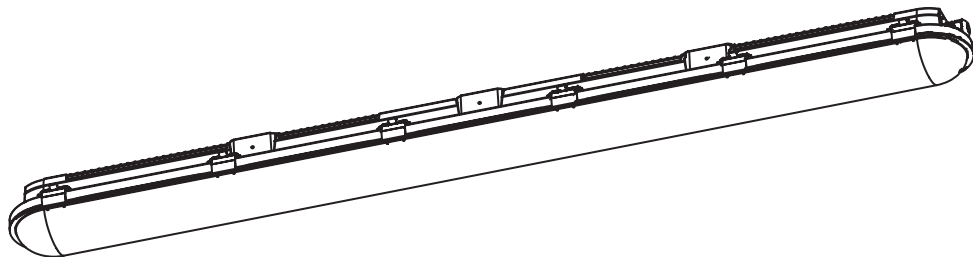


PROLUMIA®

PRO-AQUA IV SERIES

SURFACE MOUNTED CEILING LIGHTS



OPERATING INSTRUCTION

GEBRUIKSAANWIJZING
MANUEL D'UTILISATION
INSTALAČNÍ NÁVOD
GEBRAUCHSANLEITUNG

ART. NO.	DESCRIPTION
40281620	Pro-Aqua IV (IP66), 668 mm, max. 17 W, max. 3050 lm, on/off
40281621	Pro-Aqua IV (IP66), 668 mm, max. 17.5 W, max. 3050 lm, sensor
40281622	Pro-Aqua IV (IP66), 1268 mm, max. 34.5 W, max. 6250 lm, on/off
40281623	Pro-Aqua IV (IP66), 1268 mm, max. 35 W, max. 6250 lm, sensor
40281624	Pro-Aqua IV (IP66), 1268 mm, max. 36 W, max. 6250 lm, emergency
40281625	Pro-Aqua IV (IP66), 1268 mm, max. 36.5 W, max. 6250 lm, sensor + emergency
40281626	Pro-Aqua IV (IP66), 1568 mm, max. 51.5 W, max. 9300 lm, on/off
40281627	Pro-Aqua IV (IP66), 1568 mm, max. 52 W, max. 9300 lm, sensor
40281628	Pro-Aqua IV (IP66), 1568 mm, max. 53 W, max. 9300 lm, emergency
40281629	Pro-Aqua IV (IP66), 1568 mm, max. 53.5 W, max. 9300 lm, sensor + emergency



CAUTION!

For your safety: read all instructions and mounting steps carefully.
Keep the instructions for future maintenance and disassembly work.

This product contains a light source of energy efficiency class B.

WARNING!



DANGER OF ELECTRIC SHOCK! RISK OF FIRE! DISCONNECT MAINS POWER BEFORE INSTALLATION OR MAINTENANCE.

- Installation must be carried out by qualified, authorized personnel only.
- Installation must be carried out in accordance local norms and regulations.
- Improper installation can cause personal injury and/or damage to the product.
- Do not touch the electronic components, electric circuit or LEDs.
- The light source contained in this product shall only be replaced by the manufacturer, or an assigned service agent.
- Use only original parts for repairs and replacements.
- Contact supplier or manufacturer for spare parts and warranty conditions.

GENERAL SPECIFICATIONS

Specification	PRO-AQUA IV L 668 mm	PRO-AQUA IV L 1268 mm	PRO-AQUA IV L 1568 mm
Type of luminaire	Surface / pendant mounted		
Application	Wall, ceiling		
Installation environment	Indoor		
Lighting function	General, functional		
Luminaire versions	Standard (on/off) Sensor	Standard (on/off) Sensor Emergency Sensor + Emergency	Standard (on/off) Sensor Emergency Sensor + Emergency
Electrical safety class	Class I		
AC voltage & frequency	220-240 V AC 50-60 Hz		
Type of driver	Constant current		
Type of light source	LED (type SMD 2835)		
Power consumption (min. - max.)	10 - 17.5 W	20 - 36.5 W	30 - 53.5 W
Luminous flux (min. - max.) at 4000 K	1800 - 3050 lm	3700 - 6250 lm	5550 - 9300 lm
Luminous flux adjustable	4 settings		
Light colour	3000 / 4000 / 5000 K		
Light colour adjustable	3 positions		
Colour rendering index	Ra >80		
Optical system	Diffuser (opal)		
Beam angle	110° round symmetrical		
Ingress Protection (IP)	IP66		
Impact resistance (IK)	IK08		
Median useful life	L90 >50,000 hours L80 >100,000 hours		
Ambient temperature (Ta-range)	-20°C to +40°C ¹⁾		
Material	Polycarbonate housing and diffuser		
Color / finish	Light grey		
Certification	CE, ENEC, HACCP		
Warranty period	5 years ²⁾		

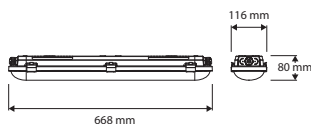
¹⁾ Temperature range refers to Standard (on/off) versions.

Sensor versions: -20°C to +40°C | Versions w. Emergency Unit: 0°C to +35°C | Sensor versions w. Emergency Unit: 0°C to +35°C

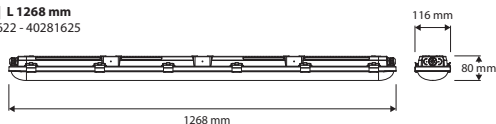
²⁾ Warranty period for emergency battery limited to 3 years.

PRODUCT DIMENSIONS

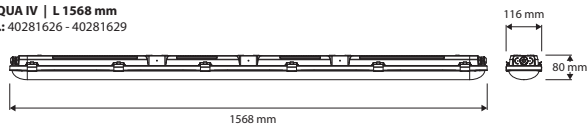
PRO-AQUA IV | L 668 mm
Art. no.: 40281620 - 40281621



PRO-AQUA IV | L 1268 mm
Art. no.: 40281622 - 40281625



PRO-AQUA IV | L 1568 mm
Art. no.: 40281626 - 40281629



PRODUCT SPECIFICATIONS

Art. no.	Description	CCT (K) 3 positions	Luminous flux (lm) 4 levels			
			60% 10 - 10.5 W	75% 12.5 - 13 W	85% 14.5 - 15 W	100% 17 - 17.5 W
40281620	Pro-Aqua IV 668 mm - Standard (on/off)	3000	1750	2150	2550	2950
40281621	Pro-Aqua IV 668 mm - Sensor	4000	1800	2200	2650	3050
		5000	1800	2200	2650	3050

Art. no.	Description	CCT (K) 3 positions	Luminous flux (lm) 4 levels				Luminous flux (lm) Emergency lighting ¹⁾
			60% 20 - 22 W	75% 25 - 27 W	85% 29.5 - 31.5 W	100% 34.5 - 36.5 W	
40281622	Pro-Aqua IV 1268 mm - Standard (on/off)	3000	3600	4400	5150	5950	420
40281623	Pro-Aqua IV 1268 mm - Sensor	4000	3700	4550	5400	6250	
40281624	Pro-Aqua IV 1268 mm - Emergency						
40281625	Pro-Aqua IV 1268 mm - Sensor + Emergency	5000	3700	4550	5400	6250	

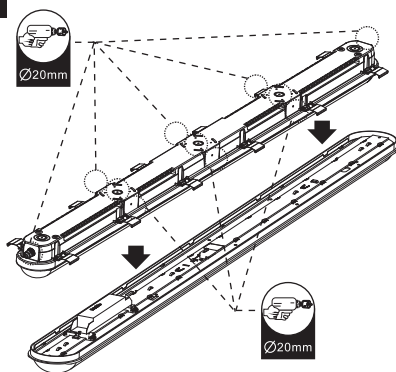
Art. no.	Description	CCT (K) 3 positions	Luminous flux (lm) 4 levels				Luminous flux (lm) Emergency lighting ¹⁾
			60% 30 - 32 W	75% 37 - 39 W	85% 44 - 46 W	100% 51.5 - 53.5 W	
40281626	Pro-Aqua IV 1568 mm - Standard (on/off)	3000	5350	6550	7400	8800	420
40281627	Pro-Aqua IV 1568 mm - Sensor	4000	5550	6800	8050	9300	
40281628	Pro-Aqua IV 1568 mm - Emergency						
40281629	Pro-Aqua IV 1568 mm - Sensor + Emergency	5000	5550	6800	8050	9300	

¹⁾ Only applicable to versions with integrated emergency unit (40281624, 40281625, 40281628, and 40281629)

1A

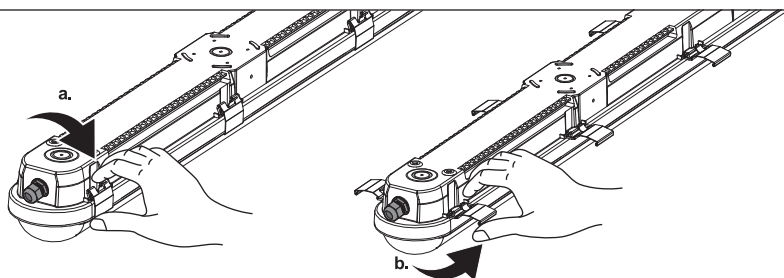


1B

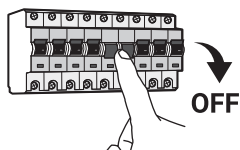


2A

2B

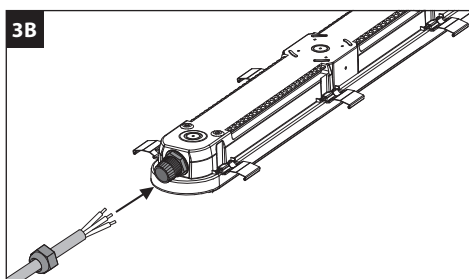


3A

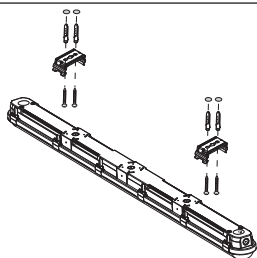


! WARNING

3B



4



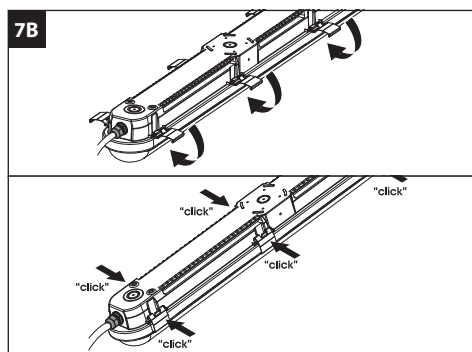
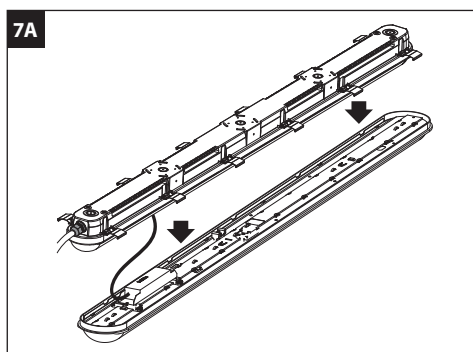
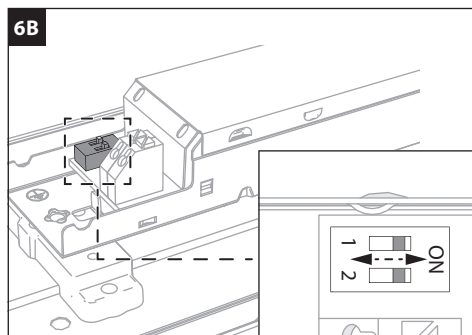
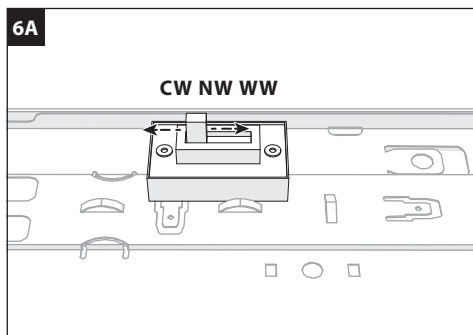
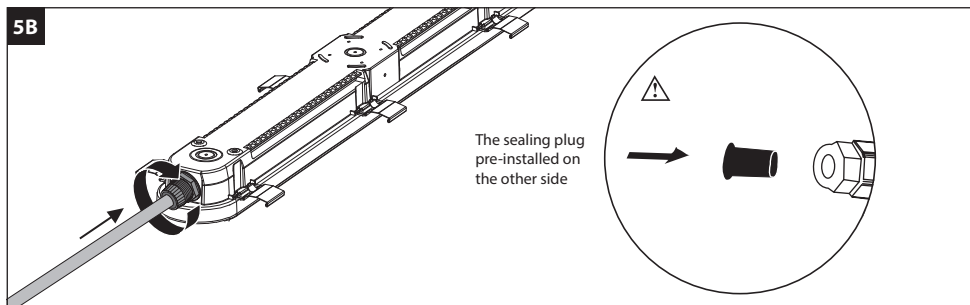
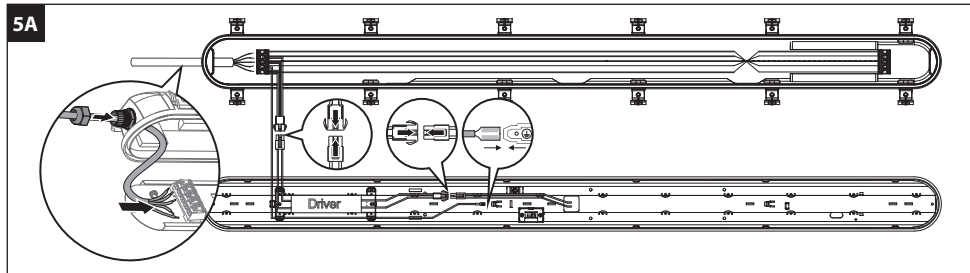
EN

NL

FR

CZ

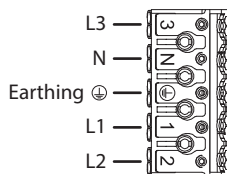
DE



MAINS POWER CONNECTION / WIRING SCHEDULE BY LUMINAIRE TYPE

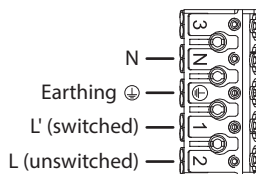
NOTE: Mains power connection cables should have a cross-sectional area of minimum 1.0 mm² and maximum 2.5 mm².

LUMINAIRE WITHOUT EMERGENCY UNIT



The LED driver is standard connected to L1.
Rewire to the correct terminal if operation on L2 or L3 is required.

LUMINAIRE WITH EMERGENCY UNIT



MOTION SENSOR & REMOTE CONTROL - SPECIFICATIONS

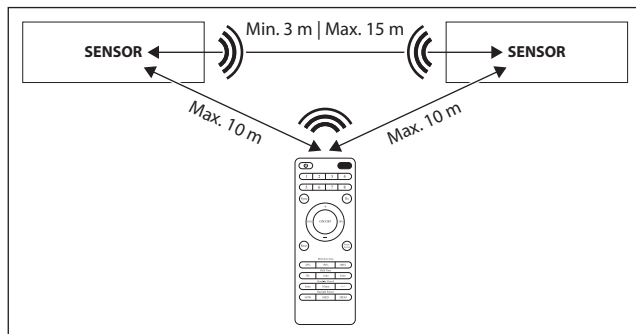
Applicable to installations including luminaires with sensor.

MOTION SENSOR with wireless grouping functionality

- Microwave motion sensor with daylight detection, wireless grouping and corridor functionality.
- **Wireless grouping functionality** for multi-grouping control by **2.4G wireless networking**.
 - Each sensor can operate standalone, as master within a Master group and as slave of another Master group.
 - Each sensor can be in max. 1 Master group.
 - All luminaires in the same Master group will switch on when one of the luminaires in the group is triggered.
 - Each sensor can be set as Slave of max. 4 Master groups.
 - As a slave the luminaire will be controlled by that Master group. The slave luminaire itself cannot trigger the Master group.
 - Max. 32 luminaires per Master group and max. 8 Master groups can be configured via the Remote Control.
 - Within a Master group the settings of one luminaire can optionally be synced to all other luminaires in that group.
 - More detailed sensor settings and master-slave scenarios will be explained later.
- Max. signal transmission distance between sensors: 15 m (**open indoor area**).
- Maintain at least 3 m distance between sensors to avoid interference.
- Max. mounting height: 6 m (recommended: 3 m for optimal performance).
- All settings are configured via the **Remote Control**.

REMOTE CONTROL

- Used to configure and customize sensor settings.
- Supports grouping and synchronization of multiple sensors.
- Adjustable motion detection sensitivity, hold time, standby period, daylight threshold, and dim levels.
- Manual override for ON/OFF operation.
- Max. remote control setup distance: 10 m. Be careful not to affect unintended sensors when configuring groups.



MOTION SENSOR - DETECTION AREA

The information below is only applicable to luminaires with built-in sensor devices.

Detection area setting: 3 levels adjustable via the remote control: 100% / 50% / 25%.

CEILING MOUNTED

Detection area:	6 m ¹⁾
Detection angle:	360°
Motion detection speed:	0.3 - 3 m / sec.
Recommended mounting height:	3 m

¹⁾ Detection area setting = 100%, mounting height = 3 m,
motion speed = 0.3 m / sec.

Detection area setting	100%	50%	25%
Max. detection range (open indoor area)	6 m	3 m	1.5 m

Maximum mounting height: 6 m

Maximum dimensions detection area: Ø 12 x H 3 m

WALL MOUNTED

Detection area:	12 m ¹⁾
Detection angle:	150°
Motion detection speed:	0.3 - 3 m / sec.
Recommended mounting height:	2 m

¹⁾ Detection area setting = 100%, mounting height = 2 m,
motion speed = 0.3 m / sec.

Detection area setting	100%	50%	25%
Max. detection range (open indoor area)	12 m	6 m	3 m

MOTION SENSOR - INITIALIZATION / DEFAULT SETTING

INITIALIZATION

- Upon first power-on, the sensor will automatically turn the light to 100% brightness for 10 seconds, then switch off.
- During this initialization, the sensor will not detect motion.

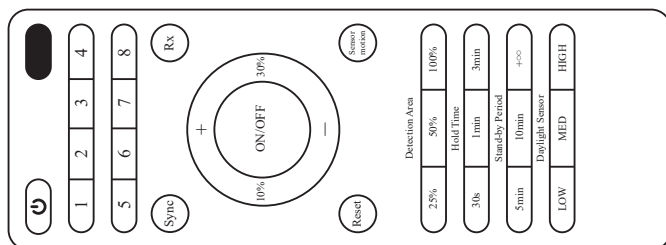
DEFAULT FACTORY SETTING

Detection area: 100% | Hold Time: 10 s | Stand-by Period: 0 s | Daylight Sensor: Disable | Stand-by Dim Level: 10%

MOTION SENSOR - APPLICATION NOTICE

- The detection distance is related to factors such as the moving speed of the moving object, the size of the moving object, the installation height, the installation angle, and whether the installation environment is open. The detection distance given in the specification is a typical value, which is 165 cm / 65 kg tester, and it is tested in an open indoor environment
- When the microwave sensor is installed on the wall, the detection distance will be greatly increased compared with that installed on the ceiling. If you use the wall installation method, it is better to set up from a smaller detection range to larger one.
- The light sensitivity threshold is in a sunny environment, no shadows, and ambient light diffuse reflection conditions. In different time periods, climates, and environments, the illuminance value detected by the light sensor may be different
- This sensor is only for indoor use, outdoor wind and rain, and surrounding moving objects can cause false triggering
- When the sensor is installed on a metal reflective surface, or in a narrow closed environment, microwaves can be reflected multiple times, which can cause false triggering.
- Please make sure that there are no moving signals such as fans, DC motors, sewer pipes, air outlets, etc. around the sensor, otherwise the sensor may cause false triggering.
- For the new installation environment, it is recommended to test 5 pcs samples before installation.

MOTION SENSOR - REMOTE CONTROL SETTINGS



MOTION SENSOR - REMOTE CONTROL SETTINGS

SENSOR SETTINGS CONFIGURED BY REMOTE CONTROL

#	FEATURE	BUTTON	DESCRIPTION	OPTIONAL SETTINGS																				
1	Wireless Transmission		Turn off (red) or recover (green) wireless signal transmission. Without wireless transmission, the sensor can function as a standalone sensor.																					
2	Grouping Master sensors		Long press the Master group No. to several lights for grouping. Lights flash 1 time means set successfully. Can build maximum 8 different groups (max. 32 luminaires per group). Short press the channel No., the lights in the same group will flash 3 time.																					
3	Syncing settings to other Master sensors of the same group		Short press the channel No., the lights in the same group will flash 3 time. And then short press the sync button to synchronize sensor parameters to all lights in the same group, including detection area, hold time, stand-by period, daylight sensor and stand-by dim level. After the synchronization is successful, the lights in the same group will flash 3 time.																					
4	Grouping Slave sensors		Receiving mode setting. Short Press 'Rx' and grouping button 1 to 8 within 3 sec, the sensor can receive signals as Slave from max. 4 Master groups. For example, suppose sensor A is set in Master group 1, if press 'Rx' and '2', it can receive the trigger from both group 1 and 2. Only press 'Reset' can cancel this mode. Note: Pressing 'Reset' will restore all settings to factory defaults and clear all groupings.																					
5	Stand-by dim level		Short press this button to set the stand-by dim level	10% - 30%																				
6	Enable / disable sensor function		Short press 'ON/OFF' button to disable the sensor function, the light will works as normal LED light. The 'ON/OFF' button is with memory function after power recovery. Press 'sensor motion' button to recover the sensor function and device memorizes the last sensor programming.																					
7	Hold-time brightness adjustment		+/- to set the maximum light output during the hold time, one press will change the light output with 2%.																					
8	Reset to factory setting		Long pressing for 3s to recover factory setting and clear groups. Detection Sensitivity: 100%. Hold time: 10s. Daylight sensor: disable. Stand-by period: 0s. Stand-by dim level: 10%.																					
9	Detection area		Set the required detection range of the motion sensor by short pressing the corresponding Detection Area button,	25% - 50% - 100%																				
10	Hold time		The time period that the luminaire stays on when no more motion is detected.	30s - 1min - 3min																				
11	Stand-by period		The time period that the luminaire stays on at standby dim level before switching off. If you have set up the stand-by period but would like to cancel it to 0s, you need to long press 'Reset' for 3s. Note: Pressing 'Reset' will restore all settings to factory defaults and clear all groupings.	5min - 10min - +∞																				
12	Daylight Sensor	Stand-by period: Daylight Sensor: 	Enables daylight based sensor operation. 2 different modes are available: Daylight priority mode: when the daylight level drops below the set ON value, the luminaire automatically switches ON at stand-by level and switches to 100% based on motion. When the daylight level rises above the set OFF value, the luminaire switches and remains OFF even when motion is detected. Stand-by period set to +∞ and daylight level set to LOW or MED. Daylight threshold mode: when the daylight level falls below the set threshold value, the luminaire switches ON to 100% based on motion and dims down to stand-by dim level (10% or 30%) during stand-by period. When the daylight level rises above the set threshold value, the luminaire remains OFF even when motion is detected. Stand-by period set to 5min or 10min and daylight level set to LOW or MED. <table><tr><th>Conditions</th><th colspan="2">Stand-by period set to +∞</th><th>Stand-by period set to 5min or 10min</th></tr><tr><th>Function</th><th>ON</th><th>OFF</th><th>Daylight Threshold</th></tr><tr><td>LOW</td><td><15Lux</td><td>≥100Lux</td><td><15Lux</td></tr><tr><td>MED</td><td><50Lux</td><td>≥150Lux</td><td><50Lux</td></tr><tr><td>HIGH</td><td colspan="3">Disabled</td></tr></table>	Conditions	Stand-by period set to +∞		Stand-by period set to 5min or 10min	Function	ON	OFF	Daylight Threshold	LOW	<15Lux	≥100Lux	<15Lux	MED	<50Lux	≥150Lux	<50Lux	HIGH	Disabled			
Conditions	Stand-by period set to +∞		Stand-by period set to 5min or 10min																					
Function	ON	OFF	Daylight Threshold																					
LOW	<15Lux	≥100Lux	<15Lux																					
MED	<50Lux	≥150Lux	<50Lux																					
HIGH	Disabled																							

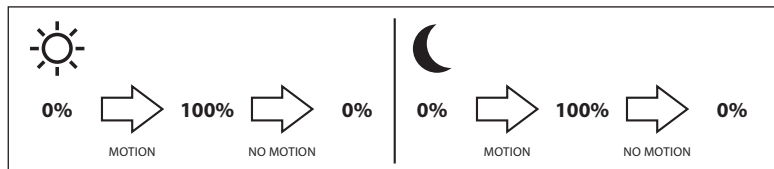
SENSOR FUNCTIONALITY - USAGE SCENARIOS & (OPTIONAL) SETTINGS

Grey marked settings correspond with remote control buttons to reach the desired functionality.

Features with multiple grey marked buttons, indicate multiple options, to suit the specific individual usage case.

SCENARIO A

Sensor switches **ON** the luminaire if motion is detected. At the end of the hold time, the sensor switches **OFF** the luminaire when no further motion is detected during the hold time.



[OFF - 0%] as long as no motion is detected

[ON - 100%] when motion is detected

[OFF - 0%] at the end of hold time, if no further motion is detected during hold time

DETECTION AREA		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

HOLD TIME		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

STANDBY PERIOD		
5min	10min	∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	∞	

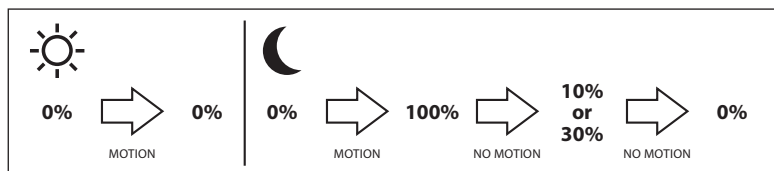
DAYLIGHT SENSOR		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres- hold
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux < 15Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux < 50Lux
HIGH		Disable

STANDBY DIM LEVEL	
10%	30%
Default	10%
	30%

Note: Pressing 'Reset' will restore all settings to factory defaults and clear all groupings.

SCENARIO B

With sufficient daylight, the luminaire remains **OFF**, regardless motion. With insufficient daylight, the luminaire switches **ON**, if motion is detected. At the end of hold time, it dims to 10% or 30% standby level. At the end of standby time, the luminaire is switched **OFF**.



[OFF - 0%] with sufficient daylight (> daylight threshold value)

[ON - 100%] if motion detected, if daylight < daylight threshold value

[ON - 10% or 30%] dim to standby level, if no motion during hold-time, if daylight < daylight threshold value

[OFF - 0%] if no motion detected during standby time

DETECTION AREA		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

HOLD TIME		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

STANDBY PERIOD		
5min	10min	∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	∞	

DAYLIGHT SENSOR		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres- hold
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux < 15Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux < 50Lux
HIGH		Disable

STANDBY DIM LEVEL	
10%	30%
Default	10%
	30%

Note: Pressing 'Reset' will restore all settings to factory defaults and clear all groupings.

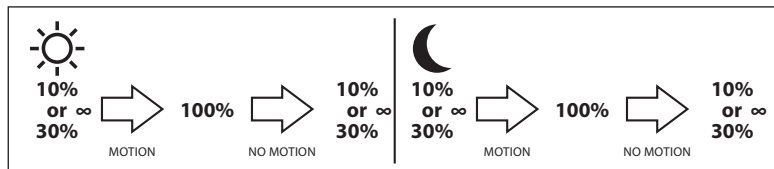
SENSOR FUNCTIONALITY - USAGE SCENARIOS & (OPTIONAL) SETTINGS

Grey marked settings correspond with remote control buttons to reach the desired functionality.

Features with multiple grey marked buttons, indicate multiple options, to suit the specific individual usage case.

SCENARIO C

The luminaire is always ON at 10% or 30% standby level. Sensor switches the luminaire to 100% if motion is detected. At the end of the hold time, when no further motion is detected during the hold time period, the luminaire returns to the 10% or 30% continuous standby level.



[ON - 10% or 30%] continuous standby light level, regardless ambient light level

[ON - 100%] when motion is detected, for the duration of the hold time

[ON - 10% or 30%] back to continuous standby light level, at the end of the hold time

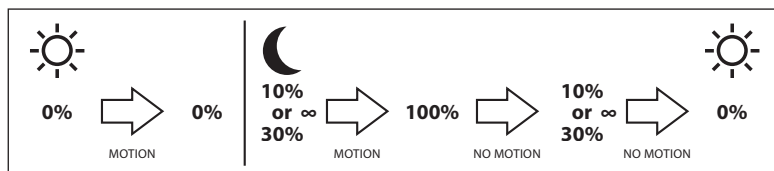
DETECTION AREA	HOLD TIME	STANDBY PERIOD	DAYLIGHT SENSOR	STANDBY DIM LEVEL
25%50%100% Default25%50%100%	30s1min3min Default30 s1 min3 min	5min10min+∞ Reset Default / Reset0 s5 min10 min+∞	LOWMEDHIGH PriorityThres-hold LOW< 15Lux≥ 100Lux< 15Lux MED< 50Lux≥ 150Lux< 50Lux HIGHDisable	10% (ON OFF) 30% Default10%30%

Note: Pressing 'Reset' will restore all settings to factory defaults and clear all groupings.

SCENARIO D

During the day when daylight is above "daylight priority OFF" value, the luminaire remains OFF even when motion is detected.

When daylight drops below "daylight priority ON" value the luminaire switches automatically ON to standby level, and switches to 100% if motion detected. At the end of the hold time, it dims to standby level. When daylight increases above "daylight priority OFF" value, the luminaire switches OFF.



[OFF - 0%] always OFF with strong daylight (> daylight priority OFF value)

[ON - 10% or 30%] Auto-ON to standby level with insufficient daylight (< daylight priority ON value)

[ON - 100%] switching from 10% or 30% standby level to 100% if motion is detected

[ON - 10% or 30%] back to standby level if no more motion is detected

[OFF - 0%] Auto-OFF when daylight rises above the daylight priority OFF value

DETECTION AREA	HOLD TIME	STANDBY PERIOD	DAYLIGHT SENSOR	STANDBY DIM LEVEL
25%50%100% Default25%50%100%	30s1min3min Default30 s1 min3 min	5min10min+∞ Reset Default / Reset0 s5 min10 min+∞	LOWMEDHIGH PriorityThres-hold LOW< 15Lux≥ 100Lux< 15Lux MED< 50Lux≥ 150Lux< 50Lux HIGHDisable	10% (ON OFF) 30% Default10%30%

Note: Pressing 'Reset' will restore all settings to factory defaults and clear all groupings.

