

# LFW-LED LINEAR VAPOURPROOF



## INSTALLATION INSTRUCTIONS



**ELECTRICAL SHOCK HAZARD**

**READ, UNDERSTAND, and FOLLOW** these instructions before installing the equipment. **SAVE** these instructions.

## WARNING

Disconnect the Electrical supply power at the service panel (fuse or circuit breaker box). Failure to do so could result in serious injury or death. Only qualified electricians should install this fixture and the installation MUST conform to the Canadian Electrical Code Part I and all local codes and ordinances. Ensure that only proper tools, materials, and equipment are used to complete the installation.

## SAFETY

- Proper grounding is required to ensure personal safety.
- Fixture should be mounted in locations where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
- Do not use this equipment for anything other than its intended purpose.
- Servicing this equipment should be performed by qualified service personnel.
- Save these instructions.
- **MIN 90 °C SUPPLY CONDUCTOR**

## TOOLS REQUIRED

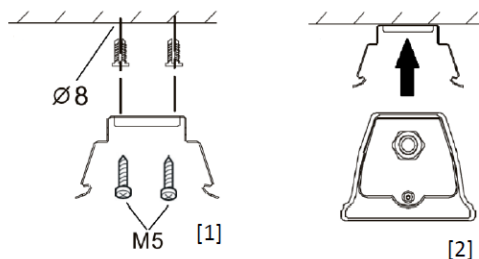
- Phillips Screwdriver
- Alley Keys (Various Sizes)
- Drill Tool (Optional)

## INSTALLATION

### Direct Mount

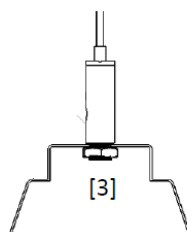
**Note: Direct mount kit comes standard with fixture**

- Attach the mounting brackets directly into the mounting surface using the hardware provided [1].
- Press the fixture into the brackets until the fixture snaps into place [2].
- Connect wires as indicated in the wiring diagram.



### Pendant Mount

- Attach the pendant cable to the ceiling using the hardware provided.
- Connect the cable base through the mounting bracket with the nut provided [3].
- Press the fixture into the brackets until the fixture snaps into place.
- Connect wires as indicated below.



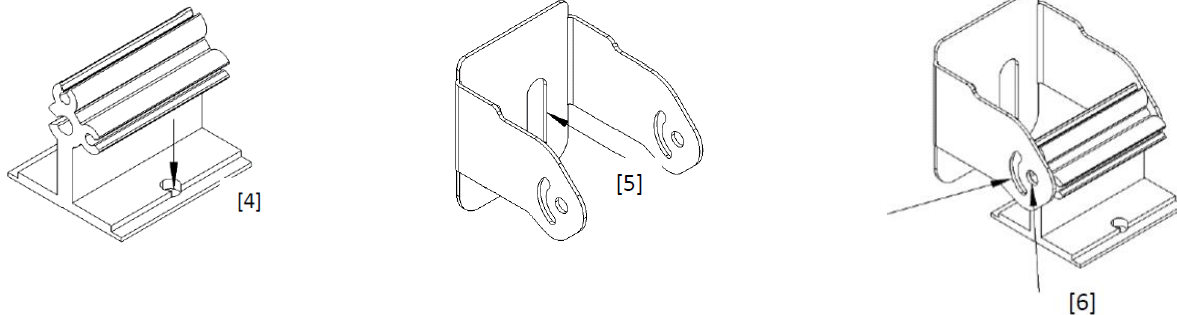
# LFW-LED LINEAR VAPOURPROOF



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### Wall Mount

- Attach the smaller portion of the wall mount bracket to the fixture mounting bracket using the hardware provided [4].
- Attach the larger portion of the wall mounting bracket to the wall through the slots using the hardware provided [5].
- Connect both portions of the wall mounting bracket through the central hole and slot using the hardware provided [6].
- Adjust the angle of the bracket then tighten the screw in the slot to fix the bracket in place.
- Press the fixture into the brackets until the fixture snaps into place.
- Connect the wires as indicated in the wiring diagram.

