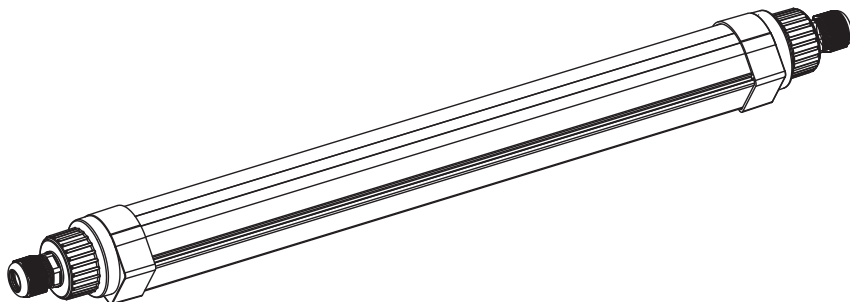


PROLUMIA®

PRO-AQUA BASIC SERIES

TRI-PROOF LUMINAIRES



OPERATING INSTRUCTION

GEBRUIKSAANWIJZING
MANUEL D'UTILISATION
INSTALAČNÍ NÁVOD
GEBRAUCHSANLEITUNG

ART. NO.	DESCRIPTION
40281640	Pro-Aqua Basic (IP66), 1230 mm, max. 32 W, max. 5200 lm, on/off
40281641	Pro-Aqua Basic (IP66), 1230 mm, max. 32.5 W, max. 5200 lm, sensor
40281644	Pro-Aqua Basic (IP66), 1530 mm, max. 46.5 W, max. 7600 lm, on/off
40281645	Pro-Aqua Basic (IP66), 1530 mm, max. 47 W, max. 7600 lm, sensor



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 C.

WARNING!



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

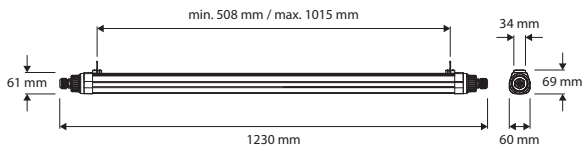
- Installation must be carried out by qualified, authorized personnel only.
- Installation must be carried out in accordance local norms and regulations.
- Improper installation can cause personal injury and/or damage to the product.
- Do not touch the electronic components, electric circuit or LEDs.
- 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

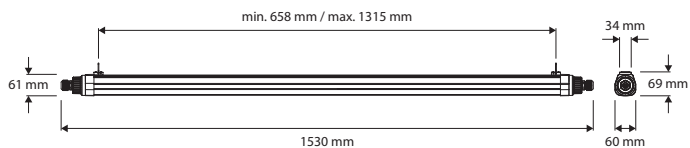
Specification	PRO-AQUA BASIC L 1230 mm		PRO-AQUA BASIC L 1530 mm	
Type of luminaire	Surface / pendant mounted			
Application	Wall, ceiling			
Installation environment	Indoor			
Lighting purpose	General, functional			
Luminaire versions	Standard (on/off) Sensor			
Electrical safety class	Class I			
AC voltage & frequency	220-240 V AC 50-60 Hz			
Driver type	Constant current			
Light source type	LED (type SMD 2835)			
System power (min. - max.)	19 - 32.5 W		27 - 47 W	
Luminous flux (min. - max.) at 4000 K	3,100 - 5,200 lm		4,550 - 7,600 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			
Material	Polycarbonate housing and diffuser			
Colour / Finishing	White			
Certification	CE, ENEC, HACCP			
Warranty period	5 years			

PRODUCT DIMENSIONS

PRO-AQUA BASIC | L 1230 mm
Art. no.: 40281640 - 40281641



PRO-AQUA BASIC | L 1530 mm
Art. no.: 40281644 - 40281645



PRODUCT SPECIFICATIONS

Art. no.	Description	CCT (K) 3 positions	Luminous flux (lm) 4 levels			
			60% 19 - 19.5 W	75% 23 - 23.5 W	85% 27.5 - 28 W	100% 32 - 32.5 W
40281640	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Standard (on/off)	3000	2800	3400	3950	4500
40281641	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Sensor	4000	3100	3850	4550	5200
		5000	3200	3950	4650	5350

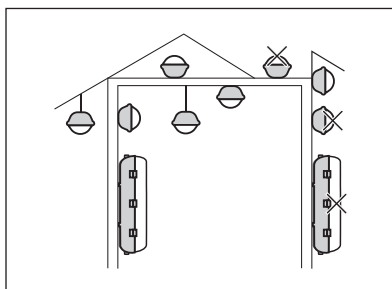
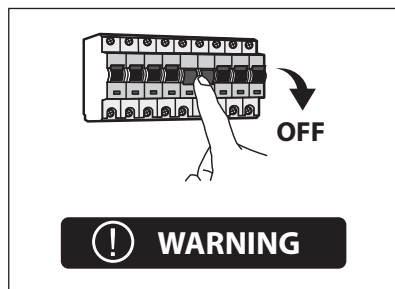
Art. no.	Description	CCT (K) 3 positions	Luminous flux (lm) 4 levels			
			60% 27 - 27.5 W	75% 33.5 - 34 W	85% 40 - 40.5 W	100% 46.5 - 47 W
40281644	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Standard (on/off)	3000	4100	4950	5800	6550
40281645	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Sensor	4000	4550	5600	6600	7600
		5000	4700	5700	6750	7850

MAXIMUM NUMBER OF LUMAIRES BY MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB) TYPE

Art. no.	Description	Miniature Circuit Breaker Type			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40281640	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Standard (on/off)	22	35	60	73
40281641	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Sensor	13	21	36	44
40281644	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Standard (on/off)	20	31	53	64
40281645	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Sensor	7	11	19	23

INSTALLATION

CAUTION ⚠ Always switch off the mains power before installation.

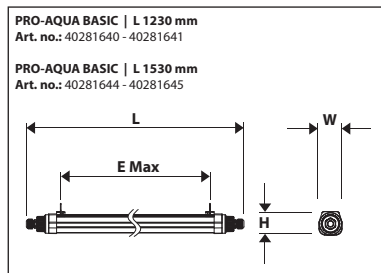


INSTALLATION - SURFACE MOUNTING

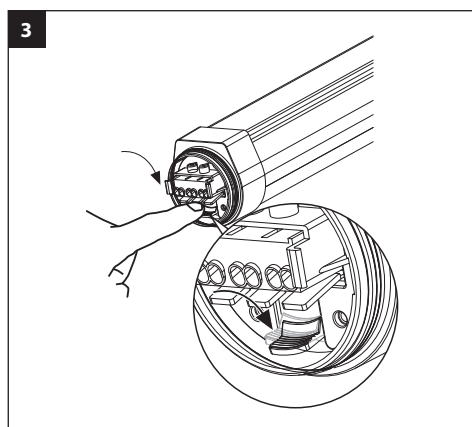
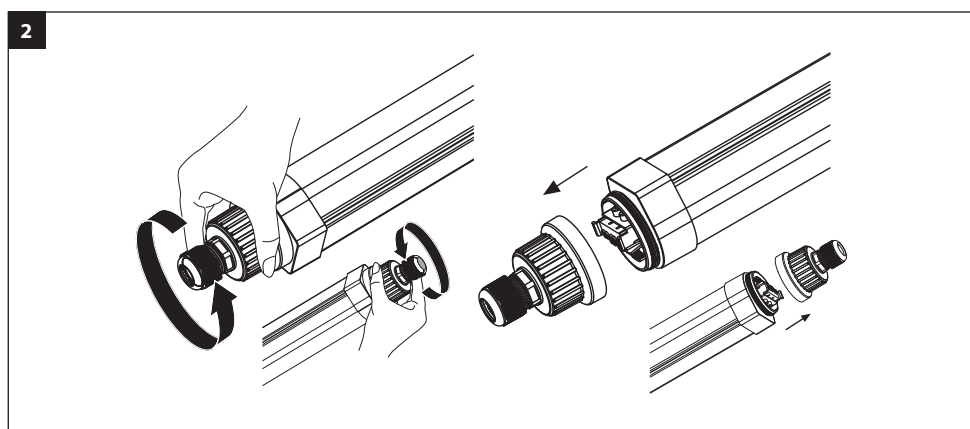
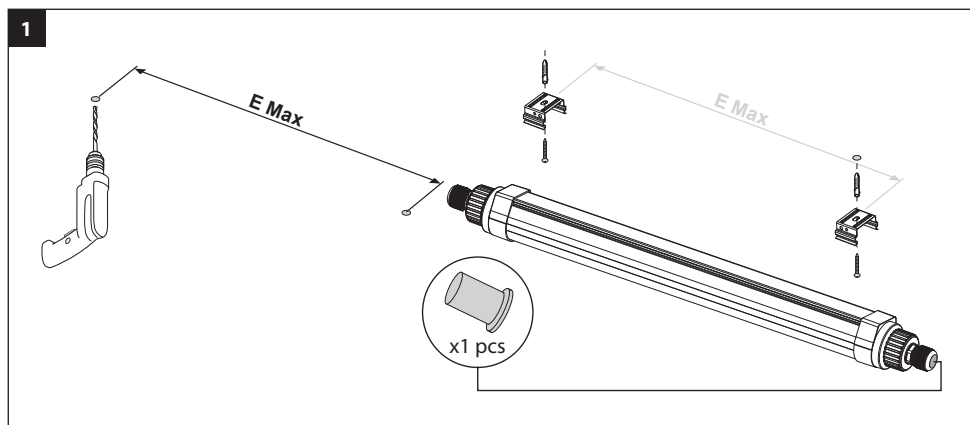
- Determine the location and mounting points on the ceiling or wall (see drill plans below) and provide mains voltage supply. Fix the brackets to the ceiling or wall using the screws (and plugs) provided.
- Open the luminaire by rotating the end cap counterclockwise.
- (Optional) Release and pull out the gear tray to change luminous flux and sensor settings.
 - Default factory settings:**
 - Luminous flux level: 100%.
 - Light colour: NW= 4000K.
 - Sensors (if available): Detection Area 100%; Hold Time 1 min; Daylight Sensor Disabled; Standby Level 0%; Standby Period 15 min.
- (Optional) Pull back and close the gear tray after modifying the settings.
- (Optional) Ensure the mains voltage is disconnected. Feed the main power cables into the terminal block via the cable glands.
- Close the luminaire by rotating the end cap clockwise. Press the luminaire into the bracket until it clicks securely into place. Tighten the lock screw to secure the bracket firmly.
- Switch on the power supply and check the operation of the luminaire.

Drill plan (bracket position)

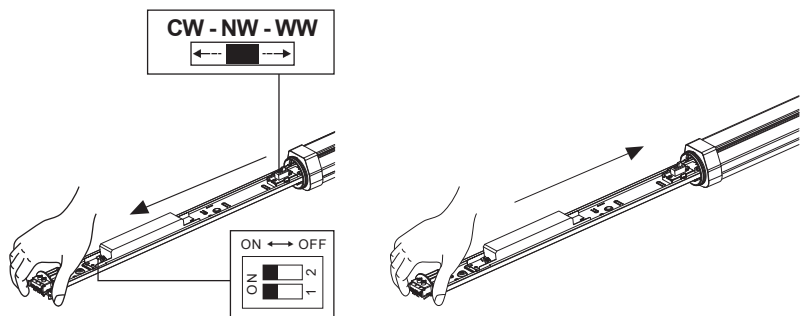
Dimensions in mm.



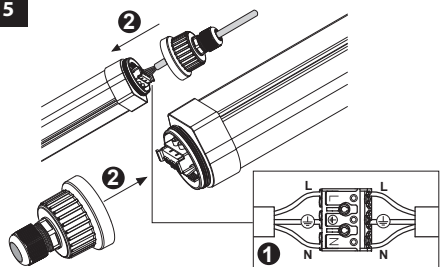
Unit: mm				
Art. no.	L	W	H	E Max
40281640 - 40281641	1230	60	61	1015
40281644 - 40281645	1530	60	61	1315



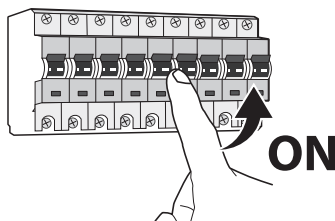
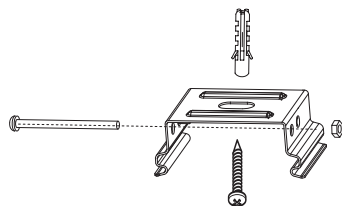
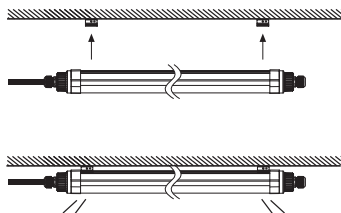
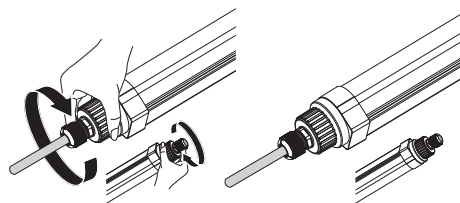
4



5



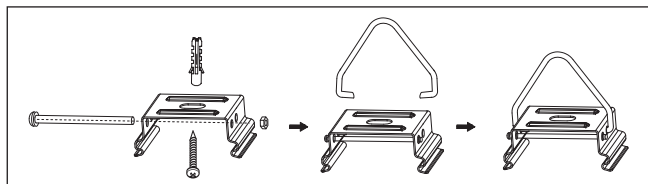
6



7

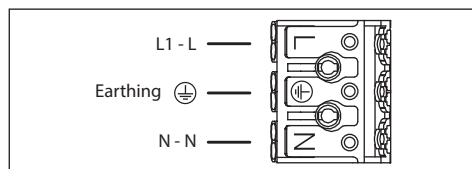
INSTALLATION - PENDANT MOUNTING

Follow similar steps as for surface mounting. For suspension mounting, use the triangular hooks.



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.



MICROWAVE MOTION SENSOR & REMOTE CONTROL – SPECIFICATIONS

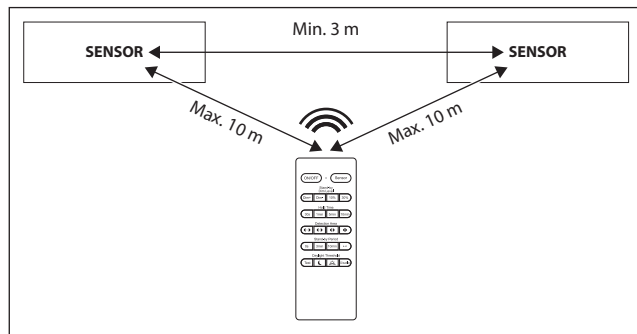
The information below is only applicable to luminaires with built-in sensor devices.

