte

Texte ou un symbole clignotant représente une question

## 2. Prendre une décision

### OUI

Confirmation

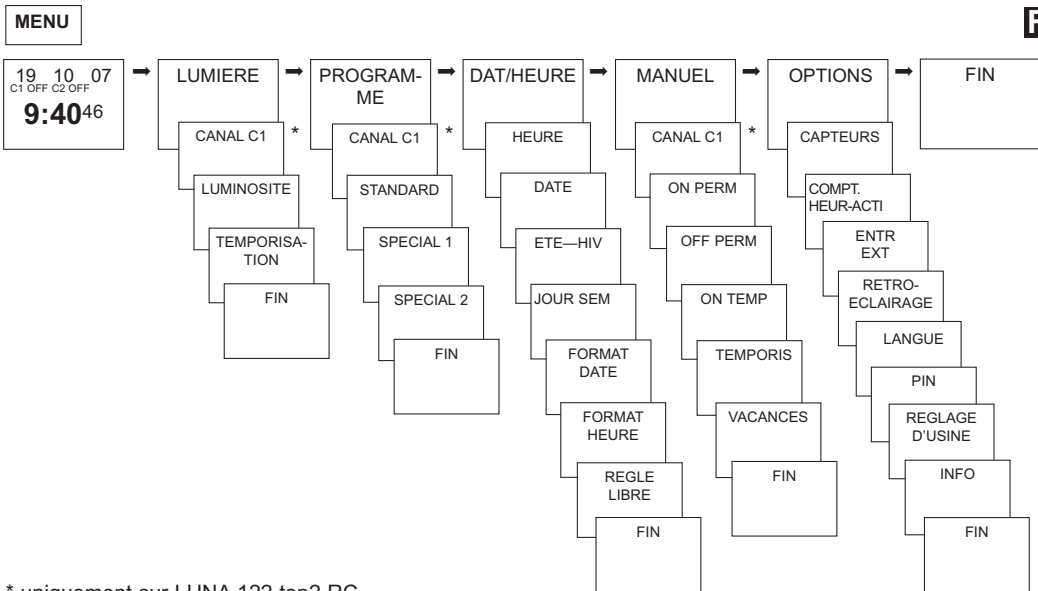
Appuyer sur OK

### NON

Modifier/  
Changer

Appuyer sur  
◀ ▶

# Aperçu du menu



\* uniquement sur LUNA 122 top2 RC

# Raccordement/Montage



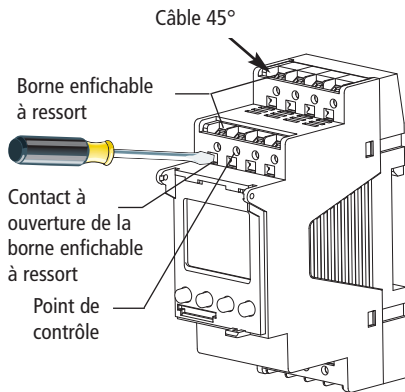
## AVERTISSEMENT

### Danger de mort, risque d'électrocution !

- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !
- Couper la tension !
- Recouvrir ou protéger les parties sous tension à proximité.
- Protéger contre toute remise en marche !
- Vérifier l'absence de tension !
- Mettre à la terre et court-circuiter !

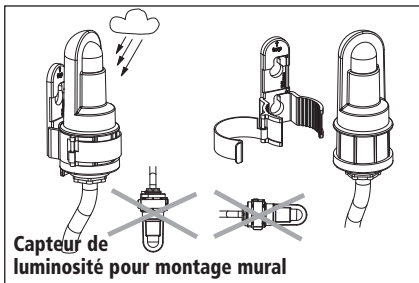
### Raccordement du câble

- Isoler le câble sur 8 mm (max. 9).
- Insérer le câble à 45° dans la borne ouverte (2 câbles possibles par position de borne).
- Pour ouvrir la borne enfichable à ressort, pousser le tournevis vers le bas.

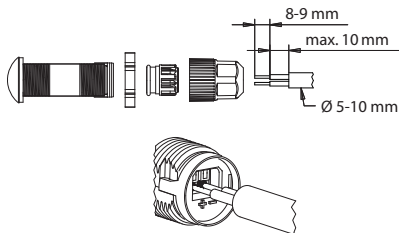


# Raccordement/Montage du capteur de luminosité

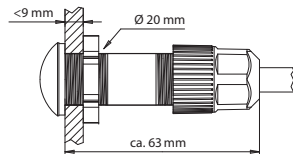
- Respecter la longueur du câble de raccordement :  
max. 100 m (2 x 1,5 mm<sup>2</sup>), max. 50 m (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>)
- Éviter de poser le câble de capteur parallèlement aux câbles électriques.
- **Couper la tension ! Respecter la polarité.**
- Capteur de luminosité pour montage mural : 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, isoler le câble sur 10 mm (max. 11 mm).
- Capteur de luminosité d'encastrement : 0,25-1,5 mm<sup>2</sup>, isoler le câble sur 8 mm (max. 9 mm).



