

# Contrôleur CoralCare

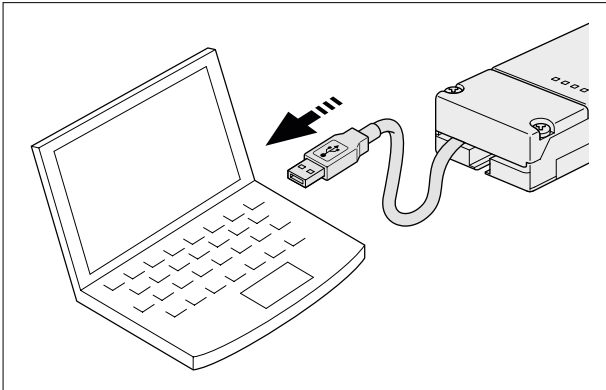
Manuel du logiciel



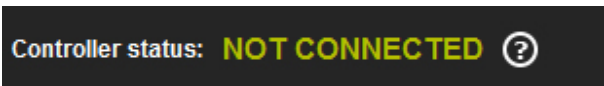
# PHILIPS

Le logiciel CoralCare a été conçu pour tourner sur toutes les versions de Windows & Mac.

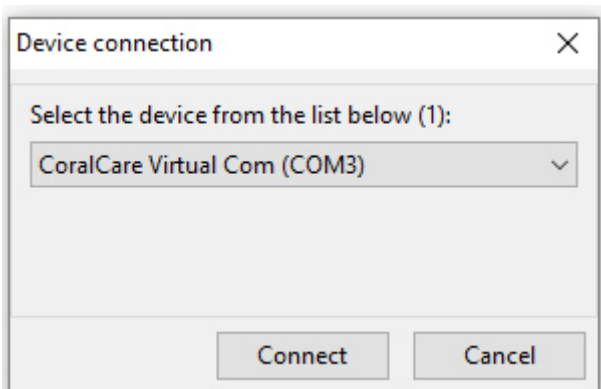
- Téléchargez le logiciel CoralCare sur le site [www.philips.be/coralcare-fr](http://www.philips.be/coralcare-fr)
- Connectez le câble USB au PC pour établir la connexion avec le contrôleur.



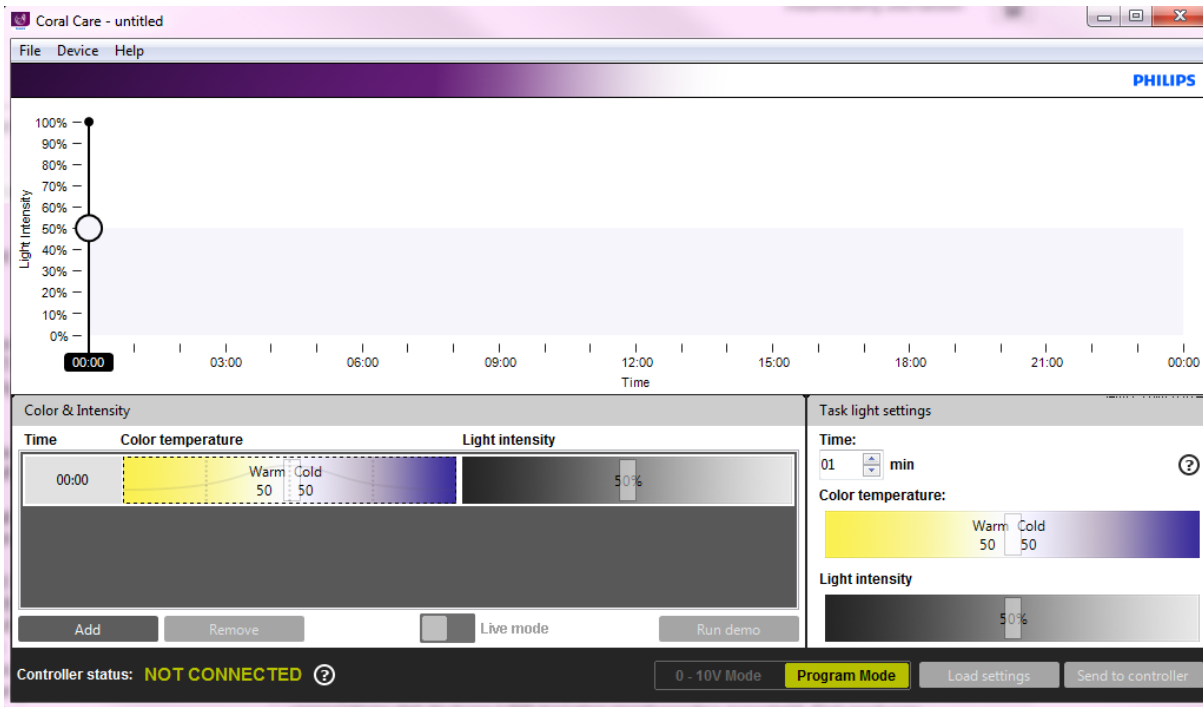
- Ouvrez l'application et cliquez sur le message “not connected” en bas à gauche de l'application.