MOTION SENSOR with 6 dipswitches

- Microwave motion sensor with daylight sensor and corridor functionality.
- Settings can be configured using the DIP switches (for basic setup) or via the Remote Control (for advanced adjustments).
 - The setting parameters of the DIP switches and the Remote Control are slightly different. More detailed sensor settings and scenarios will be explained later.
- Maintain at least 3 m distance between the sensors to avoid interference.
- Max. mounting height: 6 m (recommended ceiling mounting height: 3 m for optimal performance).

REMOTE CONTROL

- Enables advanced configuration and customization of sensor parameters.
- Adjustable settings include: detection area, hold time, standby period, standby level, and daylight threshold (daylight priority).
- Manual override for ON/OFF operation.
- Max. Remote Control setup distance: 10 m. Ensure the Remote Control is pointed accurately to avoid unintentionally configuring the nearby sensors.



MICROWAVE MOTION SENSOR – DETECTION AREA

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

DETECTION AREA SETTING

- 2 levels adjustable via the dipswitches: 100% / 50%.
- 4 levels adjustable via the Remote Control: 100% / 75% / 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%	75% ²⁾	50%	25% ²⁾
Max. detection range (open indoor area)	6 m	4.5 m	3 m	1.5 m

²⁾ Only possible via Remote Control

Maximum mounting height: 6 m
Maximum dimensions detection area: Ø 15 x H 3 m

WALL MOUNTED

Detection area:	15 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%	75% ²⁾	50%	25% ²⁾
Max. detection range (open indoor area)	15 m	11.25 m	7.5 m	3.75 m

MICROWAVE MOTION SENSOR – 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.

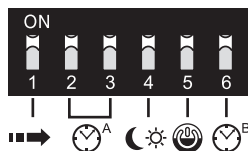
DEFAULT FACTORY SETTING

Detection area: 100% | Hold Time: 1 min. | Standby Period: 15 min. | Daylight Sensor: Disable | Standby Level: 0%

MICROWAVE MOTION SENSOR – APPLICATION NOTICE

- The detection distance depends on various factors such as the speed and size of the moving object, mounting height, angle, and whether the 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.

MICROWAVE MOTION SENSOR – DIP SWITCH SETTINGS



SYMBOL	FEATURE	DESCRIPTION	OPTIONAL SETTINGS	APPEARANCE	DIPSWITCH-SETTINGS																				
	Detection area	Increasing/decreasing the detection range of the motion sensor.	100% - 50%		<table><tr><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>50%</td></tr></table>		1		I	-	100%	II	ON	50%											
	1																								
I	-	100%																							
II	ON	50%																							
	Hold time	The time period that the luminaire stays on at 100% brightness when no more motion is detected.	5 sec. 1 - 3 - 10 min.		<table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>-</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>1 min</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>3 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>ON</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr></table>		2	3		I	-	-	5 s	II	-	ON	1 min	III	ON	-	3 min	IV	ON	ON	10 min
	2	3																							
I	-	-	5 s																						
II	-	ON	1 min																						
III	ON	-	3 min																						
IV	ON	ON	10 min																						
	Daylight	Enables daylight based sensor operation. 2 different modes are available: Daylight priority mode: when the daylight level drops below 30 Lux, the luminaire automatically switches ON at standby level and switches to 100% based on motion. Stand-by period set to +∞ and daylight level set to 30 Lux. 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 during stand-by period. Stand-by period set to 15min and daylight level set to 30 Lux.	30 Lux Disable		<table><tr><td></td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>Disable</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>30 lux</td></tr></table>		4		I	-	Disable	II	ON	30 lux											
	4																								
I	-	Disable																							
II	ON	30 lux																							
	Standby level	The brightness that the luminaire stays when no more motion is detected after the hold time.	0 - 20%		<table><tr><td></td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>0%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>20%</td></tr></table>		5		I	-	0%	II	ON	20%											
	5																								
I	-	0%																							
II	ON	20%																							
	Standby period	The time period that the luminaire stays on at 10% standby level before switching off.	15 min. +∞ Infinite		<table><tr><td></td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>+∞</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>15 min</td></tr></table>		6		I	-	+∞	II	ON	15 min											
	6																								
I	-	+∞																							
II	ON	15 min																							

EN

NL

FR

CZ

DE

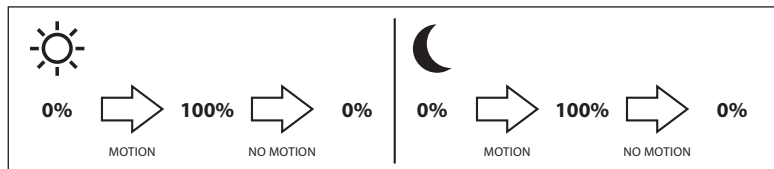
SENSOR FUNCTIONALITY - USAGE SCENARIOS & (OPTIONAL) SETTINGS

Grey marked settings correspond with dipswitch 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

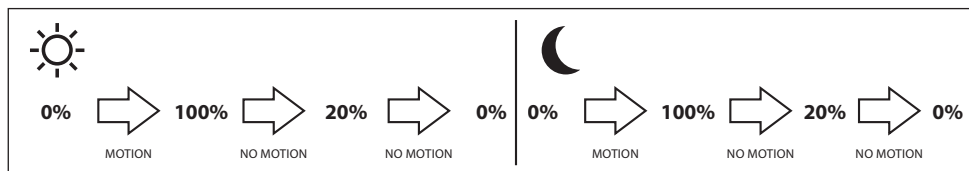
[ON - 100%] when motion is detected

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

DETECTION AREA			HOLD TIME			DAYLIGHT SENSOR			STANDBY LEVEL			STANDBY PERIOD		
1			2 3			4			5			6		
I	-	100%	I	-	5 s	I	-	Disable	I	-	0%	I	-	+∞
II	ON	50%	II	-	1 min	II	ON	30 Lux	II	ON	20%	II	ON	15min
			III	ON	3 min									
			IV	ON	10 min									

SCENARIO B

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 20% standby level. At the end of the standby 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 - 20%] dim to standby level, if no motion during hold-time

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

DETECTION AREA			HOLD TIME			DAYLIGHT SENSOR			STANDBY LEVEL			STANDBY PERIOD		
1			2 3			4			5			6		
I	-	100%	I	-	5 s	I	-	Disable	I	-	0%	I	-	+∞
II	ON	50%	II	-	1 min	II	ON	30 Lux	II	ON	20%	II	ON	15min
			III	ON	3 min									
			IV	ON	10 min									

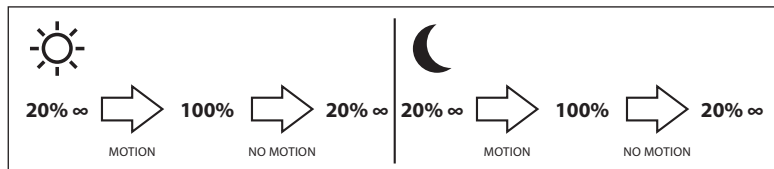
SENSOR FUNCTIONALITY - USAGE SCENARIOS & (OPTIONAL) SETTINGS

Grey marked settings correspond with dipswitch 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 20% 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 standby level continuously.



[ON - 20%] continuous standby light level, regardless ambient light level

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

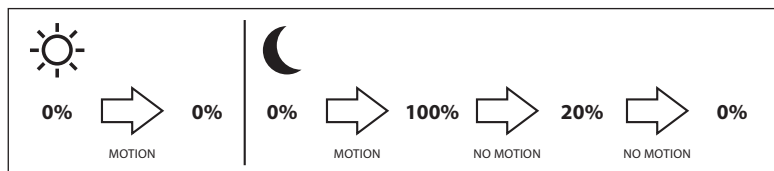
[ON - 20%] back to continuous standby light level, at the end of the hold time

DETECTION AREA			HOLD TIME			DAYLIGHT SENSOR		STANDBY LEVEL		STANDBY PERIOD	
1			2 3			4		5		6	
I	-	100%	I	-	5 s	I	-	I	-	I	-
II	ON	50%	II	-	1 min	II	ON	II	ON	II	ON
			III	ON	3 min						
			IV	ON	10 min						

SCENARIO D

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 20% standby level. At the end of standby time, the luminaire is switched OFF.



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

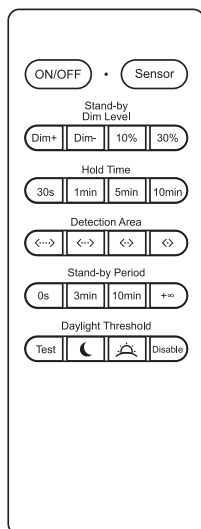
[ON - 100%] if motion detected, if daylight < daylight threshold value

[ON - 20%] dim to standby level, if no motion during hold-time, if daylight < daylight threshold value

[OFF - 0%] if no motion detected during standby time, if daylight < daylight threshold value

DETECTION AREA			HOLD TIME			DAYLIGHT SENSOR		STANDBY LEVEL		STANDBY PERIOD	
1			2 3			4		5		6	
I	-	100%	I	-	5 s	I	-	I	-	I	-
II	ON	50%	II	-	1 min	II	ON	II	ON	II	ON
			III	ON	3 min						
			IV	ON	10 min						

MICROWAVE MOTION SENSOR – REMOTE CONTROL SETTINGS



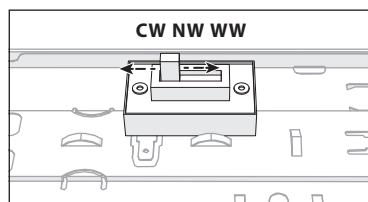
SENSOR SETTINGS CONFIGURED BY REMOTE CONTROL

#	FEATURE	BUTTON	DESCRIPTION	OPTIONAL SETTINGS
1	Enable/ disable sensor function	ON/OFF • Sensor	Short press 'ON/OFF' button to disable the sensor function, the light will work as normal LED light. The 'ON/OFF' button is with memory function after power recovery. Press 'Sensor' button to recover the sensor function. The sensor memories the last sensor programming.	
2	Hold time brightness adjustment	Dim+ Dim-	Press 'DIM+' or 'Dim-' button to set the maximum light output during the hold time.	
3	Standby level	10% 30%	Set the standby dim level.	10% - 30%
4	Hold time	30s 1min 5min 10min	The time that the luminaire stays on at 100% brightness when no more motion is detected.	30s - 1min - 5min - 10min
5	Detection area	←→ ←→ ←→ ←→	Set the required detection range of the motion sensor. From left to right: 100% , 75% , 50% , 25%.	
6	Standby period	0s 3min 10min +∞	The time period that the luminaire stays on at standby level before switching off.	0s - 3min - 10min - +∞
7	Test button	Test	Press 'Test' button to test the sensor for 2 seconds: Detection Area 100%, Hold time 2s, Standby Period 0s, Standby Level 10%, Daylight Sensor Disable. Restore to the previous sensor setting after power again.	
8	Daylight Sensor	Standby period: 0s 3min 10min +∞ Daylight Sensor: Moon icon Sun icon Disable	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 standby level and switches to 100% based on motion. Standby period set to +∞ and daylight level set to 15 Lux or 50 Lux. • 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 standby dim level (10% or 30%) during standby period. Standby period set to 3min or 10min and daylight level set to 15 Lux or 50 Lux.	Moon icon 15 Lux, Sun icon 50 Lux, Disable Disable

ADJUSTABLE LIGHT COLOR

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

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

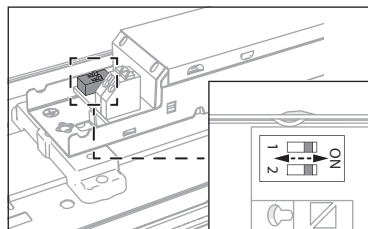


WW = 3000 K
NW = 4000 K
CW = 5000 K

ADJUSTABLE LUMINOUS FLUX

This feature is available on all Pro-Aqua Basic models. However, the configuration method differs between luminaires with and without integrated sensor.

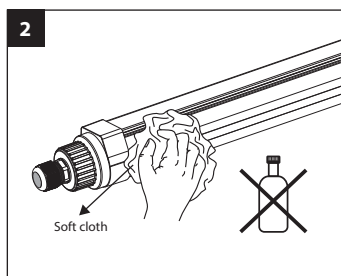
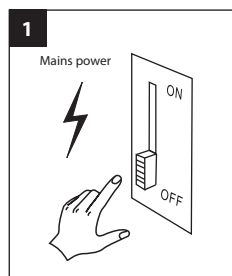
The dipswitch is located on the LED-driver. All the models feature luminous flux level adjustable to 4 levels.



	LUMINAIRES WITHOUT SENSOR		LUMINAIRES WITH SENSOR	
	Art. no.: 40281640, 40281644		Art. no.: 40281641, 40281645	
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

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.



ATTENTIE !

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

Dit product bevat een lichtbron met energie-efficiëntieklasse C.

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.