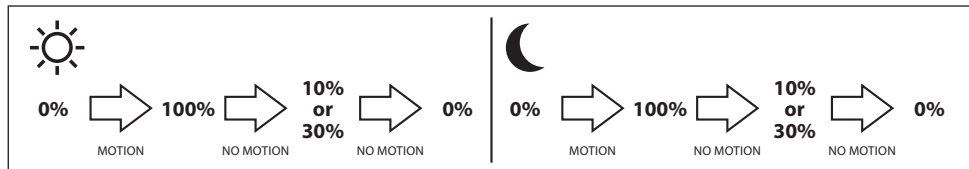
SENSOR FUNCTIONALITY - USAGE SCENARIOS & (OPTIONAL) SETTINGS

Grey marked settings correspond with remote control buttons to reach the desired functionality.

Features with multiple grey marked buttons, indicate multiple options, to suit the specific individual usage case.

SCENARIO E

Sensor switches ON the luminaire if motion is detected. At the end of the hold time, when no further motion is detected during the hold time, the luminaire dims down to 10% or 30% stand-by level. At the end of the stand-by period, if no further motion is detected, the sensor switches OFF the luminaire.



[OFF - 0%] as long as no motion is detected

[ON - 100%] when motion is detected

[ON - 10% or 30%] dim to standby level, if no motion during hold-time

[OFF - 0%] at the end of stand-by period, if no further motion is detected during stand-by period

DETECTION AREA		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

HOLD TIME		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

STANDBY PERIOD	
5min	10min
Default / Reset	0 s
	5 min
	10 min

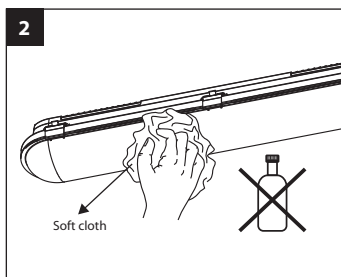
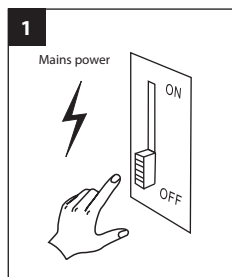
DAYLIGHT SENSOR		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres- hold
LOW	ON	OFF
	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH		Disable

STANDBY DIM LEVEL	
Default	10%
	30%

Note: Pressing 'Reset' will restore all settings to factory defaults and clear all groupings.

MAINTENANCE

1. Cut off the mains power first.
2. Don't use chemical reagent to clean lamp.



ENVIRONMENTAL PROTECTION

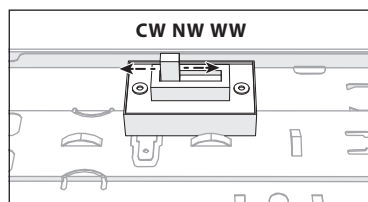
Do not dispose of electrical and electronic devices including their accessories with the household waste. When the luminaire is at the end of its life cycle, it must be disposed of according to local recycling guidelines.



ADJUSTABLE LIGHT COLOR

This feature is available on all Pro-Aqua IV models.

The slide-switch is located on the LED-module.



WW = 3000 K

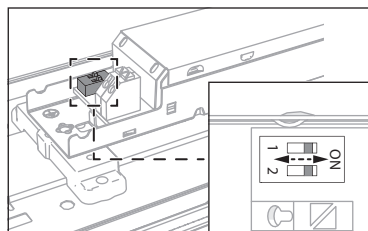
NW = 4000 K

CW = 5000 K

ADJUSTABLE LUMINOUS FLUX

This feature is available on all Pro-Aqua IV models but the setup is difference between luminaires with and without sensor.

The DIP switch is located on the LED-driver. All the models feature luminous flux level adjustable to 4 levels.



	LUMINAIRES WITHOUT SENSOR		LUMINAIRES WITH SENSOR	
	Art. no.: 40281620, 40281622, 40281624, 40281626, 40281628		Art. no.: 40281621, 40281623, 40281625, 40281627, 40281629	
Output	DIP switch 1	DIP switch 2	DIP switch 1	DIP switch 2
60%	ON	ON	ON	ON
75%	ON	OFF	OFF	ON
85%	OFF	ON	ON	OFF
100%	OFF	OFF	OFF	OFF

3 H SELF-TESTING EMERGENCY UNIT

BATTERY HANDLING & MAINTENANCE INSTRUCTIONS

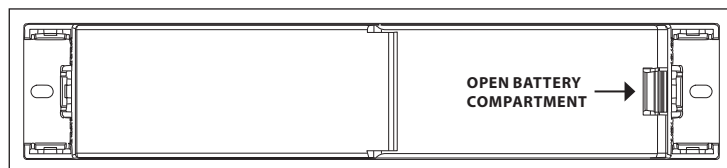
This information is only applicable to luminaires with integrated emergency unit.

Pro-Aqua IV luminaires are self-contained emergency lighting systems equipped with a rechargeable 6.4 V, 2 Ah, LiFePO₄ backup battery. In the event of a mains power outage, the converter automatically switches to battery power, providing emergency lighting for at least 3 hours. The integrated emergency unit features automatic self-test technology, which performs regular function and duration tests as required by EN 62034 and reports the results via a bi-color LED indicator.

Pro-Aqua IV self-contained emergency lights are designed for easy battery replacement. Batteries must be replaced if the luminaire can no longer sustain the 3-hour emergency duration under battery operation or if the battery has reached the end of its operational lifespan. Only original replacement batteries from the manufacturer or an authorized service agent should be used.

For long-term performance, batteries must be recharged continuously for 24 hours if the time between the manufacturing date and commissioning date exceeds 12 months at an ambient temperature of +5°C to +25°C. When the luminaire is not connected to mains power, the battery undergoes self-discharge. Any damage resulting from self-discharge is excluded from the warranty. During construction or renovation work, frequent mains power interruptions may occur. Repeated charging and discharging cycles can significantly shorten battery lifespan, cause irreparable damage, or lead to sudden failure. Such damage is also excluded from the warranty.

For optimal storage, LiFePO₄ batteries should be kept in a cool, dry place. The ideal storage temperature is +5°C to +25°C, with low humidity to prevent moisture buildup.



COMMISSIONING

- Commissioning begins by opening the battery compartment on the emergency unit and connecting the battery before the power supply is connected.
- The green LED will immediately flash 1 time per second, indicating a pending duration test.
- A functional test will occur 5 minutes after commissioning to allow initial battery charging.
- A duration test will occur at a random point between 24 hours and 48 hours after commissioning to allow sufficient battery charging.
- Any faults detected during functional or duration tests will be reported via the LED indicator (details explained on page 15).
- A functional test will not override duration test faults. A full duration test or re-commissioning is required to clear any faults. Resetting the emergency unit: disconnect first the un-switched supply and then the battery, clearing all fault reports. A re-commission will occur when the battery and then the un-switched supply are reconnected.
- If the un-switched supply of an emergency lighting circuit is switched OFF/ON twice within 5 seconds, the schedule for all the emergency units in the emergency lighting circuit is reset (to the current time).

DURATION TESTING (3 HOURS)

- An automatic duration test will occur at a random point between 24 hours and 48 hours after commissioning.
- Automatic routine duration tests will occur semi-annually or annually at a random point in the 26th or 52nd week of each usage year, depending on the duration test interval setting (details explained in tables below and on page 15).
- A manual duration test can be initiated by pressing the manual test button for 5-10 seconds, provided the battery is fully charged.
- Pending duration testing: a duration test may be delayed by other events, such as a power cut that interrupts the test or a lack of charging time. The green LED will flash 1 time per second, indicating a rescheduled test after battery fully-charged.

FUNCTIONAL TESTING (<2 MINUTES)

- A 5-second automatic functional test will occur 5 minutes after commissioning.
- A 2 min. automatic functional test will occur every 7 days.
- A manual 2 min. functional test can be initiated by pressing the manual test button for 1-2 seconds.

FUNCTIONALITY OF THE TEST BUTTON

The test button enables you to make a series of settings manually.

Test button		Description	Function	Standard mode	Self-test mode
		Hold down	Manual functional test	√	N/A
	 1-2s	Press 1-2s	Manual functional test	N/A	√
	 5-10s	Press 5-10s	Manual duration test	N/A	√
	 <1s	Press <1s	Confirm the current duration test interval	N/A	√
	 <1s	Double press	<1s Set the duration test interval	N/A	√
	 <1s	Double press	<1s during emergency mode Rest mode activated	√	√
	 <2s	Triple press	<2s Set test mode (Standard/Self-test)	√	√

LED INDICATOR

System status is locally indicated by a bi-coloured LED indicator.



LED indication		Description	Status	Standard mode	Self-test mode
		Green Permanently On	System Healthy	√	√
		Permanently OFF	Emergency Mode: Mains failure or mains disconnected	√	√
			Battery disconnected		
		Green Slow Flash (0.5s on-0.5s off)	Duration Test Pending	√	N/A
		Green Medium Flash (0.25s on-0.25s off)	Duration Test Running	N/A	√
		Green Fast Flash (0.125s on-0.125s off)	Functional Test Running	N/A	√
		Red Permanently On	Battery Charging Fault	N/A	√
		Red Medium Flash (0.25s on-0.25s off)	Battery Duration Fault	N/A	√
		Red Fast Flash (0.125s on-0.125s off)	Lamp or Luminaire Fault	N/A	√
		OFF 1s then Red Stay On 5s	26 Weeks Duration Test Interval	N/A	√
		OFF 1s then Red Fast Flash 5s (0.125s on-0.125s off)	52 Weeks Duration Test Interval	N/A	√
		OFF 1s then Green Fast Flash 5s (0.125s on-0.125s off)	Standard mode	√	N/A
		OFF 1s then Green/Red Fast Flash 5s (0.125s on-0.125s off)	Self-test mode	N/A	√

LUMINAIRE FAULT

- Turn off power, repair the luminaire, and then reconnect power.
- Perform a manual functional test by pressing the test button for 1-2 seconds to clear the fault.
- Alternatively, perform a manual duration test (5-10 seconds) once the battery is fully charged.
- If the battery and power have been disconnected, the emergency unit will re-commission and automatically test the replacement.
- A successful functional test will not override duration test faults. A full duration test or re-commissioning is required to clear fault reports.

BATTERY FAULT

- Turn off both un-switched and switched power, replace the battery, and then reconnect power.
- The emergency unit will re-commission and perform an automatic duration at a random point between 24 and 48 hours after commissioning.

ATTENTIE !

Voor uw veiligheid: lees alle aanwijzingen en montageschappen zorgvuldig door.
Bewaar de handleiding voor toekomstige onderhouds- en demontagewerkzaamheden.

Dit product bevat een lichtbron met energie-efficiëntieklasse B.

WAARSCHUWING !



GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK ! BRANDGEVAAR ! SCHAKEL NETSPANNING UIT VÓÓR AANVANG VAN INSTALLATIE OF ONDERHOUD.

- De installatie mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd, bevoegd personeel.
- De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke normen en voorschriften.
- Onjuiste installatie kan persoonlijk letsel en/of schade aan het product veroorzaken.
- Raak de elektronische componenten, het elektrische circuit of de LEDs niet aan.
- De lichtbron in dit product mag alleen worden vervangen door de fabrikant of een toegewezen serviceagent.
- Gebruik alleen originele onderdelen voor reparaties en vervangingen.
- Neem contact op met de leverancier of fabrikant voor reserveonderdelen en garantievoorwaarden.

ALGEMENE SPECIFICATIES

Specificatie	PRO-AQUA IV L 668 mm	PRO-AQUA IV L 1268 mm	PRO-AQUA IV L 1568 mm
Type armatuur	Opbouw / Pendelmontage		
Toepassing	Wand, plafond		
Installatieomgeving	Indoor		
Verlichtingsdoel	Algemeen, functioneel		
Armatuurversies	Standaard (aan/uit) Sensor	Standaard (aan/uit) Sensor Nood Sensor + nood	Standaard (aan/uit) Sensor Nood Sensor + nood
Elektrische veiligheidsklasse	Klasse I		
AC-spanning & frequentie	220-240 V AC 50-60 Hz		
Type driver	Constant Current		
Type lichtbron	LED (type SMD 2835)		
Opgenomen vermogen	10 - 17,5 W	20 - 36,5 W	30 - 53,5 W
Lichtstroom	1800 - 3050 lm	3700 - 6250 lm	5550 - 9300 lm
Lichtstroom regelbaar	4 standen		
Lichtkleur	3000 / 4000 / 5000 K		
Lichtkleur regelbaar	3 posities		
Kleurweergave-index	Ra >80		
Optiek	Diffuser (opaal)		
Verlichtingshoek	110° rond symmetrisch		
Beschermingsgraad	IP66		
Slagvastheid	IK08		
Mediaan nuttige levensduur	L90 >50,000 uur L80 >100,000 uur		
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +40°C ¹⁾		
Materiaal	Behuizing en diffuser van polycarbonaat		
Kleur / afwerking	Lichtgrijs		
Certificering	CE, ENEC, HACCP		
Garantieperiode	5 jaar ²⁾		

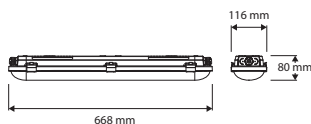
¹⁾ Temperatuurbereik verwijst naar standaard (aan/uit) versies.

Sensorversies: -20°C tot +40°C | Versies met noodunit: 0°C tot +35°C | Sensorversies met noodunit: 0°C tot +35°C

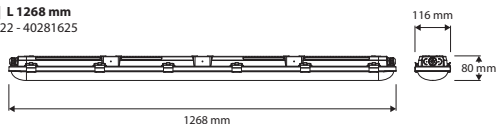
²⁾ Garantieperiode voor noodbatterij beperkt tot 3 jaar.

PRODUCTAFMETINGEN

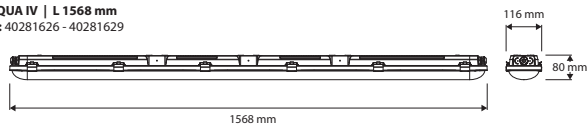
PRO-AQUA IV | L 668 mm
Art. nr.: 40281620 - 40281621



PRO-AQUA IV | L 1268 mm
Art. nr.: 40281622 - 40281625



PRO-AQUA IV | L 1568 mm
Art. nr.: 40281626 - 40281629



PRODUCTSPECIFICATIES

Art. nr.:	Beschrijving	CCT (K) 3 posities	Lichtstroom (lm) 4 standen			
			60% 10 - 10.5 W	75% 12.5 - 13 W	85% 14.5 - 15 W	100% 17 - 17.5 W
40281620	Pro-Aqua IV 668 mm - Standaard (aan/uit)	3000	1750	2150	2550	2950
40281621	Pro-Aqua IV 668 mm - Sensor	4000	1800	2200	2650	3050
		5000	1800	2200	2650	3050

Art. nr.:	Beschrijving	CCT (K) 3 posities	Lichtstroom (lm) 4 standen				Lichtstroom (lm) Noodverlichting ¹⁾
			60% 20 - 22 W	75% 25 - 27 W	85% 29.5 - 31.5 W	100% 34.5 - 36.5 W	
40281622	Pro-Aqua IV 1268 mm - Standaard (aan/uit)	3000	3600	4400	5150	5950	420
40281623	Pro-Aqua IV 1268 mm - Sensor	4000	3700	4550	5400	6250	
40281624	Pro-Aqua IV 1268 mm - Nood						
40281625	Pro-Aqua IV 1268 mm - Sensor + nood	5000	3700	4550	5400	6250	

Art. nr.:	Beschrijving	CCT (K) 3 posities	Lichtstroom (lm) 4 standen				Lichtstroom (lm) Noodverlichting ¹⁾
			60% 30 - 32 W	75% 37 - 39 W	85% 44 - 46 W	100% 51.5 - 53.5 W	
40281626	Pro-Aqua IV 1568 mm - Standaard (aan/uit)	3000	5350	6550	7400	8800	420
40281627	Pro-Aqua IV 1568 mm - Sensor	4000	5550	6800	8050	9300	
40281628	Pro-Aqua IV 1568 mm - Nood						
40281629	Pro-Aqua IV 1568 mm - Sensor + nood	5000	5550	6800	8050	9300	

¹⁾ Alleen van toepassing op versies met geïntegreerde noodunit (40281624, 40281625, 40281628, en 40281629)

MAXIMAAL AANTAL ARMATUREN PER TYPE SCHAKELAUTOMAAT

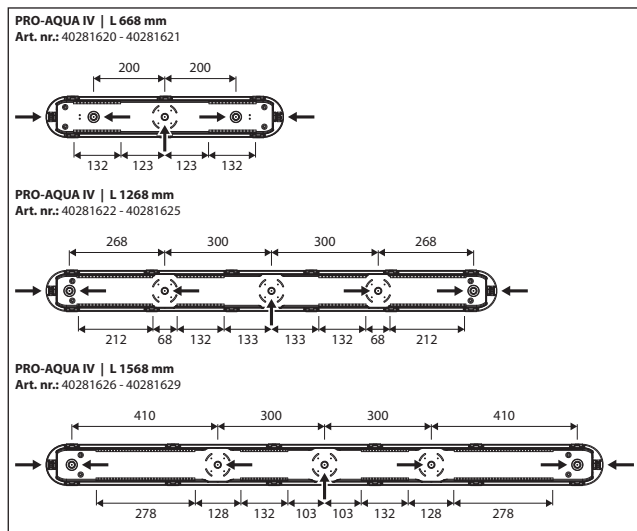
Art.nr.	Beschrijving	Type schakelautomaat			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40281620	Pro-Aqua IV 668 mm - Standaard (aan/uit)	21	34	58	71
40281621	Pro-Aqua IV 668 mm - Sensor	19	30	51	62
40281622	Pro-Aqua IV 1268 mm - Standaard (aan/uit)	22	35	60	73
40281623	Pro-Aqua IV 1268 mm - Sensor	13	21	36	44
40281624	Pro-Aqua IV 1268 mm - Nood	22	35	60	73
40281625	Pro-Aqua IV 1268 mm - Sensor + nood	13	21	36	44
40281626	Pro-Aqua IV 1568 mm - Standaard (aan/uit)	20	31	53	64
40281627	Pro-Aqua IV 1568 mm - Sensor	7	11	19	23
40281628	Pro-Aqua IV 1568 mm - Nood	20	31	53	64
40281629	Pro-Aqua IV 1568 mm - Sensor + nood	7	11	19	23

INSTALLATIE – OPBOUWMONTAGE

1. Bepaal de locatie en de bevestigingspunten (zie boorschema's hieronder) van het armatuur aan het plafond of de muur en zorg voor de netspanningsaansluiting.
2. Open het armatuur door de vergrendelclips aan weerszijden los te maken en de diffuser/LED-module van de basis te verwijderen.
3. Zorg ervoor dat de netspanning is uitgeschakeld. Voer de voedingskabels via de kabelwartels in de basis van het armatuur (zie onderstaande figuur).
4. Bevestig de basis met de meegeleverde schroeven (en pluggen) aan plafond of muur.
5. Sluit de voedingskabels aan op de juiste aansluitpunten van de kroonsteen (zie stroomaansluitschema op pagina 21).
6. Stel de gewenste lichtkleur en lichtopbrengst in via de DIP-schakelaars in het armatuur (zie pagina 27).
7. Plaats de diffuser/LED-module terug op de basis en sluit het armatuur door de vergrendelclips met een "klik" vast te maken.
8. Schakel de netspanning in en controleer de werking van het armatuur en de eventuele noodunit (zie pagina's 27–29).
9. Stel de sensor (indien aanwezig) in voor de gewenste automatische werking van het armatuur (zie pagina's 21–26).

Boorschema (beugelposities)  / Kabelaansluitingen 

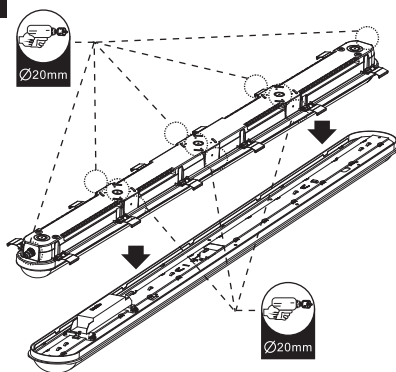
Afmetingen in mm.



1A

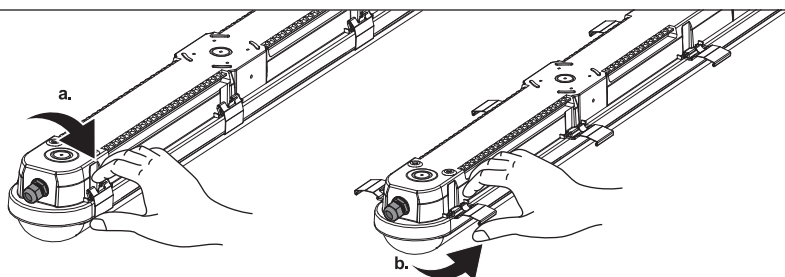


1B



2A

2B

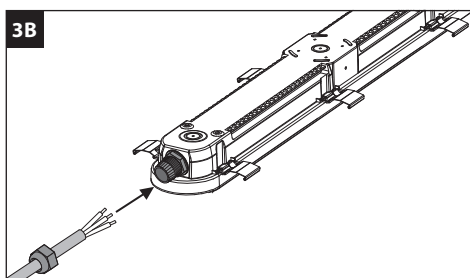


3A

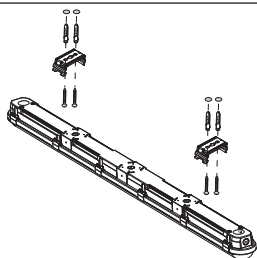


⚠ WAARSCHUWING

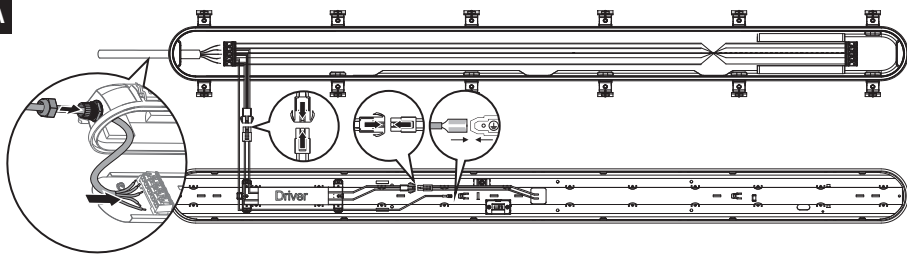
3B



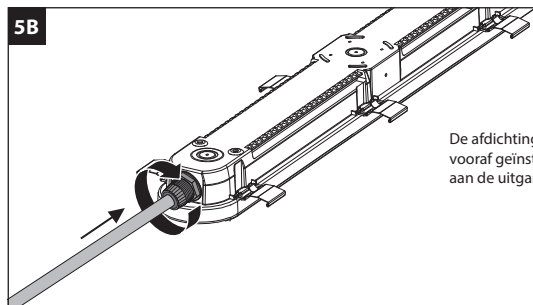
4



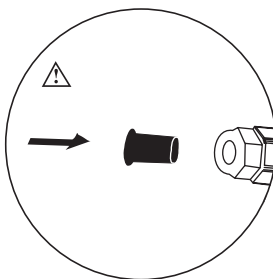
5A



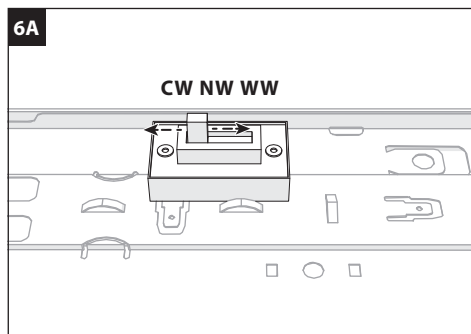
5B



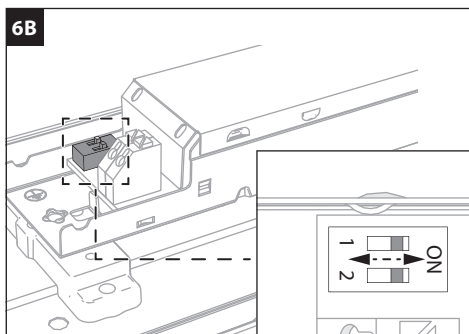
De afdichtingsplug is
vooraf geïnstalleerd
aan de uitgangszijde



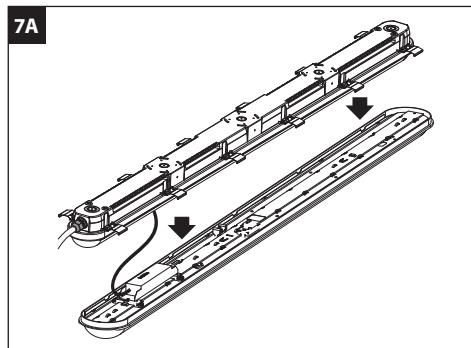
6A



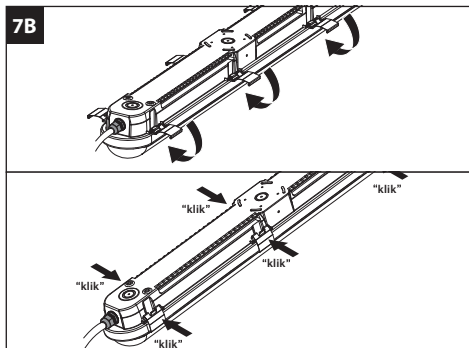
6B



7A



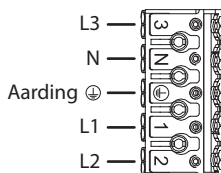
7B



AANSLUITING NETSPANNING / AANSLUITSCHEMA PER TYPE ARMATUUR

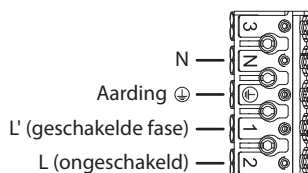
OPMERKING: Voedingskabels moeten een doorsnede hebben van minimaal 1,0 mm² en maximaal 2,5 mm².

ARMATUUR ZONDER NOODUNIT



De LED-driver is standaard aangesloten op L1.
Herbedraad indien werking op L2 of L3 vereist is.

ARMATUUR MET NOODUNIT



BEWEGINGSENSOR & AFSTANDBEDIENING – SPECIFICATIES

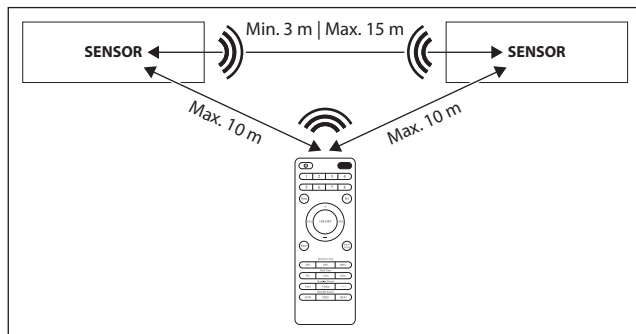
Van toepassing op installaties met armaturen die een sensor bevatten.

BEWEGINGSENSOR met draadloze groepeninstelling

- Microgolfbewegingssensor met daglichtdetectie, draadloze groepeninstelling en corridorfunctie.
- **Draadloze 2.4G netwerkfunctionaliteit voor besturing van groepen.**
 - Elke sensor kan afzonderlijk werken, als Master binnen een groep of als Slave van een andere Mastergroep.
 - Een sensor kan slechts in 1 Mastergroep tegelijk functioneren.
 - Maximaal 32 armaturen per Mastergroep, en maximaal 8 Mastergroepen kunnen worden geconfigureerd via de afstandsbediening.
 - Een sensor kan als Slave deel uitmaken van max. 4 Mastergroepen. Als Slave stuurt het armatuur niet zelf, maar wordt aangestuurd.
 - Binnen een Mastergroep kunnen instellingen van één armatuur worden gesynchroniseerd naar alle andere armaturen binnen die groep.
- Max. zendafstand tussen sensoren: 15 m (**in een open binnenruimte**).
- Houd minimaal 3 m afstand tussen sensoren om storingen te voorkomen.
- Max. montagehoogte: 6 m (aanbevolen: 3 m voor optimale prestaties).
- Alle instellingen worden geconfigureerd via de **afstandsbediening**.

AFSTANDBEDIENING

- Wordt gebruikt om sensorinstellingen te configureren en aan te passen.
- Ondersteunt groepeninstelling en synchronisatie van meerdere sensoren.
- Instelbare bewegingsdetectiegevoeligheid, nalooptijd, stand-by tijd, daglichtdrempel en dimniveaus.
- Handmatige overname (aan/uit).
- Max. instelafstand: 10 m – let op dat andere sensoren niet per ongeluk worden beïnvloed.



BEWEGINGSENSOR – DETECTIEBEREIK

De onderstaande informatie is uitsluitend van toepassing op armaturen met een geïntegreerde sensor.

Detectiebereik: Instelbaar op 3 niveaus via de afstandsbediening: 100% / 50% / 25%.

PLAFONDGEMONTEERD

Detectiebereik:	6 m ¹⁾
Detectiehoek:	360°
Bewegingsdetectiesnelheid:	0,3 - 3 m / sec.
Aanbevolen montagehoogte:	3 m

¹⁾ Detectiebereik ingesteld op 100%, montagehoogte 3 m, bewegingssnelheid 0,3 m/sec.

Instelling Detectiebereik	100%	50%	25%
Maximale detectieafstand (open binnenruimte)	6 m	3 m	1,5 m

Maximale montagehoogte: 6 m

Maximale afmetingen detectiebereik: Ø 12 x H 3 m

WANDGEMONTEERD

Detectiebereik:	12 m ¹⁾
Detectiehoek:	150°
Bewegingsdetectiesnelheid:	0,3 - 3 m / sec.
Aanbevolen montagehoogte:	2 m

¹⁾ Detectiebereik ingesteld op 100%, montagehoogte 2 m, bewegingssnelheid 0,3 m/sec.