907 0 456 907 0 415



Capteur de luminosité d'encastrement



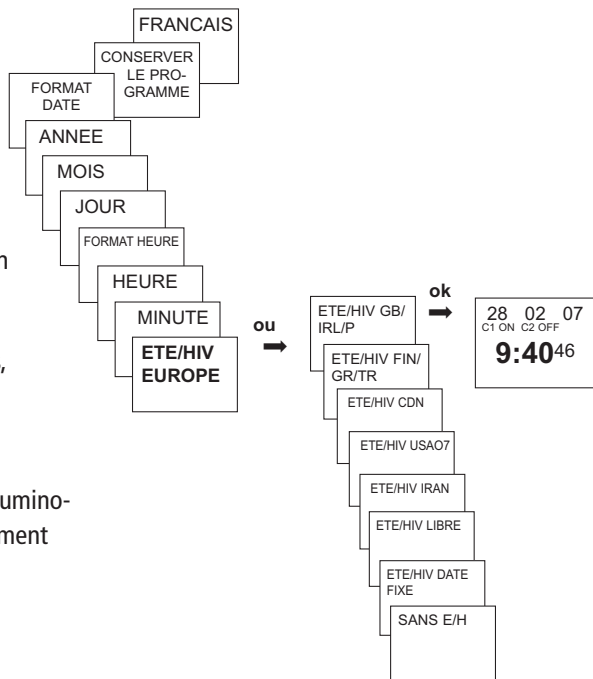
# Première mise en service

## Réglage de la langue, la date, l'heure et la règle heure d'été/hiver

- Appuyer sur une touche quelconque et suivre les instructions affichées à l'écran (voir Figure).

Lorsque tous les réglages sont exécutés, l'écran affiche en alternance l'affichage automatique et VALEUR DE MESURE.

Si le capteur est raccordé, la valeur de luminosité mesurée s'affiche à l'écran (uniquement pour le fonctionnement sur secteur.)





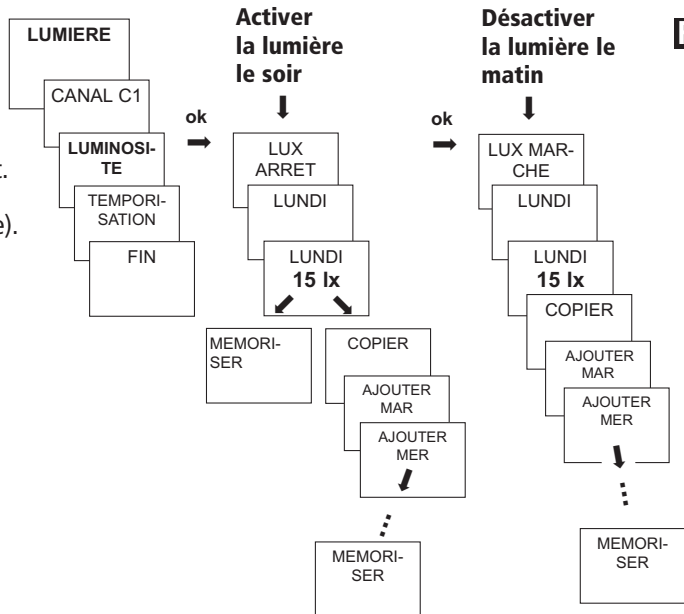
# Réglage des valeurs de luminosité

L'appareil est préréglé sur une valeur de 15 lx pour le seuil d'enclenchement et de déclenchement.

➤ Appuyer sur **MENU** (voir figure).