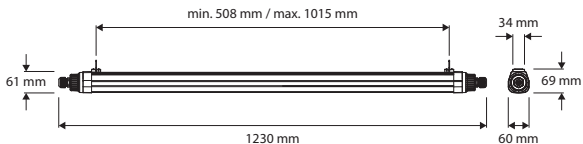
ALGEMENE SPECIFICATIES

Specificatie	PRO-AQUA BASIC L 1230 mm		PRO-AQUA BASIC L 1530 mm
Type armatuur	Opbouw / pendelmontage		
Toepassing	Wand, plafond		
Installatieomgeving	Binnen		
Verlichtingsdoel	Algemeen, functioneel		
Armatuurversies	Standaard (aan/uit) Sensor		
Elektrische veiligheidsklasse	Klasse I		
AC-spanning & frequentie	220-240 V AC 50-60 Hz		
Type driver	Constante stroom		
Type lichtbron	LED (type SMD 2835)		
Opgenomen vermogen	19 - 32,5 W		27 - 47 W
Lichtstroom	3.100 - 5.200 lm		4.550 - 7.600 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 (Ta-bereik)	-20°C tot +40°C		
Materiaal	Polycarbonaat behuizing en diffuser		
Kleur / afwerking	Wit		
Certificering	CE, ENEC, HACCP		
Garantieperiode	5 jaar		

PRODUCTAFMETINGEN

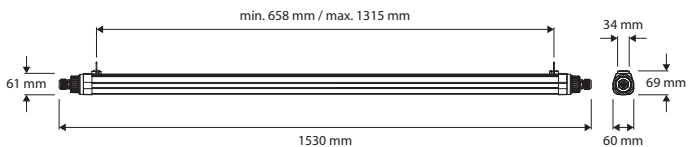
PRO-AQUA BASIC | L 1230 mm

Art.nr.: 40281640 - 40281641



PRO-AQUA BASIC | L 1530 mm

Art.nr.: 40281644 - 40281645



PRODUCTSPECIFICATIES

Art.nr.	Omschrijving	CCT (K) 3 posities	Lichtstroom (lm) 4 standen			
			60% 19 - 19,5 W	75% 23 - 23,5 W	85% 27,5 - 28 W	100% 32 - 32,5 W
40281640	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Standaard (aan/uit)	3000	2800	3400	3950	4500
40281641	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Sensor	4000	3100	3850	4550	5200
		5000	3200	3950	4650	5350

Art.nr.	Omschrijving	CCT (K) 3 posities	Lichtstroom (lm) 4 standen			
			60% 27 - 27,5 W	75% 33,5 - 34 W	85% 40 - 40,5 W	100% 46,5 - 47 W
40281644	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Standaard (aan/uit)	3000	4100	4950	5800	6550
40281645	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Sensor	4000	4550	5600	6600	7600
		5000	4700	5700	6750	7850

EN

NL

FR

CZ

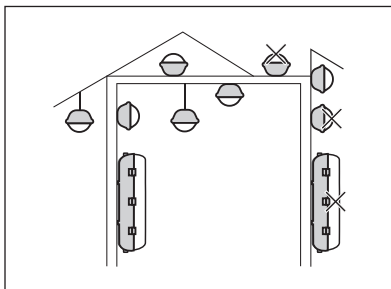
DE

MAXIMAAL AANTAL ARMATUREN PER TYPE SCHAKELAUTOMAAT (MCB)

Art.nr.	Omschrijving	Type schakelautomaat			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40281640	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Standaard (aan/uit)	22	35	60	73
40281641	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Sensor	13	21	36	44
40281644	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Standaard (aan/uit)	20	31	53	64
40281645	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Sensor	7	11	19	23

INSTALLATIE

ATTENTIE ⚠ Schakel altijd de netspanning uit vóór installatie.

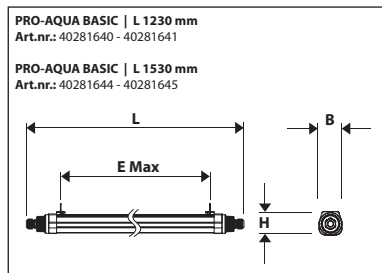


INSTALLATIE - OPBOUWMONTAGE

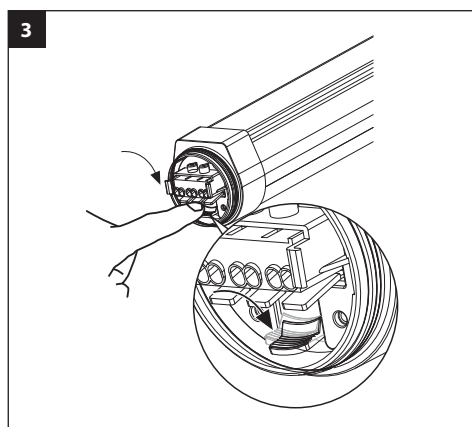
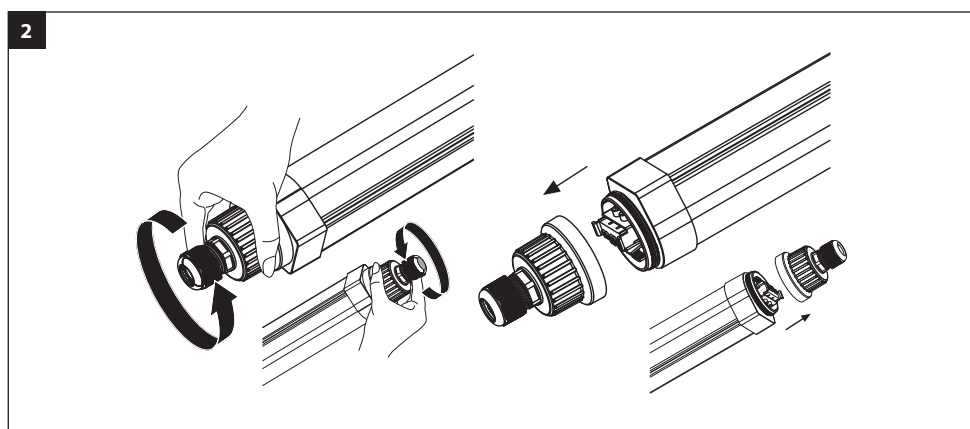
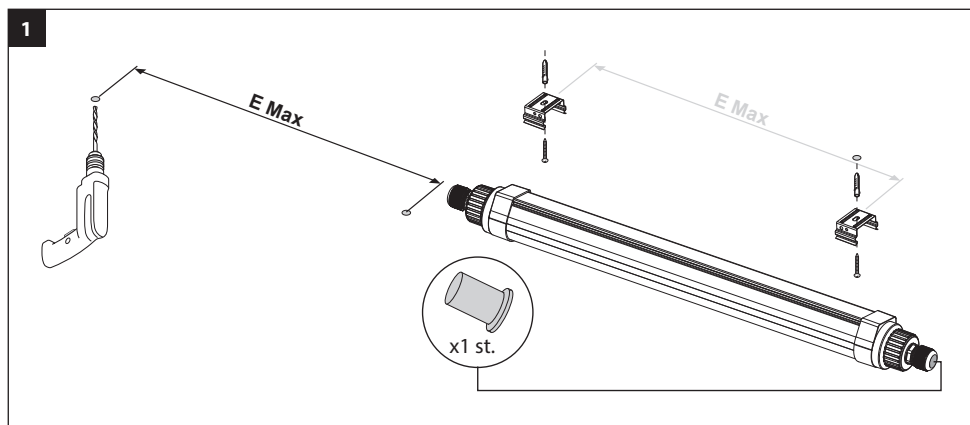
- Bepaal de locatie en de bevestigingspunten op het plafond of de wand (zie boorschema hieronder) en voorzie in netspanningsaansluiting. Bevestig de beugels aan het plafond of de wand met de meegeleverde schroeven (en pluggen).
- Open het armatuur door de eindkap tegen de klok in te draaien.
- (Optioneel) Ontgrendel en trek de montageplaat eruit om de lichtstroom en sensorinstellingen aan te passen.
 - Fabrieksinstellingen:**
 - Lichtstroomniveau: 100%.
 - Lichtkleur: NW = 4000K.
 - Sensoren (indien aanwezig): Detectiebereik 100%; Nalooptijd 1 min; Daglichtsensor uitgeschakeld; Stand-by niveau 0%; Stand-by periode 15 min.
- (Optioneel) Duw de montageplaat terug en sluit deze na het wijzigen van de instellingen.
- (Optioneel) Zorg dat de netspanning is uitgeschakeld. Leid de voedingskabels via de wartels naar de aansluitklem.
- Sluit het armatuur door de eindkap met de klok mee te draaien. Druk het armatuur in de beugel tot het hoorbaar vastklikt. Draai de borgschroef vast om de beugel stevig te bevestigen.
- Zet de netspanning aan en controleer de werking van het armatuur.

Boorschema (positie van de beugels)

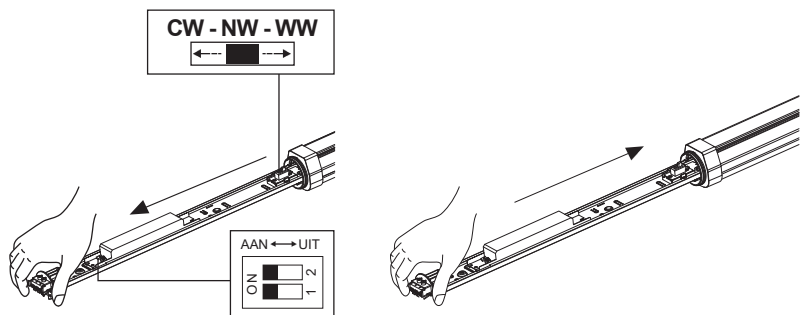
Afmetingen in mm.



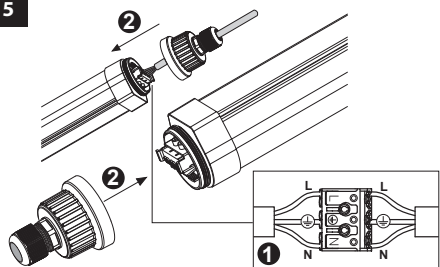
Eenheid: mm				
Art.nr.	L	B	H	E Max
40281640 - 40281641	1230	60	61	1015
40281644 - 40281645	1530	60	61	1315



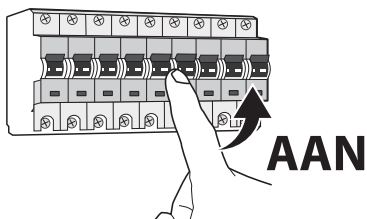
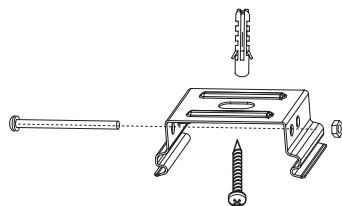
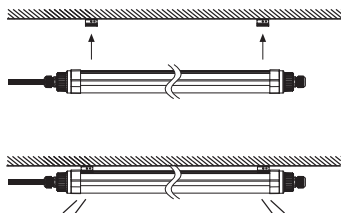
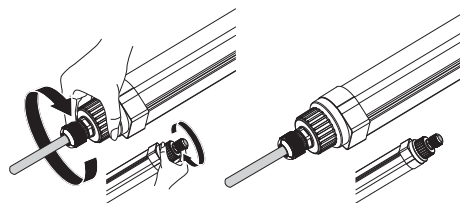
4



5



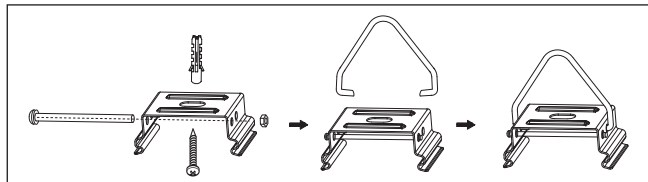
6



7

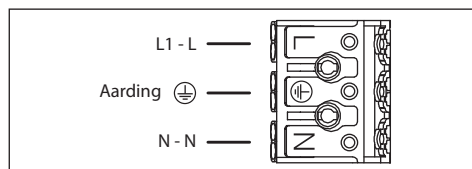
INSTALLATIE – HANGENDE MONTAGE

Volg vergelijkbare stappen als bij opbouwmontage. Gebruik voor hangende montage de driehoekige ophanghaken.



AANSLUITING NETSPANNING / AANSLUITSCHEMA PER TYPE ARMATUUR

OPMERKING: De voedingskabels moeten een aderdoorsnede hebben van minimaal 1,0 mm² en maximaal 2,5 mm².



MICROWAVE BEWEGINGSENSOR & AFSTANDBEDIENING – SPECIFICATIES

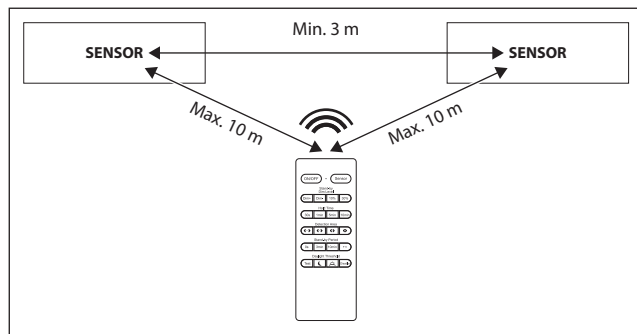
De onderstaande informatie is alleen van toepassing op armaturen met geïntegreerde sensorapparaten.

BEWEGINGSENSOR met 6 dipswitches

- Microwavesensor met daglichtsensor en gangfunctie.
- Instellingen kunnen worden geconfigureerd via de dipswitch (voor basisinstellingen) of via de afstandsbediening (voor geavanceerde aanpassingen).
 - De instelparameters van de DIP-schakelaars en de afstandsbediening verschillen enigszins. Meer gedetailleerde sensorinstellingen en scenario's worden later toegelicht.
- Houd minimaal 3 m afstand tussen sensoren om interferentie te voorkomen.
- Max. montagehoogte: 6 m (aanbevolen plafondhoogte: 3 m voor optimale prestaties).

AFSTANDBEDIENING

- Maakt geavanceerde configuratie en personalisatie van sensorparameters mogelijk.
- Aanpasbare instellingen zijn onder andere: detectie bereik, nalooptijd, stand-by periode, stand-by niveau en daglichtdrempel (daglichtprioriteit).
- Handmatige bediening voor AAN/UIT-functie.
- Maximale afstand voor configuratie met afstandsbediening: 10 m. Zorg voor nauwkeurige gerichtheid om ongewenste configuratie van nabijgelegen sensoren te voorkomen.



MICROWAVE BEWEGINGSENSOR – DETECTIEBEREIK

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

INSTELLING DETECTIEBEREIK

- 2 standen instelbaar via de dipswitches: 100% / 50%.
- 4 standen instelbaar via de afstandsbediening: 100% / 75% / 50% / 25%.

PLAFONDGEMONTEERD

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

¹⁾ Instelling detectiebereik = 100%, montagehoogte = 3 m, bewegingssnelheid = 0,3 m / sec.

Instelling detectiebereik	100%	75% ²⁾	50%	25% ²⁾
Max. detectiebereik (binnenruimte zonder obstakels)	6 m	4,5 m	3 m	1,5 m

²⁾ Alleen mogelijk via afstandsbediening

Maximale montagehoogte: 6 m
Maximale afmetingen detectiebereik: Ø 15 x H 3 m

WANDGEMONTEERD

Detectiebereik:	15 m ¹⁾
Detectiehoek:	150°
Bewegingsdetectiesnelheid:	0,3 - 3 m / sec.
Aanbevolen montagehoogte:	2 m

¹⁾ Instelling detectiebereik = 100%, montagehoogte = 2 m, bewegingssnelheid = 0,3 m / sec.

Instelling detectiebereik	100%	75% ²⁾	50%	25% ²⁾
Max. detectiebereik (binnenruimte zonder obstakels)	15 m	11,25 m	7,5 m	3,75 m

MICROWAVE BEWEGINGSENSOR – INITIALISATIE / STANDAARDINSTELLING

INITIALISATIE

- Bij de eerste inschakeling zal de sensor het licht automatisch gedurende 10 seconden op 100% helderheid inschakelen en daarna uitschakelen.
- Tijdens deze initialisatie detecteert de sensor geen beweging.