Instelling Detectiebereik	100%	50%	25%
Max. detectiebereik (open ruimte binnen)	12 m	6 m	3 m

BEWEGINGSENSOR – INITIALISATIE / STANDAARDINSTELLING

INITIALISATIE

- Bij de eerste keer inschakelen wordt het licht gedurende 10 seconden automatisch op 100% gezet, daarna schakelt het uit.
- Tijdens deze initialisatie detecteert de sensor geen beweging.

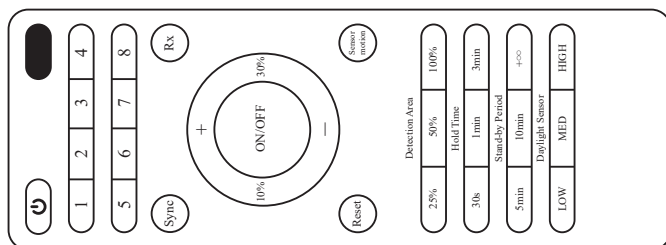
STANDAARD FABRIEKINSTELLING

Detectiebereik: 100% | Nalooptijd: 10 s | Stand-by periode: 0 s | Daglichtsensor: Uitgeschakeld | Stand-by dimniveau: 10%

BEWEGINGSENSOR – TOEPASSINGSINFORMATIE

- De detectieafstand is afhankelijk van factoren zoals: bewegingssnelheid, grootte van het object, montagehoogte, hoek van installatie en of de ruimte open is. De opgegeven afstand is gebaseerd op een standaardtestpersoon (165 cm, 65 kg) in een open binnenruimte.
- Bij wandmontage is de detectieafstand aanzienlijk groter dan bij plafondmontage. Start met een kleinere detectieafstand en vergroot indien nodig.
- De lichtgevoeligheidsdrempel geldt in zonnige omstandigheden, zonder schaduw, met diffuse reflectie. Variaties in tijd, klimaat en omgeving kunnen het gemeten verlichtingsniveau beïnvloeden.
- De sensor is alleen geschikt voor binnengebruik. Wind, regen en bewegende objecten buiten kunnen valse triggers veroorzaken.
- Montage op metalen reflecterende oppervlakken of in gesloten nauwe ruimtes kan leiden tot meervoudige reflecties van microgolven en dus valse detecties.
- Zorg ervoor dat er geen bewegende objecten zoals ventilatoren, gelijkstroommotoren, luchtkanalen, enz. in de buurt van de sensor zijn. Deze kunnen valse triggers veroorzaken.
- Bij een nieuwe installatielocatie wordt aanbevolen om eerst 5 stuks te testen vóór volledige installatie.

BEWEGINGSENSOR – INSTELLINGEN VIA AFSTANDSBEDIENING



BEWEGINGSENSOR – INSTELLINGEN VIA AFSTANDSBEDIENING

SENSORINSTELLINGEN GECONFIGUREERD VIA AFSTANDSBEDIENING

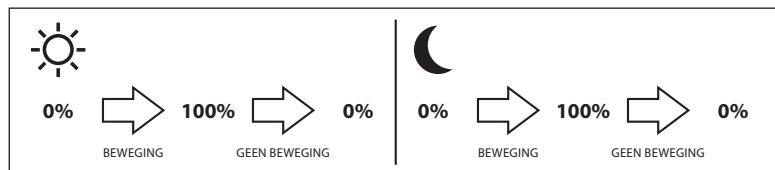
#	FUNCTIE	KNOP	BESCHRIJVING	OPTIONELE INSTELLINGEN															
1	Draadloze transmissie		Schakel draadloze signaaloverdracht uit (rood) of herstel deze (groen). Zonder draadloze overdracht functioneert de sensor als een stand-alone sensor.																
2	Groeperen van Master-sensoren	1234 5678	Houd de Master-groepknop lang ingedrukt bij meerdere armaturen om te groeperen. Lampen knipperen 1 keer als de instelling succesvol is. Maximaal 8 verschillende groepen kunnen worden aangemaakt (max. 32 armaturen per groep). Druk kort op het kanaalnummer; de lampen in dezelfde groep knipperen 3 keer.																
3	Instellingen synchroniseren met andere Master-sensoren in dezelfde groep		Druk kort op het kanaalnummer; de lampen in dezelfde groep knipperen 3 keer. Druk vervolgens kort op de synchronisatieknop om sensorparameters te synchroniseren naar alle lampen in dezelfde groep. Dit omvat Detectiebereik, nalooptijd, stand-by periode, daglichtsensor en stand-by dimniveau. Na succesvolle synchronisatie knipperen de lampen in dezelfde groep 3 keer.																
4	Groeperen van Slave-sensoren		Instelling van ontvangstmodus. Druk kort op 'Rx' en op de 'Sync'-knop 1 t/m 8 binnen 3 seconden. De sensor kan signalen ontvangen als Slave van maximaal 4 Master-groepen. Bijvoorbeeld: sensor A is ingesteld in Master-groep 1. Als je op 'Rx' en '2' drukt, kan deze worden geactiveerd door zowel groep 1 als 2. Opmerking: Alleen door op 'Reset' te drukken kan deze modus worden geannuleerd. Let op: Als u op 'Reset' drukt, worden alle instellingen teruggezet naar de fabrieksinstellingen en worden alle groeperingen gewist.																
5	Stand-by dimniveau		Druk kort op deze knop om het stand-by dimniveau in te stellen	10% - 30%															
6	Sensorfunctie in- of uitschakelen	ON/OFF Sensor motion	Druk kort op de 'ON/OFF'-knop om de sensorfunctie uit te schakelen; de lamp werkt dan als een gewone LED-lamp. De 'ON/OFF'-knop heeft een geheugenfunctie bij stroomherstel. Druk op de 'Sensor motion'-knop om de sensorfunctie te herstellen; het apparaat onthoudt de laatst gebruikte sensorinstellingen.																
7	Helderheids-aanpassing tijdens hold-time		Gebruik de '+/-'-knoppen om de maximale lichtopbrengst tijdens de hold-time in te stellen. Eén druk wijzigt het lichtniveau met 2%.																
8	Terugzetten naar fabrieks-instellingen		Houd de knop 3 seconden ingedrukt om fabrieksinstellingen te herstellen en groepen te wissen. Detectiegevoeligheid: 100%. Wachttijd: 10s. Daglichtsensor: uitschakelen. Stand-by periode: 0s. Dimniveau stand-by: 10%																
9	Detectiebereik	25% 50% 100%	Stel het gewenste detectiebereik van de bewegingssensor in door kort op de bijbehorende knop te drukken:	25% - 50% - 100%															
10	Nalooptijd (tijd dat het licht aan blijft na detectie)	30s 1min 3min	De periode waarin het armatuur blijft branden nadat er geen beweging meer wordt gedetecteerd:	30s - 1min - 3min															
11	Stand-by periode	5min 10min +∞ 	De periode waarin het armatuur op stand-by dimniveau blijft voordat het volledig uitschakelt. Als je een stand-by periode hebt ingesteld maar deze wilt terugzetten naar 0 seconden, houd dan 'Reset' 3 seconden ingedrukt. Opmerking: 'Reset' zet alles terug naar fabrieksinstellingen en wist alle groepen.	5min - 10min - +∞															
12	Daglichtsensor	Stand-by periode: 5min 10min +∞ Daglichtsensor: LOW MED HIGH	Schakelt de daglichtsensorfunctie in. 2 verschillende modi zijn beschikbaar: • Daglichtprioriteitsmodus: wanneer het daglichtniveau onder de ingestelde AAN-waarde daalt, schakelt het armatuur automatisch in op stand-by niveau en gaat naar 100% op basis van beweging. Wanneer het daglichtniveau boven de ingestelde UIT-waarde stijgt, schakelt het armatuur uit en blijft het uit, zelfs wanneer er beweging wordt gedetecteerd. De stand-by periode wordt ingesteld op +∞ en het daglichtniveau wordt ingesteld op 'LOW' of 'MED'. • Daglichtdrempelmodus: wanneer het daglichtniveau onder de ingestelde drempelwaarde daalt, schakelt het armatuur in op 100% op basis van beweging en dimt naar het stand-by dimniveau (10% of 30%) tijdens de stand-by periode. Wanneer het daglichtniveau boven de ingestelde drempelwaarde stijgt, blijft het armatuur uit, zelfs wanneer er beweging wordt gedetecteerd. De stand-by periode wordt ingesteld op 5 minuten of 10 minuten en het daglichtniveau wordt ingesteld op 'LOW' of 'MED'. <table><tr><th>Voorwaarden</th><th>Stand-by periode ingesteld op +∞</th><th>Stand-by periode ingesteld op 5min of 10min</th></tr><tr><td>Functie</td><td>AAN</td><td>UIT</td></tr><tr><td>LOW</td><td><15Lux</td><td>≥100Lux</td></tr><tr><td>MED</td><td><50Lux</td><td>≥150Lux</td></tr><tr><td>HIGH</td><td colspan="2">Uitgeschakeld</td></tr></table>	Voorwaarden	Stand-by periode ingesteld op +∞	Stand-by periode ingesteld op 5min of 10min	Functie	AAN	UIT	LOW	<15Lux	≥100Lux	MED	<50Lux	≥150Lux	HIGH	Uitgeschakeld		
Voorwaarden	Stand-by periode ingesteld op +∞	Stand-by periode ingesteld op 5min of 10min																	
Functie	AAN	UIT																	
LOW	<15Lux	≥100Lux																	
MED	<50Lux	≥150Lux																	
HIGH	Uitgeschakeld																		

SENSOR FUNCTIONALITEIT – GEBRUIKSSCENARIO'S & (OPTIONELE) INSTELLINGEN

Grijs gemarkeerde instellingen komen overeen met knoppen op de afstandsbediening om de gewenste functionaliteit te bereiken. Functies met meerdere grijs gemarkeerde knoppen geven meerdere opties aan, passend bij het specifieke individuele gebruiksscenario.

SCENARIO A

Sensor schakelt het armatuur AAN bij detectie van beweging. Aan het einde van de nalooptijd schakelt de sensor het armatuur UIT wanneer tijdens de nalooptijd geen verdere beweging wordt gedetecteerd.



[UIT - 0%] zolang er geen beweging wordt gedetecteerd

[AAN - 100%] wanneer beweging wordt gedetecteerd

[UIT - 0%] aan het einde van de nalooptijd, indien geen verdere beweging wordt gedetecteerd tijdens de nalooptijd

DETECTIEBEREIK	
25%	50%
100%	
Default	25%
	50%
	100%

NALOOPTIJD	
30s	1min
3min	
Default	30 s
	1 min
	3 min

STAND-BY PERIODE	
5min	10min
+++	
Reset	
Default / Reset	0 s
	5 min
	10 min
	+++

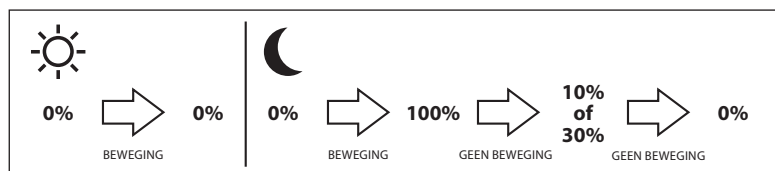
DAGLICHTSENSOR		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres- hold
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH		Disable

STAND-BY DIMNIVEAU	
Default	10%
	30%

OPMERKING: het indrukken van 'Reset' zal alle instellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen en alle groepen wissen.

SCENARIO B

Bij voldoende daglicht blijft het armatuur UIT, ongeacht beweging. Bij onvoldoende daglicht schakelt het armatuur AAN als er beweging wordt gedetecteerd. Aan het einde van de nalooptijd dimt het naar 10% of 30% stand-by niveau. Aan het einde van de stand-by periode schakelt het armatuur UIT.



[UIT - 0%] bij voldoende daglicht (> daglichtdrempelwaarde)

[AAN - 100%] als er beweging wordt gedetecteerd en het daglicht is minder dan de drempelwaarde voor daglicht.

[AAN - 10% of 30%] dimmen naar stand-by-niveau als er geen beweging is tijdens de houdtijd en het daglicht onder de drempelwaarde ligt.

[UIT - 0%] als er geen beweging wordt gedetecteerd tijdens de stand-by-tijd.

DETECTIEBEREIK	
25%	50%
100%	
Default	25%
	50%
	100%

NALOOPTIJD	
30s	1min
3min	
Default	30 s
	1 min
	3 min

STAND-BY PERIODE	
5min	10min
+++	
Reset	
Default / Reset	0 s
	5 min
	10 min
	+++

DAGLICHTSENSOR		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres- hold
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH		Disable

STAND-BY DIMNIVEAU	
Default	10%
	30%

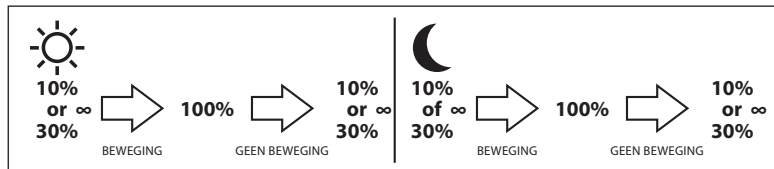
OPMERKING: het indrukken van 'Reset' zal alle instellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen en alle groepen wissen.

SENSOR FUNCTIONALITEIT – GEBRUIKSSCENARIO'S & (OPTIONELE) INSTELLINGEN

Grijs gemarkeerde instellingen komen overeen met knoppen op de afstandsbediening om de gewenste functionaliteit te bereiken. Functies met meerdere grijs gemarkeerde knoppen geven meerdere opties aan, passend bij het specifieke individuele gebruiksscenario.

SCENARIO C

Het armatuur is altijd AAN op 10% of 30% stand-by niveau. De sensor schakelt het armatuur naar 100% wanneer beweging wordt gedetecteerd. Aan het einde van de nalooptijd, als er geen verdere beweging wordt gedetecteerd tijdens deze periode, keert het armatuur terug naar het 10% of 30% continue stand-by niveau.



[AAN - 10% of 30%] continue stand-by lichtniveau, ongeacht omgevingslichtniveau

[AAN - 100%] wanneer beweging wordt gedetecteerd, voor de duur van de nalooptijd

[AAN - 10% of 30%] terug naar continue stand-by lichtniveau, aan het einde van de nalooptijd

DETECTIEBEREIK		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

NALOOPTIJD		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

STAND-BY PERIODE		
5min	10min	∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	∞	

DAGLICHTSENSOR		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres- hold
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH		Disable

STAND-BY DIMNIVEAU	
Default	10%
	30%

OPMERKING: het indrukken van 'Reset' zal alle instellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen en alle groepen wissen.

SCENARIO D

Tijdens de dag, wanneer het daglicht boven de "daylight priority OFF" waarde is, blijft het armatuur UIT, zelfs wanneer beweging wordt gedetecteerd. Wanneer het daglicht onder de "daylight priority ON" waarde zakt, schakelt het armatuur automatisch AAN naar stand-by niveau, en schakelt naar 100% wanneer beweging wordt gedetecteerd. Aan het einde van de nalooptijd dimt het naar het stand-by niveau. Wanneer het daglicht weer boven de "daylight priority OFF" waarde stijgt, schakelt het armatuur UIT.



[UIT - 0%] altijd UIT bij sterk daglicht (> waarde daglichtprioriteit UIT)

[AAN - 10% of 30%] automatisch AAN naar stand-by-niveau bij onvoldoende daglicht (< waarde daglichtprioriteit AAN)

[AAN - 100%] overschakelen van 10% of 30% stand-by-niveau naar 100% als er beweging wordt gedetecteerd.

[AAN - 10% of 30%] terug naar stand-by-niveau als er geen beweging meer wordt gedetecteerd.

[UIT - 0%] automatisch UIT wanneer het daglicht boven de waarde voor daglichtprioriteit UIT komt.

DETECTIEBEREIK		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

NALOOPTIJD		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

STAND-BY PERIODE		
5min	10min	∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	∞	

DAGLICHTSENSOR		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres- hold
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH		Disable

STAND-BY DIMNIVEAU	
Default	10%
	30%

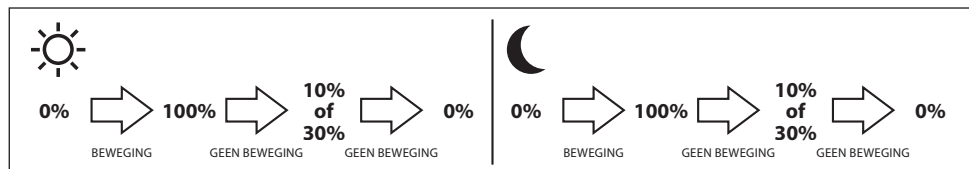
OPMERKING: het indrukken van 'Reset' zal alle instellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen en alle groepen wissen.

SENSOR FUNCTIONALITEIT – GEBRUIKSSCENARIO'S & (OPTIONELE) INSTELLINGEN

Grijs gemarkeerde instellingen komen overeen met knoppen op de afstandsbediening om de gewenste functionaliteit te bereiken. Functies met meerdere grijs gemarkeerde knoppen geven meerdere opties aan, passend bij het specifieke individuele gebruiksscenario.

SCENARIO E

Sensor schakelt het armatuur AAN wanneer beweging wordt gedetecteerd. Aan het einde van de nalooptijd, wanneer geen verdere beweging wordt gedetecteerd tijdens de nalooptijd, dimt het armatuur naar 10% of 30% stand-by niveau. Aan het einde van de stand-by periode, indien geen verdere beweging wordt gedetecteerd, schakelt de sensor het armatuur UIT.



[UIT - 0%] zolang er geen beweging wordt gedetecteerd

[AAN - 100%] wanneer beweging wordt gedetecteerd

[AAN - 10% or 30%] dimmen naar stand-by niveau, indien geen beweging tijdens nalooptijd

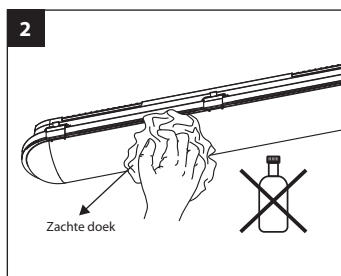
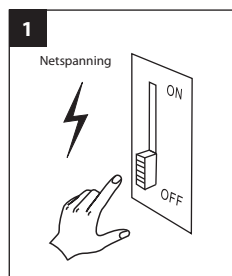
[UIT - 0%] aan het einde van de stand-by periode, indien geen verdere beweging wordt gedetecteerd tijdens de stand-by periode

DETECTIEBEREIK		NALOOPTIJD		STAND-BY PERIODE		DAGLICHTSENSOR			STAND-BY DIMNIVEAU		
25% 50% 100%		30s 1min 3min		5min 10min +∞ Reset		LOW MED HIGH			10% 30%		
Default	25%	Default	30 s	Default / Reset	0 s			Priority	Thres- hold	Default	10%
	50%		1 min		5 min		ON	OFF			30%
100%			3 min		10 min	LOW	< 15Lux	≥ 100Lux	< 15Lux		
					+∞	MED	< 50Lux	≥ 150Lux	< 50Lux		
						HIGH	Prohibit				

Let op: het indrukken van 'Reset' zal alle instellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen en alle groepen wissen.

ONDERHOUD

1. Schakel eerst de netspanning uit.
2. Gebruik geen chemisch reinigingsmiddel om het armatuur schoon te maken.



BESCHERMING VAN HET MILIEU

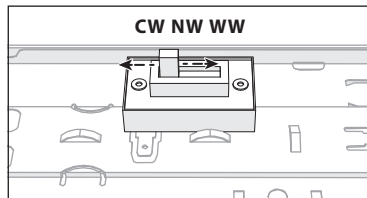
Gooi elektrische en elektronische apparaten en hun accessoires niet weg met het huisvuil. Wanneer het armatuur aan het einde van zijn levenscyclus is, moet het worden afgevoerd volgens de plaatselijke richtlijnen op het gebied van recycling.



INSTELBARE LICHTKLEUR

Deze functie is beschikbaar op alle Pro-Aqua IV modellen.

De schuifschakelaar bevindt zich op de LED-module.



WW = 3000 K

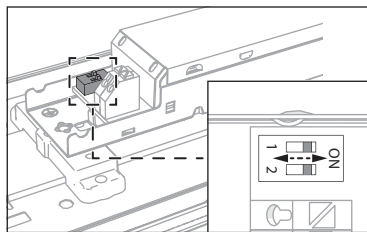
NW = 4000 K

CW = 5000 K

INSTELBARE LICHTSTROOM

Deze functie is beschikbaar op alle Pro-Aqua IV modellen, maar de instelling verschilt tussen armaturen met en zonder sensor.

De dipswitch bevindt zich op de LED-driver. Alle modellen hebben een instelbare lichtstroom in 4 niveaus.



	ARMATUREN ZONDER SENSOR		ARMATUREN MET SENSOR	
	Art. nr.: 40281620, 40281622, 40281624, 40281626, 40281628		Art. nr.: 40281621, 40281623, 40281625, 40281627, 40281629	
Lichtstroom	DIP-switch 1	DIP-switch 2	DIP-switch 1	DIP-switch 2
60%	ON	ON	ON	ON
75%	ON	OFF	OFF	ON
85%	OFF	ON	ON	OFF
100%	OFF	OFF	OFF	OFF

3 UUR ZELFTESTENDE NOODUNIT

BATTERIJ- & ONDERHOUDSINSTRUCTIES

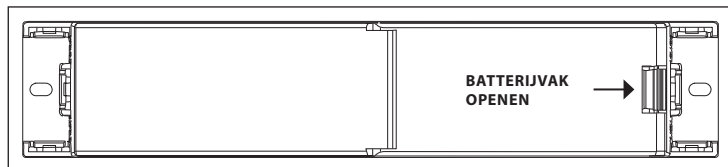
Deze informatie is alleen van toepassing op armaturen met geïntegreerde noodunit.

Pro-Aqua IV armaturen zijn zelfstandige noodverlichtingssystemen uitgerust met een oplaadbare 6,4 V, 2 Ah, LiFePO₄ back-up batterij. In geval van stroomuitval schakelt de omvormer automatisch over naar de batterijvoeding en levert noodverlichting gedurende minimaal 3 uur. De geïntegreerde noodunit beschikt over automatische zelftesttechnologie die regelmatige functie- en duurtesten uitvoert zoals vereist door EN 62034 en rapporteert de resultaten via een tweekleurige LED-indicator.

Pro-Aqua IV zelfstandige noodverlichting is ontworpen voor eenvoudige vervanging van de batterij. Batterijen moeten worden vervangen als het armatuur de vereiste 3 uur noodduur niet meer kan handhaven onder batterijvoeding, of als de batterij het einde van haar levensduur heeft bereikt. Alleen originele vervangingsbatterijen van de fabrikant of een erkende servicepartner mogen worden gebruikt.

Voor langdurige prestaties moeten batterijen 24 uur continu worden opgeladen indien de tijd tussen productiedatum en ingebruikname langer is dan 12 maanden bij een omgevingstemperatuur van +5°C tot +25°C. Wanneer het armatuur niet is aangesloten op netspanning, ondergaat de batterij zelfontlading. Eventuele schade door zelfontlading valt niet onder de garantie. Tijdens bouwwerkzaamheden of renovatie kunnen er frequente stroomonderbrekingen optreden. Herhaald laden en ontladen kan de levensduur van de batterij aanzienlijk verkorten, onherstelbare schade veroorzaken of plotselinge uitval tot gevolg hebben. Dergelijke schade valt ook niet onder de garantie.

Voor optimale opslag moeten LiFePO₄ batterijen op een koele, droge plaats worden bewaard. De ideale opslagtemperatuur is +5°C tot +25°C, met lage luchtvochtigheid om vochtophoping te voorkomen.



INBEDRIJFSTELLING

- De inbedrijfstelling begint met het openen van het batterijvak op de noodunit en het aansluiten van de batterij vóór aansluiting op de netspanning.
- De groene LED knippert onmiddellijk 1 keer per seconde, wat een geplande duurtest aangeeft.
- Een functietest vindt 5 minuten na ingebruikname plaats om de initiële batterij te laten opladen.
- Een duurtest vindt plaats op een willekeurig moment tussen 24 en 48 uur na ingebruikname om voldoende oplaadtijd mogelijk te maken.
- Eventuele storingen die worden gedetecteerd tijdens functie- of duurtesten worden gerapporteerd via de LED-indicator (zie uitleg op pagina 29).
- Een functietest heft geen duurtestfouten op. Een volledige duurtest of herinbedrijfstelling is vereist om storingen te wissen. Resetten van de noodunit: eerst de ongeschakelde voeding loskoppelen en vervolgens de batterij om alle storingsmeldingen te wissen. Een herinbedrijfstelling vindt plaats wanneer de batterij en vervolgens de ongeschakelde voeding opnieuw worden aangesloten.
- Als de ongeschakelde voeding van een noodverlichtingscircuit binnen 5 seconden tweemaal UIT/AAN wordt gezet, wordt het schema van alle noodunits in dat circuit gereset (naar de huidige tijd).

DUURTEST (3 UUR)

- Een automatische duurtest vindt plaats op een willekeurig moment tussen 24 en 48 uur na inbedrijfstelling.
- Automatische routinematige duurtesten vinden halfjaarlijks of jaarlijks plaats, op een willekeurig moment in de 26e of 52e week van elk gebruiksjaar, afhankelijk van de ingestelde duurtestinterval (details uitgelegd in tabellen hieronder en op pagina 29).
- Een handmatige duurtest kan worden gestart door de handmatige testknop 5–10 seconden ingedrukt te houden, mits de batterij volledig is opgeladen.
- In afwachting van duurtest: een duurtest kan worden uitgesteld door andere gebeurtenissen, zoals een stroomuitval die de test onderbreekt of onvoldoende oplaadtijd.
- De groene LED knippert 1 keer per seconde, wat een opnieuw geplande test aangeeft zodra de batterij volledig is opgeladen.

FUNCTIETEST (<2 MINUTEN)

- Een automatische functietest van 5 seconden vindt plaats 5 minuten na inbedrijfstelling.
- Een automatische functietest van 2 minuten vindt elke 7 dagen plaats.
- Een handmatige functietest van 2 minuten kan worden gestart door de testknop 1–2 seconden in te drukken.

FUNCTIE VAN DE TESTKNOP

De testknop maakt het mogelijk om een reeks instellingen handmatig uit te voeren.

Testknop		Beschrijving	Functie	Standaardmodus	Zelftestmodus
		Houd ingedrukt	Handmatige functietest	✓	N.v.t.
		Druk 1–2s in	Handmatige functietest	N.v.t.	✓
		Druk 5–10s in	Handmatige duurtest	N.v.t.	✓
		Druk <1s in	Bevestig het huidige duurtestinterval	N.v.t.	✓
		Druk 2 keer <1s	Stel het duurtestinterval in	N.v.t.	✓
		Druk 2 keer <1s tijdens noodmodus	Ruststand geactiveerd	✓	✓
		Druk 3 keer <2s	Stel testmodus in (Standaard/Zelftest)	✓	✓

LED-INDICATOR

Systeemstatus wordt lokaal weergegeven door een tweekleurige LED-indicator.



LED-indicatie		Beschrijving	Status	Standaardmodus	Zelftestmodus
		Groen permanent aan	Systeem gezond	✓	✓
		Permanent UIT	Noodmodus: stroomuitval of netspanning losgekoppeld Batterij losgekoppeld	✓	✓
		Groen langzame knippering (0,5s aan – 0,5s uit)	Duurtest in afwachting	✓	N.v.t.
		Groen gemiddelde knippering (0,25s aan – 0,25s uit)	Duurtest actief	N.v.t.	✓
		Groen snelle knippering (0,125s aan – 0,125s uit)	Funcietest actief	N.v.t.	✓
		Rood permanent aan	Batterijlaadfout	N.v.t.	✓
		Rood gemiddelde knippering (0,25s aan – 0,25s uit)	Batterijduurtestfout	N.v.t.	✓
		Rood snelle knippering (0,125s aan – 0,125s uit)	Lamp- of armatuurfout	N.v.t.	✓
		UIT 1s, daarna Rood 5s aan	26 weken duurtestinterval	N.v.t.	✓
		UIT 1s, daarna Rood snelle knippering 5s (0,125s aan – 0,125s uit)	52 weken duurtestinterval	N.v.t.	✓
		UIT 1s, daarna Groen snelle knippering 5s (0,125s aan – 0,125s uit)	Standaardmodus	✓	N.v.t.
		UIT 1s, daarna Groen/Rood snelle knippering 5s (0,125s aan – 0,125s uit)	Zelftestmodus	N.v.t.	✓

ARMATUURFOUT

- Zet de stroom uit, repareer het armatuur en sluit de stroom daarna weer aan.
- Voer een handmatige functionele test uit door de testknop 1-2 seconden in te drukken om de fout te wissen.
- Voer alternatief een handmatige duurtest uit (5-10 seconden) zodra de batterij volledig is opgeladen.
- Als de batterij en stroom zijn losgekoppeld, wordt de noodunit opnieuw in bedrijf gesteld en voert deze automatisch een test uit van de vervanging.
- Een geslaagde functionele test overschrijft geen duurtestfouten. Een volledige duurtest of herinbedrijfstelling is vereist om foutmeldingen te wissen.

BATTERIJFOUT

- Zet zowel de niet-geschakelde als de geschakelde stroom uit, vervang de batterij en sluit daarna de stroom weer aan.
- De noodunit wordt opnieuw in bedrijf gesteld en voert automatisch een duurtest uit op een willekeurig moment tussen de 24 en 48 uur na de inbedrijfstelling.

ATTENTION !

Pour votre sécurité: lisez attentivement toutes les remarques et étapes de montage.
Conservez ces instructions pour des travaux d'entretien ou de démontage.

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique B.

AVERTISSEMENT !



RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! RISQUE D'INCENDIE ! DÉBRANCHER L'ALIMENTATION SECTEUR AVANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN.