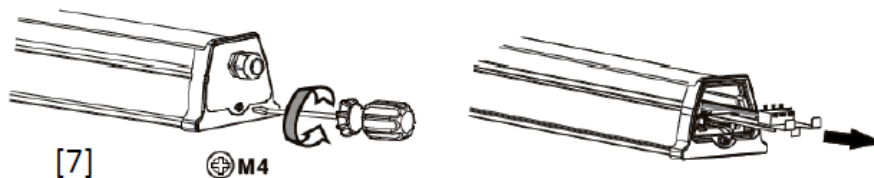


## CCT SELECT SWITCH

- Remove the labeled end cap with the CCT Switch label.
- Gently pull the wiring terminal and adjust the CCT with the switch in front of the end terminal.
- Push the end terminal back into the fixture and re-attach the end cap.

## WIRING

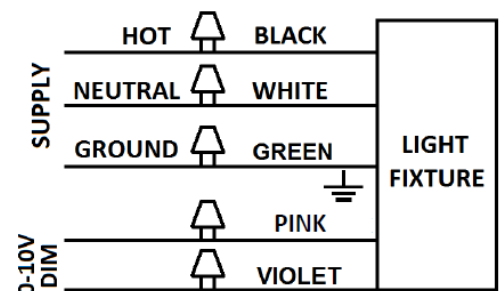
- Remove end cap and gently pull out wiring terminal [7].
- Wiring terminals are available at both ends.



- Connect wires as indicated in the wiring diagram and in accordance with local electrical codes.
- Re-attach end cap and secure screw.
- Maximum number of fixtures that can be daisy-chained: 20 units for 40W and 10 units for 60W.

### Wiring Diagram

- Check that the line voltage is correct.
- Connect fixture GROUND (green) wire to power supply GROUND (green) wire.
- Connect fixture WHITE wire to power supply NEUTRAL wire.
- Connect fixture BLACK wire to power supply LINE wire.
- The fixture includes 0-10V dimming functionality, connect PINK and VIOLET wires to a 0-10V dimming controller (optional).



## LFW-LED LINEAR VAPOURPROOF



### INSTALLATION INSTRUCTIONS

#### MOTION SENSOR (FACTORY-INSTALLED OPTION)

- Fixtures cannot be daisy-chained with motion sensor.
- One sensor per fixture only.
- Default Settings:

	Default Setting
<b>Brightness</b>	100%
<b>Sensitivity</b>	100%
<b>Hold Time</b>	10sec
<b>Stand-by Dim Level</b>	30%
<b>Stand-by Time</b>	1min
<b>Daylight Threshold</b>	30Lux

*Default Setting: If ambient light is more than 30lux, the fixture will stay off. If ambient light is less than 30 lux, after no motion for 10sec (hold time), the fixture will dim from 100% (brightness) to 30% (stand-by dim level). After no motion for another 1 min (stand-by time), the fixture will turn off.*

#### ADJUSTING MOTION SENSOR SETTINGS USING RC-100 REMOTE CONTROL

<p>The diagram shows the RC-100 remote control with the following settings and icons:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>BRIGHTNESS:</b> 70%, 80%, 90%, 100%</li> <li><b>SENSITIVITY:</b> 20%, 50%, 75%, 100%</li> <li><b>HOLD TIME:</b> 10s, 1m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 60m</li> <li><b>DAYLIGHT SENSOR:</b> Eye icon, 10, 30, 50, 100, 300, 500</li> <li><b>STAND-BY DIM:</b> 0%, 10%, 30%, 50%, +∞, 1m, 30m, 60m</li> <li><b>Buttons:</b> ON/OFF, DISP, ▲, SEND, AUTO, ◀, OK, ▶, RESET, TEST 2s, ▼, □, MODE1, MODE2, MODE3, MODE4</li> </ul>	<p><b>BRIGHTNESS:</b> Sets the highest light fixture brightness when motion is detected.</p>
	<p><b>SENSITIVITY:</b> Sets the sensitivity to which the sensor will detect motion. It describes the radii of the circular detection zone.</p>
	<p><b>HOLD TIME:</b> The time the light fixture will remain at the brightness setting after it detects motion.</p>
	<p><b>DAYLIGHT SENSOR:</b> The lux setting that the light fixture will turn on/off. If the ambient lux is more than the defined lux setting, the fixture &amp; sensor function will turn off and remain off until the ambient lux is below the setting. To disable the lux sensor, select the <b>SUN</b> icon. To set the lux to match current room conditions, select the <b>EYE</b> icon.</p>
	<p><b>STAND-BY DIM:</b> The Dim level that the light fixture will dim down after the Hold Time has expired. To disable dimming and only have ON/OFF, select the <b>0%</b> icon.</p>
	<p><b>STAND-BY TIME:</b> The time the light fixture will remain in the dim down state before it shuts off. To disable the light from shutting off, select the <b>INFINITY</b> icon.</p>