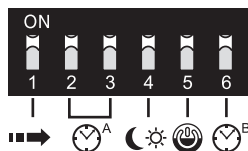
STANDAARD FABRIEKSINSTELLING

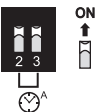
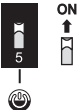
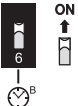
Detectiebereik: 100% | Nalooptijd: 1 min | Stand-by periode: 15 min | Daglichtsensor: Uitgeschakeld | Stand-by niveau: 0%.

MICROWAVE BEWEGINGSENSOR – TOEPASSINGSINFORMATIE

- De detectieafstand is afhankelijk van verschillende factoren zoals de snelheid en grootte van het bewegende object, de montagehoogte, de hoek en/of de omgeving open is. De opgegeven detectieafstand in de specificaties is een typische waarde, gebaseerd op een tester van 165 cm / 65 kg, getest in een open binnenruimte.
- Wanneer de microwavesensor op de wand is geïnstalleerd, is de detectieafstand aanzienlijk groter dan bij installatie aan het plafond. Bij wandmontage is het aanbevolen om te starten met een kleiner detectiebereik en dit indien nodig te vergroten.
- De lichtgevoeligheidsdrempel is gemeten in een zonnige omgeving, zonder schaduw, met diffuse reflectie van omgevingslicht. In verschillende tijdstippen, klimaten en omgevingen kan de door de sensor gemeten verlichtingswaarde variëren.
- Deze sensor is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis; wind, regen en bewegende objecten buiten kunnen valse triggers veroorzaken.
- Wanneer de sensor wordt geïnstalleerd op een metalen reflecterend oppervlak of in een smalle, afgesloten ruimte, kunnen microgolven meerdere keren reflecteren, wat valse triggers kan veroorzaken.
- Zorg ervoor dat zich geen bewegende signalen zoals ventilatoren, gelijkstroommotoren, rioolbuizen, luchtuitlaten, enz. in de buurt van de sensor bevinden; anders kan de sensor foutief activeren.

MICROWAVE BEWEGINGSENSOR – DIPSWITCH-INSTELLINGEN



SYMBOOL	FUNCTIE	BESCHRIJVING	OPTIONELE INSTELLINGEN	WEERGAVE	DIPSWITCH-INSTELLINGEN																				
	Detectiebereik	Het verhogen/verlagen van het detectiebereik van de bewegingssensor.	100% - 50%		<table border="1"><tr><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>50%</td></tr></table>		1		I	-	100%	II	ON	50%											
	1																								
I	-	100%																							
II	ON	50%																							
	Nalooptijd	De tijd dat het armatuur op 100% blijft branden nadat er geen beweging meer wordt gedetecteerd.	5 sec. 1 - 3 - 10 min.		<table border="1"><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>-</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>1 min</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>3 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>ON</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr></table>		2	3		I	-	-	5 s	II	-	ON	1 min	III	ON	-	3 min	IV	ON	ON	10 min
	2	3																							
I	-	-	5 s																						
II	-	ON	1 min																						
III	ON	-	3 min																						
IV	ON	ON	10 min																						
	Daglicht	Activeert de daglichtsensorfunctie. Er zijn 2 verschillende modi beschikbaar: Daglichtprioriteitsmodus: wanneer het daglichtniveau onder 30 Lux daalt, schakelt het armatuur automatisch AAN op stand-by niveau en bij beweging naar 100%. Stand-by periode ingesteld op +∞ oneindig en daglichtniveau op 30 Lux. Daglichtdrempelmodus: wanneer het daglichtniveau onder de ingestelde drempel daalt, schakelt het armatuur AAN op 100% bij beweging en dimt naar stand-by niveau tijdens de stand-by periode. Stand-by periode ingesteld op 15 min en daglichtniveau op 30 Lux.	30 Lux Uitschakelen		<table border="1"><tr><td></td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>Uitschakelen</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>30 lux</td></tr></table>		4		I	-	Uitschakelen	II	ON	30 lux											
	4																								
I	-	Uitschakelen																							
II	ON	30 lux																							
	Stand-by niveau	De helderheid waarmee het armatuur blijft branden nadat de nalooptijd is verstreken en er geen beweging is gedetecteerd.	0 - 20%		<table border="1"><tr><td></td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>0%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>20%</td></tr></table>		5		I	-	0%	II	ON	20%											
	5																								
I	-	0%																							
II	ON	20%																							
	Stand-by periode	De tijdsduur dat het armatuur op stand-by niveau blijft voordat het uitschakelt.	15 min. +∞ Oneindig		<table border="1"><tr><td></td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>+∞</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>15 min</td></tr></table>		6		I	-	+∞	II	ON	15 min											
	6																								
I	-	+∞																							
II	ON	15 min																							

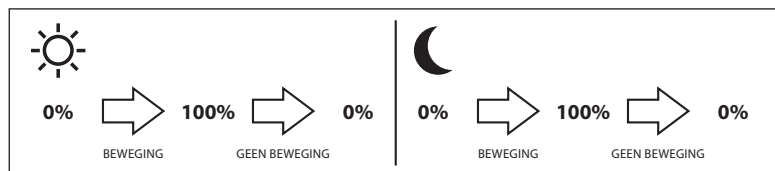
SENSORFUNCTIONALITEIT – GEBRUIKSSCENARIO'S & (OPTIONELE) INSTELLINGEN

Grijs gemarkeerde instellingen komen overeen met de dipswitch-stand om de gewenste functionaliteit te bereiken.

Funcities met meerdere grijs gemarkeerde knoppen duiden op meerdere opties, afgestemd op het specifieke individuele gebruiksscenario.

SCENARIO A

Sensor schakelt het armatuur in wanneer beweging wordt gedetecteerd. Aan het einde van de nalooptijd schakelt de sensor het armatuur uit als er geen verdere beweging wordt gedetecteerd tijdens de nalooptijd.



[UIT - 0%]

zolang er geen beweging wordt gedetecteerd

[AAN - 100%]

wanneer beweging wordt gedetecteerd

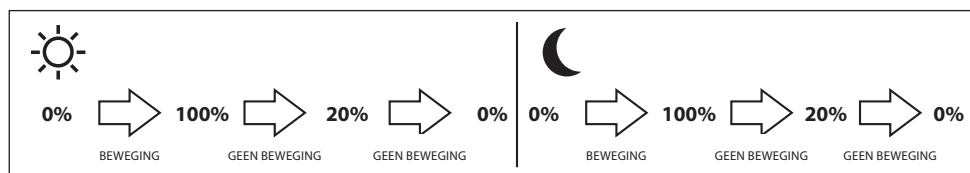
[UIT - 0%]

aan het einde van de nalooptijd, als er geen verdere beweging is gedetecteerd tijdens de nalooptijd

DETECTIEBEREIK	NALOOPTIJD	DAGLICHTSENSOR	STAND-BY NIVEAU	STAND-BY PERIODE
1	2 3	4	5	6
I - 100%	I - 5 s	I - Uitschakelen	I - 0%	I - +∞
II ON 50%	II - ON 1 min	II ON 30 Lux	II ON 20%	II ON 15min
	III ON - 3 min			
	IV ON ON 10 min			

SCENARIO B

Sensor schakelt het armatuur in wanneer beweging wordt gedetecteerd. Aan het einde van de nalooptijd, als er geen verdere beweging is gedetecteerd, dimt het armatuur naar 20% stand-by niveau. Aan het einde van de stand-by periode schakelt de sensor het armatuur uit als er nog steeds geen beweging is.



[UIT - 0%]

zolang er geen beweging wordt gedetecteerd

[AAN - 100%]

wanneer beweging wordt gedetecteerd

[AAN - 20%]

dimmen naar stand-by niveau, als er geen beweging is tijdens nalooptijd

[UIT - 0%]

aan het einde van de stand-by periode, als er nog steeds geen beweging is

DETECTIEBEREIK	NALOOPTIJD	DAGLICHTSENSOR	STAND-BY NIVEAU	STAND-BY PERIODE
1	2 3	4	5	6
I - 100%	I - 5 s	I - Uitschakelen	I - 0%	I - +∞
II ON 50%	II - ON 1 min	II ON 30 Lux	II ON 20%	II ON 15min
	III ON - 3 min			
	IV ON ON 10 min			

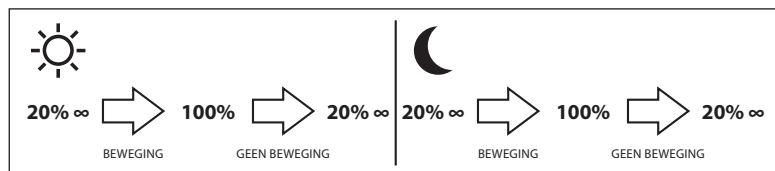
SENSORFUNCTIONALITEIT – GEBRUIKSSCENARIO'S & (OPTIONELE) INSTELLINGEN

Grijs gemarkeerde instellingen komen overeen met de dipswitch-stand om de gewenste functionaliteit te bereiken.

Functies met meerdere grijs gemarkeerde knoppen duiden op meerdere opties, afgestemd op het specifieke individuele gebruiksscenario.

SCENARIO C

Het armatuur brandt continu op 20% stand-by niveau. De sensor schakelt het armatuur naar 100% bij beweging. Aan het einde van de nalooptijd, als er geen verdere beweging wordt gedetecteerd, keert het armatuur terug naar het continue stand-by niveau.



[AAN - 20%]

continu stand-by lichtniveau, ongeacht het omgevingslicht

[AAN - 100%]

wanneer beweging wordt gedetecteerd, gedurende de nalooptijd

[AAN - 20%]

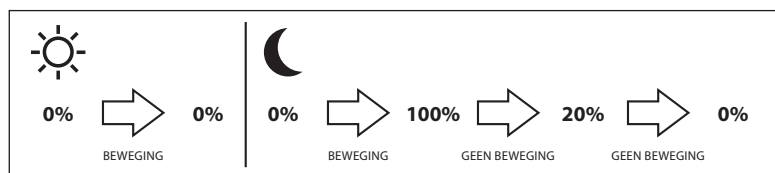
terug naar het continue stand-by niveau, aan het einde van de nalooptijd

DETECTIEBEREIK	NALOOPTIJD	DAGLICHTSENSOR	STAND-BY NIVEAU	STAND-BY PERIODE
1	2 3	4	5	6
I - 100%	I - 5 s	I - Uitschakelen	I - 0%	I - +∞
II ON 50%	II - ON 1 min	II ON 30 Lux	II ON 20%	II ON 15min
	III ON - 3 min			
	IV ON ON 10 min			

SCENARIO D

Bij voldoende daglicht blijft het armatuur UIT, ongeacht beweging.

Bij onvoldoende daglicht schakelt het armatuur AAN bij beweging. Aan het einde van de nalooptijd dimt het armatuur naar 20% stand-by niveau. Aan het einde van de stand-by tijd wordt het armatuur UIT geschakeld.



[UIT - 0%]

bij sterk daglicht (> daglichtdrempelwaarde)

[AAN - 100%]

bij beweging, als daglicht < daglichtdrempelwaarde

[AAN - 20%]

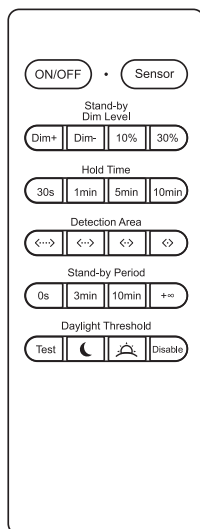
dimmen naar stand-by niveau, als geen beweging tijdens nalooptijd, als daglicht < daglichtdrempel

[UIT - 0%]

als geen beweging wordt gedetecteerd tijdens stand-by tijd, als daglicht < daglichtdrempel

DETECTIEBEREIK	NALOOPTIJD	DAGLICHTSENSOR	STAND-BY NIVEAU	STAND-BY PERIODE
1	2 3	4	5	6
I - 100%	I - 5 s	I - Uitschakelen	I - 0%	I - +∞
II ON 50%	II - ON 1 min	II ON 30 Lux	II ON 20%	II ON 15min
	III ON - 3 min			
	IV ON ON 10 min			

MICROWAVE BEWEGINGSENSOR – INSTELLINGEN VIA AFSTANDBEDIENING



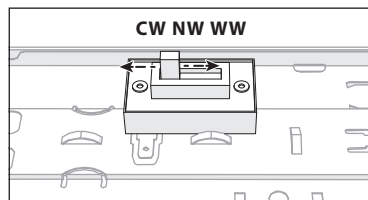
SENSORINSTELLINGEN GECONFIGUREERD VIA AFSTANDBEDIENING

#	FUNCTIE	KNOP	OMSCHRIJVING	OPTIONELE INSTELLINGEN
1	Sensorfunctie in-/uitschakelen	 • 	Druk kort op de 'ON/OFF'-knop om de sensorfunctie uit te schakelen; het armatuur functioneert dan als een gewone LED-lamp. De 'ON/OFF'-knop heeft een geheugenfunctie na stroomherstel. Druk op de knop 'Sensor' om de sensorfunctie te herstellen. De sensor onthoudt de laatst geprogrammeerde instellingen.	
2	Helderheids-aanpassing nalooptijd	 	Druk op de knop 'DIM+' of 'DIM-' om de maximale lichtopbrengst tijdens de nalooptijd in te stellen.	
3	Stand-by niveau	 	Stel het gewenste stand-by niveau in.	10% - 30%
4	Nalooptijd	   	De tijd dat het armatuur op 100% blijft branden nadat er geen beweging meer wordt gedetecteerd.	30s - 1min - 5min - 10min
5	Detectiebereik	   	Stel het gewenste detectiebereik van de bewegingssensor in. Van links naar rechts: 100%, 75%, 50%, 25%.	
6	Stand-by periode	   	De periode waarin het armatuur op stand-by niveau blijft branden vóór uitschakeling.	0s - 3min - 10min - +∞
7	Testknop		Druk op de knop 'Test' om de sensor gedurende 2 seconden te testen: Detectiebereik 100%, Nalooptijd 2s, Stand-by periode 0s, Stand-by niveau 10%, Daglichtsensor uitgeschakeld. Herstel de vorige sensorinstellingen na opnieuw inschakelen van de stroom.	
8	Daglichtsensor	Stand-by periode:     Daglichtsensor:   	Activeert daglichtgestuurde werking van de sensor. Er zijn 2 verschillende modi beschikbaar: • Daglichtprioriteitsmodus: wanneer het daglichtniveau onder de ingestelde inschakelwaarde daalt, schakelt het armatuur automatisch in op stand-by niveau en vervolgens naar 100% bij beweging. Stand-by periode ingesteld op +∞ en daglichtniveau op 15 Lux of 50 Lux. • Daglichtdrempelmodus: wanneer het daglichtniveau onder de ingestelde drempel daalt, schakelt het armatuur in op 100% bij beweging en dimt tijdens de stand-by periode naar 10% of 30% stand-by niveau. Stand-by periode ingesteld op 3 min of 10 min en daglichtniveau op 15 Lux of 50 Lux.  15 Lux ,  50 Lux ,  Uitschakelen	

INSTELBARE LICHTKLEUR

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

De schuifschakelaar bevindt zich op het LED-module.