- L'installation doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié et autorisé.
- L'installation doit être effectuée conformément aux normes et réglementations locales.
- Une installation incorrecte peut entraîner des blessures et/ou endommager le produit.
- Ne pas toucher les composants électroniques, le circuit électrique ou les diodes électroluminescentes.
- La source lumineuse contenue dans ce produit ne doit être remplacée que par le fabricant ou un agent de service désigné.
- N'utilisez que des pièces d'origine pour les réparations et les remplacements.
- Contacter le fournisseur ou le fabricant pour les pièces de rechange et les conditions de garantie.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Spécification	PRO-AQUA IV L 668 mm	PRO-AQUA IV L 1268 mm	PRO-AQUA IV L 1568 mm
Type de luminaire	Montage en saillie/suspendu		
Application	Mur, plafond		
Environnement d'installation	Intérieur		
Fonction d'éclairage	Général, fonctionnel		
Versions du luminaire	Standard (marche/arrêt) Standard (marche/arrêt) Capteur	Standard (marche/arrêt) Standard (marche/arrêt) Capteur Urgence Capteur + Urgence	Standard (marche/arrêt) Standard (marche/arrêt) Capteur Urgence Capteur + Urgence
Classe de sécurité électrique	Classe I		
Tension & fréquence AC	220-240 V AC 50-60 Hz		
Type de driver	Courant constant		
Type de source lumineuse	LED (type SMD 2835)		
Consommation d'énergie	10 - 17.5 W	20 - 36.5 W	30 - 53.5 W
Flux lumineux	1800 - 3050 lm	3700 - 6250 lm	5550 - 9300 lm
Flux lumineux réglable	4 réglages		
Couleur de lumière	3000 / 4000 / 5000 K		
Couleur de lumière réglable	3 positions		
Indice de rendu des couleurs	Ra >80		
Système optique	Diffuseur (opale)		
Angle de faisceau	110° rond symétrique		
Indice de protection (IP)	IP66		
Résistance aux chocs (IK)	IK08		
Durée de vie médiane	L90 >50 000 heures L80 >100 000 heures		
Température ambiante (plage Ta)	-20°C à +40°C ¹⁾		
Matériau	Boîtier et diffuseur en polycarbonate		
Couleur / finition	Gris clair		
Certification	CE, ENEC, HACCP		
Période de garantie	5 ans ²⁾		

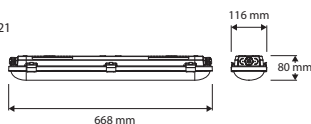
¹⁾ La plage de température se réfère aux versions Standard (marche/arrêt).

Versions avec capteur: -20°C à +40°C | Versions avec unité de secours: 0°C à +35°C | Versions avec capteur et unité de secours: 0°C à +35°C

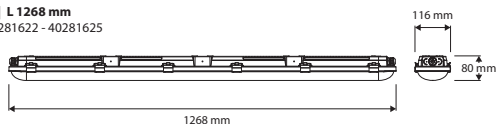
²⁾ La période de garantie pour la batterie d'urgence est limitée à 3 ans.

DIMENSIONS DU PRODUIT

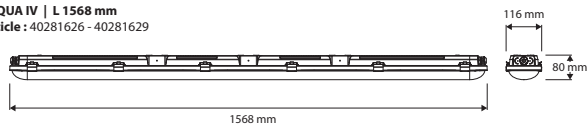
PRO-AQUA IV | L 668 mm
Réf. article : 40281620 - 40281621



PRO-AQUA IV | L 1268 mm
Réf. article : 40281622 - 40281625



PRO-AQUA IV | L 1568 mm
Réf. article : 40281626 - 40281629



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Réf. article	Description	CCT (K) 3 positions	Flux lumineux (lm) 4 niveaux			
			60% 10 - 10.5 W	75% 12.5 - 13 W	85% 14.5 - 15 W	100% 17 - 17.5 W
40281620	Pro-Aqua IV 668 mm - Standard (marche/arrêt)	3000	1750	2150	2550	2950
40281621	Pro-Aqua IV 668 mm - Capteur	4000	1800	2200	2650	3050
		5000	1800	2200	2650	3050

Réf. article	Description	CCT (K) 3 positions	Flux lumineux (lm) 4 niveaux				Flux lumineux (lm) Éclairage de secours ¹⁾
			60% 20 - 22 W	75% 25 - 27 W	85% 29.5 - 31.5 W	100% 34.5 - 36.5 W	
40281622	Pro-Aqua IV 1268 mm - Standard (marche/arrêt)	3000	3600	4400	5150	5950	420
40281623	Pro-Aqua IV 1268 mm - Capteur	4000	3700	4550	5400	6250	
40281624	Pro-Aqua IV 1268 mm - Urgence						
40281625	Pro-Aqua IV 1268 mm - Capteur + Urgence	5000	3700	4550	5400	6250	

Réf. article	Description	CCT (K) 3 positions	Flux lumineux (lm) 4 niveaux				Luminous flux (lm) Emergency lighting ¹⁾
			60% 30 - 32 W	75% 37 - 39 W	85% 44 - 46 W	100% 51.5 - 53.5 W	
40281626	Pro-Aqua IV 1568 mm - Standard (marche/arrêt)	3000	5350	6550	7400	8800	420
40281627	Pro-Aqua IV 1568 mm - Capteur	4000	5550	6800	8050	9300	
40281628	Pro-Aqua IV 1568 mm - Urgence						
40281629	Pro-Aqua IV 1568 mm - Capteur + Urgence	5000	5550	6800	8050	9300	

¹⁾ Applicable uniquement aux versions avec unité de urgence intégrée (40281624, 40281625, 40281628 et 40281629)

NOMBRE MAXIMAL DE LUMINAIRES PAR TYPE DE DISJONCTEUR MINIATURE (MCB)

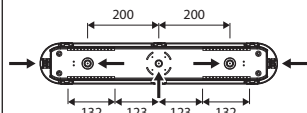
Réf. article	Description	Type de disjoncteur miniature			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40281620	Pro-Aqua IV 668 mm - Standard (marche/arrêt)	21	34	58	71
40281621	Pro-Aqua IV 668 mm - Capteur	19	30	51	62
40281622	Pro-Aqua IV 1268 mm - Standard (marche/arrêt)	22	35	60	73
40281623	Pro-Aqua IV 1268 mm - Capteur	13	21	36	44
40281624	Pro-Aqua IV 1268 mm - Urgence	22	35	60	73
40281625	Pro-Aqua IV 1268 mm - Capteur + Urgence	13	21	36	44
40281626	Pro-Aqua IV 1568 mm - Standard (marche/arrêt)	20	31	53	64
40281627	Pro-Aqua IV 1568 mm - Capteur	7	11	19	23
40281628	Pro-Aqua IV 1568 mm - Urgence	20	31	53	64
40281629	Pro-Aqua IV 1568 mm - Capteur + Urgence	7	11	19	23

INSTALLATION – MONTAGE EN SURFACE

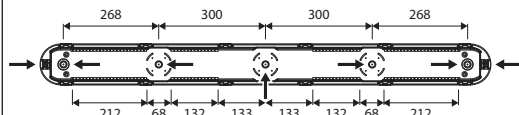
- Déterminez l'emplacement et les points de fixation (voir les plans de perçage ci-dessous) du luminaire au plafond ou au mur et fournissez une alimentation secteur.
- Ouvrez le luminaire en déboulant les clips de retenue de chaque côté du luminaire et en retirant le diffuseur / module LED de la base du luminaire.
- Assurez-vous que l'alimentation secteur est déconnectée. Introduisez les câbles (d'alimentation) dans la base du luminaire via les presse-étoupes à l'ouverture de câble requise (voir fig. ci-dessous).
- Fixez la base au plafond ou au mur à l'aide des vis (et chevilles) fournies.
- Raccordez les câbles (d'alimentation) aux entrées correctes du bornier (voir le schéma de câblage secteur à la page 35).
- Réglez la couleur de lumière et l'intensité souhaitées à l'aide des micro-interrupteurs présents dans le luminaire (voir page 41).
- Remplacez le diffuseur / module LED et le diffuseur sur la base, et refermez le luminaire en bouclant les clips de retenue jusqu'au clic.
- Mettez l'alimentation sous tension et vérifiez le fonctionnement du luminaire et de l'unité de secours (si disponible) (voir pages 41–43).
- Réglez le capteur (si disponible) pour activer le fonctionnement automatique souhaité du luminaire (voir pages 35–40).

Plan de perçage (position du support)  / Ouvertures de câble  Dimensions en mm

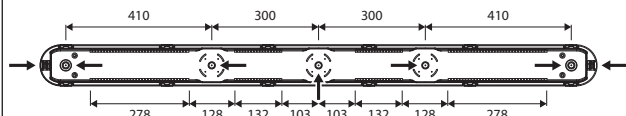
PRO-AQUA IV | L 668 mm
Réf. article : 40281620 - 40281621



PRO-AQUA IV | L 1268 mm
Réf. article : 40281622 - 40281625



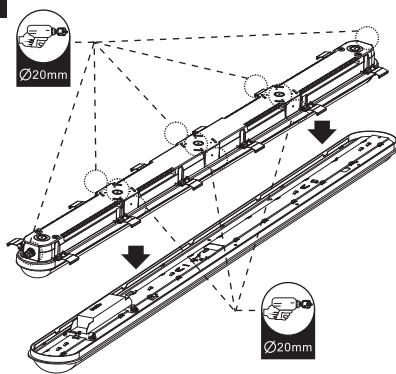
PRO-AQUA IV | L 1568 mm
Réf. article : 40281626 - 40281629



1A

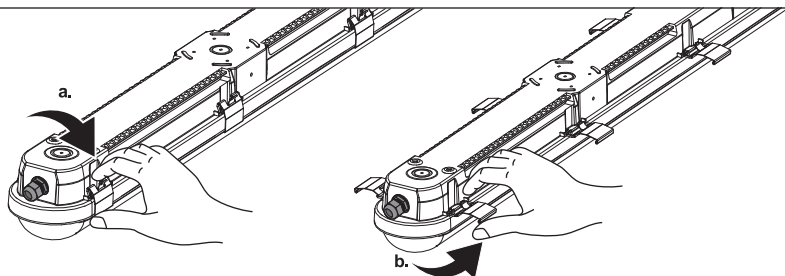


1B



2A

2B



3A

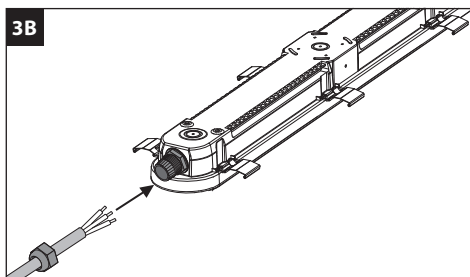


ÉTEINT

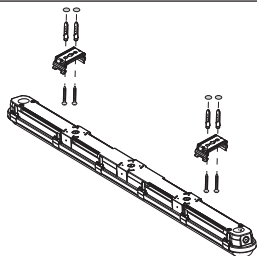


AVERTISSEMENT

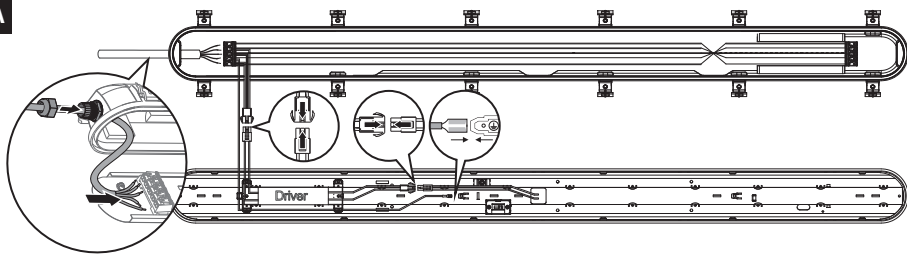
3B



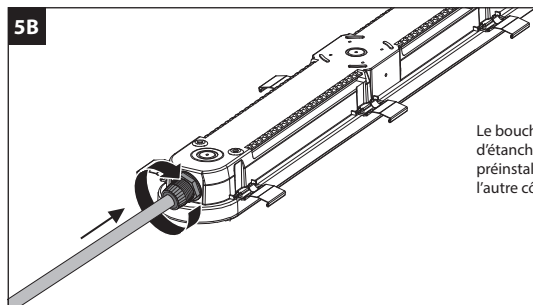
4



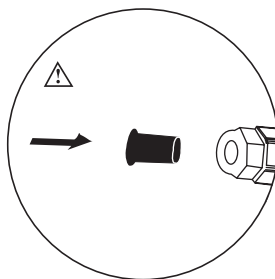
5A



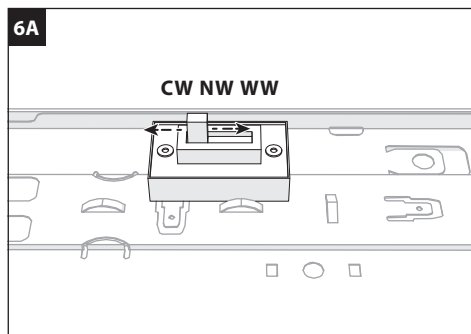
5B



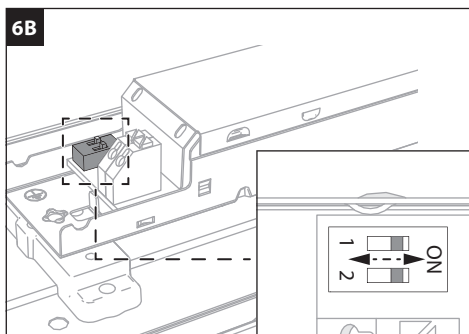
Le bouchon
d'étanchéité est
préinstallé de
l'autre côté



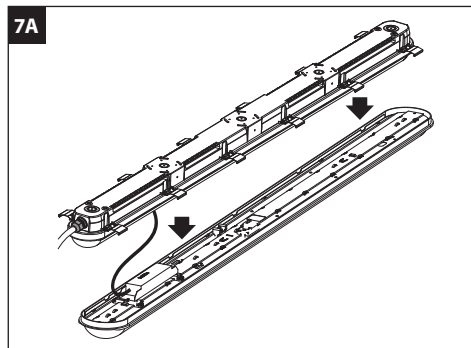
6A



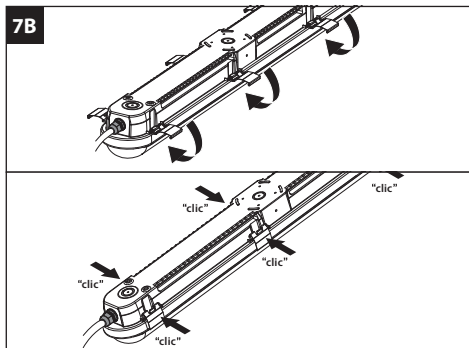
6B



7A



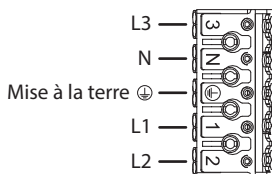
7B



RACCORDEMENT SECTEUR / SCHÉMA DE CÂBLAGE PAR TYPE DE LUMINAIRE

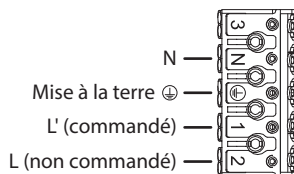
REMARQUE : Les câbles d'alimentation doivent avoir une section comprise entre 1,0 mm² et 2,5 mm².

LUMINAIRE SANS UNITÉ D'URGENCE



Le driver LED est connecté par défaut à L1.
Rebranchez au bornier correct si un fonctionnement sur L2 ou L3 est requis.

LUMINAIRE AVEC UNITÉ D'URGENCE



CAPTEUR DE MOUVEMENT ET TÉLÉCOMMANDE – SPÉCIFICATIONS

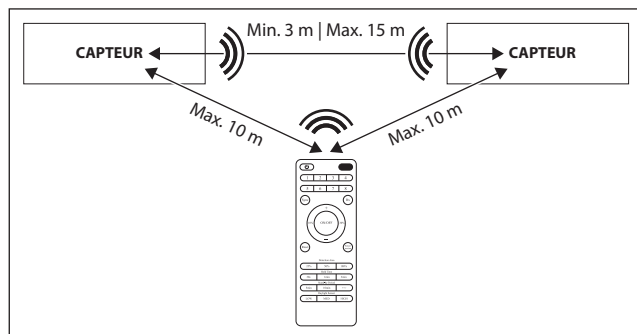
Applicable aux installations incluant des luminaires avec capteur.

CAPTEUR DE MOUVEMENT avec fonction de regroupement sans fil

- Capteur de mouvement à micro-ondes avec détection de lumière naturelle, regroupement sans fil et fonction couloir.
- **Fonction de regroupement sans fil** pour un contrôle multi-groupe via un **réseau sans fil 2,4G**.
 - Chaque capteur peut fonctionner de manière autonome, comme Maître dans un groupe Maître, et comme Esclave d'un autre groupe Maître.
 - Chaque capteur peut appartenir à un seul groupe Maître au maximum.
 - Tous les luminaires du même groupe Maître s'allument lorsqu'un des luminaires du groupe est déclenché.
 - Chaque capteur peut être défini comme Esclave de 4 groupes Maîtres au maximum.
 - En tant qu'Esclave, le luminaire est contrôlé par le groupe Maître. Le luminaire Esclave ne peut pas déclencher le groupe Maître.
 - Max. 32 luminaires par groupe Maître et jusqu'à 8 groupes Maîtres peuvent être configurés via la télécommande.
 - Au sein d'un groupe Maître, les paramètres d'un luminaire peuvent être synchronisés vers tous les autres luminaires du groupe.
 - Des paramètres plus détaillés du capteur et des scénarios Maître-Esclave seront expliqués ultérieurement.
- Distance maximale de transmission du signal entre capteurs : 15 m (**zone intérieure ouverte**).
- Maintenir une distance minimale de 3 m entre les capteurs pour éviter les interférences.
- Hauteur de montage maximale : 6 m (recommandée : 3 m pour des performances optimales).
- Tous les réglages sont effectués via la **télécommande**.

TÉLÉCOMMANDE

- Utilisée pour configurer et personnaliser les paramètres du capteur.
- Prend en charge le regroupement et la synchronisation de plusieurs capteurs.
- Sensibilité de détection de mouvement, temps de maintien, période de veille, seuil de lumière naturelle et niveaux de gradation réglables.
- Commande manuelle pour le fonctionnement MARCHÉ/ARRÊT.
- Distance maximale de configuration via télécommande : 10 m. Faites attention à ne pas affecter des capteurs non concernés lors de la configuration des groupes.



CAPTEUR DE MOUVEMENT - ZONE DE DÉTECTION

Les informations ci-dessous ne s'appliquent qu'aux luminaires avec dispositifs de capteur intégrés.

Réglage de la zone de détection : 3 niveaux ajustables via la télécommande : 100% / 50% / 25%.

MONTAGE AU PLAFOND

Zone de détection :	6 m ¹⁾
Angle de détection :	360°
Vitesse de détection du mouvement :	0,3 - 3 m / sec.
Hauteur de montage recommandée :	3 m

¹⁾ Réglage de la zone de détection = 100%, hauteur de montage = 3 m, vitesse de mouvement = 0,3 m / sec.

MONTAGE AU MUR

Zone de détection :	12 m ¹⁾
Angle de détection :	150°
Vitesse de détection du mouvement :	0,3 - 3 m / sec.
Hauteur de montage recommandée :	2 m

¹⁾ Réglage de la zone de détection = 100%, hauteur de montage = 2 m, vitesse de mouvement = 0,3 m / sec.

Réglage de la zone de détection	100%	50%	25%
Portée maximale de détection (zone intérieure ouverte)	6 m	3 m	1,5 m

Réglage de la zone de détection	100%	50%	25%
Portée maximale de détection (zone intérieure ouverte)	12 m	6 m	3 m

Hauteur de montage maximale : 6 m

Dimensions maximales de la zone de détection : Ø 12 x H 3 m

CAPTEUR DE MOUVEMENT - INITIALISATION / PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

INITIALISATION

- Lors de la première mise sous tension, le capteur allumera automatiquement la lumière à 100% de luminosité pendant 10 secondes, puis s'éteindra.
- Pendant cette initialisation, le capteur ne détectera pas de mouvement.

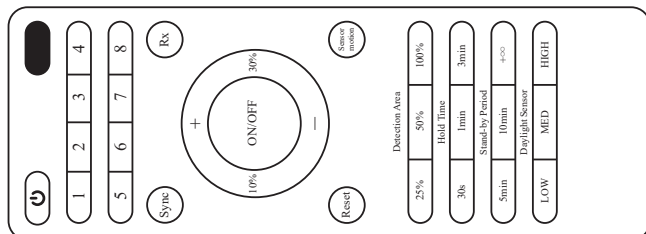
PARAMÈTRES PAR DÉFAUT D'USINE

Zone de détection : 100% | Temps de maintien : 10 s | Période de veille : 0 s | Capteur de lumière naturelle : Désactivé | Niveau de diminution en veille : 10%

CAPTEUR DE MOUVEMENT - REMARQUES D'APPLICATION

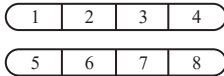
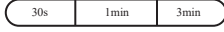
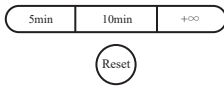
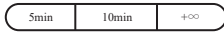
- La distance de détection dépend de plusieurs facteurs : vitesse de déplacement, taille de l'objet en mouvement, hauteur et angle d'installation, et si l'environnement est ouvert. La distance de détection indiquée est une valeur typique, mesurée avec un testeur de 165 cm / 65 kg dans un environnement intérieur ouvert.
- Lorsque le capteur micro-ondes est installé sur un mur, la distance de détection augmente considérablement par rapport à une installation au plafond. Si vous optez pour une installation murale, il est préférable de commencer avec une petite zone de détection et d'ajuster ensuite.
- Le seuil de sensibilité à la lumière est basé sur un environnement ensoleillé, sans ombre et avec réflexion diffuse de la lumière ambiante. À différents moments, climats et environnements, la valeur de l'éclairement détectée peut varier.
- Ce capteur est uniquement destiné à un usage intérieur. Le vent, la pluie ou des objets en mouvement à proximité peuvent entraîner des déclenchements erronés.
- Lorsqu'un capteur est installé sur une surface métallique réfléchissante ou dans un espace confiné, les micro-ondes peuvent se réfléchir plusieurs fois, ce qui peut provoquer des déclenchements erronés.
- Assurez-vous qu'aucun élément en mouvement (ventilateurs, moteurs CC, tuyaux, sorties d'air, etc.) ne se trouve près du capteur. Sinon, des déclenchements erronés peuvent survenir.
- Pour un nouvel environnement d'installation, il est recommandé de tester 5 échantillons avant installation complète.

CAPTEUR DE MOUVEMENT - PARAMÈTRES PAR TÉLÉCOMMANDE



CAPTEUR DE MOUVEMENT – FONCTIONS DES BOUTONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

FONCTIONNALITÉ CONFIGURÉE PAR TÉLÉCOMMANDE

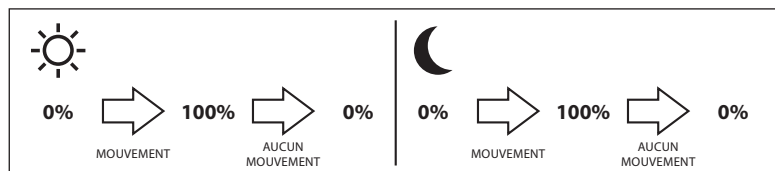
#	FONCTIONNALITÉ	BOUTON	DESCRIPTION	PARAMÈTRES OPTIONNELS																				
1	Transmission sans fil		Éteindre (rouge) ou rétablir (vert) la transmission du signal sans fil. Sans transmission sans fil, le capteur peut fonctionner comme un capteur autonome.																					
2	Regroupement des capteurs Maître		Appuyez longuement sur le numéro du groupe principal pour regrouper plusieurs luminaires. Si les lumières clignotent une fois, cela signifie que l'opération a réussi. Il est possible de créer jusqu'à 8 groupes différents (maximum 32 luminaires par groupe). Appuyez brièvement sur le numéro de canal, les lumières du même groupe clignoteront 3 fois.																					
3	Synchronisation des paramètres vers d'autres capteurs Maître du même groupe		Appuyez brièvement sur le numéro de canal, les lumières du même groupe clignoteront 3 fois. Ensuite, appuyez brièvement sur le bouton de synchronisation pour synchroniser les paramètres du capteur sur toutes les lumières du même groupe, y compris la zone de détection, le temps de maintien, la période de veille, le capteur de lumière naturelle et le niveau de diminution en veille. Après la synchronisation réussie, les lumières du même groupe clignoteront 3 fois.																					
4	Regroupement des capteurs Esclave		Paramétrage du mode de réception. Appuyez brièvement sur 'Rx' et sur le bouton 'Sync' 1 à 8 dans les 3 secondes, le capteur peut recevoir des signaux en tant qu'esclave de maximum 4 groupes maîtres. Par exemple, supposons que le capteur A soit réglé sur le groupe maître 1, si vous appuyez sur 'Rx' et '2', il peut recevoir les déclenchements des groupes 1 et 2. Seul le bouton 'Reset' peut annuler ce mode. Remarque : Appuyer sur 'Reset' rétablira tous les paramètres par défaut d'usine et effacera tous les groupements.																					
5	Niveau de diminution en veille		Appuyez brièvement sur ce bouton pour définir le niveau de diminution en veille	10% - 30%																				
6	Activer / désactiver la fonction du capteur		Appuyez brièvement sur le bouton 'ON/OFF' pour désactiver la fonction du capteur, la lumière fonctionnera comme une lumière LED normale. Le bouton 'ON/OFF' dispose d'une fonction de mémorisation après la reprise de l'alimentation. Appuyez sur le bouton 'Sensor motion' pour réactiver la fonction du capteur et l'appareil mémorisera la dernière programmation du capteur.																					
7	Réglage de la luminosité du temps de maintien		'+'/'-' pour définir la sortie lumineuse maximale pendant le temps de maintien, une pression modifie la sortie lumineuse de 2%.																					
8	Réinitialisation aux paramètres d'usine		Appuyez longuement pendant 3s pour restaurer les paramètres d'usine et effacer les groupes. Sensibilité de détection : 100%. Temps de maintien : 10s. Capteur de lumière naturelle : désactivé. Période de veille : 0s. Niveau de diminution en veille : 10%.																					
9	Zone de détection		Définir la plage de détection requise du capteur de mouvement en appuyant brièvement sur le bouton correspondant à la zone de détection.	25% - 50% - 100%																				
10	Temps de maintien		La période pendant laquelle le luminaire reste allumé lorsque plus de mouvement n'est détecté.	30s - 1min - 3min																				
11	Période de veille		La période pendant laquelle le luminaire reste allumé au niveau de diminution en veille avant de s'éteindre. Si vous avez configuré la période de veille mais que vous souhaitez l'annuler à 0s, vous devez appuyer longuement sur 'Reset' pendant 3s. Remarque : Appuyer sur 'Reset' rétablira tous les paramètres par défaut d'usine et effacera tous les groupements.	5min - 10min - +∞																				
12	Capteur de lumière naturelle	Période de veille :  Capteur de lumière naturelle : 	Active le fonctionnement du capteur basé sur la lumière naturelle. Deux modes différents sont disponibles : • Mode priorité à la lumière naturelle : lorsque le niveau de lumière naturelle descend en dessous de la valeur d'activation définie, le luminaire s'allume automatiquement au niveau de veille et passe à 100% en fonction du mouvement. Lorsque le niveau de lumière naturelle dépasse la valeur de désactivation définie, le luminaire s'éteint et reste éteint même lorsqu'un mouvement est détecté. La période de veille est réglée sur +∞ et le niveau de lumière naturelle est réglé sur 'LOW' ou 'MED'. • Mode seuil de lumière naturelle : lorsque le niveau de lumière naturelle descend en dessous de la valeur du seuil définie, le luminaire s'allume à 100% en fonction du mouvement et diminue au niveau de diminution en veille (10% ou 30%) pendant la période de veille. Lorsque le niveau de lumière naturelle dépasse la valeur du seuil définie, le luminaire reste éteint même lorsqu'un mouvement est détecté. La période de veille est réglée sur 5 min ou 10 min et le niveau de lumière naturelle est réglé sur 'LOW' ou 'MED'. <table><tr><th>Conditions</th><th colspan="2">SPériode de veille réglée sur +∞</th><th>Période de veille réglée sur 5 min ou 10 min</th></tr><tr><td>Fonction</td><td>Sur</td><td>dehors</td><td>Seuil de lumière du jour</td></tr><tr><td>LOW</td><td><15Lux</td><td>≥100Lux</td><td><15Lux</td></tr><tr><td>MED</td><td><50Lux</td><td>≥150Lux</td><td><50Lux</td></tr><tr><td>HIGH</td><td colspan="3">Désactivé</td></tr></table>	Conditions	SPériode de veille réglée sur +∞		Période de veille réglée sur 5 min ou 10 min	Fonction	Sur	dehors	Seuil de lumière du jour	LOW	<15Lux	≥100Lux	<15Lux	MED	<50Lux	≥150Lux	<50Lux	HIGH	Désactivé			
Conditions	SPériode de veille réglée sur +∞		Période de veille réglée sur 5 min ou 10 min																					
Fonction	Sur	dehors	Seuil de lumière du jour																					
LOW	<15Lux	≥100Lux	<15Lux																					
MED	<50Lux	≥150Lux	<50Lux																					
HIGH	Désactivé																							

SCÉNARIOS DE FONCTIONNEMENT DU CAPTEUR – PARAMÈTRES OPTIONNELS

Les paramètres surlignés en gris correspondent aux boutons de la télécommande pour atteindre la fonctionnalité souhaitée. Les fonctions avec plusieurs boutons surlignés indiquent plusieurs options possibles selon le cas d'usage.

SCÉNARIO A

Le capteur allume le luminaire lorsqu'un mouvement est détecté. À la fin du temps de maintien, le capteur éteint le luminaire si aucun mouvement n'est détecté.



[ÉTEINT - 0%]

[ALLUMÉ - 100%]

[ÉTEINT - 0%]

tant qu'aucun mouvement n'est détecté

lorsque le mouvement est détecté

à la fin du temps de maintien, si aucun mouvement n'est détecté pendant ce temps

ZONE DE DETECTION		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

TEMPS DE MAINTIEN		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

PÉRIODE DE VEILLE		
5min	10min	+∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	+∞	

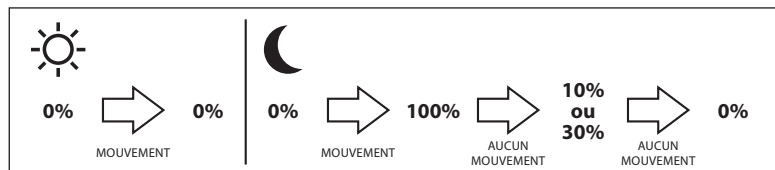
CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres-hold
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH	< 50Lux	≥ 150Lux
	Disable	

NIVEAU DE DIMMAGE EN VEILLE	
10%	30%
Default	10%
	30%

Remarque : Appuyer sur 'Reset' réinitialise tous les paramètres et efface les groupes.