## Valeurs de luminosité classiques

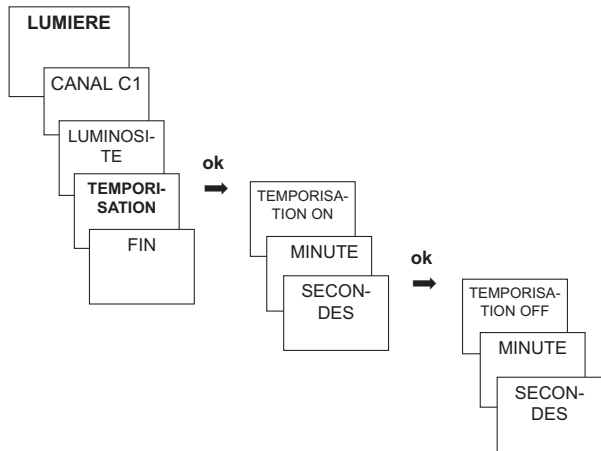
Lumière du jour (clair)	80 000 lx
Bureaux	500 lx
Couloirs et cages d'escalier	100-150 lx
Eclairage de rues	15 lx
Pleine lune	env. 0,3 lx



# Réglage de la temporisation

La temporisation d'enclenchement/déclenchement de **1 min.** est prédéfinie pour éviter les commutations accidentelles notamment dues à l'éclair ou aux phares des voitures. Pendant que la temporisation s'écoule, l'état du canal ON/OFF clignote.

➤ Appuyer sur **MENU** (voir figure).



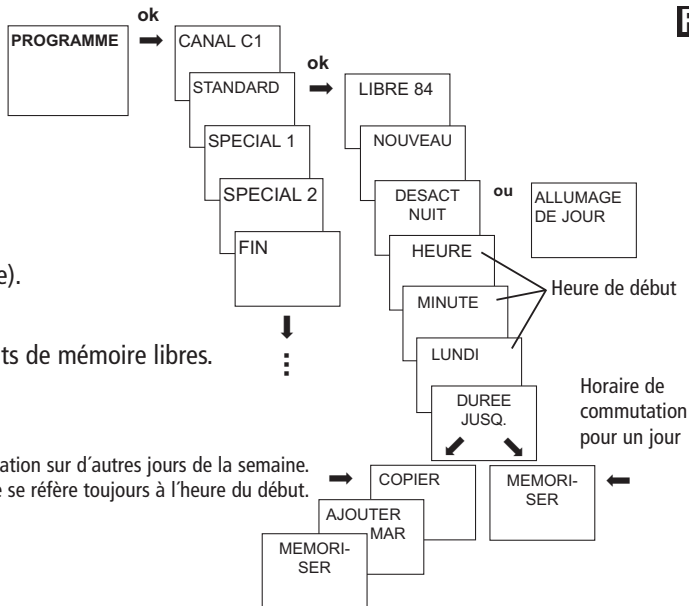
# Programmation des horaires de commutation dans le programme standard

(p. ex. désactivation de nuit en fin de semaine 23:00 – 05:00)

➤ Appuyer sur **MENU** (voir figure).

Vous disposez de 84 emplacements de mémoire libres.

Copier l'heure de commutation sur d'autres jours de la semaine.  
Le jour de la semaine se réfère toujours à l'heure du début.



# Programmation des horaires de commutation dans le programme spécial 1

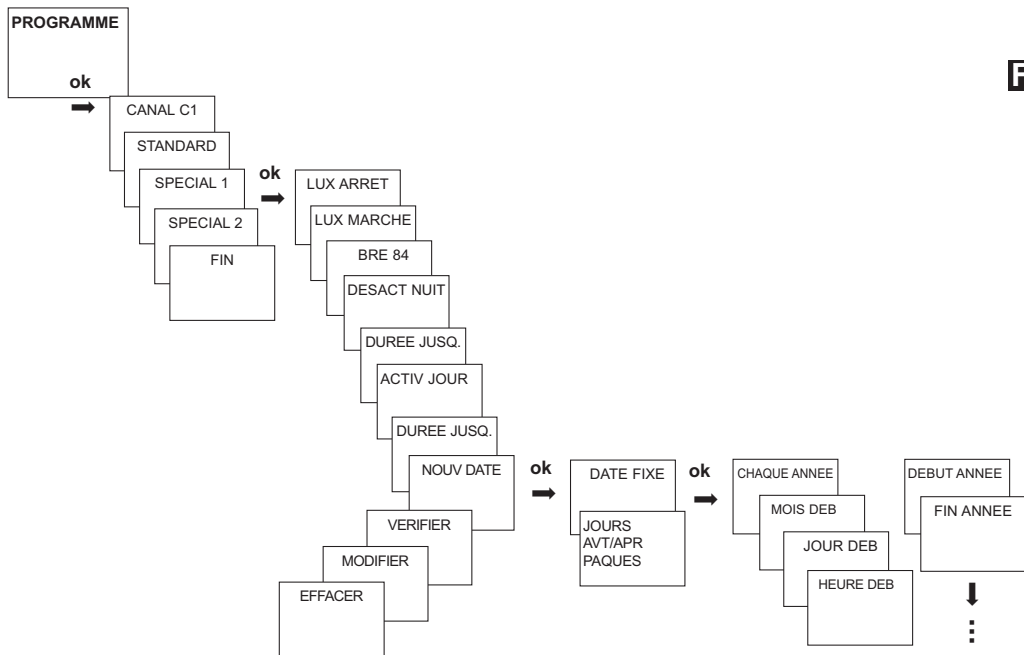
Les programmes spéciaux 1 et 2 sont des programmes annuels simples, dotés d'une priorité plus importante que le programme standard.