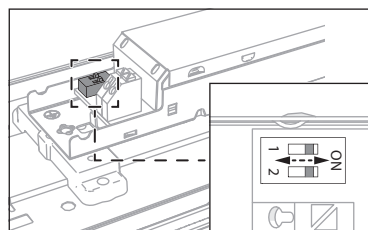


WW = 3000 K
NW = 4000 K
CW = 5000 K

INSTELBARE LICHTOPBRENGST

Deze functie is beschikbaar op alle Pro-Aqua Basic modellen. De configuratiemethode verschilt echter tussen armaturen met en zonder geïntegreerde sensor.

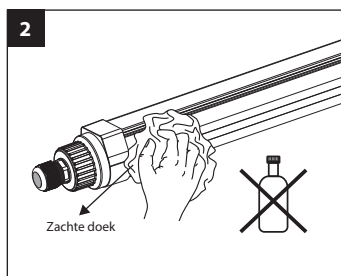
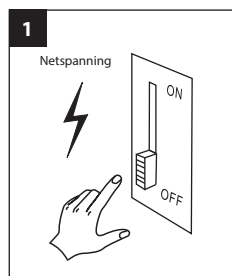
De dipswitch bevindt zich op de LED-driver. Alle modellen bieden 4 instelbare lichtopbrengstniveaus.



	ARMATUREN ZONDER SENSOR		ARMATUREN MET SENSOR	
	Art. nr.: 40281640, 40281644		Art. nr.: 40281641, 40281645	
Vermogen	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

ONDERHOUD

1. Schakel eerst de netspanning uit.
2. Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen 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



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 C.

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.

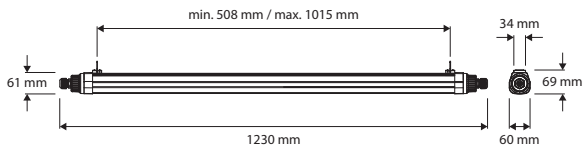
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Spécification	PRO-AQUA BASIC L 1230 mm	PRO-AQUA BASIC L 1530 mm
Type de luminaire	Montage en saillie / suspendue	
Application	Mur, plafond	
Environnement d'installation	Intérieur	
Fonction d'éclairage	Général, fonctionnel	
Versions du luminaire	Standard (marche/arrêt) Capteur	
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	19 - 32,5 W	27 - 47 W
Flux lumineux	3.100 - 5.200 lm	4.550 - 7.600 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 h L80 >100.000 h	
Température ambiante (plage Ta)	-20°C tot +40°C	
Matériau	Boîtier et diffuseur en polycarbonate	
Couleur / finition	Blanc	
Certification	CE, ENEC, HACCP	
Période de garantie	5 ans	

DIMENSIONS DU PRODUIT

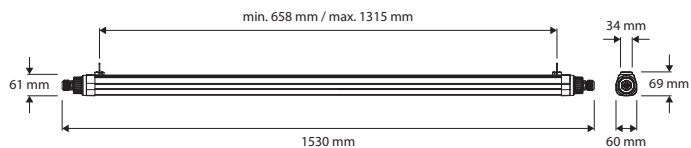
PRO-AQUA BASIC | L 1230 mm

Réf. : 40281640 - 40281641



PRO-AQUA BASIC | L 1530 mm

Réf. : 40281644 - 40281645



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Réf.	Description	CCT (K) 3 positions	Flux lumineux (lm) 4 niveaux			
			60% 19 - 19,5 W	75% 23 - 23,5 W	85% 27,5 - 28 W	100% 32 - 32,5 W
40281640	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Standard (marche/arrêt)	3000	2800	3400	3950	4500
40281641	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Capteur	4000	3100	3850	4550	5200
		5000	3200	3950	4650	5350

Réf.	Description	CCT (K) 3 positions	Flux lumineux (lm) 4 niveaux			
			60% 27 - 27,5 W	75% 33,5 - 34 W	85% 40 - 40,5 W	100% 46,5 - 47 W
40281644	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Standard (marche/arrêt)	3000	4100	4950	5800	6550
40281645	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Capteur	4000	4550	5600	6600	7600
		5000	4700	5700	6750	7850

EN

NL

FR

CZ

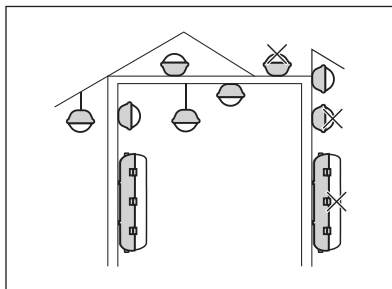
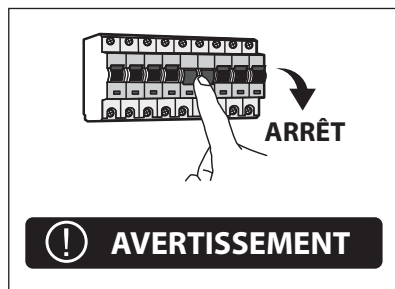
DE

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

Réf.	Description	Type de disjoncteur miniature			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40281640	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Standard (marche/arrêt)	22	35	60	73
40281641	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Capteur	13	21	36	44
40281644	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Standard (marche/arrêt)	20	31	53	64
40281645	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Capteur	7	11	19	23

INSTALLATION

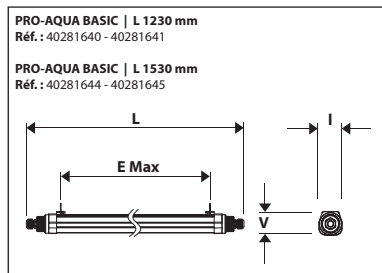
ATTENTION ⚠️ Toujours couper l'alimentation secteur avant l'installation.



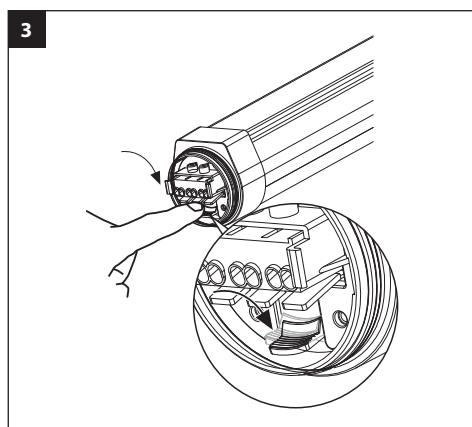
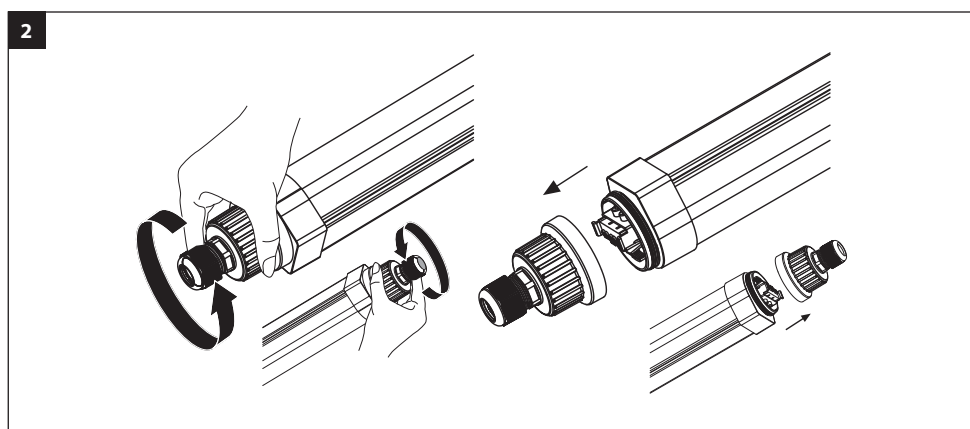
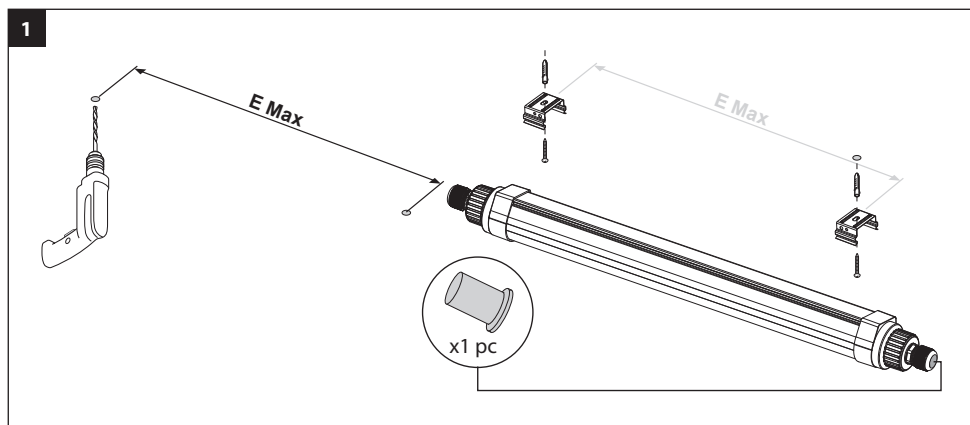
INSTALLATION - MONTAGE EN SAILLIE

- Déterminez l'emplacement et les points de fixation au plafond ou au mur (voir les plans de perçage ci-dessous) et assurez l'alimentation secteur. Fixez les supports au plafond ou au mur à l'aide des vis (et chevilles) fournies.
- Ouvrez le luminaire en tournant le capuchon de l'extrémité dans le sens antihoraire.
- (Facultatif) Libérez et tirez le plateau d'équipement pour modifier le flux lumineux et les réglages du capteur.
 - Paramètres usine par défaut :**
 - Niveau de flux lumineux : 100 %.
 - Couleur de la lumière : NW = 4000K.
 - Capteurs (si disponibles) : Zone de détection 100 % ; Temps de maintien 1 min ; Capteur de lumière du jour désactivé ; Niveau de veille 0 % ; Période de veille 15 min.
- (Facultatif) Remplacez et refermez le plateau d'équipement après les modifications.
- (Facultatif) Assurez-vous que l'alimentation est coupée. Faites passer les câbles d'alimentation dans le bornier via les presse-étoupes.
- Fermez le luminaire en tournant le capuchon dans le sens horaire. Poussez le luminaire dans le support jusqu'à ce qu'il s'enclenche fermement. Serrez la vis de blocage pour bien fixer le support.
- Mettez l'alimentation sous tension et vérifiez le fonctionnement du luminaire et du module de secours (si disponible).

Plan de perçage (position des supports) Dimensions en mm.



Unité : mm				
Réf.	L	I	H	E Max
40281640 - 40281641	1230	60	61	1015
40281644 - 40281645	1530	60	61	1315



EN

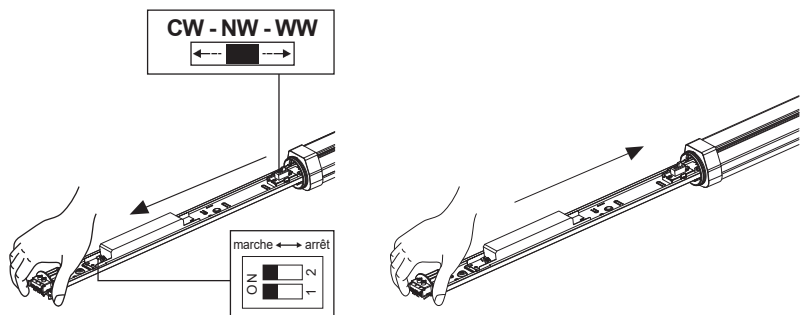
NL

FR

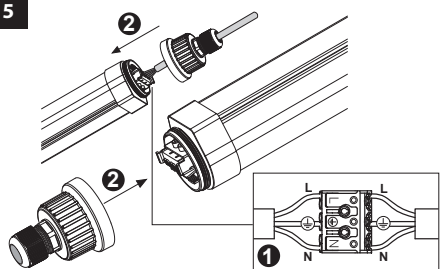
CZ

DE

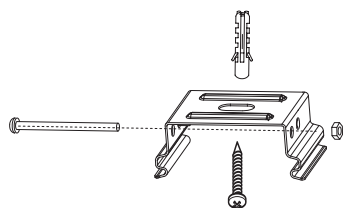
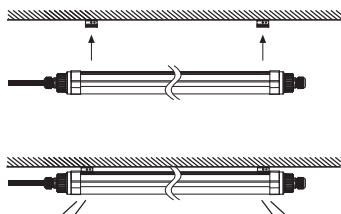
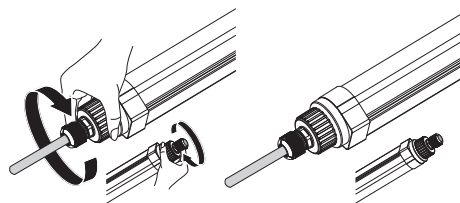
4



5



6

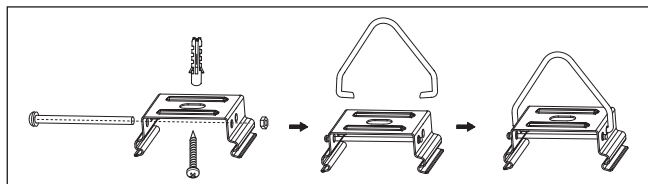


MARCHE

7

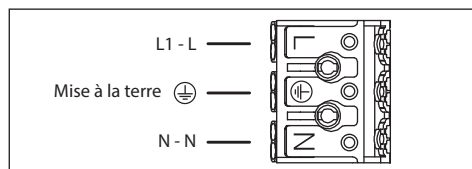
INSTALLATION – MONTAGE SUSPENDUE

Suivez des étapes similaires à celles du montage en saillie. Pour une suspension, utilisez les crochets triangulaires.



CONNEXION AU SECTEUR / SCHÉMA DE CÂBLAGE PAR TYPE DE LUMINAIRE

REMARQUE : Les câbles d'alimentation doivent avoir une section de 1,0 mm² minimum et de 2,5 mm² maximum.