SCÉNARIO B

Avec suffisamment de lumière du jour, le luminaire reste éteint, même en cas de mouvement. S'il y a peu de lumière du jour, le luminaire s'allume en cas de mouvement, diminue ensuite à 10 % ou 30 %, puis s'éteint à la fin de la période de veille.



[ÉTEINT - 0%]

[ALLUMÉ - 100%]

[ALLUMÉ - 10% ou 30%]

[ÉTEINT - 0%]

avec lumière du jour suffisante (> seuil)

si mouvement détecté et lumière < seuil

si aucun mouvement pendant le maintien, lumière < seuil

à la fin de la veille sans détection

ZONE DE DÉTECTION		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

TEMPS DE MAINTIEN		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

PÉRIODE EN VEILLE		
5min	10min	+∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	+∞	

CAPTEUR DE LUMIÈRE NATURELLE		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres-hold
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH	< 50Lux	≥ 150Lux
	Disable	

NIVEAU DE DIMMAGE EN VEILLE	
10%	30%
Default	10%
	30%

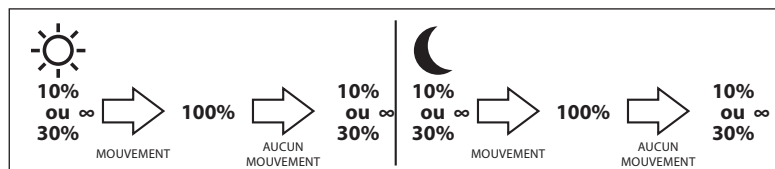
Remarque : Appuyer sur 'Reset' réinitialise tous les paramètres et efface les groupes.

SCÉNARIOS DE FONCTIONNEMENT DU CAPTEUR – PARAMÈTRES OPTIONNELS

Les paramètres surlignés en gris correspondent aux boutons de la télécommande pour atteindre la fonctionnalité souhaitée.
Les fonctions avec plusieurs boutons surlignés indiquent plusieurs options possibles selon le cas d'usage.

SCÉNARIO C

Le luminaire reste toujours allumé à 10 % ou 30 %. Le capteur le fait passer à 100 % s'il détecte un mouvement. Après le temps de maintien, retour au niveau de veille.



[ALLUMÉ - 10% ou 30%] niveau de veille continu, quelle que soit la lumière ambiante

[ALLUMÉ - 100%]

pendant la détection de mouvement

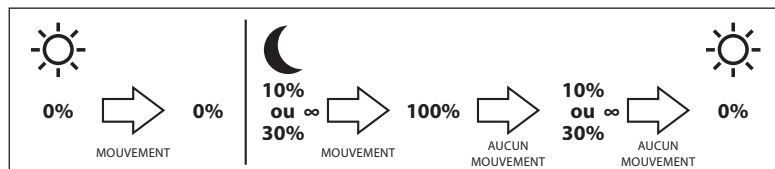
[ALLUMÉ - 10% ou 30%] retour à la veille à la fin du maintien

ZONE DE DÉTECTION	TEMPS DE MAINTIEN	PÉRIODE EN VEILLE	CAPTEUR DE LUMIÈRE NATURELLE	NIVEAU DE DIMMAGE EN VEILLE
25% 50% 100%	30s 1min 3min	5min 10min +∞	LOW MED HIGH	10% 30%
Default 25%	Default 30 s	Default / Reset 0 s	Priority ON OFF Thres- hold	Default 10%
50%	1 min	5 min	LOW < 15Lux ≥ 100Lux < 15Lux	30%
100%	3 min	10 min	MED < 50Lux ≥ 150Lux < 50Lux	
		∞	HIGH Disable	

Remarque : Appuyer sur 'Reset' réinitialise tous les paramètres et efface les groupes.

SCÉNARIO D

Pendant la journée, si la lumière du jour dépasse la valeur "OFF", le luminaire reste éteint, même en cas de mouvement. Si la lumière descend sous la valeur "ON", le luminaire s'allume à 10 % ou 30 % et passe à 100 % en cas de détection. Retour à la veille, puis extinction si la lumière remonte.



[ÉTEINT - 0%] en cas de forte lumière (> OFF)

[ALLUMÉ - 10% ou 30%] allumage automatique en veille si < ON

[ALLUMÉ - 100%] passage de la veille à 100 % en cas de mouvement

[ALLUMÉ - 10% ou 30%] retour en veille sans détection

[ÉTEINT - 0%] extinction automatique si lumière > OFF

ZONE DE DÉTECTION	TEMPS DE MAINTIEN	PÉRIODE EN VEILLE	CAPTEUR DE LUMIÈRE NATURELLE	NIVEAU DE DIMMAGE EN VEILLE
25% 50% 100%	30s 1min 3min	5min 10min +∞	LOW MED HIGH	10% 30%
Default 25%	Default 30 s	Default / Reset 0 s	Priority ON OFF Thres- hold	Default 10%
50%	1 min	5 min	LOW < 15Lux ≥ 100Lux < 15Lux	30%
100%	3 min	10 min	MED < 50Lux ≥ 150Lux < 50Lux	
		∞	HIGH Disable	

Remarque : Appuyer sur 'Reset' réinitialise tous les paramètres et efface les groupes.

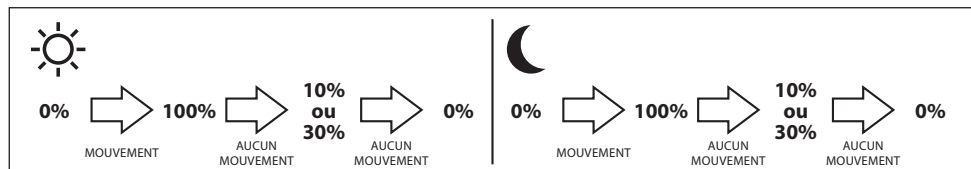
SCÉNARIOS DE FONCTIONNEMENT DU CAPTEUR – PARAMÈTRES OPTIONNELS

Les paramètres surlignés en gris correspondent aux boutons de la télécommande pour atteindre la fonctionnalité souhaitée.

Les fonctions avec plusieurs boutons surlignés indiquent plusieurs options possibles selon le cas d'usage.

SCÉNARIO E

Le capteur allume le luminaire en cas de mouvement. À la fin du maintien, si aucun mouvement n'est détecté, il passe à 10 % ou 30 %. À la fin de la période de veille, il s'éteint.



[ÉTEINT - 0%] sans détection de mouvement
 [ALLUMÉ - 100%] si mouvement est détecté
 [ALLUMÉ - 10% ou 30%] gradation si aucun mouvement
 [ÉTEINT - 0%] à la fin de la veille sans mouvement

ZONE DE DÉTECTION		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

TEMPS DE MAINTIEN		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

PÉRIODE EN VEILLE		
5min	10min	+++
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	+++	

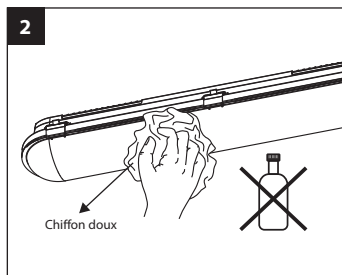
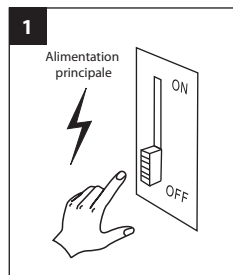
CAPTEUR DE LUMIÈRE NATURELLE		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres- hold
ON	OFF	
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH		Disable

NIVEAU DE DIMMAGE EN VEILLE	
Default	10%
	30%

Remarque : Appuyer sur 'Reset' réinitialise tous les paramètres et efface les groupes.

ENTRETIEN

1. Couper l'alimentation principale en premier.
2. Ne pas utiliser de réactifs chimiques pour nettoyer le luminaire.



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

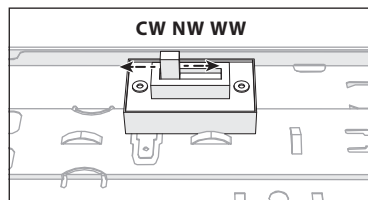
Ne jetez pas les appareils électriques et électroniques, y compris leurs accessoires, avec les ordures ménagères. Lorsque le luminaire se trouve en fin de cycle de vie, il doit être mis au rebut, dans le respect des directives locales en matière de recyclage.



COULEUR DE LUMIÈRE AJUSTABLE

Cette fonctionnalité est disponible sur tous les modèles Pro-Aqua IV.

L'interrupteur à glissière se trouve sur le module LED.

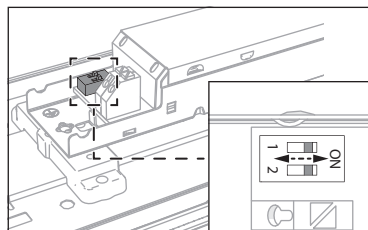


WW = 3000 K
NW = 4000 K
CW = 5000 K

FLUX LUMINEUX AJUSTABLE

Cette fonctionnalité est disponible sur tous les modèles Pro-Aqua IV, mais la configuration diffère entre les luminaires avec et sans capteur.

L'interrupteur DIP se trouve sur le driver LED. Tous les modèles disposent d'un niveau de flux lumineux ajustable sur 4 niveaux.



	LUMINAIRES SANS CAPTEUR		LUMINAIRES AVEC CAPTEUR	
	Réf. Article : 40281620, 40281622, 40281624, 40281626, 40281628		Réf. Article : 40281621, 40281623, 40281625, 40281627, 40281629	
Flux lumineux	Interrupteur DIP 1	Interrupteur DIP 2	Interrupteur DIP 1	Interrupteur DIP 2
60%	ON	ON	ON	ON
75%	ON	OFF	OFF	ON
85%	OFF	ON	ON	OFF
100%	OFF	OFF	OFF	OFF

UNITÉ DE SECOURS AUTOTEST 3H

MANIPULATION ET ENTRETIEN DE LA BATTERIE

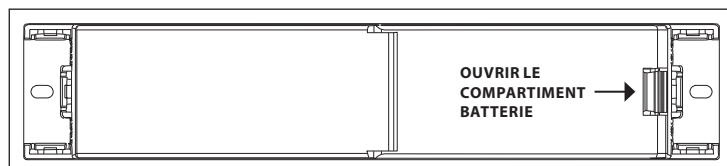
Applicable uniquement aux luminaires avec unité d'urgence intégrée.

Les luminaires Pro-Aqua IV sont des systèmes d'éclairage de secours autonomes, équipés d'une batterie LiFePO₄ 6,4 V, 2 Ah rechargeable. En cas de panne de courant, le convertisseur bascule automatiquement sur la batterie, fournissant un éclairage d'urgence pendant au moins 3 heures. L'unité d'urgence intégrée inclut une fonction d'autotest conforme à la norme EN 62034, avec affichage des résultats via un témoin LED bicolore.

Les luminaires d'urgence Pro-Aqua IV permettent un remplacement facile de la batterie. Celle-ci doit être remplacée si l'autonomie ne permet plus 3 heures de fonctionnement, ou si la durée de vie est atteinte. Utiliser uniquement des batteries de recharge d'origine.

Pour garantir les performances, la batterie doit être rechargée pendant 24 h si la période entre fabrication et mise en service dépasse 12 mois, à une température ambiante de +5°C à +25°C. En l'absence d'alimentation, la batterie se décharge automatiquement. Tout dommage résultant de cette autodécharge est exclu de la garantie. En phase de construction ou rénovation, les coupures fréquentes peuvent réduire la durée de vie ou causer des pannes irréversibles. Ceci est également exclu de la garantie.

Pour un stockage optimal, conserver les batteries LiFePO₄ dans un endroit frais et sec, idéalement entre +5°C et +25°C avec faible humidité.



MISE EN SERVICE

- Commencer par ouvrir le compartiment et connecter la batterie avant de raccorder l'alimentation secteur.
- La LED verte clignote 1x/sec, test de durée programmé.
- Test de fonctionnement 5 min après mise sous tension (charge initiale).
- Test de durée entre 24 h et 48 h aléatoirement.
- Tout défaut est indiqué par la LED (voir détails p. 43).
- Un test de fonctionnement n'efface pas un défaut de durée, test complet requis.
- Pour réinitialiser : déconnecter d'abord l'alim non commutée, puis la batterie, reconnecter dans l'ordre inverse.
- Double OFF/ON sur l'alimentation dans les 5 sec., réinitialise la planification de tous les modules du circuit.

TEST DE DURÉE (3 HEURES)

- Test automatique entre 24 h et 48 h après mise en service.
- Test périodique automatique : semestriel ou annuel (sem. 26 ou 52 selon réglage).
- Test manuel : bouton enfoncé 5 à 10 s (batterie pleine).
- Si retardé (ex. coupure ou batterie vide), LED verte clignote 1x/sec = test reprogrammé.

TEST DE FONCTIONNEMENT (<2 MINUTES)

- Automatique après 5 min : durée 5 sec.
- Test auto tous les 7 jours : durée 2 min.
- Test manuel : appui bouton 1 à 2 sec.

FONCTIONNALITÉS DU BOUTON DE TEST

Le bouton de test vous permet d'effectuer manuellement une série de réglages.

Bouton de test		Description	Fonction	Mode standard	Mode auto-test
		Maintenir enfoncé	Test fonctionnel manuel	✓	N/A
	 1-2s	Appuyez 1-2s	Test fonctionnel manuel	N/A	✓
	 5-10s	Appuyez 5-10s	Test de durée manuel	N/A	✓
	 <1s	Appuyez <1s	Confirmer l'intervalle actuel du test de durée	N/A	✓
	 <1s	Double pression <1s	Définir l'intervalle du test de durée	N/A	✓
	 <1s	Double pression <1s en mode d'urgence	Mode repos activé	✓	✓
	 <2s	Triple pression <2s	Définir le mode de test (Standard/Auto-test)	✓	✓

VOYANT LED

État système indiqué par une LED bicolore locale.

 LED verte  LED rouge  LED éteinte

Indication LED		Description	Statut	Mode standard	Mode auto-test
		Vert fixe	Système en bon état	√	√
		Éteinte en permanence	Mode urgence : panne secteur ou secteur déconnecté	√	√
		Batterie déconnectée			
		Clignotement lent vert (0,5 s allumé - 0,5 s éteint)	Test de durée en attente	√	N/A
		Clignotement moyen vert (0,25 s allumé - 0,25 s éteint)	Test de durée en cours	N/A	√
		Clignotement rapide vert (0,125 s allumé - 0,125 s éteint)	Test fonctionnel en cours	N/A	√
		Rouge fixe	Défaut de charge de la batterie	N/A	√
		Clignotement moyen rouge (0,25 s allumé - 0,25 s éteint)	Défaut de durée de la batterie	N/A	√
		Clignotement rapide rouge (0,125 s allumé - 0,125 s éteint)	Défaut de la lampe ou du luminaire	N/A	√
		Éteinte 1 s puis rouge fixe pendant 5 s	Intervalle de test de durée : 26 semaines	N/A	√
		Éteinte 1 s puis clignotement rapide rouge pendant 5 s (0,125 s allumé - 0,125 s éteint)	Intervalle de test de durée : 52 semaines	N/A	√
		Éteinte 1 s puis clignotement rapide vert pendant 5 s (0,125 s allumé - 0,125 s éteint)	Mode standard	√	N/A
		Éteinte 1 s puis clignotement rapide vert/rouge pendant 5 s (0,125 s allumé - 0,125 s éteint)	Mode auto-test	N/A	√

DÉFAUT LUMINAIRE

- Coupez l'alimentation, réparez le luminaire, puis rétablissez l'alimentation.
- Effectuez un test fonctionnel manuel en appuyant sur le bouton de test pendant 1 à 2 secondes pour effacer le défaut.
- Vous pouvez également effectuer un test de durée manuel (5 à 10 secondes) une fois la batterie complètement chargée.
- Si la batterie et l'alimentation ont été déconnectées, l'unité de secours se réinitialisera automatiquement et testera le remplacement.
- Un test fonctionnel réussi n'efface pas les défauts liés aux tests de durée. Un test de durée complet ou une nouvelle mise en service est nécessaire pour effacer les rapports de défaut.

DÉFAUT BATTERIE

- Couper alimentation commutée + non commutée, remplacer la batterie, puis reconnecter.
- L'unité s'autoteste automatiquement après 24–48 h.

POZOR !

Pro vaši bezpečnost: pečlivě si přečtěte všechny pokyny a montážní kroky.
Návod si uschovejte pro budoucí údržbu a demontáž.

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s trídou energetické účinnosti B.

VAROVÁNÍ !



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM ! RIZIKO POŽÁRU ! PŘED INSTALACÍ NEBO ÚDRŽBOU ODPOJTE NAPÁJENÍ Z ELEKTRICKÉ SÍTĚ.

- Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný a autorizovaný personál.
- Instalace musí být provedena v souladu s místními normami a předpisy.
- Nesprávná instalace může způsobit zranění osob a/nebo poškození výrobku.
- Nedotýkejte se elektronických součástek, elektrického obvodu ani LED diod.
- Světelný zdroj obsažený v tomto výrobku smí vyměnit pouze výrobce nebo pověřený servisní pracovník.
- Pro opravy a výměny používejte pouze originální díly.
- Ohledně náhradních dílů a záručních podmínek se obraťte na dodavatele nebo výrobce.

OBECNÉ SPECIFIKACE

Specifikace	PRO-AQUA IV L 668 mm	PRO-AQUA IV L 1268 mm	PRO-AQUA IV L 1568 mm
Typ svítidla	Přisazená / závěsná montáž		
Použití	Stěna, strop		
Prostředí instalace	Vnitřní prostory		
Funkce osvětlení	Obecné, funkční		
Verze svítidla	Standard (zap/vyp) Senzor	Standard (zap/vyp) Senzor Nouzové osvětlení Senzor + Nouzové osvětlení	Standard (zap/vyp) Senzor Nouzové osvětlení Senzor + Nouzové osvětlení
Trída elektrické bezpečnosti	Trída I		
AC napětí & frekvence	220-240 V AC 50-60 Hz		
Typ napájecího zdroje	Konstantní proud		
Typ světelného zdroje	LED (typ SMD 2835)		
Spotřeba energie	10 - 17.5 W	20 - 36.5 W	30 - 53.5 W
Světelný tok	1800 - 3050 lm	3700 - 6250 lm	5550 - 9300 lm
Nastavitelný světelný tok	4 nastavení		
Teplota chromatičnosti	3000 / 4000 / 5000 K		
Nastavitelná teplota chromatičnosti	3 polohy		
Index podání barev	Ra >80		
Optika	Difuzor (opál)		
Úhel vyzařování	110° kruhový symetrický		
Krytí (IP)	IP66		
Odolnost proti nárazu (IK)	IK08		
Životnost	L90 >50 000 hodin L80 >100 000 hodin		
Okolní teplota (rozsah Ta)	-20°C až +40°C ¹⁾		
Materiál	Kryt a difuzor z polykarbonátu		
Barva / povrchová úprava	Světle šedá		
Certifikace	CE, ENEC, HACCP		
Záruční doba	5 let ²⁾		

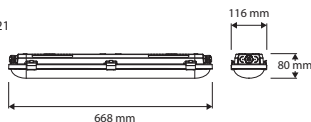
¹⁾ Teplotní rozsah platí pro standardní verze (zap/vyp).

Verze se senzorem: -20°C až +40°C | Verze s nouzovou baterií: 0°C až +35°C | Verze se senzorem a nouzovou baterií: 0°C až +35°C

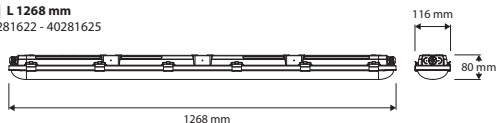
²⁾ Záruční doba pro nouzovou baterii je omezena na 3 roky.

ROZMĚRY VÝROBKU

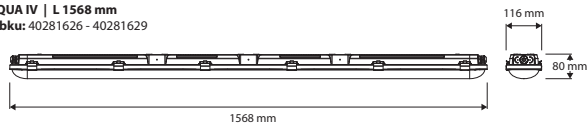
PRO-AQUA IV | L 668 mm
Č. výrobku: 40281620 - 40281621



PRO-AQUA IV | L 1268 mm
Č. výrobku: 40281622 - 40281625



PRO-AQUA IV | L 1568 mm
Č. výrobku: 40281626 - 40281629



SPECIFIKACE VÝROBKU

Obj.č.	Popis	CCT (K) 3 polohy	Světelný tok (lm) 4 úrovně			
			60% 10 - 10.5 W	75% 12.5 - 13 W	85% 14.5 - 15 W	100% 17 - 17.5 W
40281620	Pro-Aqua IV 668 mm - Standard (zap/vyp)	3000	1750	2150	2550	2950
40281621	Pro-Aqua IV 668 mm - Senzor	4000	1800	2200	2650	3050
		5000	1800	2200	2650	3050

Obj.č.	Popis	CCT (K) 3 polohy	Světelný tok (lm) 4 úrovně				Světelný tok (lm) Nouzové osvětlení ¹⁾
			60% 20 - 22 W	75% 25 - 27 W	85% 29.5 - 31.5 W	100% 34.5 - 36.5 W	
40281622	Pro-Aqua IV 1268 mm - Standard (zap/vyp)	3000	3600	4400	5150	5950	420
40281623	Pro-Aqua IV 1268 mm - Senzor	4000	3700	4550	5400	6250	
40281624	Pro-Aqua IV 1268 mm - Nouzové osvětlení						
40281625	Pro-Aqua IV 1268 mm - Senzor + Nouzové osvětlení	5000	3700	4550	5400	6250	

Obj.č.	Popis	CCT (K) 3 polohy	Světelný tok (lm) 4 úrovně				Světelný tok (lm) Nouzové osvětlení ¹⁾
			60% 30 - 32 W	75% 37 - 39 W	85% 44 - 46 W	100% 51.5 - 53.5 W	
40281626	Pro-Aqua IV 1568 mm - Standard (zap/vyp)	3000	5350	6550	7400	8800	420
40281627	Pro-Aqua IV 1568 mm - Senzor	4000	5550	6800	8050	9300	
40281628	Pro-Aqua IV 1568 mm - Nouzové osvětlení						
40281629	Pro-Aqua IV 1568 mm - Senzor + Nouzové osvětlení	5000	5550	6800	8050	9300	

¹⁾ Platí pouze pro verze s integrovanou nouzovou baterií (40281624, 40281625, 40281628 a 40281629)

MAXIMÁLNÍ POČET SVÍTEL PODLE TYPU JISTIČE (MCB)

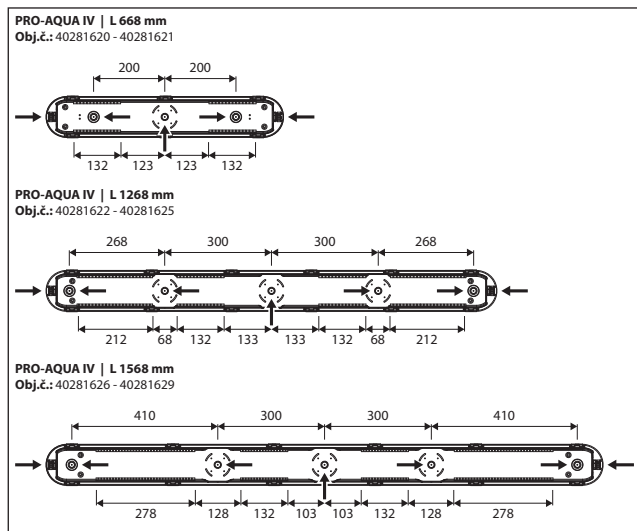
Obj.č.	Popis	Typ jističe (MCB)			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40281620	Pro-Aqua IV 668 mm - Standard (zap/vyp)	21	34	58	71
40281621	Pro-Aqua IV 668 mm - Senzor	19	30	51	62
40281622	Pro-Aqua IV 1268 mm - Standard (zap/vyp)	22	35	60	73
40281623	Pro-Aqua IV 1268 mm - Senzor	13	21	36	44
40281624	Pro-Aqua IV 1268 mm - Nouzové osvětlení	22	35	60	73
40281625	Pro-Aqua IV 1268 mm - Senzor + Nouzové osvětlení	13	21	36	44
40281626	Pro-Aqua IV 1568 mm - Standard (zap/vyp)	20	31	53	64
40281627	Pro-Aqua IV 1568 mm - Senzor	7	11	19	23
40281628	Pro-Aqua IV 1568 mm - Nouzové osvětlení	20	31	53	64
40281629	Pro-Aqua IV 1568 mm - Senzor + Nouzové osvětlení	7	11	19	23

INSTALACE - POVRCHOVÁ MONTÁŽ

1. Určete umístění a montážní body svítidla pro montáž na stropě nebo stěně (viz níže uvedené montážní plány) a zajistěte napájení ze sítě.
2. Otevřete svítidlo odepnutím upevňovacích spon na každé straně svítidla a sejměte difuzor/LED modul ze základny svítidla.
3. Ujistěte se, že napájení je odpojeno ze sítě. Zaveďte (napájecí) kabely do podstavce svítidla přes kabelové vstupy na požadovaném místě (viz obr. níže).
4. Připevněte základnu ke stropu nebo stěně pomocí dodaných šroubů (a hmoždinek).
5. Připojte (napájecí) kabely ke správným vstupům svorkovnice (viz schéma zapojení napájení na straně 49).
6. Nastavte požadovanou teplotu chromatičnosti a světelný tok pomocí DIP přepínačů ve svítidle (viz strana 55).
7. Umístěte difuzor / LED modul a difuzor zpět k základně a zavřete svítidlo zacvaknutím upevňovacích spon s "cvaknutím".
8. Zapněte napájení a zkontrolujte funkci svítidla a nouzového osvětlení (pokud je k dispozici) (viz strany 55-57).
9. Nastavte senzor (pokud je k dispozici) pro aktivaci požadovaného automatického provozu svítidla (viz strany 49-54).

Drill plan (bracket position)  / Kabelové vstupy 

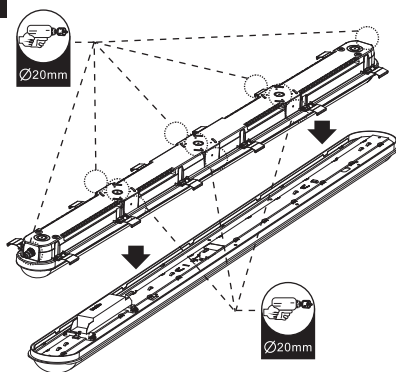
Rozměry v mm.



1A

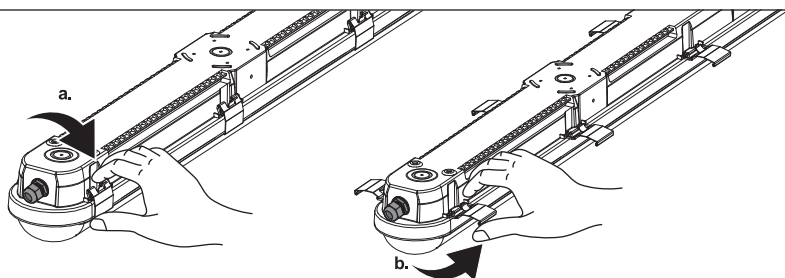


1B

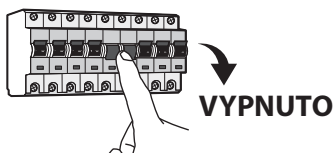


2A

2B

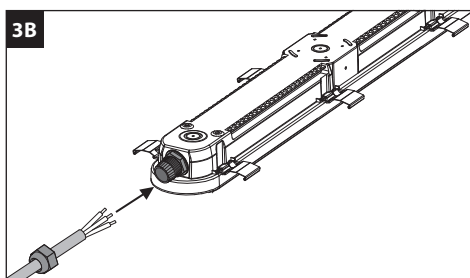


3A

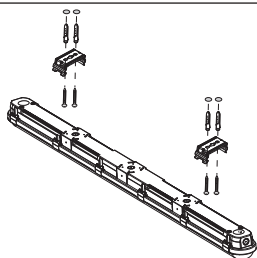


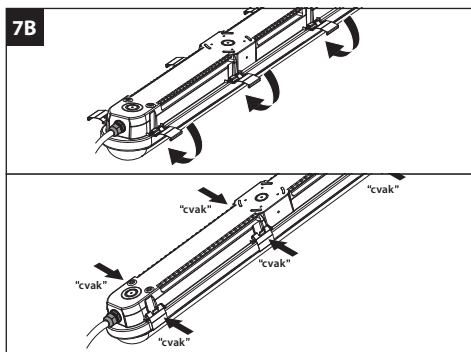
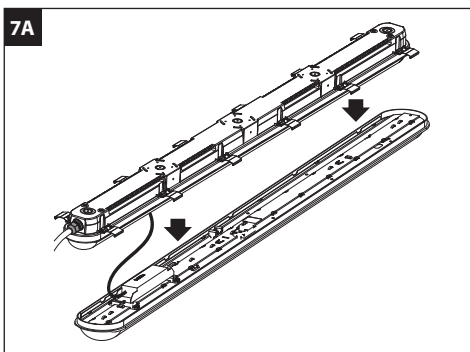
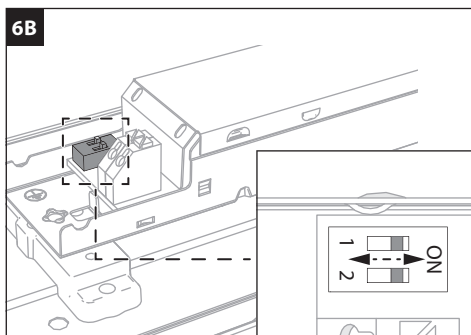
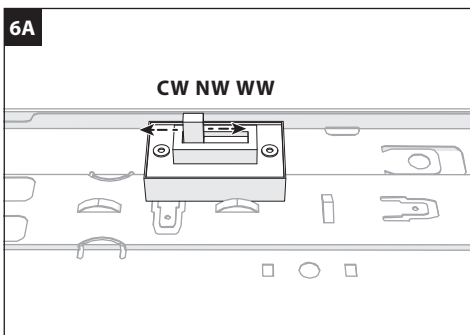
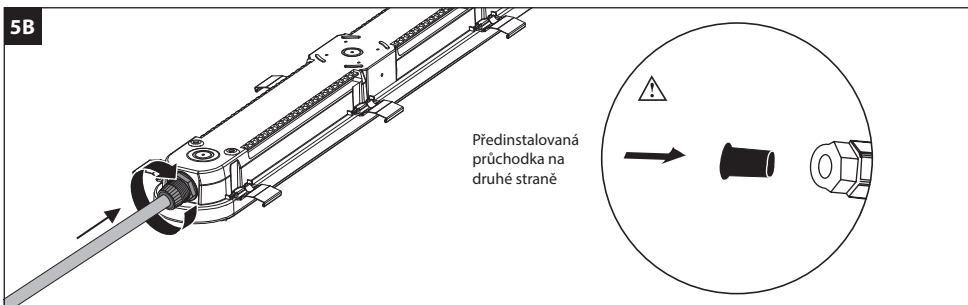
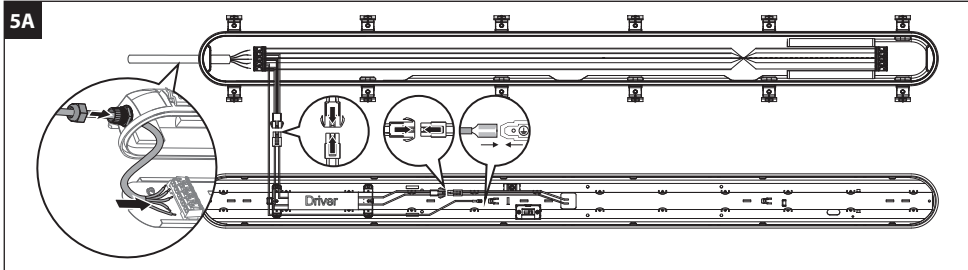
! VAROVÁNÍ

3B



4

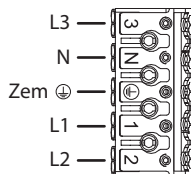




PŘIPOJENÍ K SÍŤOVÉMU NAPÁJENÍ / SCHÉMA ZAPOJENÍ PODLE TYPU SVÍTIDLA

POZNÁMKA: Napájecí kabely by měly mít průřez minimálně 1,0 mm² a maximálně 2,5 mm².