Autrement, cliquez sur “device” dans la barre de tâches et cliquez ensuite sur “open device” pour arriver sur la même fenêtre de connexion de périphérique. Sélectionnez le contrôleur et cliquez sur “connect”:



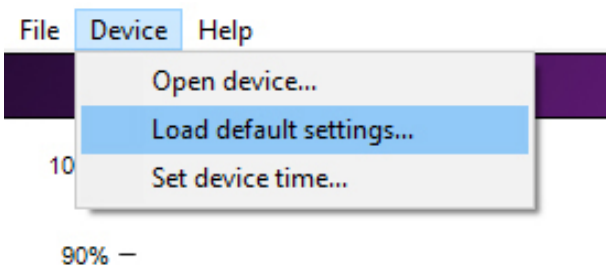
- Vous pouvez charger des réglages (pré)programmés depuis le contrôleur en cliquant sur “load settings” en bas à droite de l’application (à côté de “send to controller”) et cliquez ensuite sur “OK”.



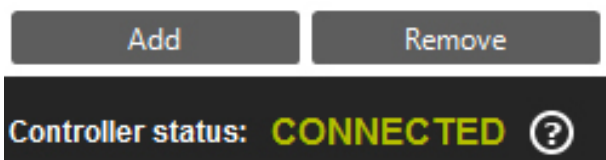
- Dans le réglage par défaut, le contrôleur est programmé pour fonctionner en mode 0-10 V de façon à pouvoir être commandé par un contrôleur d’aquarium tiers. En cliquant sur “program mode”, vous pouvez vous servir du contrôleur comme d’un programmeur. L’option 0-10 V peut être réactivée à tout moment en cliquant simplement sur 0-10 V puis sur “send to controller” pour programmer ce choix dans le contrôleur.



- Lorsque l’application démarre, il s’affiche un écran vierge avec un seul point de consigne. Vous pouvez à présent commencer à composer un programme d’éclairage personnalisé de 24 heures. Sinon, vous pouvez charger un programme par défaut (défini par Philips). Ce programme de 24 heures peut servir de base pour déterminer vos propres réglages. Le programme standard se charge en cliquant dans la barre de tâches sur “device” et en sélectionnant ensuite “load default settings”.



- Cliquez sur le bouton “add” pour introduire un nouveau point de données dans votre programme d’éclairage.



## Explication concernant les réglages de points de données :

- Heure: Il s'agit de l'heure (en heures et minutes) à laquelle les réglages d'éclairage choisis (point de couleur et intensité) sont en fonction.
- Intensité lumineuse: Pour déterminer l'intensité totale de la lumière. Ceci est indépendant du point de couleur sélectionné.
- Température de couleur: Utilisez le curseur pour définir le point de couleur de la lumière. Il peut être situé quelque part entre une couleur d'un bleu chaud et un bleu complètement saturé. Les nombres "Warm 0-100" et "Cold 0-100" représentent le pourcentage de puissance fournie aux deux canaux lumineux.