CAPTEUR DE MOUVEMENT MICRO-ONDES & TÉLÉCOMMANDE – SPÉCIFICATIONS

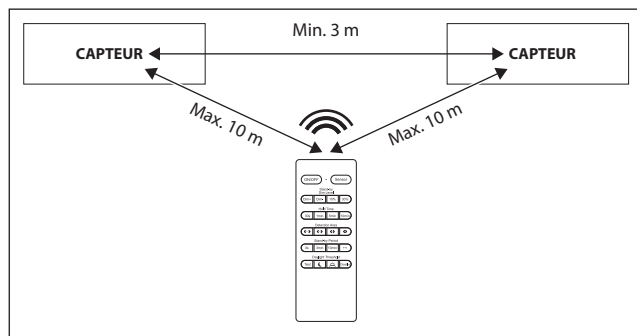
Les informations ci-dessous s'appliquent uniquement aux luminaires avec capteurs intégrés.

CAPTEUR DE MOUVEMENT avec 6 interrupteurs DIP

- Capteur de mouvement à micro-ondes avec capteur de lumière du jour et fonction couloir.
- Les réglages peuvent être configurés via les interrupteurs DIP (pour les réglages de base) ou via la télécommande (pour les réglages avancés).
 - Les paramètres des interrupteurs DIP et de la télécommande diffèrent légèrement. Des réglages et scénarios détaillés seront expliqués ultérieurement.
- Maintenir une distance d'au moins 3 m entre les capteurs pour éviter les interférences.
- Hauteur de montage max. : 6 m (hauteur de montage au plafond recommandée : 3 m pour des performances optimales).

TÉLÉCOMMANDE

- Permet une configuration avancée et une personnalisation des paramètres du capteur.
- Les réglages ajustables incluent : zone de détection, temps de maintien, période de veille, niveau de veille et seuil de luminosité (priorité à la lumière du jour).
- Commande manuelle pour fonctionnement MARCHE/ARRÊT.
- Distance maximale de configuration via télécommande : 10 m. Veillez à pointer avec précision pour éviter de configurer par erreur des capteurs voisins.



CAPTEUR DE MOUVEMENT MICRO-ONDES – ZONE DE DÉTECTION

Les informations ci-dessous s'appliquent uniquement aux luminaires avec capteurs intégrés.

RÉGLAGE DE LA ZONE DE DÉTECTION

- 2 niveaux réglables via les interrupteurs DIP : 100 % / 50 %.
- 4 niveaux réglables via la télécommande : 100 % / 75 % / 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.

Réglage de la zone de détection	100%	75% ²⁾	50%	25% ²⁾
Portée de détection maximale (espace intérieur ouvert)	6 m	4,5 m	3 m	1,5 m

²⁾ Uniquement possible via la télécommande

Hauteur de montage maximale : 6 m
Dimensions maximales de la zone de détection : Ø 15 x H 3 m

MONTAGE MURALE

Zone de détection :	15 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%	75% ²⁾	50%	25% ²⁾
Portée de détection maximale (espace intérieur ouvert)	15 m	11,25 m	7,5 m	3,75 m

CAPTEUR DE MOUVEMENT MICRO-ONDES – RÉGLAGE PAR DÉFAUT

INITIALISATION

- Lors de la première mise sous tension, le capteur allume automatiquement la lumière à 100 % de luminosité pendant 10 secondes, puis l'éteint.
- Pendant cette phase d'initialisation, le capteur ne détecte aucun mouvement.

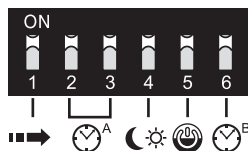
RÉGLAGE PAR DÉFAUT D'USINE

Zone de détection : 100 % | Temps de maintien : 1 min | Période de veille : 15 min | Capteur de lumière du jour : Désactivé | Niveau de veille : 0 %.

CAPTEUR DE MOUVEMENT MICRO-ONDES – AVIS D'UTILISATION

- La distance de détection dépend de divers facteurs tels que la vitesse et la taille de l'objet en mouvement, la hauteur de montage, l'angle, et si l'environnement est ouvert. La distance indiquée dans les spécifications est une valeur typique, basée sur un testeur de 165 cm / 65 kg, dans un environnement intérieur ouvert.
- Lorsqu'un capteur à micro-ondes est installé au mur, la distance de détection est considérablement augmentée par rapport à une installation au plafond. En cas d'installation murale, il est préférable de commencer avec une petite zone de détection et d'augmenter progressivement.
- Le seuil de sensibilité à la lumière est mesuré dans un environnement ensoleillé, sans ombres et avec réflexion diffuse de la lumière ambiante. À différentes heures, saisons et environnements, la valeur de lux détectée peut varier.
- Ce capteur est uniquement destiné à un usage intérieur ; le vent, la pluie et les objets en mouvement à l'extérieur peuvent provoquer des déclenchements erronés.
- Lorsque le capteur est installé sur une surface métallique réfléchissante ou dans un espace fermé étroit, les micro-ondes peuvent se réfléchir plusieurs fois, provoquant ainsi des déclenchements intempestifs.
- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de signaux de mouvement autour du capteur (ventilateurs, moteurs à courant continu, canalisations, bouches d'aération, etc.), sinon il risque de se déclencher à tort.

CAPTEUR DE MOUVEMENT MICRO-ONDES – RÉGLAGES DES INTERRUPTEURS DIP



SYMBÔLE	FONCTION	DESCRIPTION	PARAMÈTRES OPTIONNELLS	APPARENCE	PARAMÈTRES DIPSWITCH																
	Zone de détection	Augmentation/diminution de la zone de détection du capteur de mouvement.	100% - 50%		<table><tr><td>1</td><td>-</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>50%</td></tr></table>	1	-	100%	II	ON	50%										
1	-	100%																			
II	ON	50%																			
	Temps de maintien	Durée pendant laquelle le luminaire reste à 100 % de luminosité après la détection de mouvement.	5 s 1 - 3 - 10 min.		<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>1 min</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>3 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>ON</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr></table>	1	2	3	5 s	II	-	ON	1 min	III	ON	-	3 min	IV	ON	ON	10 min
1	2	3	5 s																		
II	-	ON	1 min																		
III	ON	-	3 min																		
IV	ON	ON	10 min																		
	Lumière du jour	Active le fonctionnement du capteur en fonction de la lumière du jour. Deux modes sont disponibles : Mode priorité lumière du jour : lorsque le niveau de lumière du jour descend sous 30 Lux, le luminaire s'allume automatiquement au niveau de veille et passe à 100 % en cas de détection de mouvement. Période de veille réglée sur +∞ et niveau de lumière du jour sur 30 Lux. Mode seuil de lumière du jour : lorsque le niveau de lumière du jour tombe sous le seuil défini, le luminaire s'allume à 100 % en cas de mouvement et diminue au niveau de veille pendant la période de veille. Période de veille réglée sur 15 min et seuil de lumière du jour sur 30 Lux.	30 Lux Désactiver		<table><tr><td>1</td><td>4</td><td>Désactiver</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>30 lux</td></tr></table>	1	4	Désactiver	II	ON	30 lux										
1	4	Désactiver																			
II	ON	30 lux																			
	Niveau de veille	Luminosité à laquelle le luminaire reste allumé après la fin du temps de maintien, en l'absence de mouvement.	0 - 20%		<table><tr><td>1</td><td>5</td><td>0%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>20%</td></tr></table>	1	5	0%	II	ON	20%										
1	5	0%																			
II	ON	20%																			
	Période de veille	Durée pendant laquelle le luminaire reste allumé au niveau de veille avant de s'éteindre.	15 min. +∞ Infini		<table><tr><td>1</td><td>6</td><td>+∞</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>15 min</td></tr></table>	1	6	+∞	II	ON	15 min										
1	6	+∞																			
II	ON	15 min																			

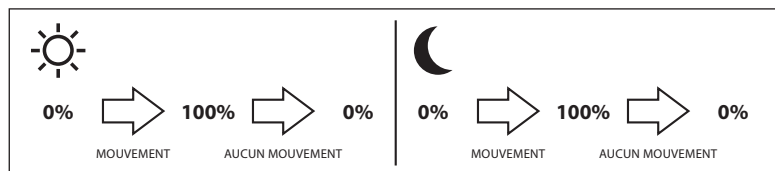
FONCTIONNALITÉ DU CAPTEUR – SCÉNARIOS D'UTILISATION & PARAMÈTRES (OPTIONNELS)

Les réglages marqués en gris correspondent aux positions des interrupteurs DIP pour obtenir la fonctionnalité souhaitée.

Les fonctions avec plusieurs boutons marqués en gris indiquent plusieurs options, adaptées au scénario d'utilisation spécifique.

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 autre mouvement n'est détecté pendant ce temps.



[ÉTEINT - 0%] tant qu'aucun mouvement n'est détecté

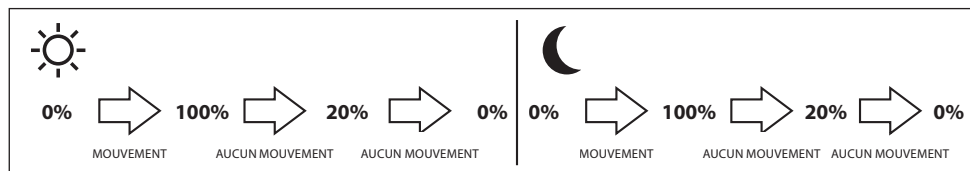
[ALLUMÉ - 100%] lorsqu'un mouvement est détecté

[ÉTEINT - 0%] à la fin du temps de maintien, si aucun mouvement n'est détecté pendant cette période

ZONE DE DÉTECTION			TEMPS DE MAINTIEN			CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR		NIVEAU DE VEILLE		PÉRIODE DE VEILLE	
1			2 3			4		5		6	
I	-	100%	I	-	-	I	-	I	-	I	-
II	ON	50%	II	-	ON	II	ON	II	ON	II	ON
			III	ON	-		Désactiver		0%		+
			IV	ON	ON		30 Lux		20%		15min

SCÉNARIO B

Le capteur allume le luminaire lorsqu'un mouvement est détecté. À la fin du temps de maintien, si aucun mouvement supplémentaire n'est détecté, le luminaire baisse à 20% en mode veille. À la fin de la période de veille, si aucun mouvement n'est détecté, le capteur éteint le luminaire.



[ÉTEINT - 0%] tant qu'aucun mouvement n'est détecté

[ALLUMÉ - 100%] lorsqu'un mouvement est détecté

[ALLUMÉ - 20%] atténuation au niveau de veille si aucun mouvement pendant le temps de maintien

[ÉTEINT - 0%] à la fin de la période de veille, si aucun mouvement supplémentaire n'est détecté

ZONE DE DÉTECTION			TEMPS DE MAINTIEN			CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR		NIVEAU DE VEILLE		PÉRIODE DE VEILLE	
1			2 3			4		5		6	
I	-	100%	I	-	-	I	-	I	-	I	-
II	ON	50%	II	-	ON	II	ON	II	ON	II	ON
			III	ON	-		Désactiver		0%		+
			IV	ON	ON		30 Lux		20%		15min

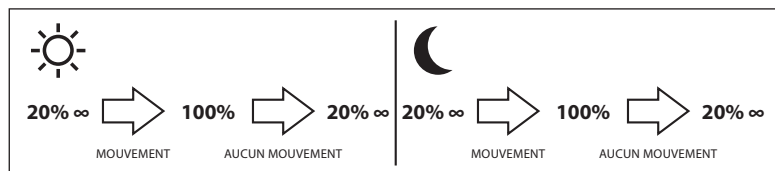
FONCTIONNALITÉ DU CAPTEUR – SCÉNARIOS D'UTILISATION & PARAMÈTRES (OPTIONNELS)

Les réglages marqués en gris correspondent aux positions des interrupteurs DIP pour obtenir la fonctionnalité souhaitée.

Les fonctions avec plusieurs boutons marqués en gris indiquent plusieurs options, adaptées au scénario d'utilisation spécifique.

SCÉNARIO C

Le luminaire reste toujours allumé à 20 % en mode veille. Le capteur augmente à 100 % lorsqu'un mouvement est détecté. À la fin du temps de maintien, si aucun autre mouvement n'est détecté, le luminaire revient au niveau de veille en continu.



[AAN - 20%]

niveau de lumière de veille continu, quelle que soit la lumière ambiante

[AAN - 100%]

lorsqu'un mouvement est détecté, pendant la durée du temps de maintien

[AAN - 20%]

retour au niveau de veille continu, à la fin du temps de maintien

ZONE DE DÉTECTION

1		
I	-	100%
II	ON	50%

TEMPS DE MAINTIEN

2 3		
I	-	5 s
II	-	ON 1 min
III	ON	- 3 min
IV	ON	ON 10 min

CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR

4		
I	-	Désactiver
II	ON	30 Lux

NIVEAU DE VEILLE

5		
I	-	0%
II	ON	20%

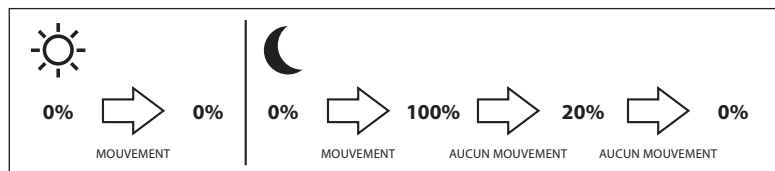
PÉRIODE DE VEILLE

6		
I	-	+∞
II	ON	15min

SCÉNARIO D

Avec suffisamment de lumière du jour, le luminaire reste ÉTEINT, quelle que soit la détection de mouvement.

En cas de lumière du jour insuffisante, le luminaire s'allume lorsqu'un mouvement est détecté. À la fin du temps de maintien, il s'atténue à 20 % en mode veille. À la fin de la période de veille, le luminaire s'éteint.