#### RC-100 REMOTE SPECIFICATIONS

Power Supply	2 x AAA 1.5V Batteries
Communication Protocol	940 nm Infrared Tx & Rx
Communication Range	Up to 15m (50ft)
Operating Temp.	0°C to 50°C

# LFW-LED LINEAR VAPOURPROOF



## INSTALLATION INSTRUCTIONS RC-100 REMOTE PROGRAMMING INSTRUCTIONS

KEY	FUNCTION					
	Light fixture will be set to permanently stay ON or OFF. Must press <b>AUTO</b> button to go back to sensor mode.					
	Displays the current remote-control parameters.					
	Navigate through the remote-control parameters and sets them to the desired settings. <b>NOTE:</b> These settings are not yet set on the light fixture sensor. The remote needs to be pointed at the light fixture sensor, and the <b>SEND</b> button needs to be pushed.					
	Uploads the selected remote-control parameters to the light fixture sensor. The light fixture will turn on and off as confirmation the new settings have been set.					
	Light fixture sensor is set to sensor mode with the last sent parameters. This must be pressed to exit the <b>ON/OFF</b> setting.					
	Resets the light fixture sensor parameters.					
	<b>Brightness</b>	<b>Sensitivity</b>	<b>Hold Time</b>	<b>Daylight Sensor</b>	<b>Stand-by Dim</b>	<b>Stand-by Time</b>
	100%	100%	5 minutes	Disabled	DIM: 30%	60 minutes
	For Testing sensitivity only. The Standby period and daylight sensor are disabled in this mode. Must press <b>AUTO</b> button to go back to sensor mode.					
	Photocell Function: If this function is turned on, it is set to a specific lux setting (10, 30, 50, 100, 300, 500). When the lux level exceeds this setting, the sensor will wait and monitor for 1 minute to confirm the lux level is not temporary. After 1 minute, the lights will turn off even when the space is occupied. When the lux level goes below this setting, the light will turn on and remain on without any detected motion. This feature is disabled by default and is intended for outdoor use only.					
	Four modes are available with pre-set parameters. Any mode can be customized by following the steps below: 1. Select mode 1, 2, 3, or 4. 2. press the <b>ARROW BUTTONS</b> to choose the new parameters. 3. Select <b>OK</b> to confirm the new settings on that mode. <b>NOTE:</b> These settings are not yet set on the light fixture sensor. The remote needs to be pointed at the light fixture sensor, and the <b>SEND</b> button needs to be pushed. <b>NOTE:</b> Modes 2, 3, and 4 all have the same default settings. See instructions to change defaults.					
<b>Mode Default Settings</b>	<b>Brightness</b>	<b>Sensitivity</b>	<b>Hold Time</b>	<b>Daylight Sensor</b>	<b>Stand-by Dim</b>	<b>Stand-by Time</b>
	100%	100%	5 minutes	Disabled	30%	Disabled
	70%	20%	10 seconds	Disabled	0%	Disabled

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**

**LIRE, COMPRENDRE, et SUIVRE** ces instructions avant l'installation de l'équipement.

### ATTENTION

Débranchez l'alimentation électrique au panneau de service (boîte à fusibles ou disjoncteur). Sinon, cela pourrait entraîner de graves blessures ou la mort. Seuls des électriciens qualifiés doivent installer ce luminaire et l'installation DOIT être conforme au Code canadien de l'électricité, partie I, et à tous les codes et règlements locaux. Utilisez uniquement les outils, matériaux et équipements appropriés pour effectuer l'installation.