### Par exemple:

Si le curseur de température de couleur est placé sur le milieu et que l'intensité lumineuse est réglée sur 100%, les variables de température de couleur indiquent "100 warm et 100 cold". Ceci signifie en effet que les deux canaux lumineux sont poussés sur le rendement lumineux maximum.

Si l'intensité lumineuse est réduite à 50%, les variables de la température de couleur indiquent "50 warm" et "50 cold", ce qui veut en effet dire que les deux canaux ont leur rendement atténué à 50%.

Si le curseur de couleur est placé sur la droite et l'intensité est réglée sur 100%, les variables de température de couleur indiquent "0 Warm et 100 cold". Cela signifie effectivement que le canal du blanc est hors fonction et que le canal du bleu fonctionne à 100%. Régler l'intensité sur 50% se traduira par une atténuation de l'intensité du canal du bleu à 50%.

### Arrondi

Pendant que le point de couleur et l'intensité sont en cours de sélection, l'application calcule le pourcentage sur lequel les deux canaux de LED devraient être réglés. Pour les deux drivers cela se situe entre 1 et 100% (ou "off"). Il est important de se rendre compte du fait que l'application effectue un algorithme d'arrondi.

### Par exemple:

Si l'intensité est de 100%

Chaud est de 4

Froid est de 100

Si l'intensité est réglée sur 25%

Chaud sera de 1

et Froid sera de 25

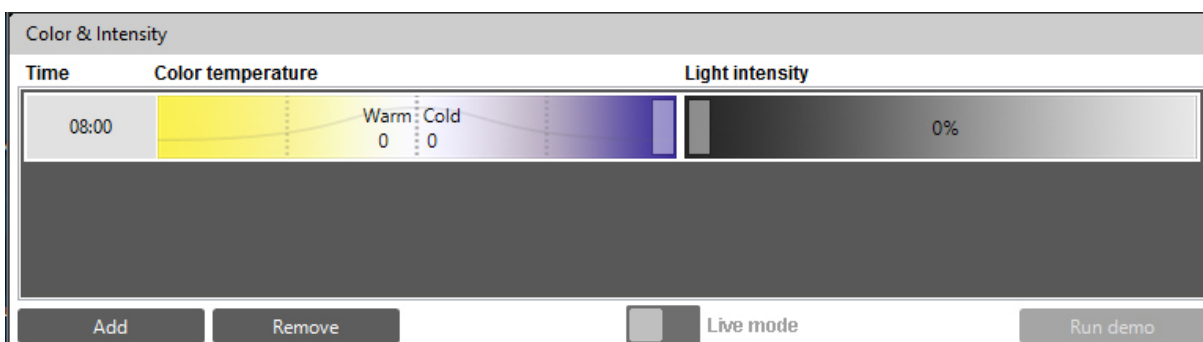
Si l'intensité est atténuée davantage (par exemple de 20%) l'application affichera

Chaud = 0

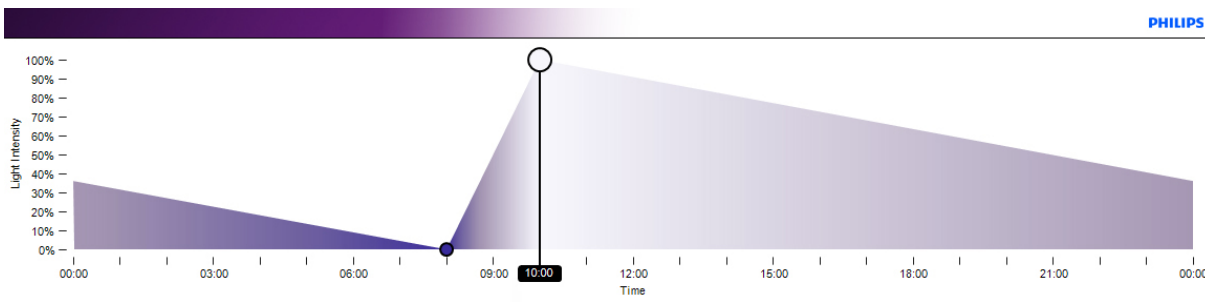
Froid = 20

Toutes les valeurs inférieures à 1 seront automatiquement arrondies vers le bas à 0. Dans cet exemple, le canal du blanc est par conséquent neutralisé.