[ÉTEINT - 0%]

avec lumière du jour forte (> seuil de lumière du jour)

[ALLUMÉ - 100%]

si mouvement détecté, si lumière du jour < seuil de lumière

[ALLUMÉ - 20%]

atténuation au niveau de veille, si aucun mouvement pendant le temps de maintien, si lumière < seuil

[ÉTEINT - 0%]

si aucun mouvement détecté pendant la période de veille, si lumière < seuil

ZONE DE DÉTECTION

1		
I	-	100%
II	ON	50%

TEMPS DE MAINTIEN

2 3		
I	-	5 s
II	-	ON 1 min
III	ON	- 3 min
IV	ON	ON 10 min

CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR

4		
I	-	Désactiver
II	ON	30 Lux

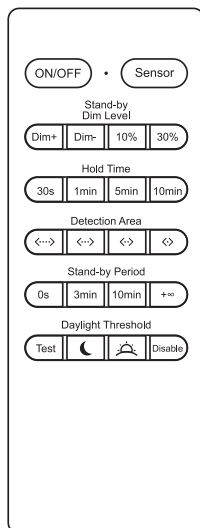
NIVEAU DE VEILLE

5		
I	-	0%
II	ON	20%

PÉRIODE DE VEILLE

6		
I	-	+∞
II	ON	15min

CAPTEUR DE MOUVEMENT MICRO-ONDES – RÉGLAGES PAR TÉLÉCOMMANDE

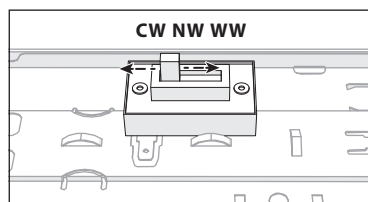


RÉGLAGES DU CAPTEUR CONFIGURÉS PAR TÉLÉCOMMANDE

#	FONCTION	BOUTON	DESCRIPTION	PARAMÈTRES OPTIONNELS
1	Activer/désactiver la fonction capteur	 • 	Appuyez brièvement sur le bouton « ON/OFF » pour désactiver la fonction capteur ; le luminaire fonctionnera alors comme un simple luminaire LED. Le bouton « ON/OFF » conserve les paramètres en mémoire après une coupure de courant. Appuyez sur le bouton « Capteur » pour réactiver la fonction capteur. Le capteur mémorise les derniers paramètres programmés.	
2	Réglage de la luminosité pendant le temps de maintien	 	Appuyez sur le bouton « DIM+ » ou « DIM- » pour régler le flux lumineux maximal pendant la durée de maintien.	
3	Niveau de veille	 	Réglez le niveau de veille souhaité.	10% - 30%
4	Temps de maintien	   	Durée pendant laquelle le luminaire reste à 100 % de luminosité après la détection de mouvement.	30s - 1min - 5min - 10min
5	Zone de détection	   	Réglez la portée de détection souhaitée du capteur de mouvement. De gauche à droite : 100 %, 75 %, 50 %, 25 %.	
6	Période de veille	   	Durée pendant laquelle le luminaire reste allumé au niveau de veille avant de s'éteindre.	0s - 3min - 10min - +∞
7	Bouton test		Appuyez sur le bouton « Test » pour tester le capteur pendant 2 secondes : Zone de détection 100 %, Temps de maintien 2 s, Période de veille 0 s, Niveau de veille 10 %, Capteur de lumière désactivé. Restaurez les derniers réglages du capteur après la remise sous tension.	
8	Capteur de lumière du jour	Période de veille :     Capteur de lumière du jour :   	Active le fonctionnement du capteur en fonction de la lumière du jour. Deux modes différents sont disponibles : • Mode priorité à la lumière du jour : lorsque le niveau de lumière du jour descend en dessous de la valeur d'activation définie, le luminaire s'allume automatiquement au niveau de veille, puis passe à 100 % en cas de détection de mouvement. Période de veille réglée sur +∞ et seuil lumineux sur 15 Lux ou 50 Lux. • Mode seuil de lumière du jour : lorsque le niveau de lumière du jour descend en dessous du seuil défini, le luminaire s'allume à 100 % en cas de détection de mouvement et se réduit à 10 % ou 30 % pendant la période de veille. Période de veille réglée sur 3 min ou 10 min et seuil lumineux sur 15 Lux ou 50 Lux.  15 Lux,  50 Lux,  Désactiver	

COULEUR DE LUMIÈRE RÉGLABLE

Cette fonctionnalité est disponible sur tous les modèles Pro-Aqua Basic. L'interrupteur coulissant est situé sur le module LED.

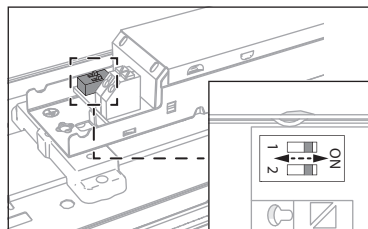


WW = 3000 K
NW = 4000 K
CW = 5000 K

FLUX LUMINEUX RÉGLABLE

Cette fonctionnalité est disponible sur tous les modèles Pro-Aqua Basic. Cependant, la méthode de configuration diffère selon qu'il s'agisse de luminaires avec ou sans capteur intégré.

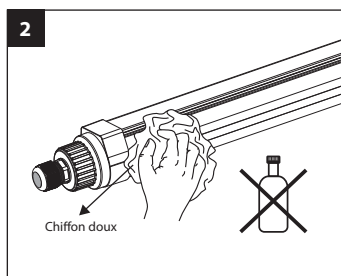
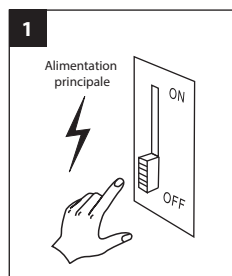
Le commutateur DIP est situé sur le driver LED. Tous les modèles proposent 4 niveaux de flux lumineux réglables.



	LUMINAIRES SANS CAPTEUR		LUMINAIRES AVEC CAPTEUR	
	Réf. : 40281640, 40281644		Réf. : 40281641, 40281645	
Puissance	DIP 1	DIP 2	DIP 1	DIP 2
60%	ON	ON	ON	ON
75%	ON	OFF	OFF	ON
85%	OFF	ON	ON	OFF
100%	OFF	OFF	OFF	OFF

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.



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 třídou energetické účinnosti C.

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.

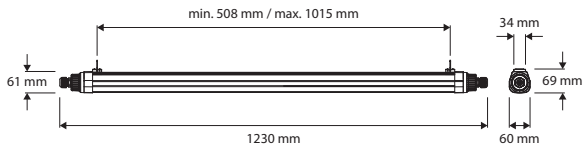
OBECNÉ SPECIFIKACE

Specifikace	PRO-AQUA BASIC L 1230 mm		PRO-AQUA BASIC L 1530 mm
Typ svítidla	Přisazená / závěsná montáž		
Použití	Stěna, strop		
Prostředí instalace	Vnitřní		
Funkce osvětlení	Obecné, funkční		
Verze svítidla	Standardní (zap/vyp) Senzor		
Třída elektrické bezpečnosti	Třída 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	19 - 32,5 W		27 - 47 W
Světelný tok	3 100 - 5 200 lm		4 550 - 7 600 lm
Nastavitelný světelný tok	4 nastavení		
Teplota chromatičnosti	3000 / 4000 / 5000 K		
Nastavitelná teplota chromatičnosti	3 pozice		
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 h L80 >100 000 h		
Okolní teplota (rozsah Ta)	-20°C až +40°C		
Materiál	Kryt a difuzor z polykarbonátu		
Barva / povrchová úprava	Bílá		
Certifikace	CE, ENEC, HACCP		
Záruční doba	5 let		

ROZMĚRY PRODUKTU

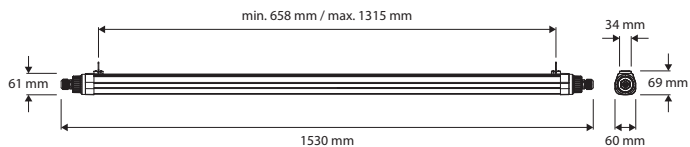
PRO-AQUA BASIC | D 1230 mm

Obj. č.: 40281640 - 40281641



PRO-AQUA BASIC | D 1530 mm

Obj. č.: 40281644 - 40281645



SPECIFIKACE PRODUKTU

Obj. č.	Popis	CCT (K) 3 pozice	Světelný tok (lm) 4 úrovně			
			60% 19 - 19,5 W	75% 23 - 23,5 W	85% 27,5 - 28 W	100% 32 - 32,5 W
40281640	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Standardní (zap/vyp)	3000	2800	3400	3950	4500
40281641	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Senzor	4000	3100	3850	4550	5200
		5000	3200	3950	4650	5350

Obj. č.	Popis	CCT (K) 3 pozice	Světelný tok (lm) 4 úrovně			
			60% 27 - 27,5 W	75% 33,5 - 34 W	85% 40 - 40,5 W	100% 46,5 - 47 W
40281644	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Standardní (zap/vyp)	3000	4100	4950	5800	6550
40281645	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Senzor	4000	4550	5600	6600	7600
		5000	4700	5700	6750	7850

EN

NL

FR

CZ

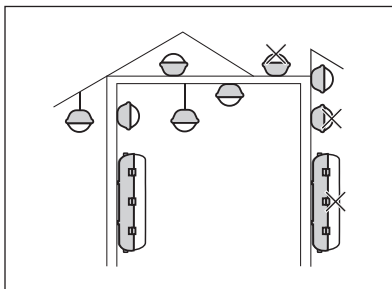
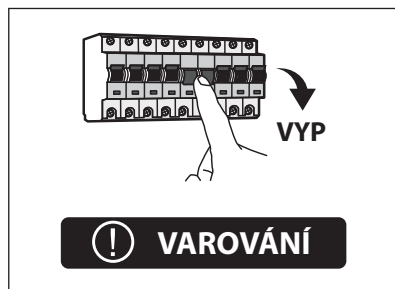
DE

MAXIMÁLNÍ POČET SVÍTEL PODLE TYPU JISTIČE (MCB)

Obj. č.	Popis	Typ jističe			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40281640	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Standardní (zap/vyp)	22	35	60	73
40281641	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Senzor	13	21	36	44
40281644	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Standardní (zap/vyp)	20	31	53	64
40281645	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Senzor	7	11	19	23

INSTALACE

POZOR ⚠ Před instalací vždy vypněte síťové napájení.

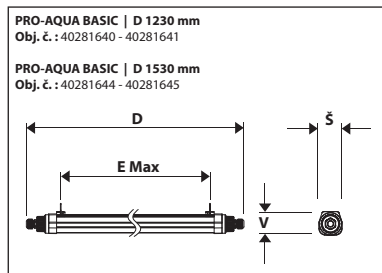


INSTALACE – PŘISAZENÁ MONTÁŽ

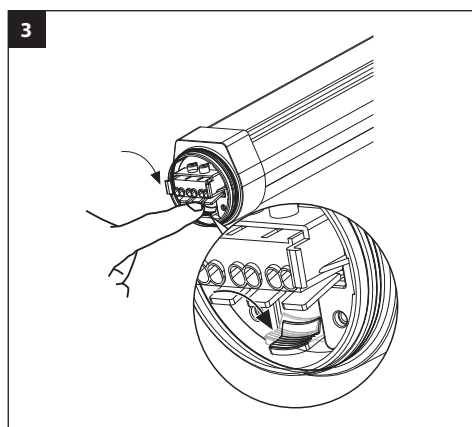
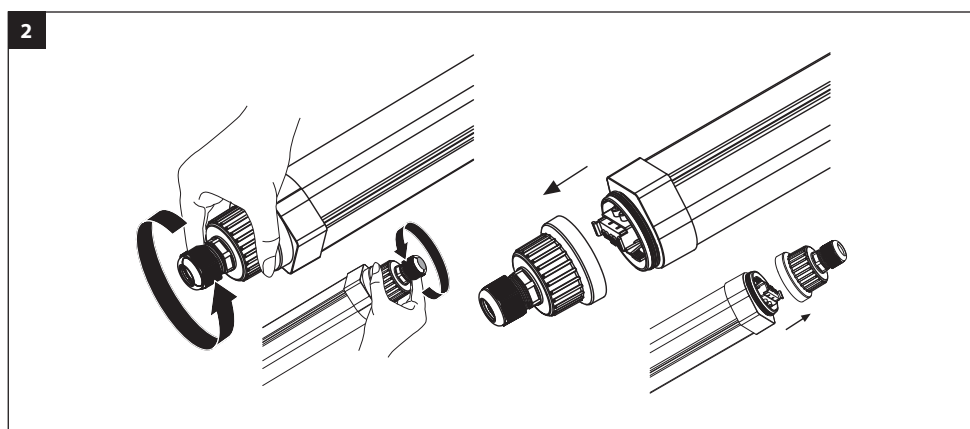
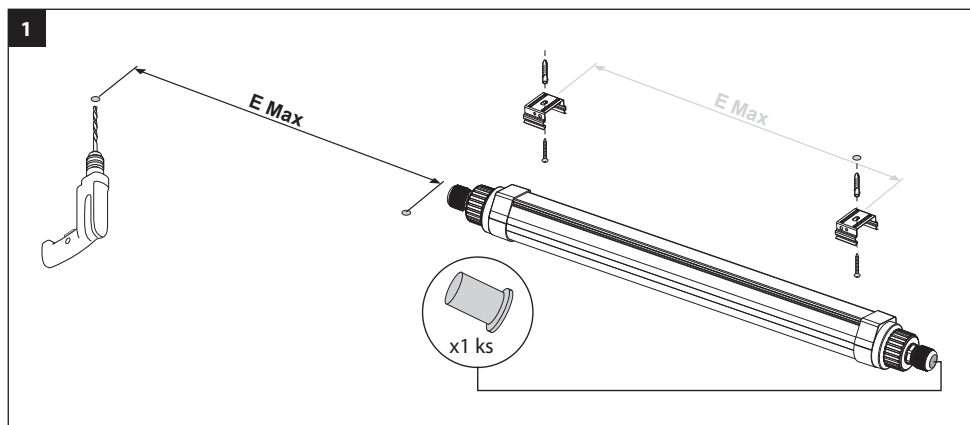
1. Určete umístění a montážní body na stropě nebo zdi (viz níže vrtací plán) a připravte přívod napětí. Připevněte držáky ke stropu nebo zdi pomocí příložených šroubů (a hmoždinek).
2. Otevřete svítidlo otočením koncovky proti směru hodinových ručiček.
3. (Volitelně) Uvolněte a vytáhněte montážní desku pro změnu světelného toku a nastavení senzoru.
 - **Výchozí tovární nastavení:**
 - Úroveň světelného toku: 100 %.
 - Teplota chromatičnosti: NW = 4000K.
 - Senzory (je-li k dispozici): Detekční oblast 100 %; Doba osvětlení 1 min; Senzor denního osvětlení vypnut; Pohotovostní úroveň 0 %; Pohotovostní doba 15 min.
4. (Volitelně) Vraťte montážní desku zpět a zavřete ji po provedení změn.
5. (Volitelně) Ujistěte se, že je přívod napětí odpojen. Přiveďte napájecí kabely přes kabelové průchodky do svorkovnice.
6. Zavřete svítidlo otočením koncovky po směru hodinových ručiček. Zatlačte svítidlo do držáku, dokud nezaklapne. Utáhněte pojistný šroub pro pevné upevnění držáku.
7. Zapněte napětí a zkontrolujte funkci svítidla.