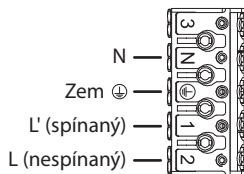
SVÍTIDLO BEZ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ



LED napájení je standardně připojeno k L1.

Připojte na správný terminál, pokud je požadován provoz na L2 nebo L3.

SVÍTIDLO S NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM



SENZOR POHYBU & DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ - SPECIFIKACE

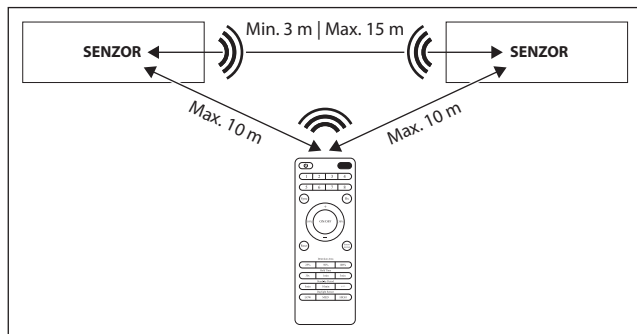
Platí pro instalace zahrnující svítidla se senzorem.

SENZOR POHYBU s funkcí bezdrátového seskupování

- Mikrovlnný senzor pohybu s detekcí denního světla, s bezdrátovým seskupováním a funkcí chodby.
- **Funkce bezdrátového seskupování** pro ovládání více skupin pomocí **2,4G bezdrátové sítě**.
 - Každý senzor může fungovat samostatně, jako master v rámci Master skupiny nebo jako slave jiné Master skupiny.
 - Každý senzor může být v max. 1 Master skupině.
 - Všechna svítidla ve stejné Master skupině se zapnou, když je spuštěno jedno ze svítidel ve skupině.
 - Každý senzor může být nastaven jako Slave max. 4 Master skupin.
 - Jako Slave bude svítidlo ovládáno touto Master skupinou. Slave svítidlo samo nemůže spustit Master skupinu.
 - Max. 32 svítidel na Master skupinu a max. 8 Master skupin lze nakonfigurovat pomocí Dálkového ovladače.
 - V rámci Master skupiny lze nastavení jednoho svítidla volitelně synchronizovat se všemi ostatními svítidly v této skupině.
 - Podrobnější nastavení senzoru a scénáře Master-Slave budou vysvětleny později.
- Max. vzdálenost přenosu signálu mezi senzory: 15 m (**otevřený vnitřní prostor**).
- Udržujte minimální vzdálenost 3 m mezi senzory, aby nedošlo k interferenci.
- Max. montážní výška: 6 m (doporučeno: 3 m pro optimální výkon).
- Všechna nastavení jsou konfigurována pomocí **Dálkového ovladače**.

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

- Používá se ke konfiguraci a přizpůsobení nastavení senzoru.
- Podporuje seskupování a synchronizaci více senzorů.
- Nastavitelná citlivost detekce pohybu, doba osvětlení, doba pohotovosti, práh denního světla a úroveň stmívání.
- Ruční přepínání pro funkci ZAP/VYP.
- Max. vzdálenost nastavení dálkového ovladače: 10 m. Dávejte pozor, aby nedošlo k ovlivnění nechtěných senzorů při konfiguraci skupin.



SENZOR POHYBU - DETEČNÍ OBLAST

Níže uvedené informace platí pouze pro svítidla s vestavěnými senzory.

Nastavení detekční oblasti: 3 úrovně nastavitelné pomocí dálkového ovladače: 100% / 50% / 25%.

STROPNÍ MONTÁŽ

Detekční oblast:	6 m ¹⁾
Detekční úhel:	360°
Rychlost detekce pohybu:	0,3 - 3 m / sek.
Doporučená montážní výška:	3 m

¹⁾ Nastavení detekční oblasti = 100%, montážní výška = 3 m, rychlost pohybu = 0,3 m / sek.

Nastavení detekční oblasti	100%	50%	25%
Max. detekční dosah (otevřený vnitřní prostor)	6 m	3 m	1,5 m

Maximální montážní výška: 6 m

Maximální rozměry detekční oblasti: Ø 12 x H 3 m

NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ

Detekční oblast:	12 m ¹⁾
Detekční úhel:	150°
Rychlost detekce pohybu:	0,3 - 3 m / sek.
Doporučená montážní výška:	2 m

¹⁾ Nastavení detekční oblasti = 100%, montážní výška = 2 m, rychlost pohybu = 0,3 m / sek.

Nastavení detekční oblasti	100%	50%	25%
Max. detekční dosah (otevřený vnitřní prostor)	12 m	6 m	3 m

SENZOR POHYBU - INICIALIZACE / VÝCHOZÍ NASTAVENÍ

INICIALIZACE

- Při prvním zapnutí se senzor automaticky rozsvítí na 100% úroveň jasu po dobu 10 sekund a poté se vypne.
- Během této inicializace senzor nebude detekovat pohyb.

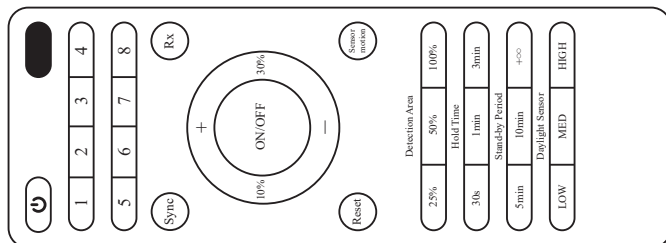
VÝCHOZÍ TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Detekční oblast: 100% | Doba osvětlení: 10 s | Doba Standby: 0 s | Senzor denního světla: Vypnuto | Úroveň stmívání v pohotovostním režimu: 10%

SENZOR POHYBU - UPOZORNĚNÍ

- Detekční vzdálenost souvisí s faktory, jako je rychlost pohybu objektu, velikost pohybujícího se objektu, výška instalace, úhel instalace a zda je instalováno v otevřeném prostředí. Detekční vzdálenost uvedená ve specifikacích je typická hodnota, která je testována na subjektu o výšce 165 cm / 65 kg v otevřeném vnitřním prostředí.
- Pokud je mikrovlnný senzor instalován na stěně, detekční vzdálenost bude výrazně větší ve srovnání s instalací na stropě. Pokud používáte stěnovou instalaci, je lepší nastavit menší detekční rozsah a postupně jej zvětšovat.
- Práh citlivosti na světlo je určen pro podmínky slunečního prostředí bez stínů a rozptýleného okolního světla. V různých časových obdobích, klimatických podmínkách a prostředích může být hodnota osvětlení detekovaná světelným senzorem odlišná.
- Tento senzor je určen pouze pro vnitřní použití. Vítr, déšť a pohybující se objekty v okolí mohou způsobit falešné spouštění.
- Pokud je senzor instalován na kovovém odrazném povrchu nebo v úzkém uzavřeném prostředí, mikrovlny se mohou odrážet vícekrát, což může způsobit falešné spouštění.
- Ujistěte se, že v okolí senzoru nejsou žádné pohybující se signály, jako jsou ventilátory, stejnosměrné motory, kanalizační potrubí, vzduchové vývody atd., jinak se může senzor falešně spouštět.
- Pro nové instalace se doporučuje před instalací otestovat 5 kusů vzorků.

SENZOR POHYBU - NASTAVENÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ



SENZOR POHYBU - NASTAVENÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

NASTAVENÍ SENZORU KONFIGUROVANÁ DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM

#	FUNKCE	TLAČÍTKO	POPIS	VOLITELNÁ NASTAVENÍ																				
1	Bezdrátový přenos		Vypnutí (červené) nebo obnovení (zelené) bezdrátového přenosu signálu. Bez bezdrátového přenosu může senzor fungovat jako samostatný senzor.																					
2	Seskupování Master senzorů	1234 5678	Dlouhým stiskem čísla 1-8 přidělíte svítidlu, na které míříte, Master skupinu. Světla bliknou 1x, což znamená úspěšné nastavení. Lze vytvořit maximálně 8 různých skupin (max. 32 svítidel ve skupině). Krátkým stiskem čísla skupiny svítidla ve stejné skupině třikrát zablíkají.																					
3	Synchronizace nastavení s ostatními Master senzory ve stejné skupině		Krátkým stiskem čísla skupiny svítidla ve stejné skupině bliknou 3x. Poté krátkým stiskem tlačítka synchronizace (Sync) se synchronizují nastavené parametry senzoru, na který míříte, se všemi svítidly ve stejné skupině, včetně detekční oblasti, doby osvětlení, doby pohotovosti, senzoru denního světla a úrovně stmívání v pohotovostním režimu. Po úspěšné synchronizaci svítidla ve stejné skupině bliknou 3x.																					
4	Seskupování Slave senzorů		Nastavení režimu příjmu. Během 3 sekund stisknete tlačítko 'Rx' a tlačítko skupiny 1 až 8 – senzor pak může přijímat signály jako Slave až ze 4 Master skupin. Například, pokud je senzor A nastaven v Master skupině 1, stiskem 'Rx' a '2' může přijímat spouštění jak ze skupiny 1, tak ze skupiny 2. Tento režim lze zrušit pouze stiskem ' Reset '. Poznámka: Stisknutím 'Reset' se obnoví všechna nastavení na tovární výchozí hodnoty a vymažou se všechna seskupení.																					
5	Úroveň stmívání v pohotovostním režimu		Krátkým stiskem tohoto tlačítka nastavíte úroveň stmívání v pohotovostním režimu	10% - 30%																				
6	Zapnutí / vypnutí funkce senzoru	ON/OFF Sensor motion	Krátkým stiskem tlačítka 'ON/OFF' vypnete funkci senzoru, světlo bude fungovat jako běžné LED světlo. Tlačítko 'ON/OFF' má paměťovou funkci po obnovení napájení. Stisknutím tlačítka 'Sensor motion' obnovíte funkci senzoru a zařízení si zapamatuje poslední programování senzoru.																					
7	Úprava jasu během doby osvětlení		Pomocí '+'/'-' nastavíte maximální světelný tok během doby osvětlení, jedno stisknutí změní světelný tok o 2%.																					
8	Obnovení továrního nastavení		Dlouhým stiskem po dobu 3s obnovíte tovární nastavení a vymažete skupiny. Citlivost detekce: 100%. Doba osvětlení: 10s. Senzor denního světla: vypnuto. Doba Standby: 0s. Úroveň stmívání v pohotovostním režimu: 10%.																					
9	Detekční oblast	25%50%100%	Nastavte požadovaný detekční rozsah senzoru pohybu krátkým stiskem příslušného tlačítka Detekční oblasti.	25% - 50% - 100%																				
10	Doba osvětlení	30s1min3min	Doba, po kterou svítidlo zůstane zapnuto, když není detekován další pohyb.	30s - 1min - 3min																				
11	Doba Standby	5min10min+∞ Reset	Doba, po kterou svítidlo zůstane zapnuto na úrovni stmívání v pohotovostním režimu před vypnutím. Pokud jste nastavili dobu pohotovosti, ale chcete ji zrušit na 0s, musíte dlouze stisknout 'Reset' po dobu 3s. Poznámka: Stisknutím 'Reset' se obnoví všechna nastavení na tovární výchozí hodnoty a vymažou se všechna seskupení.	5min - 10min - +∞																				
12	Senzor denního světla	Doba Standby: 5min10min+∞ Senzor denního světla: LOWMEDHIGH	Umožňuje provoz senzoru na základě denního světla. Jsou k dispozici 2 různé režimy: Režim priority denního světla: když hladina denního světla klesne pod nastavenou hodnotu ZAP, svítidlo se automaticky zapne na úroveň pohotovostního režimu a přepne na 100% na základě pohybu. Když hladina denního světla stoupne nad nastavenou hodnotu VYP, svítidlo se vypne a zůstane vypnuté, i když je detekován pohyb. Doba Standby nastavena na +∞ a úroveň denního světla nastavena na LOW nebo MED. Režim prahu denního světla: když hladina denního světla klesne pod nastavenou prahovou hodnotu, svítidlo se zapne na 100% na základě pohybu a během doby pohotovosti se sníží na úroveň stmívání v pohotovostním režimu (10% nebo 30%). Když hladina denního světla stoupne nad nastavenou prahovou hodnotu, svítidlo zůstane vypnuté, i když je detekován pohyb. Doba Standby nastavena na 5min nebo 10min a úroveň denního světla nastavena na LOW nebo MED. <table><tr><th>Podmínky</th><th colspan="2">Doba pohotovosti Doba Standby nastavena na +∞</th><th>Doba Standby nastavena na 5min nebo 10min</th></tr><tr><td>Funkce</td><td>ZAP</td><td>VYP</td><td>Prahová hodnota denního světla</td></tr><tr><td>LOW</td><td><15Lux</td><td>≥100Lux</td><td><15Lux</td></tr><tr><td>MED</td><td><50Lux</td><td>≥150Lux</td><td><50Lux</td></tr><tr><td>HIGH</td><td colspan="3">Vypnuto</td></tr></table>	Podmínky	Doba pohotovosti Doba Standby nastavena na +∞		Doba Standby nastavena na 5min nebo 10min	Funkce	ZAP	VYP	Prahová hodnota denního světla	LOW	<15Lux	≥100Lux	<15Lux	MED	<50Lux	≥150Lux	<50Lux	HIGH	Vypnuto			
Podmínky	Doba pohotovosti Doba Standby nastavena na +∞		Doba Standby nastavena na 5min nebo 10min																					
Funkce	ZAP	VYP	Prahová hodnota denního světla																					
LOW	<15Lux	≥100Lux	<15Lux																					
MED	<50Lux	≥150Lux	<50Lux																					
HIGH	Vypnuto																							

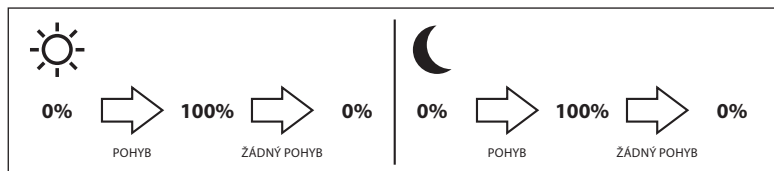
FUNKCE SENZORU - SCÉNÁŘE POUŽITÍ & (VOLITELNÁ) NASTAVENÍ

Šedě označená nastavení odpovídají tlačítkům dálkového ovladače pro dosažení požadované funkce.

Funkce s více šedě označenými tlačítky označují více možností, které vyhovují konkrétnímu případu použití.

SCÉNÁŘ A

Senzor zapne svítidlo, pokud je detekován pohyb. Na konci doby osvětlení senzor vypne svítidlo, pokud během doby osvětlení není detekován další pohyb.



[VYP - 0%] dokud není detekován pohyb

[ZAP - 100%] při detekci pohybu

[VYP - 0%] na konci doby osvětlení, pokud během doby osvětlení není detekován další pohyb

DETEKČNÍ OBLAST		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

DOBA OSVĚTLENÍ		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

DOBA STANDBY		
5min	10min	+∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	+∞	

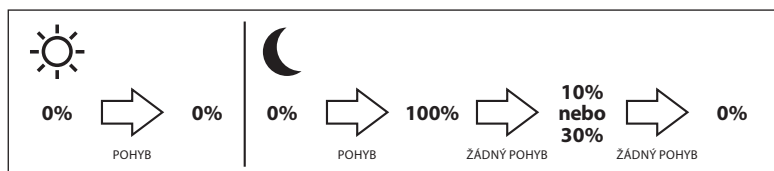
SENZOR DENNÍHO SVĚTLA		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres- hold
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux < 15Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux < 50Lux
HIGH		Disable

ÚROVEŇ STÍMÁNÍ V POHOTOVOSTI	
10%	30%
Default	10%
	30%

Poznámka: Stisknutím 'Reset' se obnoví všechna nastavení na tovární výchozí hodnoty a vymažou se všechna seskupení.

SCÉNÁŘ B

Při dostatečném denním světle zůstává svítidlo VYPNUTO, bez ohledu na pohyb. Při nedostatečném denním světle se svítidlo zapne, pokud je detekován pohyb. Na konci doby osvětlení se sníží na 10% nebo 30% úroveň pohotovostního režimu. Na konci doby pohotovosti se svítidlo vypne.



[VYP - 0%] při dostatečném denním světle (> prahová hodnota denního světla)

[ZAP - 100%] pokud je detekován pohyb a denní světlo < prahová hodnota denního světla

[ZAP - 10% nebo 30%] snížení na úroveň pohotovostního režimu, pokud během doby osvětlení není detekován pohyb a denní světlo < prahová hodnota denního světla

[VYP - 0%] pokud během doby pohotovosti není detekován pohyb

DETEKČNÍ OBLAST		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

DOBA OSVĚTLENÍ		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

DOBA STANDBY		
5min	10min	+∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	+∞	

SENZOR DENNÍHO SVĚTLA		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres- hold
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux < 15Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux < 50Lux
HIGH		Disable

ÚROVEŇ STÍMÁNÍ V POHOTOVOSTI	
10%	30%
Default	10%
	30%

Poznámka: Stisknutím 'Reset' se obnoví všechna nastavení na tovární výchozí hodnoty a vymažou se všechna seskupení.

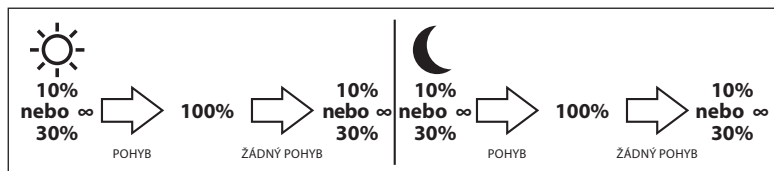
FUNKCE SENZORU - SCÉNÁŘE POUŽITÍ & (VOLITELNÁ) NASTAVENÍ

Šedě označená nastavení odpovídají tlačítkům dálkového ovladače pro dosažení požadované funkce.

Funkce s více šedě označenými tlačítky označují více možností, které vyhovují konkrétnímu případu použití.

SCÉNÁŘ C

Svítilno je vždy ZAPNUTO na 10% nebo 30% na úroveň pohotovostního režimu. Senzor přepne svítilno na 100%, pokud je detekován pohyb. Na konci doby osvětlení, pokud během doby osvětlení není detekován další pohyb, se svítilno vrátí na 10% nebo 30% kontinuální úroveň pohotovostního režimu.



[ZAP - 10% nebo 30%] kontinuální úroveň pohotovostního režimu, bez ohledu na úroveň okolního světla

[ZAP - 100%] při detekci pohybu po dobu doby osvětlení

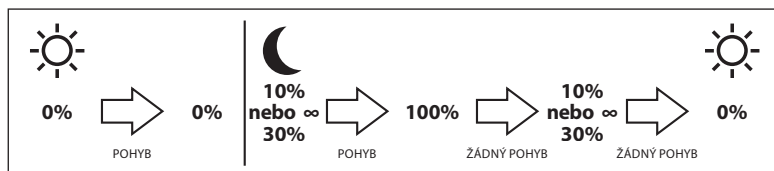
[ZAP - 10% nebo 30%] návrat na kontinuální úroveň pohotovostního režimu na konci doby osvětlení

DETEKČNÍ OBLAST	DOBA OSVĚTLENÍ	DOBA STANDBY	SENZOR DENNÍHO SVĚTLA	ÚROVEŇ STÍMÁNÍ V POHOTOVOSTI												
25% 50% 100%	30s 1min 3min	5min 10min ∞ Reset	LOW MED HIGH	10% 30%												
Default 25% 50% 100%	Default 30 s 1 min 3 min	Default / Reset 0 s 5 min 10 min ∞	<table><thead><tr><th></th><th>Priority</th><th>Thres- hold</th></tr></thead><tbody><tr><td>LOW</td><td>ON < 15Lux</td><td>OFF ≥ 100Lux < 15Lux</td></tr><tr><td>MED</td><td>< 50Lux</td><td>≥ 150Lux < 50Lux</td></tr><tr><td>HIGH</td><td>Disable</td><td></td></tr></tbody></table>		Priority	Thres- hold	LOW	ON < 15Lux	OFF ≥ 100Lux < 15Lux	MED	< 50Lux	≥ 150Lux < 50Lux	HIGH	Disable		Default 10% 30%
	Priority	Thres- hold														
LOW	ON < 15Lux	OFF ≥ 100Lux < 15Lux														
MED	< 50Lux	≥ 150Lux < 50Lux														
HIGH	Disable															

Poznámka: Stisknutím 'Reset' se obnoví všechna nastavení na tovární výchozí hodnoty a vymažou se všechna seskupení.

SCÉNÁŘ D

Během dne, když je denní světlo nad hodnotou "priorita denního světla VYP", svítilno zůstává VYPNUTO, i když je detekován pohyb. Když denní světlo klesne pod hodnotu "priorita denního světla ZAP", svítilno se automaticky zapne na úroveň pohotovostního režimu a přepne na 100%, pokud je detekován pohyb. Na konci doby osvětlení se sníží na úroveň pohotovostního režimu. Když denní světlo stoupne nad hodnotu "priorita denního světla VYP", svítilno se vypne.



[VYP - 0%] vždy VYPNUTO při silném denním světle (> hodnota priority denního světla VYP)

[ZAP - 10% nebo 30%] Automatické ZAPNUTÍ na úroveň pohotovostního režimu při nedostatečném denním světle (< hodnota priority denního světla ZAP)

[ZAP - 100%] přepnutí z 10% nebo 30% úrovně pohotovostního režimu na 100%, pokud je detekován pohyb

[ZAP - 10% nebo 30%] návrat na úroveň pohotovostního režimu, pokud není detekován další pohyb

[VYP - 0%] Automatické VYPNUTÍ, když denní světlo stoupne nad hodnotu priority denního světla VYP

DETEKČNÍ OBLAST

25%

50%

100%

Default	25%
	50%
	100%

DOBA OSVĚTLENÍ

30s

1min

3min

Default	30 s
	1 min
	3 min

DOBA STANDBY

5min

10min

∞

Reset

Default / Reset	0 s
	5 min
	10 min
	∞

SENZOR DENNÍHO SVĚTLA

LOW

MED

HIGH

	Priority	Thres- hold
LOW	ON < 15Lux	OFF ≥ 100Lux < 15Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux < 50Lux
HIGH	Disable	

ÚROVEŇ STÍMÁNÍ V POHOTOVOSTI

10%

30%

Default	10%
	30%

Poznámka: Stisknutím 'Reset' se obnoví všechna nastavení na tovární výchozí hodnoty a vymažou se všechna seskupení.

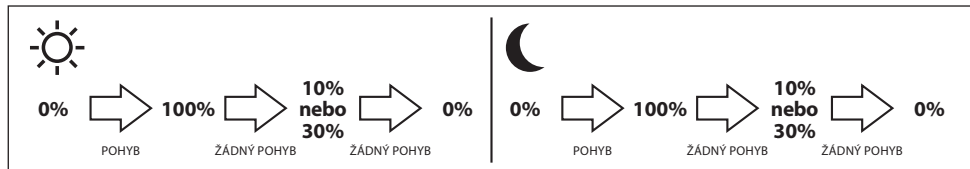
FUNKCE SENZORU - SCÉNÁŘE POUŽITÍ & (VOLITELNÁ) NASTAVENÍ

Šedě označená nastavení odpovídají tlačítkům dálkového ovladače pro dosažení požadované funkce.

Funkce s více šedě označenými tlačítky označují více možností, které vyhoví konkrétním případům použití.

SCÉNÁŘ E

Senzor zapne svítidlo, pokud je detekován pohyb. Na konci doby osvětlení, pokud během doby osvětlení není detekován další pohyb, svítidlo sníží jas na 10% nebo 30% na úroveň pohotovostního režimu. Na konci doby pohotovosti, pokud během doby pohotovosti není detekován další pohyb, senzor svítidlo vypne.



[VYP - 0%] dokud není detekován pohyb

[ZAP - 100%] při detekci pohybu

[ZAP - 10% nebo 30%] snížení na úroveň pohotovostního režimu, pokud během doby osvětlení není detekován pohyb

[VYP - 0%] na konci doby pohotovosti, pokud během doby pohotovosti není detekován další pohyb

DETEKČNÍ OBLAST		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

DOBA OSVĚTLENÍ		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

DOBA STANDBY		
5min	10min	+∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	+∞	

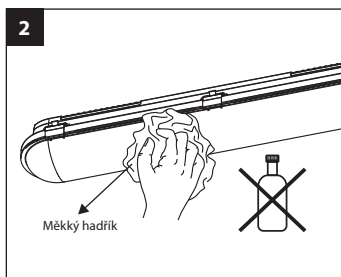
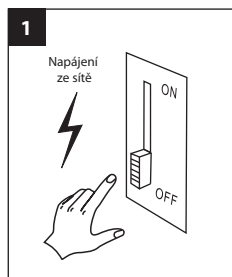
SENZOR DENNÍHO SVĚTLA		
LOW	MED	HIGH
	Priority	Thres- hold
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH		Disable

ÚROVEŇ STÍMÁNÍ V POHOTOVOSTI	
10%	30%
Default	10%
	30%

Poznámka: Stisknutím 'Reset' se obnoví všechna nastavení na tovární výchozí hodnoty a vymažou se všechna seskupení.

ÚDRŽBA

1. Nejprve odpojte napájení ze sítě.
2. K čištění svítidla nepoužívejte chemické čisticí prostředky.



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

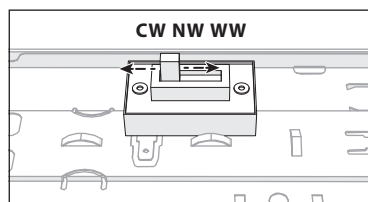
Elektrická a elektronická zařízení včetně jejich příslušenství nevyhazujte do domovního odpadu. Po skončení životnosti svítidla je třeba jej zlikvidovat podle místních směrnic pro recyklaci.



NASTAVITELNÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI

Tato funkce je k dispozici u všech modelů Pro-Aqua IV.

Posuvný přepínač se nachází na LED modulu.



WW = 3000 K

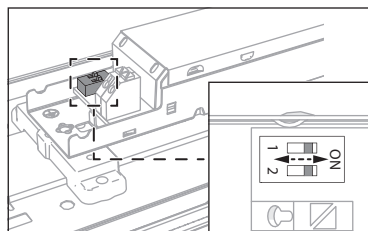
NW = 4000 K

CW = 5000 K

NASTATELNÝ SVĚTELNÝ TOK

Tato funkce je k dispozici u všech modelů Pro-Aqua IV, ale nastavení se liší mezi svítidly se senzorem a bez senzoru.

DIP přepínač se nachází na LED napájení. Všechny modely umožňují nastavení světelného toku na 4 úrovně.



	SVÍTIDLA BEZ SENZORU		SVÍTIDLA SE SENZOREM	
	Obj.č.: 40281620, 40281622, 40281624, 40281626, 40281628		Obj.č.: 40281621, 40281623, 40281625, 40281627, 40281629	
Výstup	DIP1	DIP2	DIP1	DIP2
60%	ON	ON	ON	ON
75%	ON	OFF	OFF	ON
85%	OFF	ON	ON	OFF
100%	OFF	OFF	OFF	OFF

3HOD. NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ S AUTOTESTEM

POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S BATERIÍ A ÚDRŽBU

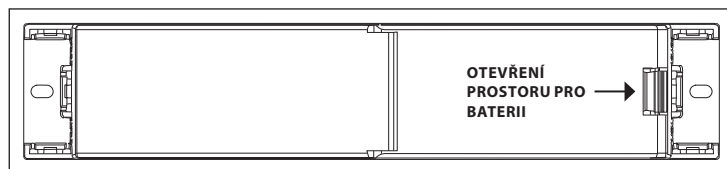
Tyto informace platí pouze pro svítidla s integrovanou nouzovou baterií.

Svítidla Pro-Aqua IV jsou samostatné nouzové osvětlovací systémy vybavené nabíjecí záložní baterií LiFePO₄ 6,4 V, 2 Ah. V případě výpadku napájení ze sítě se měnič automaticky přepne na napájení z baterie, čímž zajistí nouzové osvětlení po dobu nejméně 3 hodin. Integrovaný nouzový zdroj je vybaven automatickou samotestovací technologií, která provádí pravidelné funkční a délkové testy podle požadavků normy EN 62034 a výsledky hlásí pomocí dvoubarevné LED indikace.