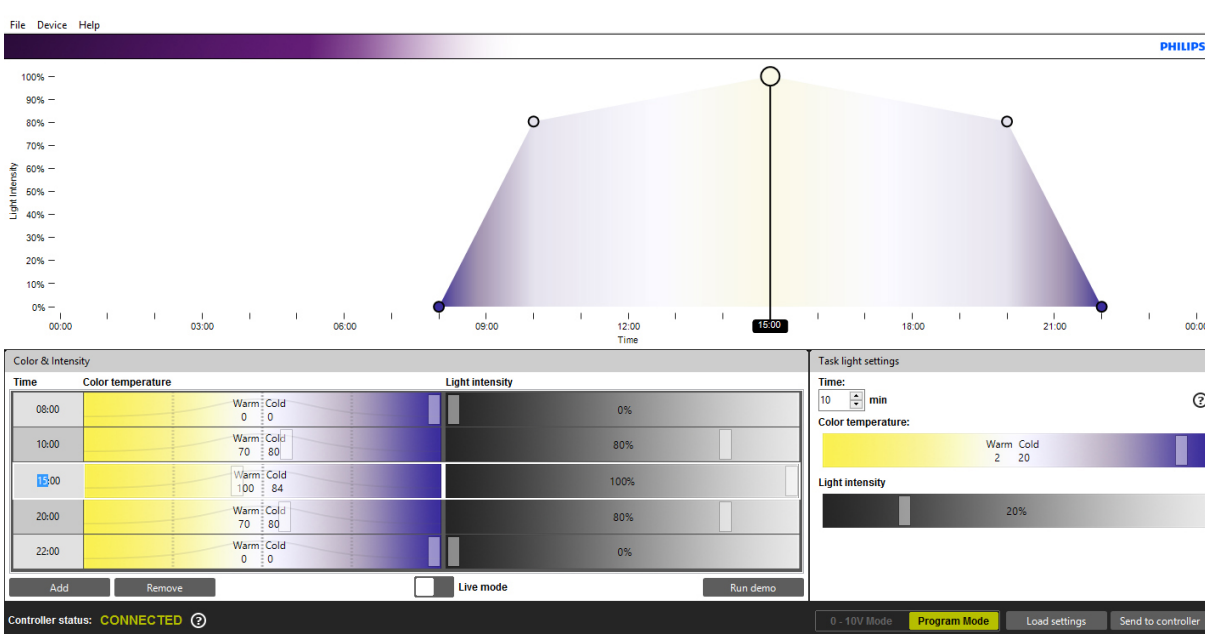
- Définissez avant tout l'heure à laquelle vous voulez que le(s) luminaire(s) s'allume(nt) et le point de couleur désiré pour commencer. Réglez l'intensité sur 0% pour le premier point.