### SÉCURITÉ

- Une mise à la terre conforme est obligatoire pour assurer la sécurité du personnel.
- Le luminaire doit être monté dans des endroits inaccessibles au personnel non autorisé.
- Utilisez cet équipement uniquement pour l'usage auquel il est prévu.
- L'entretien de cet équipement doit être effectué par un personnel qualifié.
- Conserver ces instructions.
- **CONDUCTEURS D'ALIMENTATION DE 90°C MIN**

### OUTILS

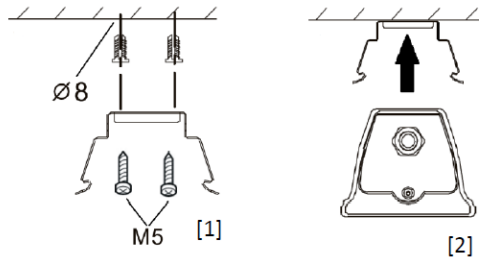
- Tournevis Phillips
- Clés Allen (différentes grosseurs)
- Perceuse (en option)

## INSTALLATION

### Montage direct

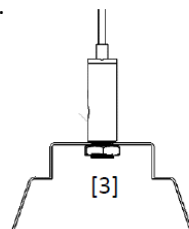
**Note: Le kit de montage direct est inclus avec le luminaire.**

- Fixez les supports de montage directement sur la surface de montage à l'aide de la visserie fournie [1].
- Pressez le luminaire dans les supports jusqu'à ce qu'il s'enclenche fermement en place [2].
- Connectez les fils tel qu'indiqué au schéma de câblage.



### Montage en suspension

- Fixez le câble de suspension au plafond à l'aide du matériel fourni.
- Connecter la base du câble à travers le support de montage à l'aide de l'écrou fourni [3].
- Pressez le luminaire dans les supports jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- Connecter les fils selon le schéma ci-dessous.



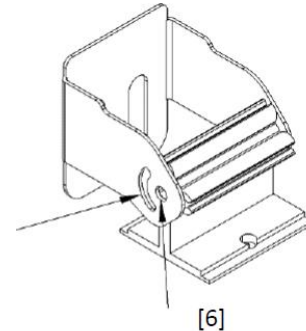
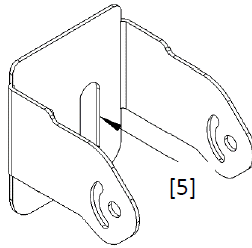
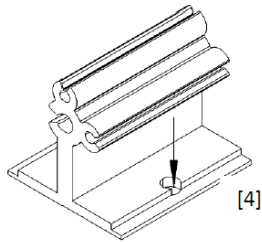
# LINÉAIRE LFW ÉTANCHE AUX VAPEURS



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### Montage mural

- Fixez la petite partie du support de montage mural au support de montage du projecteur à l'aide du matériel fourni [4].
- Fixez la partie la plus large du support de montage mural à travers les fentes à l'aide de la visserie fournie [5].
- Connectez les deux parties du support de montage mural à travers le trou central et la fente à l'aide du matériel fourni [6].
- Ajuster l'angle du support puis serrer la vis dans la fente pour le fixer en place.
- Pressez le luminaire dans les supports jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- Connecter les fils selon le schéma ci-dessous.

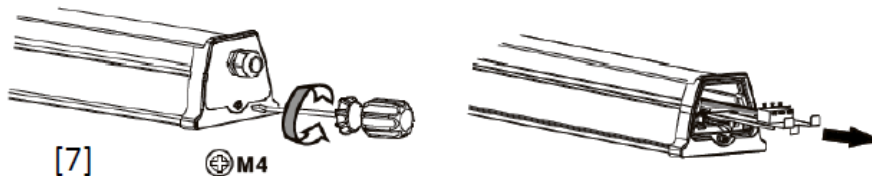


### SÉLECTEUR DE CCT

- Retirer l'embout portant l'étiquette du sélecteur de CCT.
- Tirez doucement sur la borne de câblage et réglez le CCT à l'aide du sélecteur situé devant la borne d'extrémité.
- Repousser la borne d'extrémité dans le luminaire et remettre le capuchon d'extrémité en place.

### CÂBLAGE

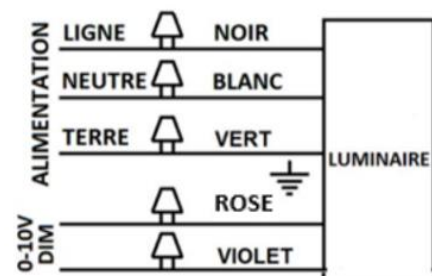
- Retirer le capuchon d'extrémité et tirer doucement sur la borne de câblage [7].
- Des bornes de câblage sont disponibles aux deux extrémités.