Samostatná nouzová svítidla Pro-Aqua IV jsou navržena pro snadnou výměnu baterie. Baterie musí být vyměněna, pokud svítidlo již nedokáže udržet 3hodinovou nouzovou dobu provozu na baterii nebo pokud baterie dosáhla konce své provozní životnosti. Používejte pouze originální náhradní baterie od výrobce nebo autorizovaného servisního zástupce.

Pro dlouhodobý výkon musí být baterie nepřetržitě nabíjena po dobu 24 hodin, pokud doba mezi datem výroby a uvedením do provozu přesáhne 12 měsíců při okolní teplotě +5°C až +25°C. Pokud svítidlo není připojeno k síťovému napájení, baterie se samovybíjí. Jakékoli poškození způsobené samovybitím není pokryto zárukou. Během stavebních nebo rekonstrukčních prací může docházet k častým výpadkům síťového napájení. Opakované cykly nabíjení a vybití mohou výrazně zkrátit životnost baterie, způsobit nenapravitelné poškození nebo vést k náhlému selhání. Takové poškození také není pokryto zárukou.

Pro optimální skladování by měly být baterie LiFePO₄ uchovávány na chladném a suchém místě. Ideální teplota skladování je +5°C až +25°C s nízkou vlhkostí, aby se zabránilo hromadění vlhkosti.



UVEDENÍ DO PROVOZU

- Uvedení do provozu začíná otevřením prostoru pro baterii na nouzovém zdroji a připojením baterie ještě před připojením napájení do sítě.
- Zelená LED okamžitě začne blikat 1x za sekundu, což signalizuje čekající délkový test.
- 5 minut po uvedení do provozu proběhne funkční test, aby umožnil počáteční nabití baterie.
- Délkový test proběhne v náhodném okamžiku mezi 24 a 48 hodinami po uvedení do provozu, aby umožnil dostatečné nabití baterie.
- Jakékoli závady zjištěné během funkčních nebo délkových testů budou hlášeny prostřednictvím LED indikátoru (podrobnosti vysvětleny na straně 56).
- Funkční test nepřešle závady délkového testu. Pro vymazání závad je nutný úplný délkový test nebo opětovné uvedení do provozu. Resetování nouzového zdroje: nejprve odpojte nespínané napájení a poté baterii, čímž vymažete všechny hlášené závady. K opětovnému uvedení do provozu dojde, když je baterie a poté nespínané napájení znovu připojeno.
- Pokud je nespínané napájení nouzového osvětlovacího obvodu vypnuto/zapnuto dvakrát během 5 sekund, plán všech nouzových zdrojů v nouzovém osvětlovacím obvodu se resetuje (na aktuální čas).

TEST VÝDRŽE (3 HODINY)

- Automatický test proběhne v náhodném okamžiku mezi 24 a 48 hodinami po uvedení do provozu.
- Automatické rutinní testy budou probíhat pololetně nebo ročně v náhodném okamžiku 26. nebo 52. týdne každého roku používání, v závislosti na nastavení intervalu zátěžového testu (podrobnosti vysvětleny v tabulkách níže a na straně 15).
- Manuální test lze spustit stisknutím manuálního testovacího tlačítka na 5–10 sekund, za předpokladu, že je baterie plně nabitá.
- Čekající testování: test výdrže může být zpožděn jinými událostmi, jako je výpadek napájení, který přeruší test, nebo nedostatek času na nabíjení.
- Zelená LED bude blikat 1x za sekundu, což signalizuje přeplánovaný test po plném nabití baterie.

FUNKČNÍ TESTOVÁNÍ (<2 MINUTY)

- 5sekundový automatický funkční test proběhne 5 minut po uvedení do provozu.
- 2minutový automatický funkční test proběhne každých 7 dní.
- Manuální 2minutový funkční test lze spustit stisknutím manuálního testovacího tlačítka na 1–2 sekundy.

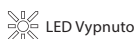
FUNKCE TESTOVACÍHO TLACÍTKA

Testovací tlačítko umožňuje ručně provést řadu nastavení

Testovací tlačítko		Popis	Funkce	Standardní režim	Samotestovací režim
		Držet stisknuté	Manuální funkční test	✓	N/A
		Stisknout na 1–2 s	Manuální funkční test	N/A	✓
		Stisknout na 5–10 s	Manuální test výdrže	N/A	✓
		Stisknout na <1 s	Potvrdit aktuální interval testu výdrže	N/A	✓
		Dvojitě stisknutí na <1 s	Nastavit interval testu výdrže	N/A	✓
		Dvojitě stisknutí na <1 s během nouzového režimu	Aktivován režim klidu	✓	✓
		Trojité stisknutí na <2 s	Nastavit testovací režim (Standard/Samotest)	✓	✓

LED INDIKACE

Stav systému je lokálně indikován dvoubarevnou LED.



LED indikace		Popis	Stav	Standardní režim	Samotestovací režim
		Zelená Trvale svítí	Systém v pořádku	✓	✓
		Trvale vypnuto	Nouzový režim: Výpadek napájení nebo odpojené napájení Baterie odpojena	✓	✓
		Zelená Pomalé blikání (0,5 s svítí – 0,5 s zhasnuto)	Čekající test výdrže	✓	N/A
		Zelená Střední blikání (0,25 s svítí – 0,25 s zhasnuto)	Probíhá test výdrže	N/A	✓
		Zelená Rychlé blikání (0,125 s svítí – 0,125 s zhasnuto)	Probíhá funkční test	N/A	✓
		Červená Trvale svítí	Porucha nabíjení baterie	N/A	✓
		Červená Střední blikání (0,25 s svítí – 0,25 s zhasnuto)	Porucha délky baterie	N/A	✓
		Červená Rychlé blikání (0,125 s svítí – 0,125 s zhasnuto)	Porucha lampy nebo svítidla	N/A	✓
		Vypnuto 1 s, poté Červená svítí 5 s	26týdenní interval délkového testu	N/A	✓
		Vypnuto 1 s, poté Červená rychle bliká 5 s (0,125 s svítí – 0,125 s zhasnuto)	52týdenní interval délkového testu	N/A	✓
		Vypnuto 1 s, poté Zelená rychle bliká 5 s (0,125 s svítí – 0,125 s zhasnuto)	Standardní režim	✓	N/A
		Vypnuto 1 s, poté Zelená/ Červená rychle bliká 5 s (0,125 s svítí – 0,125 s zhasnuto)	Samotestovací režim	N/A	✓

PORUCHA SVÍTIDLA

- Vypněte napájení, opravte svítidlo a poté znovu zapněte napájení.
- Pro vymazání závady proveďte manuální funkční test stisknutím testovacího tlačítka na 1–2 sekundy.
- Případně proveďte manuální délkový test (5–10 sekund), jakmile je baterie plně nabitá.
- Pokud byly baterie a napájení odpojeny, nouzový zdroj se znovu uvede do provozu a automaticky otestuje náhradu.
- Úspěšný funkční test nepřepíše závady délkového testu. Pro vymazání hlášených závad je nutný úplný test výdrže nebo opětovně uve do provozu.

PORUCHA BATERIE

- Vypněte nespínané i spínané napájení, vyměňte baterii a poté znovu zapněte napájení.

ACHTUNG !

**Zu Ihrer Sicherheit: lesen Sie sorgfältig alle Hinweise und Montageschritte.
Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung für zukünftige Wartungs- und Demontearbeiten auf.**

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B.

VORSICHT !



GEFAHR EINES STROMSCHLAGS! BRANDGEFAHR! VOR DER INSTALLATION ODER WARTUNG DIE STROMZUFUHR UNTERBRECHEN.

- Die Installation darf nur von qualifiziertem, autorisiertem Personal durchgeführt werden.
- Die Installation muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Normen und Vorschriften durchgeführt werden.
- Eine unsachgemäße Installation kann zu Verletzungen und/oder Schäden am Produkt führen.
- Berühren Sie nicht die elektronischen Komponenten, den Stromkreis oder die LEDs.
- Die in diesem Produkt enthaltene Lichtquelle darf nur durch den Hersteller oder einen beauftragten Servicepartner ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie für Reparaturen und Austausch nur Originalteile.
- Wenden Sie sich für Ersatzteile und Garantiebedingungen an den Lieferanten oder Hersteller.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

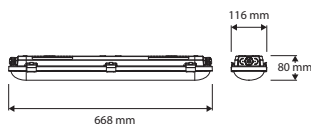
Spezifikation	PRO-AQUA IV L 668 mm	PRO-AQUA IV L 1268 mm	PRO-AQUA IV L 1568 mm
Leuchtentyp	Oberflächen-/Pendelleuchte		
Anwendung	Wand, Decke		
Installationsumgebung	Innenbereich		
Beleuchtungsfunktion	Allgemein, funktional		
Leuchtenversionen	Standard (Ein/Aus) Sensor	Standard (Ein/Aus) Sensor Notlichtmodul Sensor + Notlichtmodul	Standard (Ein/Aus) Sensor Notlichtmodul Sensor + Notlichtmodul
Schutzklasse	Klasse I		
AC-Spannung & Frequenz	220-240 V AC 50-60 Hz		
Treiber-Typ	Konstanter Strom		
Lichtquellen-Typ	LED (Typ SMD 2835)		
Leistungsaufnahme	10 - 17,5 W	20 - 36,5 W	30 - 53,5 W
Lichtstrom	1800 - 3050 lm	3700 - 6250 lm	5550 - 9300 lm
Lichtstrom einstellbar	4 Einstellungen		
Lichtfarbe	3000 / 4000 / 5000 K		
Lichtfarbe einstellbar	3 Stufen		
Farbwiedergabeindex	Ra >80		
Optisches System	Streuscheibe (opal)		
Abstrahlwinkel	110° rund symmetrisch		
Schutzart (IP)	IP66		
Schlagfestigkeit (IK)	IK08		
Mittlere Nutzlebensdauer	L90 >50.000 Stunden L80 >100.000 Stunden		
Umgebungstemperatur (Ta-Bereich)	-20°C bis +40°C ¹⁾		
Material	Gehäuse und Streuscheibe aus Polycarbonat		
Farbe / Oberfläche	Hellgrau		
Zertifizierung	CE, ENEC, HACCP		
Garantiezeit	5 Jahre ²⁾		

¹⁾ Temperaturbereich bezieht sich auf Standard (Ein/Aus) Versionen.
Sensorversies: -20°C tot +40°C | Versies met noodunit: 0°C tot +35°C | Sensorversies met noodunit: 0°C tot +35°C

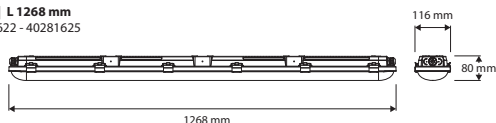
²⁾ Garantiezeitraum auf Batterie des Notlichtmoduls beträgt 3 Jahre.

PRODUKTABMESSUNGEN

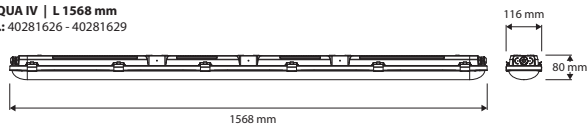
PRO-AQUA IV | L 668 mm
Art.-Nr.: 40281620 - 40281621



PRO-AQUA IV | L 1268 mm
Art.-Nr.: 40281622 - 40281625



PRO-AQUA IV | L 1568 mm
Art.-Nr.: 40281626 - 40281629



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Art.-Nr.:	Beschreibung	CCT (K) 3 Stufen	Lichtstrom (lm) 4 Stufen			
			60% 10 - 10.5 W	75% 12.5 - 13 W	85% 14.5 - 15 W	100% 17 - 17.5 W
40281620	Pro-Aqua IV 668 mm - Standard (Ein/Aus)	3000	1750	2150	2550	2950
40281621	Pro-Aqua IV 668 mm - Sensor	4000	1800	2200	2650	3050
		5000	1800	2200	2650	3050

Art.-Nr.:	Beschreibung	CCT (K) 3 Stufen	Lichtstrom (lm) 4 Stufen				Lichtstrom (lm) Notlichtmodul ¹⁾
			60% 20 - 22 W	75% 25 - 27 W	85% 29.5 - 31.5 W	100% 34.5 - 36.5 W	
40281622	Pro-Aqua IV 1268 mm - Standard (Ein/Aus)	3000	3600	4400	5150	5950	420
40281623	Pro-Aqua IV 1268 mm - Sensor	4000	3700	4550	5400	6250	
40281624	Pro-Aqua IV 1268 mm - Notlichtmodul						
40281625	Pro-Aqua IV 1268 mm - Sensor + Notlichtmodul	5000	3700	4550	5400	6250	

Art.-Nr.:	Beschreibung	CCT (K) 3 Stufen	Lichtstrom (lm) 4 Stufen				Lichtstrom (lm) Notlichtmodul ¹⁾
			60% 30 - 32 W	75% 37 - 39 W	85% 44 - 46 W	100% 51.5 - 53.5 W	
40281626	Pro-Aqua IV 1568 mm - Standard (Ein/Aus)	3000	5350	6550	7400	8800	420
40281627	Pro-Aqua IV 1568 mm - Sensor	4000	5550	6800	8050	9300	
40281628	Pro-Aqua IV 1568 mm - Notlichtmodul						
40281629	Pro-Aqua IV 1568 mm - Sensor + Notlichtmodul	5000	5550	6800	8050	9300	

¹⁾ Nur für Versionen mit integrierter Notlichtmodul anwendbar (40281624, 40281625, 40281628 und 40281629)

MAXIMALE ANZAHL VON LEUCHTEN NACH MINIATURSCHALTERTYP (MCB)

Art.-Nr.	Beschreibung	Miniaturschaltertyp			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40281620	Pro-Aqua IV 668 mm - Standard (Ein/Aus)	21	34	58	71
40281621	Pro-Aqua IV 668 mm - Sensor	19	30	51	62
40281622	Pro-Aqua IV 1268 mm - Standard (Ein/Aus)	22	35	60	73
40281623	Pro-Aqua IV 1268 mm - Sensor	13	21	36	44
40281624	Pro-Aqua IV 1268 mm - Notlichtmodul	22	35	60	73
40281625	Pro-Aqua IV 1268 mm - Sensor + Notlichtmodul	13	21	36	44
40281626	Pro-Aqua IV 1568 mm - Standard (Ein/Aus)	20	31	53	64
40281627	Pro-Aqua IV 1568 mm - Sensor	7	11	19	23
40281628	Pro-Aqua IV 1568 mm - Notlichtmodul	20	31	53	64
40281629	Pro-Aqua IV 1568 mm - Sensor + Notlichtmodul	7	11	19	23

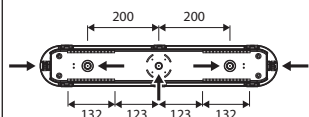
INSTALLATION - AUFBAUMONTAGE

1. Bestimmen Sie den Standort und die Montagepunkte (siehe Bohrpläne unten) der Leuchte an der Decke oder Wand und sorgen Sie für die Stromversorgung.
2. Öffnen Sie die Leuchte, indem Sie die Klemmen an beiden Seiten lösen und die Streuscheibe/das LED-Modul vom Gehäuse der Leuchte abnehmen.
3. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung unterbrochen ist. Führen Sie die (Strom-)Kabel durch die Kabeldurchführungen an der gewünschten Stelle in das Gehäuse der Leuchte ein (siehe Abb. unten).
4. Befestigen Sie das Gehäuse mit den mitgelieferten Schrauben (und Dübeln) an der Decke oder Wand.
5. Verbinden Sie die (Strom-)Kabel mit den richtigen Eingängen des Anschlussblocks (siehe Stromanschlussplan auf Seite 63).
6. Stellen Sie die gewünschte Lichtfarbe und Lichtleistung mit den DIP-Schaltern in der Leuchte ein (siehe Seite 69).
7. Setzen Sie die Streuscheibe/das LED-Modul wieder auf das Gehäuse und schließen Sie die Leuchte, indem Sie die Klemmen mit einem "Klick" einrasten lassen.
8. Schalten Sie die Stromversorgung ein und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte und der Notbeleuchtung (falls vorhanden) (siehe Seiten 69-71).
9. Stellen Sie den Sensor (falls vorhanden) so ein, dass die gewünschte automatische Funktion der Leuchte aktiviert wird (siehe Seiten 63-68).

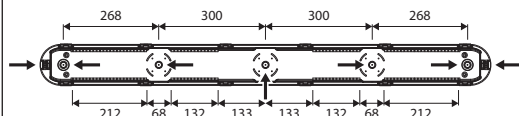
Bohrplan (Halteungsposition)  / Kabeldurchführungen 

Maße in mm.

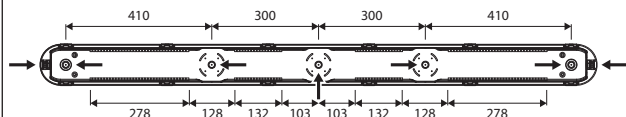
PRO-AQUA IV | L 668 mm
Art.-Nr.: 40281620 - 40281621



PRO-AQUA IV | L 1268 mm
Art.-Nr.: 40281622 - 40281625



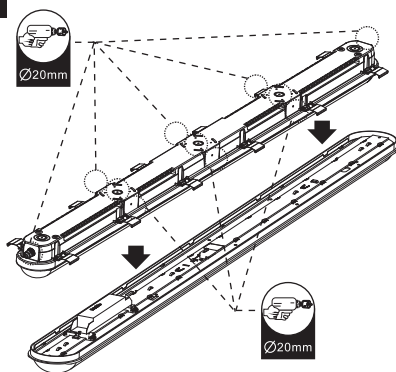
PRO-AQUA IV | L 1568 mm
Art.-Nr.: 40281626 - 40281629



1A

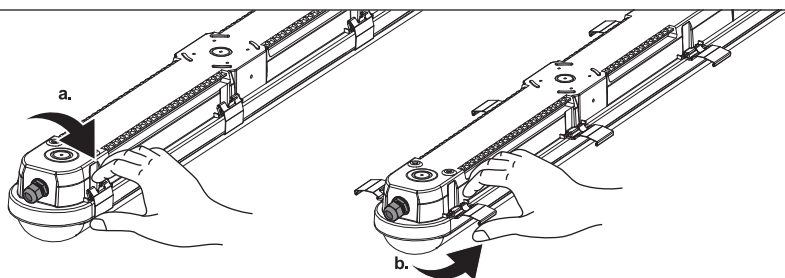


1B



2A

2B

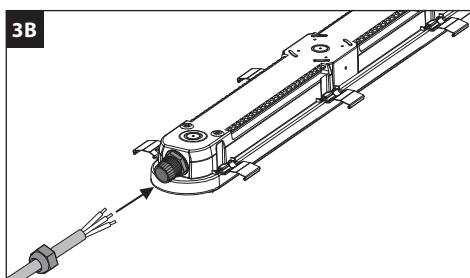


3A

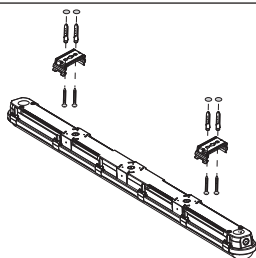


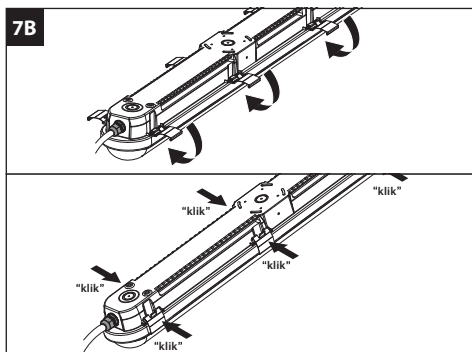
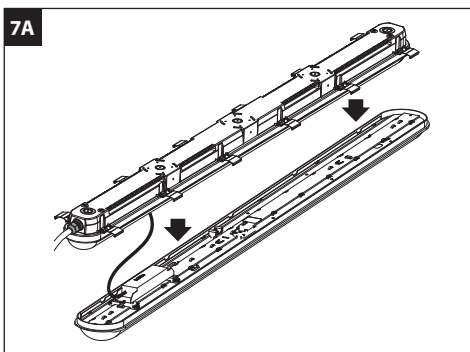
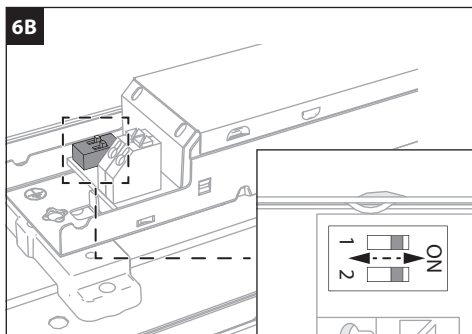
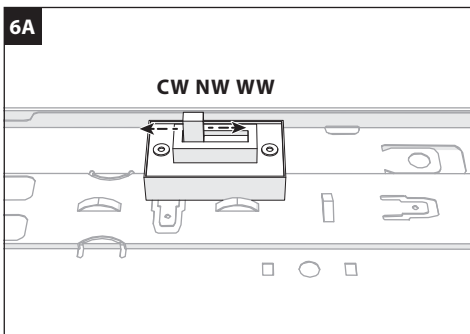
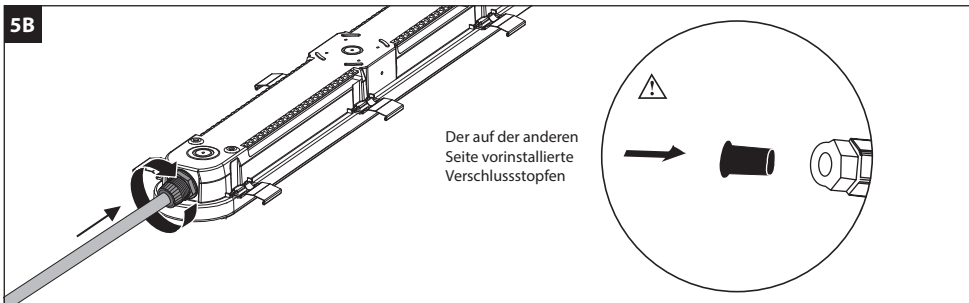
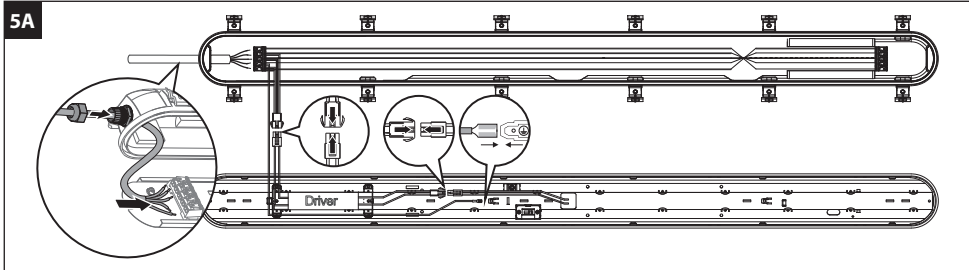
! **WARNUNG**

3B



4

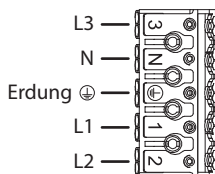




STROMANSCHLUSS / VERDRÄHTUNGSPLAN NACH LEUCHTENTYP

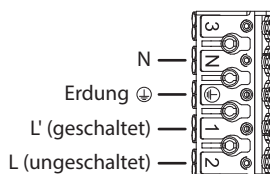
HINWEIS: Die Stromanschlusskabel sollten einen Querschnitt von mindestens 1,0 mm² und maximal 2,5 mm² haben.

LEUCHTE OHNE NOTLICHTMODUL



Der LED-Treiber ist standardmäßig mit L1 verbunden. Verlegen Sie das Kabel zum richtigen Anschluss, wenn ein Betrieb an L2 oder L3 erforderlich ist.

LEUCHTE MIT NOTLICHTMODUL



BEWEGUNGSSENSOR & FERNBEDIENUNG – SPEZIFIKATIONEN

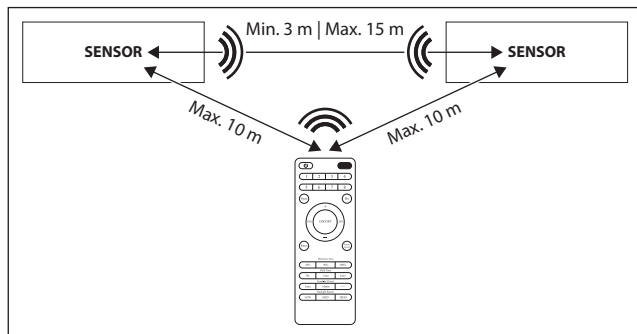
Gilt für Installationen mit Leuchten mit Sensor.

BEWEGUNGSSENSOR mit drahtloser Gruppierungsfunktion

- Mikrowellen-Bewegungssensor mit Tageslichterkennung, drahtloser Gruppierung und Korridorfunktion.
- **Drahtlose Gruppierungsfunktion** für Mehrfachgruppensteuerung durch **2,4G drahtlose Vernetzung**.
 - Jeder Sensor kann eigenständig, als Master innerhalb einer Master-Gruppe oder als Slave einer anderen Master-Gruppe betrieben werden.
 - Jeder Sensor kann in max. 1 Master-Gruppe sein. Alle Leuchten in derselben Master-Gruppe schalten sich ein, wenn eine der Leuchten in der Gruppe ausgelöst wird.
 - Jeder Sensor kann als Slave von max. 4 Master-Gruppen eingestellt werden. Als Slave wird die Leuchte von dieser Master-Gruppe gesteuert. Die Slave-Leuchte kann die Master-Gruppe selbst nicht auslösen.
 - Max. 32 Leuchten pro Master-Gruppe und max. 8 Master-Gruppen können über die Fernbedienung konfiguriert werden.
 - Innerhalb einer Master-Gruppe können die Einstellungen einer Leuchte optional auf alle anderen Leuchten in dieser Gruppe synchronisiert werden.
 - Detailliertere Sensoreinstellungen und Master-Slave-Szenarien werden später erklärt.
- Max. Signalübertragungsentfernung zwischen Sensoren: 15 m (**offener Innenbereich**).
- Halten Sie mindestens 3 m Abstand zwischen den Sensoren, um Interferenzen zu vermeiden.
- Max. Montagehöhe: 6 m (empfohlen: 3 m für optimale Leistung).
- Alle Einstellungen werden über die **Fernbedienung** konfiguriert.

FERNBEDIENUNG

- Wird zur Konfiguration und Anpassung der Sensoreinstellungen verwendet.
- Unterstützt Gruppierung und Synchronisierung mehrerer Sensoren.
- Einstellbare Bewegungsgeschwindigkeit zur Detektion, Hold-Zeit, Standby-Periode, Tageslichtschwelle und Standby-Niveau.
- Manuelles Umschalten für Ein/Aus-Betrieb.
- Max. Einrichtungsentfernung der Fernbedienung: 10 m. Achten Sie darauf, bei der Gruppierung keine unbeabsichtigten Sensoren zu beeinflussen.



BEWEGUNGSSENSOR - ERFASSUNGSBEREICH

Die folgenden Informationen gelten nur für Leuchten mit integrierten Sensoren.

Erfassungsbereichseinstellung: 3 Stufen über die Fernbedienung einstellbar: 100% / 50% / 25%.

DECKENMONTAGE

Erfassungsbereich:	6 m ¹⁾
Erfassungswinkel:	360°
Bewegungsgeschwindigkeit zur Detektion:	0,3 - 3 m / sek.
Empfohlene Montagehöhe:	3 m

¹⁾ Einstellung des Erfassungsbereichs = 100%, Montagehöhe = 3 m, Bewegungsgeschwindigkeit = 0,3 m / sek

Einstellung des Erfassungsbereichs	100%	50%	25%
Max. Erfassungsreichweite (offener Innenbereich)	6 m	3 m	1,5 m

Maximale Montagehöhe: 6 m

Maximale Abmessungen des Erfassungsbereichs: Ø 12 x H 3 m

WANDMONTAGE

Erfassungsbereich:	12 m ¹⁾
Erfassungswinkel:	150°
Bewegungsgeschwindigkeit zur Detektion:	0,3 - 3 m / sek.
Empfohlene Montagehöhe:	2 m

¹⁾ Einstellung des Erfassungsbereichs = 100%, Montagehöhe = 2 m, Bewegungsgeschwindigkeit = 0,3 m / sek.

Einstellung des Erfassungsbereichs	100%	50%	25%
Max. Erfassungsreichweite (offener Innenbereich)	12 m	6 m	3 m

BEWEGUNGSSENSOR - INITIALISIERUNG / WERKSEINSTELLUNG

INITIALISIERUNG

- Beim ersten Einschalten schaltet der Sensor das Licht automatisch für 10 Sekunden auf 100% Helligkeit und dann aus.
- Während dieser Initialisierung erkennt der Sensor keine Bewegung.

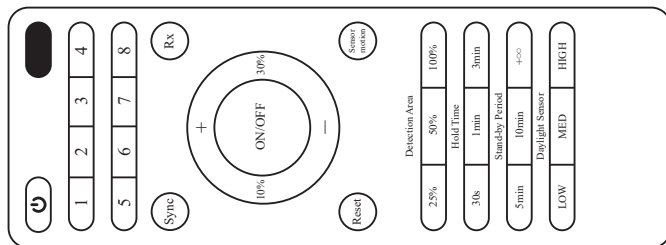
WERKSEINSTELLUNG (DEFAULT)

Erfassungsbereich: 100% | Hold-Zeit: 10 s | Standby-Periode: 0 s | Tageslichtsensor: Deaktiviert | Standby-Niveau: 10%

BEWEGUNGSSENSOR - ANWENDUNGSHINWEISE

- Die Erfassungsentfernung hängt von Faktoren wie der Bewegungsgeschwindigkeit des bewegten Objekts, der Größe des bewegten Objekts, der Montagehöhe, dem Montagewinkel und der Offenheit der Montageumgebung ab. Die in der Spezifikation angegebene Erfassungsentfernung ist ein typischer Wert, der mit einem 165 cm / 65 kg Tester in einer offenen Innenumgebung getestet wurde.
- Wenn der Mikrowellensensor an der Wand montiert wird, vergrößert sich die Erfassungsentfernung im Vergleich zur Deckenmontage erheblich. Bei der Wandmontage ist es besser, mit einem kleineren Erfassungsbereich zu beginnen und diesen schrittweise zu vergrößern.
- Die Lichtempfindlichkeitsschwelle gilt für eine sonnige Umgebung ohne Schatten und mit diffuser Umgebungslichtreflexion. Zu verschiedenen Tageszeiten, bei unterschiedlichem Wetter und in verschiedenen Umgebungen kann der vom Lichtsensor erfasste Beleuchtungswert variieren.
- Dieser Sensor ist nur für den Innenbereich geeignet. Wind, Regen und umgebende bewegte Objekte im Außenbereich können zu Fehlauslösungen führen.
- Wenn der Sensor auf einer metallischen reflektierenden Oberfläche oder in einer engen geschlossenen Umgebung montiert wird, können Mikrowellen mehrfach reflektiert werden, was zu Fehlauslösungen führen kann.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine beweglichen Signale wie Ventilatoren, Gleichstrommotoren, Abflussrohre, Luftauslässe usw. in der Nähe des Sensors befinden, da dies zu Fehlauslösungen führen kann.
- Für eine neue Installationsumgebung wird empfohlen, vor der Installation 5 Testgeräte zu prüfen.