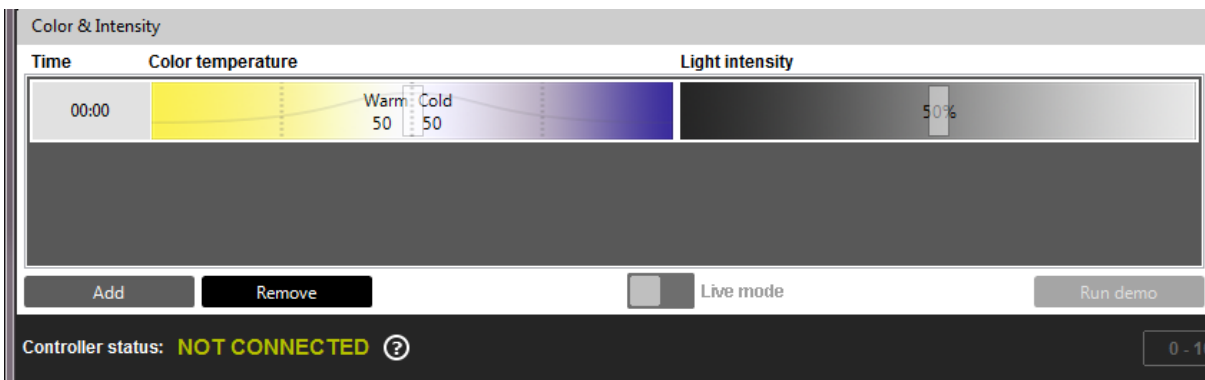
- Ajoutez un deuxième point et définissez à nouveau l'heure, la couleur et l'intensité. Le programme calculera toutes les étapes (heure, couleur et intensité) entre ces points et s'assurera que les changements de réglage se passent sans heurts.



- Continuez d'ajouter des points tant que le programme de la journée complète n'a pas été défini. Par exemple :



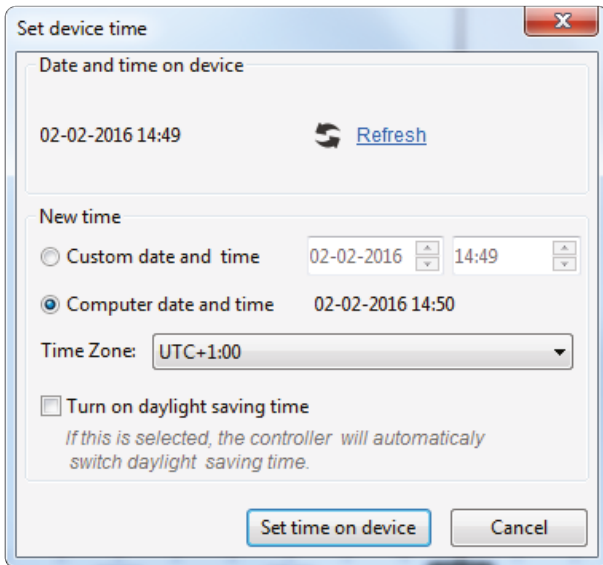
- Des points peuvent être supprimés par simple sélection du point (la rangée sélectionnée sera en surbrillance lorsque vous cliquez dessus) et un clic sur le bouton "remove":



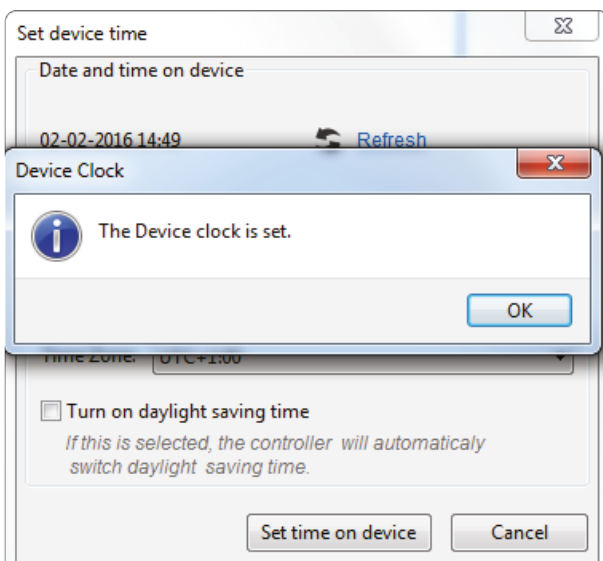
- Une fois que le programme a été défini, les réglages peuvent être sauvegardés sur l'ordinateur. Il vous suffit de cliquer sur "File-> Save as".  
Ce fichier peut être partagé avec d'autres propriétaires d'aquarium récifal pour leur montrer la configuration du programme de 24 heures.
- Les réglages n'ont pas encore été sauvegardés dans le contrôleur ! Les réglages seront transmis au contrôleur lorsque vous cliquerez sur : "Send to controller".