- Connecter les fils selon le schéma de câblage et conformément aux codes électriques locaux.
- Remettre en place le capuchon d'extrémité et revisser la vis.
- Nombre maximum de luminaires pouvant être connectés en série: 20 unités pour les 40W et 10 unités pour les 60W.

### Schéma de câblage

- Vérifiez la tension de ligne.
- Connectez le fil de TERRE (vert) du luminaire au fil de TERRE (vert) de l'alimentation.
- Connectez le fil BLANC du luminaire au fil NEUTRE de l'alimentation électrique.
- Connectez le fil NOIR du luminaire au fil LIGNE de l'alimentation
- Le luminaire inclut une fonction de gradation 0-10V, connectez les fils ROSE et VIOLET à un gradateur 0-10V (en option).



# LINÉAIRE LFW ÉTANCHE AUX VAPEURS



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### CAPTEUR DE MOUVEMENTS (OPTION INSTALLÉE EN USINE)

- Les luminaires avec capteur de mouvements ne peuvent pas être reliés en série.
- Un seul capteur par luminaire.
- Paramètres standards:

	Réglage standard
Luminosité	100%
Sensibilité	100%
Temps de maintien	10sec
Niveau de gradation en veille	30%
Durée de veille	1min
Seuil de la lumière du jour	30Lux

*Réglage standard : Si la lumière ambiante est supérieure à 30 lux, le projecteur reste éteint. Si elle est inférieure à 30 lux, après 10 secondes sans mouvements (temps de maintien), le luminaire passe de 100 % (luminosité) à 30 % (niveau de gradation en attente). Après 1 minute additionnelle sans mouvements (temps d'attente), le luminaire s'éteindra.*

## RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENTS AVEC LA TÉLÉCOMMANDE RC-100

	<p><b>LUMINOSITÉ:</b> Règle la luminosité la plus élevée du luminaire sur détection de mouvements.</p>
	<p><b>SENSIBILITÉ:</b> Règle la sensibilité du capteur pour la détection de mouvements. Il définit les rayons de la zone de détection circulaire.</p>
	<p><b>TEMPS DE MAINTIEN:</b> Le temps pendant lequel le luminaire reste au réglage de luminosité après avoir détecté un mouvement.</p>
	<p><b>LUMIÈRE DU JOUR:</b> Le réglage du flux lumineux sur lequel le luminaire s'allume ou s'éteint(on/off). Si la luminosité ambiante est supérieure au réglage de luminosité défini, le luminaire et le capteur s'éteignent et restent éteints jusqu'à ce que la luminosité ambiante soit inférieure au réglage. Pour désactiver le capteur de luminosité, cliquez sur l'icône <b>SUN</b>. Pour régler la luminosité en fonction des conditions ambiantes, cliquez sur l'icône <b>EYE</b>.</p>
	<p><b>GRADATION EN VEILLE:</b> Le niveau de gradation du luminaire après l'expiration du <b>Temps de maintien</b>. Pour désactiver la gradation et avoir seulement la fonction ON/OFF, cliquez sur l'icône 0%.</p>
	<p><b>TEMPS D'ATTENTE:</b> Le temps pendant lequel le luminaire restera en mode veille avant de s'éteindre. Pour empêcher le luminaire de s'éteindre, cliquez sur l'icône INFINITY.</p>

## SPÉCIFICATIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE RC-100

Alimentation électrique	2 piles AAA 1,5V
Protocole de communication	Infrarouge 940 nm Tx et Rx
Plage de communication	Jusqu'à 15m (50ft)
Température de service	0°C à 50°C