BEWEGUNGSSENSOR - FERNBEDIENUNGSEINSTELLUNGEN



BEWEGUNGSSENSOR – FERNBEDIENUNGSEINSTELLUNGEN

SENSOREINSTELLUNGEN KONFIGURIERT ÜBER FERNBEDIENUNG

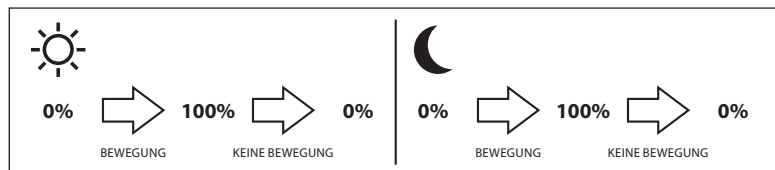
#	FUNKTION	TASTE	BESCHREIBUNG	OPTIONALE EINSTELLUNGEN																				
1	Drahtlose Übertragung		Drahtlose Signalübertragung ausschalten (rot) oder wiederherstellen (grün). Ohne drahtlose Übertragung kann der Sensor als eigenständiger Sensor fungieren.																					
2	Gruppierung Master-Sensoren	1234 5678	Halten Sie die Master-Gruppennummer gedrückt, um mehrere Leuchten zu gruppieren. Einmaliges Blinken der Leuchten bedeutet erfolgreiche Gruppierung. Maximal 8 verschiedene Gruppen können erstellt werden (max. 32 Leuchten pro Gruppe). Kurzes Drücken der Kanalnummer lässt die Leuchten derselben Gruppe 3 Mal blinken.																					
3	Synchronisierung der Einstellungen auf andere Master-Sensoren derselben Gruppe		Kurzes Drücken der Kanalnummer lässt die Leuchten derselben Gruppe 3 Mal blinken. Anschließendes kurzes Drücken der Sync-Taste synchronisiert die Sensorparameter mit allen Leuchten derselben Gruppe, einschließlich Erfassungsbereich, Hold-Zeit, Standby-Periode, Tageslichtsensor und Standby-Niveau. Nach erfolgreicher Synchronisation blinken die Leuchten derselben Gruppe 3 Mal.																					
4	Gruppierung Slave-Sensoren		Empfangsmodus-Einstellung. Kurzes Drücken von 'Rx' und der Gruppierungstaste 1 bis 8 innerhalb von 3 Sekunden ermöglicht es dem Sensor, als Slave Signale von max. 4 Master-Gruppen zu empfangen. Beispiel: Wenn Sensor A in Master-Gruppe 1 eingestellt ist und 'Rx' und '2' gedrückt werden, kann er Trigger von Gruppe 1 und 2 empfangen. Nur das Drücken von 'Reset' kann diesen Modus beenden. Hinweis: Das Drücken von 'Reset' stellt alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück und löscht alle Gruppierungen.																					
5	Standby-Niveau		Kurzes Drücken dieser Taste stellt die Standby-Niveau ein	10% - 30%																				
6	Sensorfunktion ein-/ausschalten	ON/OFF Sensor motion	Kurzes Drücken der 'ON/OFF'-Taste deaktiviert die Sensorfunktion, die Leuchte funktioniert dann als normale LED-Leuchte. Die 'ON/OFF'-Taste hat eine Speicherfunktion nach Stromwiederherstellung. Drücken Sie die 'Sensor motion'-Taste, um die Sensorfunktion wiederherzustellen, und das Gerät speichert die letzte Sensorprogrammierung.																					
7	Helligkeitsanpassung während der Hold-Zeit		'+'/'-' zum Einstellen der maximalen Lichtleistung während der Hold-Zeit, ein Druck ändert die Lichtleistung um 2%.																					
8	Zurücksetzen auf Werkseinstellung		Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellung wiederherzustellen und alle Gruppierungen zu löschen. Einstellung des Erfassungsbereichs: 100%. Hold-Zeit: 10s. Tageslichtsensor: deaktiviert. Standby-Periode: 0s. Standby-Niveau: 10%.																					
9	Erfassungsbereich	25% 50% 100%	Stellen Sie den gewünschten Erfassungsbereich des Bewegungssensors durch kurzes Drücken der entsprechenden Erfassungsbereich-Taste ein.	25% - 50% - 100%																				
10	Hold-Zeit	30s 1min 3min	Der Zeitraum, in dem die Leuchte eingeschaltet bleibt, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird.	30s - 1min - 3min																				
11	Standby-Periode	5min 10min +∞	Der Zeitraum, in dem die Leuchte auf Standby-Dimmstufe bleibt, bevor sie ausgeschaltet wird. Wenn Sie die Standby-Periode eingestellt haben, aber auf 0s zurücksetzen möchten, müssen Sie 'Reset' 3 Sekunden lang gedrückt halten. Hinweis: Das Drücken von 'Reset' stellt alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück und löscht alle Gruppierungen.	5min - 10min - +∞																				
12	Tageslichtsensor	Standby-Periode: 5min 10min +∞ Tageslichtsensor: LOW MED HIGH	Aktiviert den tageslichtbasierten Sensorbetrieb. 2 verschiedene Modi verfügbar: Tageslicht-Prioritätsmodus: Wenn der Tageslichtpegel unter den eingestellten EIN-Wert fällt, schaltet sich die Leuchte automatisch auf Standby-Niveau ein und bei Bewegung auf 100%. Wenn der Tageslichtpegel über den AUS-Wert steigt, bleibt die Leuchte aus, auch wenn Bewegung erkannt wird. Standby-Periode auf +∞ und Tageslichtpegel auf LOW oder MED eingestellt. Tageslicht-Schwellenwertmodus: Wenn der Tageslichtpegel unter den eingestellten Schwellenwert fällt, schaltet sich die Leuchte bei Bewegung auf 100% und dimmt während der Standby-Periode auf die Standby-Niveau (10% oder 30%). Wenn der Tageslichtpegel über den Schwellenwert steigt, bleibt die Leuchte aus, auch wenn Bewegung erkannt wird. Standby-Periode auf 5min oder 10min und Tageslichtpegel auf LOW oder MED eingestellt.	<table><tr><th>Bedingungen</th><th colspan="2">Standby-Periode auf +∞ eingestellt</th><th>Standby-Periode auf 5min oder 10min eingestellt</th></tr><tr><th>Funktion</th><th>EIN</th><th>AUS</th><th>Tageslicht-Schwellenwert</th></tr><tr><td>LOW</td><td><15Lux</td><td>≥100Lux</td><td><15Lux</td></tr><tr><td>MED</td><td><50Lux</td><td>≥150Lux</td><td><50Lux</td></tr><tr><td>HIGH</td><td></td><td></td><td>Deaktiviert</td></tr></table>	Bedingungen	Standby-Periode auf +∞ eingestellt		Standby-Periode auf 5min oder 10min eingestellt	Funktion	EIN	AUS	Tageslicht-Schwellenwert	LOW	<15Lux	≥100Lux	<15Lux	MED	<50Lux	≥150Lux	<50Lux	HIGH			Deaktiviert
Bedingungen	Standby-Periode auf +∞ eingestellt		Standby-Periode auf 5min oder 10min eingestellt																					
Funktion	EIN	AUS	Tageslicht-Schwellenwert																					
LOW	<15Lux	≥100Lux	<15Lux																					
MED	<50Lux	≥150Lux	<50Lux																					
HIGH			Deaktiviert																					

SENSORFUNKTIONALITÄT - ANWENDUNGSSZENARIEN & (OPTIONALE) EINSTELLUNGEN

Grau markierte Einstellungen entsprechen den Fernbedienungstasten, um die gewünschte Funktionalität zu erreichen. Funktionen mit mehreren grau markierten Tasten zeigen mehrere Optionen an, die auf den spezifischen individuellen Anwendungsfall zugeschnitten sind.

SCENARIO A

Der Sensor schaltet die Leuchte ein, wenn Bewegung erkannt wird. Am Ende der Hold-Zeit schaltet der Sensor die Leuchte aus, wenn während der Hold-Zeit keine weitere Bewegung erkannt wird.



[AUS - 0%]

solange keine Bewegung erkannt wird

[EIN - 100%]

bei Bewegungserfassung

[AUS - 0%]

am Ende der Hold-Zeit, wenn während der Hold-Zeit keine weitere Bewegung erkannt wird

ERFASSUNGSBEREICH	
25% 50% 100%	
Default	25%
	50%
	100%

HOLD-ZEIT	
30s 1min 3min	
Default	30 s
	1 min
	3 min

HOLD-ZEIT		
5min	10min	+∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	+∞	

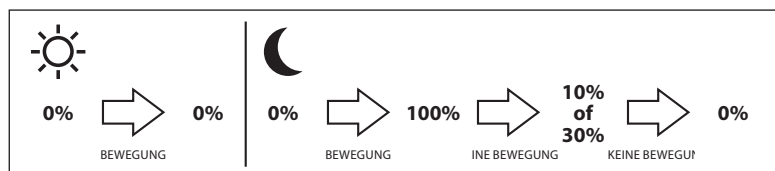
TAGESLICHTSENSOR			
LOW MED HIGH			
	Priority		Thres- hold
	EIN	AUS	
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux	< 15Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux	< 50Lux
HIGH	Disable		

STANDBY-NEIVEAU	
10%	30%
Default	10%
	30%

Hinweis: Das Drücken von 'Reset' stellt alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück und löscht alle Gruppierungen.

SCENARIO B

Bei ausreichendem Tageslicht bleibt die Leuchte aus, unabhängig von Bewegung. Bei unzureichendem Tageslicht schaltet sich die Leuchte ein, wenn Bewegung erkannt wird. Am Ende der Hold-Zeit dimmt sie auf 10% oder 30% Standby-Niveau. Am Ende der Standby-Periode wird die Leuchte ausgeschaltet.



[AUS-0%]

bei ausreichendem Tageslicht (> Tageslicht-Schwellenwert)

[EIN-100%]

bei Bewegungserfassung, wenn Tageslicht < Tageslicht-Schwellenwert

[EIN-10%]

oder 30% dimmen auf Standby-Niveau, wenn keine Bewegung während der Hold-Zeit, wenn Tageslicht < Tageslicht-Schwellenwert

[AUS-0%]

wenn keine Bewegung während der Standby-Periode erkannt wird

ERFASSUNGSBEREICH	
25% 50% 100%	
Default	25%
	50%
	100%

HOLD-ZEIT	
30s 1min 3min	
Default	30 s
	1 min
	3 min

STANDBY-ZEIT		
5min	10min	+∞
Reset		
Default / Reset		0 s
		5 min
		10 min
		+∞

TAGESLICHTSENSOR			
LOW MED HIGH			
	Priority		Thres- hold
	EIN	AUS	
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux	< 15Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux	< 50Lux
HIGH	Disable		

STANDBY-NEIVEAU	
10%	30%
Default	10%
	30%

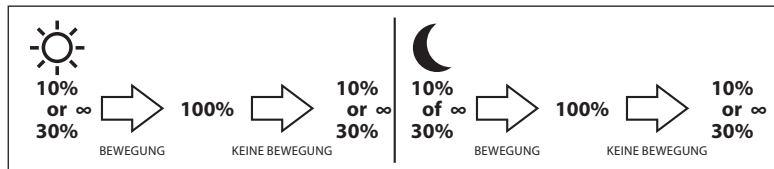
Hinweis: Das Drücken von 'Reset' stellt alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück und löscht alle Gruppierungen.

SENSORFUNKTIONALITÄT - ANWENDUNGSSZENARIOEN & (OPTIONALE) EINSTELLUNGEN

Grau markierte Einstellungen entsprechen den Fernbedienungstasten, um die gewünschte Funktionalität zu erreichen. Funktionen mit mehreren grau markierten Tasten zeigen mehrere Optionen an, die auf den spezifischen individuellen Anwendungsfall zugeschnitten sind.

SCENARIO C

Die Leuchte ist immer auf 10% oder 30% Standby-Niveau eingeschaltet. Der Sensor schaltet die Leuchte auf 100%, wenn Bewegung erkannt wird. Am Ende der Hold-Zeit, wenn während des Haltezeitraums keine weitere Bewegung erkannt wird, kehrt die Leuchte zur 10% oder 30% kontinuierlichen Standby-Niveau zurück.



[EIN-10% oder 30%]

[EIN-100%]

[EIN-10% oder 30%]

kontinuierliche Standby-Lichtstärke, unabhängig vom Umgebungslichtpegel bei Bewegungserfassung für die Dauer der Hold-Zeit zurück zur kontinuierlichen Standby-Lichtstärke am Ende der Hold-Zeit

ERFASSUNGSBEREICH		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

HOLD-ZEIT		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

STANDBY-PERIODE		
5min	10min	+∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	+∞	

TAGESLICHTSENSOR		
LOW	MED	HIGH
Priority		
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH		Disable

STANDBY-NEIVAU	
Default	10%
	30%

Hinweis: Das Drücken von 'Reset' stellt alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück und löscht alle Gruppierungen.

SCENARIO D

Tagsüber, wenn das Tageslicht über dem "Tageslicht-Priorität AUS"-Wert liegt, bleibt die Leuchte aus, auch wenn Bewegung erkannt wird. Wenn das Tageslicht unter den "Tageslicht-Priorität EIN"-Wert fällt, schaltet sich die Leuchte automatisch auf Standby-Niveau ein und auf 100%, wenn Bewegung erkannt wird. Am Ende der Hold-Zeit dimmt sie auf Standby-Niveau. Wenn das Tageslicht über den "Tageslicht-Priorität AUS"-Wert steigt, schaltet sich die Leuchte aus.



[AUS-0 - 0%]

[EIN-100 - 10% oder 30%]

[EIN-100 - 100%]

[EIN-100 - 10% oder 30%]

[AUS-0 - 0%]

immer AUS bei starkem Tageslicht (> Tageslicht-Priorität AUS-Wert)

automatisches Einschalten auf Standby-Niveau bei unzureichendem Tageslicht (< Tageslicht-Priorität EIN-Wert)

Wechsel von 10% oder 30% Standby-Niveau auf 100% bei Bewegungserfassung

zurück zur Standby-Niveau, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird

automatisches Ausschalten, wenn das Tageslicht über den Tageslicht-Priorität AUS-Wert steigt

ERFASSUNGSBEREICH		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

HOLD-ZEIT		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

STANDBY-PERIODE		
5min	10min	+∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	+∞	

TAGESLICHTSENSOR		
LOW	MED	HIGH
Priority		
	ON	OFF
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH		Disable

STANDBY-NEIVAU	
Default	10%
	30%

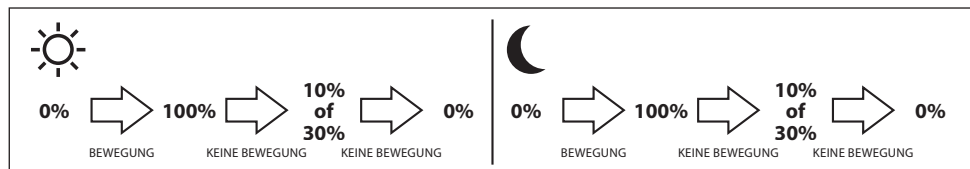
Hinweis: Das Drücken von 'Reset' stellt alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück und löscht alle Gruppierungen.

SENSORFUNKTIONALITÄT - ANWENDUNGSSZENARIOEN & (OPTIONALE) EINSTELLUNGEN

Grau markierte Einstellungen entsprechen den Fernbedienungstasten, um die gewünschte Funktionalität zu erreichen. Funktionen mit mehreren grau markierten Tasten zeigen mehrere Optionen an, die auf den spezifischen individuellen Anwendungsfall zugeschnitten sind.

SZENARIO E

Der Sensor schaltet die Leuchte ein, wenn Bewegung erkannt wird. Am Ende der Hold-Zeit, wenn während der Hold-Zeit keine weitere Bewegung erkannt wird, dimmt die Leuchte auf 10% oder 30% Standby-Niveau. Am Ende der Standby-Periode, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird, schaltet der Sensor die Leuchte aus.



[AUS - 0%]

[EIN - 100%]

[EIN - 10% oder 30%]

[AUS - 0%]

solange keine Bewegung erkannt wird
bei Bewegungserfassung

dimmen auf Standby-Niveau, wenn keine Bewegung während der Hold-Zeit

am Ende der Standby-Periode, wenn während der Standby-Periode keine weitere Bewegung erkannt wird

ERFASSUNGSBEREICH		
25%	50%	100%
Default	25%	
	50%	
	100%	

HOLD-ZEIT		
30s	1min	3min
Default	30 s	
	1 min	
	3 min	

STANDBY-PERIODE		
5min	10min	∞
Reset		
Default / Reset	0 s	
	5 min	
	10 min	
	∞	

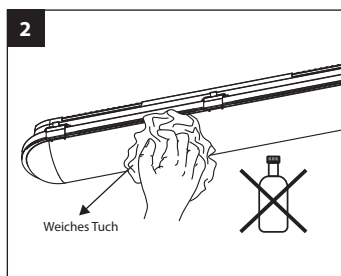
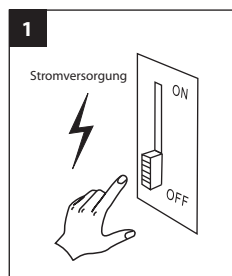
TAGESLICHTSENSOR		
LOW	MED	HIGH
Priority		
	ON	OFF
	Thres-	hold
LOW	< 15Lux	≥ 100Lux
MED	< 50Lux	≥ 150Lux
HIGH	Disable	< 50Lux

STANDBY-LEVEL	
10%	30%
Default	10%
	30%

Hinweis: Das Drücken von 'Reset' stellt alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurück und löscht alle Gruppierungen.

WARTUNG

1. Trennen Sie zuerst die Stromversorgung.
2. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel zur Reinigung der Lampe.



UMWELTSCHUTZ

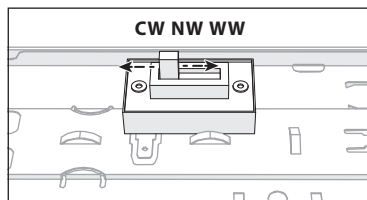
Entsorgen Sie elektrische und elektronische Geräte einschließlich deren Zubehör nicht mit dem Hausmüll. Wenn das Ende des Lebenszyklus der Leuchte erreicht ist, muss sie ordnungsgemäß und in Übereinstimmung mit den örtlichen Richtlinien entsorgt werden.



EINSTELLBARE LICHTFARBE

Diese Funktion ist bei allen Pro-Aqua IV Modellen verfügbar.

Der Schiebeschalter befindet sich auf dem LED-Modul.

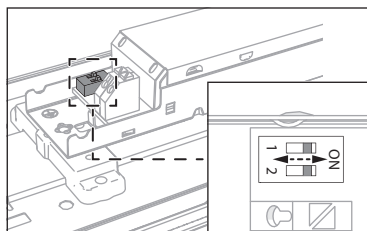


WW = 3000 K
NW = 4000 K
CW = 5000 K

EINSTELLBARER LICHTSTROM

Diese Funktion ist bei allen Pro-Aqua IV Modellen verfügbar, aber die Einstellung unterscheidet sich zwischen Leuchten mit und ohne Sensor.

Der DIP-Schalter befindet sich auf dem LED-Treiber. Alle Modelle verfügen über einen einstellbaren Lichtstrom mit 4 Stufen.



	LEUCHTEN OHNE SENSOR		LEUCHTEN MIT SENSOR	
	Art.-Nr.: 40281620, 40281622, 40281624, 40281626, 40281628		Art.-Nr.: 40281621, 40281623, 40281625, 40281627, 40281629	
Ausgang	DIP1	DIP2	DIP1	DIP2
60%	ON	ON	ON	ON
75%	ON	OFF	OFF	ON
85%	OFF	ON	ON	OFF
100%	OFF	OFF	OFF	OFF

3 H SELBSTTEST NOTLICHTMODUL

BATTERIEHANDHABUNG & WARTUNGSANLEITUNGEN

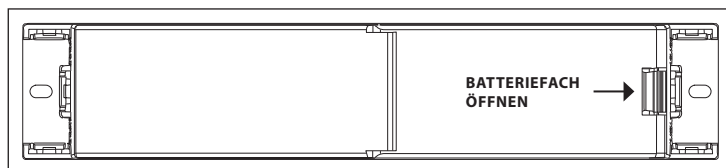
Diese Informationen gelten nur für Leuchten mit integrierter Notlichtmodul.

Pro-Aqua IV Leuchten sind eigenständige Notlichtmodul mit einer wiederaufladbaren 6,4 V, 2 Ah, LiFePO₄-Ersatzbatterie. Bei einem Stromausfall schaltet der Wandler automatisch auf Batteriebetrieb um und sorgt für mindestens 3 Stunden Notlichtmodul. Die integrierte Notlichtmodul verfügt über eine automatische Selbsttesttechnologie, die regelmäßige Funktions- und Dauertests gemäß EN 62034 durchführt und die Ergebnisse über eine zweifarbige LED-Anzeige meldet.

Pro-Aqua IV eigenständige Notlichtmodul sind für einen einfachen Batteriewechsel ausgelegt. Die Batterien müssen ausgetauscht werden, wenn die Leuchte die 3-stündige Notbetriebsdauer nicht mehr aufrechterhalten kann oder wenn die Batterie das Ende ihrer Betriebslebensdauer erreicht hat. Es sollten nur Original-Ersatzbatterien des Herstellers oder eines autorisierten Servicepartners verwendet werden.

Für eine langfristige Leistung müssen die Batterien kontinuierlich 24 Stunden lang aufgeladen werden, wenn die Zeit zwischen dem Herstellungsdatum und dem Inbetriebnahmedatum 12 Monate bei einer Umgebungstemperatur von +5°C bis +25°C überschreitet. Wenn die Leuchte nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist, entlädt sich die Batterie selbst. Schäden durch Selbstentladung sind von der Garantie ausgeschlossen. Während Bau- oder Renovierungsarbeiten können häufige Stromunterbrechungen auftreten. Wiederholte Lade- und Entladezyklen können die Batterielebensdauer erheblich verkürzen, irreparable Schäden verursachen oder zu plötzlichem Ausfall führen. Solche Schäden sind ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen.

Für eine optimale Lagerung sollten LiFePO₄-Batterien an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahrt werden. Die ideale Lagertemperatur beträgt +5°C bis +25°C bei geringer Luftfeuchtigkeit, um Feuchtigkeitsansammlungen zu vermeiden.



EN

NL

FR

CZ

DE

INBETRIEBNAHME

- Die Inbetriebnahme beginnt mit dem Öffnen des Batteriefachs an der Notbeleuchtung und dem Anschließen der Batterie, bevor die Stromversorgung verbunden wird.
- Die grüne LED blinkt sofort 1 Mal pro Sekunde, was einen anstehenden Dauertest anzeigt.
- Ein Funktionstest erfolgt 5 Minuten nach der Inbetriebnahme, um eine anfängliche Batterieladung zu ermöglichen.
- Ein Dauertest erfolgt zu einem zufälligen Zeitpunkt zwischen 24 Stunden und 48 Stunden nach der Inbetriebnahme, um eine ausreichende Batterieladung zu ermöglichen.
- Während des Funktionstests oder Dauertests erkannte Fehler werden über die LED-Anzeige gemeldet (Details auf Seite 71 erklärt).
- Ein Funktionstest überschreibt keine Dauertestfehler. Ein vollständiger Dauertest oder eine erneute Inbetriebnahme ist erforderlich, um Fehlermeldungen zu löschen. Zurücksetzen der Notbeleuchtung: Trennen Sie zuerst die ungeschaltete Versorgung und dann die Batterie, um alle Fehlermeldungen zu löschen. Eine erneute Inbetriebnahme erfolgt, wenn die Batterie und dann die ungeschaltete Versorgung wieder angeschlossen werden.
- Wenn die ungeschaltete Versorgung eines Notbeleuchtungskreises zweimal innerhalb von 5 Sekunden ein-/ausgeschaltet wird, wird der Zeitplan für alle Notbeleuchtungen im Notbeleuchtungskreis zurückgesetzt (auf die aktuelle Zeit)

DAUERTEST (3 STUNDEN)

- Ein automatischer Dauertest erfolgt zu einem zufälligen Zeitpunkt zwischen 24 Stunden und 48 Stunden nach der Inbetriebnahme.
- Automatische Routine-Dauertests erfolgen halbjährlich oder jährlich zu einem zufälligen Zeitpunkt in der 26. oder 52. Woche jedes Nutzungsjahres, abhängig von der Dauertestintervall-Einstellung (Details in den Tabellen unten und auf Seite 15 erklärt).
- Ein manueller Dauertest kann durch Drücken der manuellen Testtaste für 5-10 Sekunden initiiert werden, sofern die Batterie vollständig geladen ist.
- Anstehender Dauertest: Ein Dauertest kann durch andere Ereignisse verzögert werden, z.B. einen Stromausfall, der den Test unterbricht, oder unzureichende Ladezeit.
- Die grüne LED blinkt 1 Mal pro Sekunde, was einen neu geplanten Test nach vollständiger Batterieladung anzeigt.

FUNKTIONSTEST (<2 MINUTEN)

- Ein 5-Sekunden automatischer Funktionstest erfolgt 5 Minuten nach der Inbetriebnahme.
- Ein 2-minütiger automatischer Funktionstest erfolgt alle 7 Tage.
- Ein manueller 2

FUNKTIONALITÄT DER TESTTASTE

Mit der Testtaste können Sie eine Reihe von Einstellungen manuell vornehmen.

Testtaste		Beschreibung	Funktion	Standardmodus	Selbsttestmodus
		Gedrückt halten	Manueller Funktionstest	✓	N/A
		1-2s drücken	Manueller Funktionstest	N/A	✓
		5-10s drücken	Manueller Dauertest	N/A	✓
		<1s drücken	Bestätigen des aktuellen Dauertestintervalls	N/A	✓
		Doppeltes Drücken <1s	Einstellen des Dauertestintervalls	N/A	✓
		Doppeltes Drücken <1s im Notbetrieb	Ruhemodus aktiviert	✓	✓
		Dreifaches Drücken <2s	Testmodus einstellen (Standard/Selbsttest)	✓	✓

LED-ANZEIGE

Der Systemstatus wird lokal durch eine zweifarbige LED-Anzeige angezeigt.



LED-Anzeige		Beschreibung	Status	Standardmodus	Selbsttestmodus
		Grün Dauerhaft Ein	System in Ordnung	✓	✓
		Dauerhaft Aus	Notfallmodus: Netzausfall oder Netzunterbrechung	✓	✓
			Batterie unterbrochen		
		Grün Mittleres Blinken (0,25s ein-0,25s aus)	Dauertest steht an	✓	N/A
		Grün Schnelles Blinken (0,125s ein-0,125s aus)	Dauertest läuft	N/A	✓
		Rot Dauerhaft Ein	Funktionstest läuft	N/A	✓
		Rot Mittleres Blinken (0,25s ein-0,25s aus)	Batterieladefehler	N/A	✓
		Roter Schnellblitz (0,125s an-0,125s aus)	Batteriedauerfehler	N/A	✓
		AUS 1s dann Roter Dauerblitz 5s	Lampen- oder Leuchtenfehler	N/A	✓
		AUS 1s dann Roter Schnellblitz 5s (0,125s an-0,125s aus)	26 Wochen Dauertestintervall	N/A	✓
		AUS 1s dann Grüner Schnellblitz 5s (0,125s an-0,125s aus)	52 Wochen Dauertestintervall	N/A	✓
		AUS 1s dann Grün/Roter Schnellblitz 5s (0,125s an-0,125s aus)	Standardmodus	✓	N/A
		UIT 1s, daarna Groen/Rood snelle knipperen 5s (0,125s aan – 0,125s uit)	Selbsttestmodus	N/A	✓

LUMINAIRE FEHLER

- Schalten Sie den Strom aus, reparieren Sie die Leuchte und schließen Sie sie wieder an.
- Führen Sie einen manuellen Funktionstest durch, indem Sie die Testtaste 1-2 Sekunden lang drücken, um den Fehler zu löschen.
- Alternativ können Sie einen manuellen Dauertest (5-10 Sekunden) durchführen, sobald der Akku vollständig geladen ist.
- Wenn die Batterie und die Stromversorgung getrennt wurden, wird das Notlichtgerät wieder in Betrieb genommen und der Ersatz automatisch getestet.
- Ein erfolgreicher Funktionstest setzt Fehler im Dauertest nicht außer Kraft. Zum Löschen von Fehlermeldungen ist ein vollständiger Dauertest oder eine Wiederinbetriebnahme erforderlich.

BATTERIEFEHLER

- Schalten Sie sowohl die ungeschaltete als auch die geschaltete Stromversorgung aus, tauschen Sie die Batterie aus und schließen Sie die Stromversorgung wieder an.
- Das Notlichtgerät wird wieder in Betrieb genommen und führt zu einem zufälligen Zeitpunkt zwischen 24 und 48 Stunden nach der Inbetriebnahme eine automatische Dauerprüfung durch.

PROLUMIA®

Riga 10
2993 LW Barendrecht
The Netherlands

SCAN QR-CODE
TO ACCESS
USER MANUAL:



Version: 1.1 – 2025-06