- Le contenu du contrôleur peut être vérifié à tout moment en cliquant sur "load settings". ATTENTION : charger des réglages depuis le contrôleur écrasera tout le contenu actuellement affiché dans la section du programmeur. Assurez-vous d'avoir sauvegardé les anciennes données sur votre PC avant de procéder au chargement des réglages dans le contrôleur
- Le contrôleur est équipé d'une horloge interne qu'il faut synchroniser avec le PC (et le fuseau horaire). Vous le ferez à l'aide du menu "Device-> Set device time".



- Là vous pouvez régler une heure personnalisée ("custom date and time") ou l'heure actuelle de l'ordinateur. Veillez à sélectionner le fuseau horaire correct afin que l'option de passage à l'heure d'été connaisse la date à laquelle ajuster l'heure d'été/d'hiver."
- Une fois que toutes les options ont été sélectionnées, cliquez sur "**set time on device**".



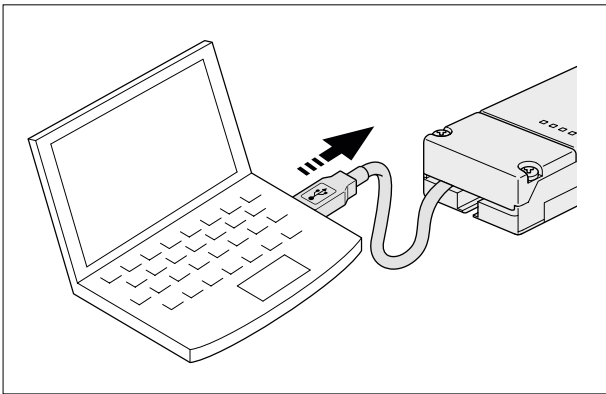
- Si les luminaires sont connectés au contrôleur (et l'alimentation est en service), l'option de mode en direct "live mode" peut être employée pour expérimenter les niveaux d'éclairage réglés dans l'application du programmeur.



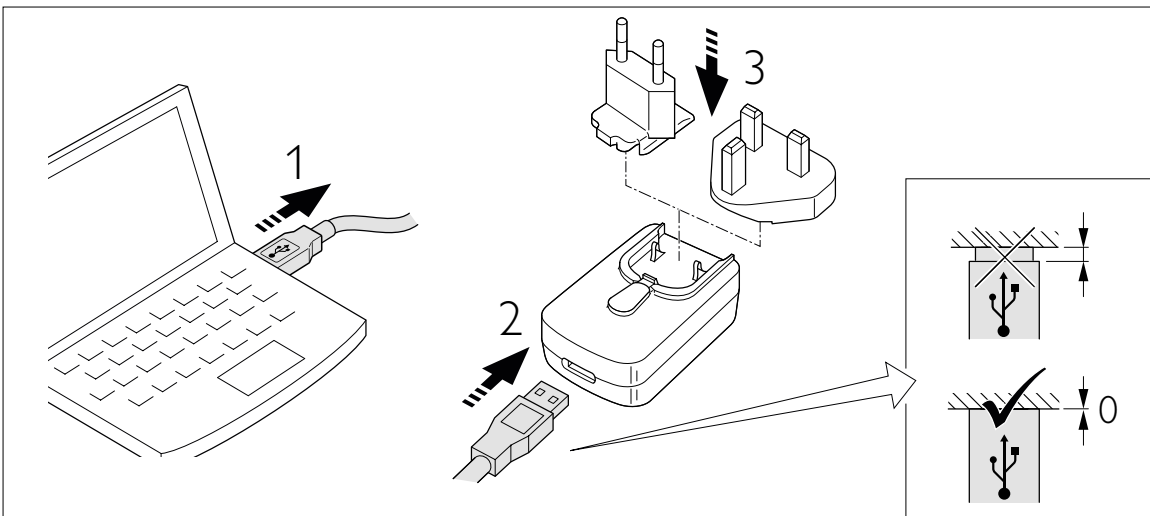
- Lorsque le mode en direct est activé, le contrôleur envoie toutes les données directement vers les luminaires (pour chaque entrée). Cela commence dès la sélection d'une saisie d'heure. Lorsqu'une entrée d'heure est sélectionnée, la rangée correspondante (heure, couleur et intensité) est en surbrillance et le contenu est transmis à la lampe. Tous les changements dans la zone en surbrillance seront transmis directement au(x) luminaire(s).
- En plus d'un mode en direct, le contrôleur prend également en charge un mode de démonstration, le demo mode. En deux minutes, le programme exécute toute la programmation et transmet les données au luminaire.