Les paramètres suivants peuvent être saisis dans le programme spécial :

- LUX MARCHE/LUX ARRÊT
- une désactivation de nuit/une désactivation de jour avec durée sans indication du jour de la semaine
- autant de dates que souhaitées

(Programme spéciale pendant les vacances Lu-Do, p. ex. 1.8.–17.8. avec une désactivation de nuit et d'autres valeurs de luminosité)

➤ Appuyer sur **MENU** (voir figure suivante, page 13).



## Réglage de la règle libre

Les **REGLES LIBRES** sont affectées via le menu dans **OPTIONS**.

### Jours fériés liés à Pâques en France

Jour férié	Jours avant/après le dimanche de Pâques
------------	---

Lundi des Roses	- 48
-----------------	------

Vendredi saint	- 2
----------------	-----

Lundi de Pâques	+ 1
-----------------	-----

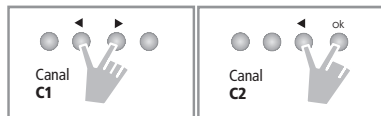
Ascension	+39
-----------	-----

Lundi de Pentecôte	+ 50
--------------------	------

Fête-Dieu	+60
-----------	-----

## Commutation manuelle et permanente

La commutation manuelle et permanente peut être réglée dans le menu **MANUEL** ou (dans l'affichage automatique) par une combinaison de touches (voir figure).



### Activer la commutation manuelle

- Appuyer brièvement sur les deux touches en même temps.

### Activer la commutation permanente

- Appuyer 2 secondes sur les deux touches en même temps.

### Désactiver la commutation manuelle/permanente

- Appuyer sur les deux touches en même temps.

## Affectation des capteurs

Les **CAPTEURS** sont affectés via le menu dans **OPTIONS**.

➤ Appuyer sur **MENU** (voir figure).

### Possibilités de raccordement :

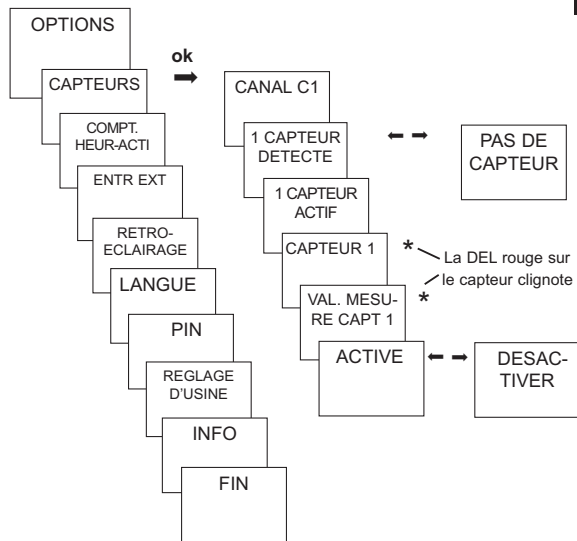
1 LUNA + max. 4 capteurs de luminosité  
 1 LUNA + max. 3 capteurs de luminosité  
 + 1 antenne DCF  
 max. 10 LUNA

---

Σ max. 16 appareils

(LUNA + capteurs de luminosité)