# LINÉAIRE LFW ÉTANCHE AUX VAPEURS



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### INSTRUCTIONS DE CONFIGURATIONS DE LA TELECOMMANDE RC-100

TOUCHE	FONCTION																				
	Le luminaire sera réglé pour rester allumé ou éteint en permanence. Appuyer sur la touche AUTO pour revenir au mode capteur.																				
	Affiche les paramètres actuels de la télécommande.																				
	Parcourt les paramètres de la télécommande et les règle sur les valeurs requises. <b>NOTE:</b> Ces paramètres ne sont pas encore définis sur le capteur du luminaire. La télécommande doit être dirigée vers le capteur de celui-ci et la touche <b>SEND</b> doit être activée.																				
	Charge les paramètres de la télécommande sélectionnés dans le capteur du luminaire. Le luminaire s'allume et s'éteint pour confirmer que les nouveaux paramètres ont été configurés.																				
	Le capteur du luminaire est réglé en mode capteur avec les derniers paramètres envoyés. Appuyez sur cette touche pour annuler le réglage <b>ON/OFF</b> .																				
	Réinitialise les paramètres du capteur du luminaire.																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Luminosité</th> <th>Sensibilité</th> <th>Temps de maintien</th> <th>Capteur de lumière du jour</th> <th>GRADATION EN VEILLE</th> <th>TEMPS D'ATTENTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>5 minutes</td> <td>Désactivé</td> <td>GRAD: 30%</td> <td>60 minutes</td> </tr> </tbody> </table>	Luminosité	Sensibilité	Temps de maintien	Capteur de lumière du jour	GRADATION EN VEILLE	TEMPS D'ATTENTE	100%	100%	5 minutes	Désactivé	GRAD: 30%	60 minutes								
Luminosité	Sensibilité	Temps de maintien	Capteur de lumière du jour	GRADATION EN VEILLE	TEMPS D'ATTENTE																
100%	100%	5 minutes	Désactivé	GRAD: 30%	60 minutes																
	Pour tester la sensibilité uniquement. La période de veille et le capteur de lumière du jour sont désactivés avec ce mode. Appuyez sur la touche AUTO pour revenir au mode capteur.																				
	Fonction de cellule photoélectrique: Si cette fonction est activée, elle est réglée sur un nombre de lux spécifique (10, 30, 50, 100, 300, 500). Lorsque le niveau de lux dépasse ce réglage, le capteur reste en attente et surveille pendant 1 minute afin de confirmer que le niveau de lux n'est pas temporaire. Après 1 minute, les luminaires s'éteignent même si l'espace est occupé. Lorsque le niveau de lux est inférieur à ce réglage, la lumière s'allume et reste allumée sans détection de mouvements. Cette fonction est désactivée en standard et n'est destinée qu'à un usage extérieur.																				
	Quatre modes sont disponibles avec des paramètres préréglés. Chaque mode peut être personnalisé en suivant les instructions ci-dessous: 1. Choisir le mode 1, 2, 3 ou 4. 2. Appuyez sur les <b>TOUCHES FLÉCHÉES</b> pour définir les nouveaux paramètres. 3. Choisir <b>OK</b> pour confirmer les nouveaux réglages de ce mode. <b>NOTE:</b> Ces paramètres ne sont pas encore réglés sur le capteur du luminaire. La télécommande doit être dirigée vers celui-ci et la touche <b>SEND</b> doit être actionnée. <b>NOTE:</b> Les modes 2, 3 et 4 ont tous les mêmes paramètres de base. Voir les instructions pour les modifier.																				
<b>Paramètres des modes standards</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Luminosité</th> <th>Sensibilité</th> <th>Temps de maintien</th> <th>Capteur de lumière du jour</th> <th>GRADATION EN VEILLE</th> <th>TEMPS D'ATTENTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td>5 minutes</td> <td>Désactivé</td> <td>30%</td> <td>Désactivé</td> </tr> <tr> <td></td> <td>70%</td> <td>20%</td> <td>10 secondes</td> <td>Désactivé</td> <td>0%</td> <td>Désactivé</td> </tr> </tbody> </table>	Luminosité	Sensibilité	Temps de maintien	Capteur de lumière du jour	GRADATION EN VEILLE	TEMPS D'ATTENTE		100%	100%	5 minutes	Désactivé	30%	Désactivé		70%	20%	10 secondes	Désactivé	0%	Désactivé
Luminosité	Sensibilité	Temps de maintien	Capteur de lumière du jour	GRADATION EN VEILLE	TEMPS D'ATTENTE																
	100%	100%	5 minutes	Désactivé	30%	Désactivé															
	70%	20%	10 secondes	Désactivé	0%	Désactivé															