- Une fois que les données ont été sauvegardées et transmises au contrôleur, le contrôleur peut être débranché de l'ordinateur.



- Connectez le câble USB à l'alimentation USB.



- Introduisez le câble d'alimentation dans la fiche (le contrôleur sera automatiquement sous tension et opérationnel).

## Batterie de secours

Le contrôleur contient une batterie de secours qui sauvegardera les données et l'heure sur le contrôleur.

Les données de programmation sur 24 heures (heure, point de couleur et intensité) seront stockées dans la mémoire interne et ne seront jamais perdues. L'heure réelle continuera d'être correcte pendant deux jours après que l'alimentation aura été déconnectée de l'USB.

Au bout de deux jours, l'heure devra être reprogrammée via l'application PC.

L'horloge interne de l'appareil a un écart maximum de 15 minutes par an. C'est pourquoi nous vous recommandons de reprogrammer l'heure du contrôleur chaque année.

## Réglages de l'éclairage localisé Task Light

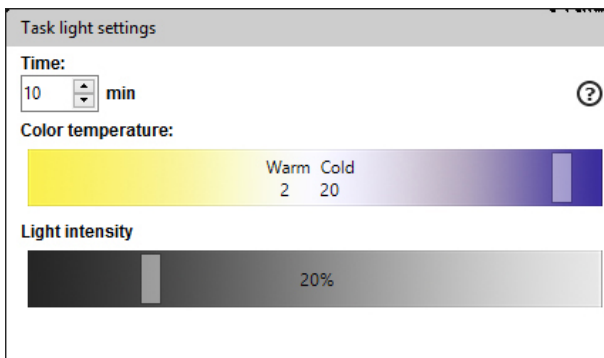
L'option "task light" peut être réglée à l'aide de l'application PC.

Le réglage "task light" est activé par un simple clic sur le bouton sur le contrôleur CoralCare.

Le contenu de ce réglage est variable. Longueur (temps d'exécution), point de couleur et intensité peuvent être réglés. Si vous cliquez encore une fois sur le bouton "task light", le contrôleur reviendra d'un coup sur son programme habituel.

Veillez à cliquer sur "send to controller" lorsque vous changez les variables pour cette option.

L'éclairage localisé peut être utilisé pour procéder à l'entretien de l'aquarium ou pour vérifier rapidement la présence des occupants de l'aquarium de nuit.

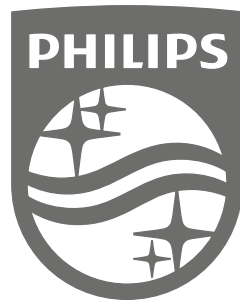


## Déconnectez le contrôleur

S'il n'y a pas de communication entre le contrôleur et le luminaire (pas d'alimentation sur le contrôleur ou le câble de communication déconnecté de l'appareil d'éclairage), le luminaire passera en mode par défaut, avec 100% du rendement lumineux.







Philips Lighting Contact Centre  
Int. Business Reply Service  
I.B.R.S. / C.C.R.I. Numéro 10461  
5600 VB Eindhoven  
Pays-Bas / The Netherlands

[www.philips.com/coralcare](http://www.philips.com/coralcare)  
 +800 7445 4775

0000.000.00000  
Last update: 20/04/17