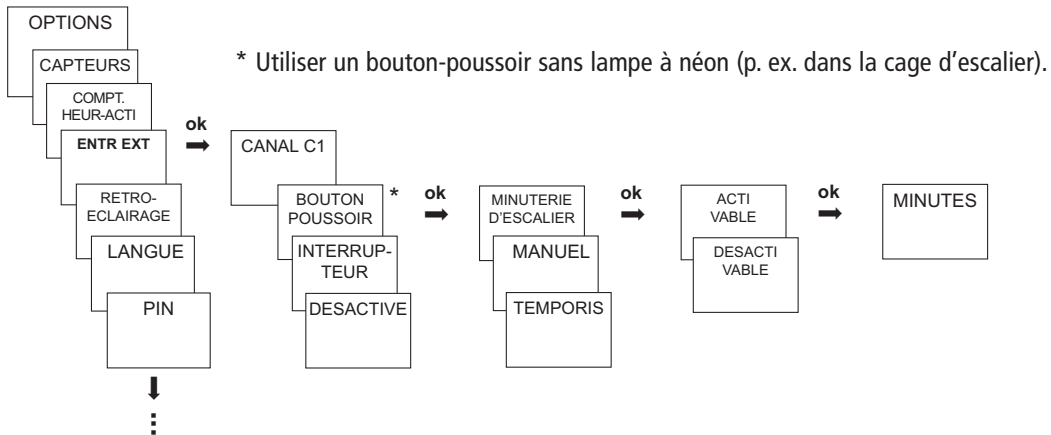
**Préréglages** : tous les capteurs raccordés sont activés pour tous les canaux. Le capteur appliqué est toujours celui qui émet la valeur de luminosité la plus petite.



# Entrée externe

**ENTR EXT** se règle dans le menu **OPTIONS**

(voir figure).

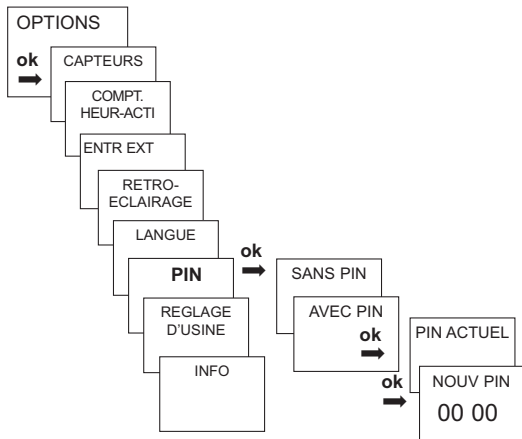




## Saisie du code PIN

Le **Code PIN** est réglé dans le menu **OPTIONS** (voir figure).

En cas d'oubli du code PIN, contacter le service après-vente de Theben.

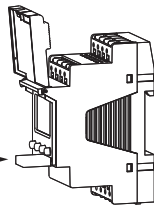


## Carte mémoire OBELISK top2

F

### Utiliser carte mémoire

- Insérer la carte mémoire dans l'horloge programmable.
- Lire les données mémorisées, importer/exporter dans l'horloge programmable ou démarrer programme Obelisk.
- Retirer la carte mémoire OBELISK top2 (n° 907 0404) après la programmation etc. et la stocker dans le couvercle.



Eviter toute charge mécanique ou encrassement lors d'un autre stockage/transport.

# Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230–240 V~ (LUNA 121 top2 RC) 100–240 V~ (LUNA 122 top2 RC), +10 %/-15 %
Fréquence :	50–60 Hz
Plage de luminosité :	1–99 000 lx
Temporisation à l'enclenchement/au déclenchement :	0–59 min
Consommation propre :	valeur type 3 VA
Sortie de commande :	indépendant des phases (commutation au passage par zéro)
Contact :	Inverseur
Matériau des contacts :	AgSnO <sub>2</sub>
Puissance de commutation :	16 A/250 V~ $\cos \varphi = 1$
Puissance de commutation des tubes fluorescents :	10 AX
Puissance de commutation min. :	10 mA/250 V CA 100 mA/12 V CA/CC
Charge de lampe à incandescence :	2600 W
Charge de lampe halogène :	2600 W
Tubes fluorescents :	non compensés : 2300 VA
KVG	compensés en série : 2300 VA compensés en parallèle : 800 VA (80µF) Couplage en duo : 2300 VA
Tubes fluorescents EVG :	650 VA
Lampes à vapeur de mercure et de sodium	compensés en parallèle : 800 VA (80µF)

Tubes fluorescents compacts (EVG) :	22x7 W, 18x11 W, 16x15 W, 16x20 W, 14x23 W
Température ambiante admise :	de –30 °C à +55 °C, de –40 °C à +70 °C (capteur)
Classe de protection :	II (capteur de luminosité III) en cas de montage conforme
Indice de protection :	IP 20, IP 55 (capteur de luminosité pour montage mural), IP 66 (cap- teur de luminosité d'encastre- ment) selon EN 60529

## Adresse du service après-vente/Hotline

### Adresse du service après-vente

#### Theben AG

Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
ALLEMAGNE  
Tél. +49 (0) 74 74/6 92-0  
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

#### Hotline

Tél. +49 (0) 74 74/6 92-369  
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207  
hotline@theben.de

**Adresses, numéros de téléphone, etc. sur  
[www.theben.de](http://www.theben.de)**