Vrtací plán (poloze držáků)

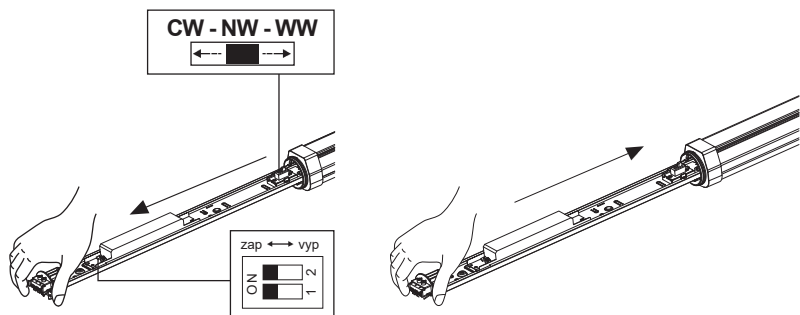
Rozměry v mm.



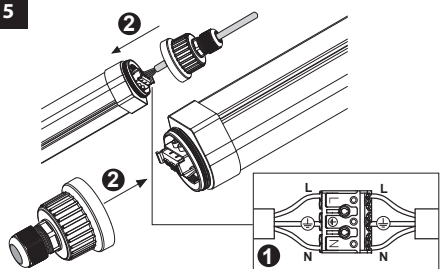
Jednotka: mm				
Obj. č.	D	Š	V	E Max
40281640 -	1230	60	61	1015
40281641 -	1230	60	61	1015
40281644 -	1530	60	61	1315
40281645	1530	60	61	1315



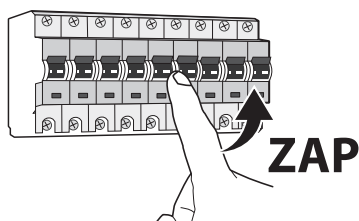
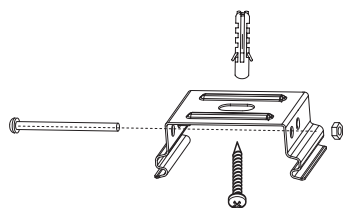
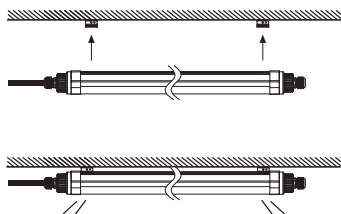
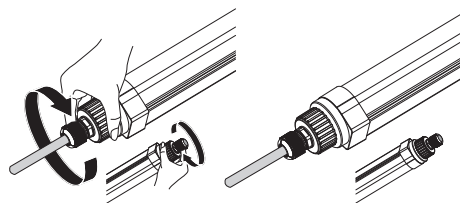
4



5



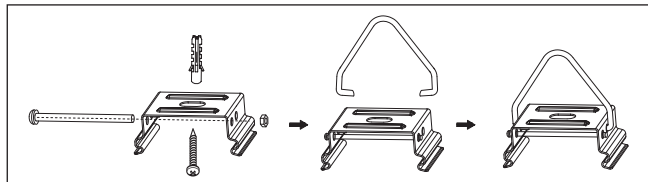
6



7

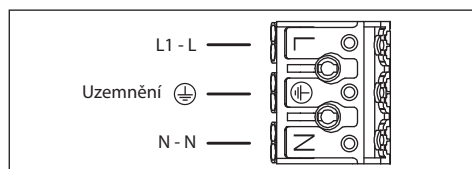
INSTALACE – ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ

Postupujte podobně jako při přisazené montáži. Pro závěsnou montáž použijte trojúhelníkové háčky.



PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ / SCHÉMA ZAPOJENÍ PODLE TYPU SVÍTIDLA

POZNÁMKA: NAPÁJECÍ KABELY MUSÍ MÍT PRŮŘEZ MINIMÁLNĚ 1,0 MM² A MAXIMÁLNĚ 2,5 MM².



MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR & DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ – SPECIFIKACE

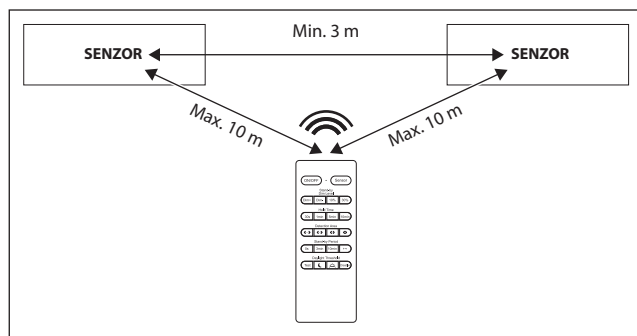
Níže uvedené informace platí pouze pro svítidla s integrovanými senzory.

POHYBOVÝ SENZOR se šesti DIP přepínači

- Mikrovlnný senzor pohybu s čidlem denního osvětlení a funkcí chodby.
- Nastavení lze provést pomocí DIP přepínačů (pro základní nastavení) nebo dálkovým ovladačem (pro pokročilou konfiguraci).
 - Parametry DIP přepínačů a dálkového ovladače se mírně liší. Podrobné scénáře a nastavení senzorů budou vysvětleny později.
- Udržujte minimální vzdálenost 3 m mezi senzory, aby nedocházelo k rušení.
- Maximální montážní výška: 6 m (doporučená výška stropu: 3 m pro optimální výkon).

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

- Umožňuje pokročilé nastavení a přizpůsobení parametrů senzoru.
- Nastavitelné parametry zahrnují: oblast detekce, dobu osvětlení, pohotovostní dobu, pohotovostní úroveň a prahovou hodnotu denního osvětlení (priorita denního osvětlení).
- Ruční ovládání pro zapnutí/vypnutí.
- Maximální vzdálenost pro nastavení pomocí dálkového ovladače: 10 m. Dbejte na přesné zaměření, aby nedošlo k nechtěnému nastavení sousedních senzorů.



MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR – DETEKČNÍ OBLAST

Níže uvedené informace platí pouze pro svítidla s integrovanými senzory.

NASTAVENÍ DETEKČNÍ OBLASTI

- 2 úrovně nastavitelné pomocí DIP přepínačů: 100 % / 50 %.
- 4 úrovně nastavitelné pomocí dálkového ovladače: 100 % / 75 % / 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%	75% ²⁾	50%	25% ²⁾
Max. detekční dosah (otevřený vnitřní prostor)	6 m	4,5 m	3 m	1,5 m

²⁾ Pouze pomocí dálkového ovládacího

Maximální montážní výška 6 m
Maximální rozměry detekční oblasti: Ø 15 x H 3 m

NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ

Detekční oblast:	15 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 = 3 m,
rychlost pohybu = 0,3 m / sek.

Nastavení detekční oblasti	100%	75% ²⁾	50%	25% ²⁾
Max. detekční dosah (otevřený vnitřní prostor)	15 m	11,25 m	7,5 m	3,75 m

MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR – VÝCHOZÍ NASTAVENÍ

INICIALIZACE

- Při prvním zapnutí senzor automaticky rozsvítí svítidlo na 100 % po dobu 10 sekund a poté jej vypne.
- Během této inicializace senzor nezaznamenává pohyb.

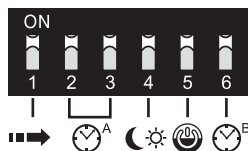
VÝCHOZÍ TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

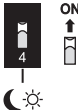
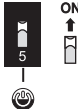
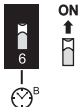
Detekční oblast: 100 % | Doba osvětlení: 1 min | Pohotovostní doba: 15 min | Senzor denního osvětlení: Vypnutý | Pohotovostní úroveň: 0 %.

MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR – UPOZORNĚNÍ K POUŽITÍ

- Vzdálenost detekce závisí na různých faktorech, jako je rychlost a velikost pohyblivého objektu, výška instalace, úhel a zda se jedná o otevřený prostor. Uvedená hodnota v dokumentaci je typická – testováno s osobou 165 cm / 65 kg v otevřeném vnitřním prostoru.
- Pokud je mikrovlnný senzor namontován na stěnu, je detekční vzdálenost výrazně větší než při montáži na strop. V případě nástěnné instalace je lepší začít s menším detekčním rozsahem a postupně jej zvětšovat.
- Práhová hodnota citlivosti na světlo je měřena v prostředí se slunečním svitem, bez stínů a s difúzním odrazem okolního světla. V různých denních dobách, klimatických podmínkách a prostředích se může naměřená hodnota osvětlení lišit.
- Tento senzor je určen pouze pro vnitřní použití. Vítr, déšť a pohybliví se objekty venku mohou způsobit falešné spuštění.
- Pokud je senzor namontován na kovový reflexní povrch nebo v úzkém uzavřeném prostoru, mohou se mikrovlny vícekrát odrazit a způsobit falešné spuštění.
- Ujistěte se, že se v blízkosti senzoru nenacházejí žádné pohyblivé objekty jako ventilátory, stejnosměrné motory, odpadní potrubí, výdechy vzduchu apod., jinak může senzor falešně spustit.

MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR – NASTAVENÍ DIP PŘEPÍNAČŮ



SYMBOL	FUNKCE	POPIŠ	VOLITELNÁ NASTAVENÍ	VZHLED	NASTAVENÍ DIP PŘEPÍNAČŮ																
	Detekční oblast	Zvýšení/snížení dosahu detekce pohybového senzoru.	100% - 50%		<table><tr><td>I</td><td>-</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>50%</td></tr></table>	I	-	100%	II	ON	50%										
I	-	100%																			
II	ON	50%																			
	Doba osvětlení	Doba, po kterou svítidlo zůstává na 100% jas, pokud není detekován pohyb.	5 s 1 - 3 - 10 min.		<table><tr><td>I</td><td>2</td><td>3</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>1 min</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>3 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>ON</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr></table>	I	2	3	5 s	II	-	ON	1 min	III	ON	-	3 min	IV	ON	ON	10 min
I	2	3	5 s																		
II	-	ON	1 min																		
III	ON	-	3 min																		
IV	ON	ON	10 min																		
	Denní osvětlení	Povolí provoz senzoru na základě míry denního osvětlení. K dispozici jsou 2 různé režimy: Režim priority denního osvětlení: když úroveň denního osvětlení klesne pod 30 Lux, svítidlo se automaticky zapne na pohotovostní úroveň a při pohybu přepne na 100 %. Pohotovostní doba nastavena na +∞ a úroveň denního osvětlení na 30 Lux. Režim prahu denního osvětlení: když úroveň denního osvětlení klesne pod nastavený práh, svítidlo se při detekci pohybu rozsvítí na 100 % a během pohotovostního režimu se ztlumí na pohotovostní úroveň. Pohotovostní doba nastavena na 15 min a úroveň denního osvětlení na 30 Lux.	30 Lux Vypnuto		<table><tr><td>I</td><td>4</td><td>Vypnuto</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>30 lux</td></tr></table>	I	4	Vypnuto	II	ON	30 lux										
I	4	Vypnuto																			
II	ON	30 lux																			
	Úroveň pohotovostního režimu	Jas, při kterém svítidlo zůstává svítit po uplynutí doby osvětlení, když již není detekován pohyb.	0 - 20%		<table><tr><td>I</td><td>5</td><td>0%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>20%</td></tr></table>	I	5	0%	II	ON	20%										
I	5	0%																			
II	ON	20%																			
	Doba standby	Časové období, po které svítidlo zůstává v pohotovostním režimu, než se vypne.	15 min. +∞ Nekonečno		<table><tr><td>I</td><td>6</td><td>+∞</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>15 min</td></tr></table>	I	6	+∞	II	ON	15 min										
I	6	+∞																			
II	ON	15 min																			

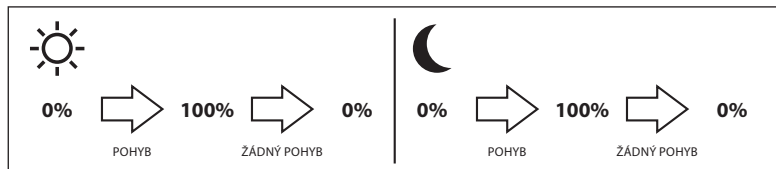
FUNKCE SENZORU – SCÉNÁŘE POUŽITÍ & (VOLITELNÁ) NASTAVENÍ

Šedě označená nastavení odpovídají pozici DIP přepínače pro dosažení požadované funkce.

Funkce s více šedě označenými tlačítky znamenají více možností, které odpovídají konkrétnímu použití.

SCÉNÁŘ A

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



[VYPNUTO - 0%] dokud není detekován pohyb

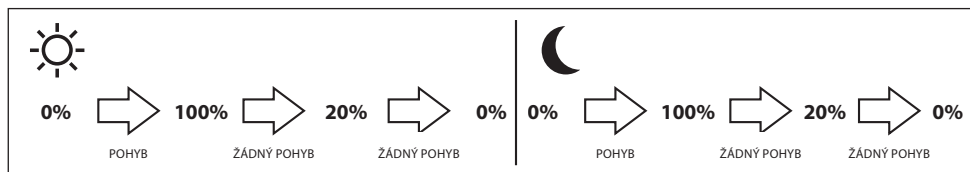
[ZAPNUTO - 100%] když je detekován pohyb

[VYPNUTO - 0%] na konci doby osvětlení, pokud nebyl detekován další pohyb

DETEKČNÍ OBLAST	DOBA OSVĚTLENÍ	SENZOR DENNÍHO OSVĚTLENÍ	POHOTOVOSTNÍ ÚROVEŇ	DOBA STANDBY
1	2 3	4	5	6
I - 100%	I - - 5 s	I - Vypnuto	I - 0%	I - +∞
II ON 50%	II - ON 1 min	II ON 30 Lux	II ON 20%	II ON 15min
III ON - 3 min	III ON - 3 min			
IV ON ON 10 min	IV ON ON 10 min			

SCÉNÁŘ B

Senzor zapne svítidlo, když je detekován pohyb. Na konci doby osvětlení, pokud nebyl detekován žádný další pohyb, svítidlo se ztlumí na 20% pohotovostní úroveň. Po uplynutí doby pohotovosti senzor svítidlo vypne, pokud stále není detekován pohyb.



[VYPNUTO - 0%] dokud není detekován pohyb

[ZAPNUTO - 100%] když je detekován pohyb

[ZAPNUTO - 20%] ztlumit na pohotovostní úroveň, pokud není pohyb během doby osvětlení

[VYPNUTO - 0%] na konci doby pohotovosti, pokud není detekován pohyb

DETEKČNÍ OBLAST	DOBA OSVĚTLENÍ	SENZOR DENNÍHO OSVĚTLENÍ	POHOTOVOSTNÍ ÚROVEŇ	DOBA STANDBY
1	2 3	4	5	6
I - 100%	I - - 5 s	I - Vypnuto	I - 0%	I - +∞
II ON 50%	II - ON 1 min	II ON 30 Lux	II ON 20%	II ON 15min
III ON - 3 min	III ON - 3 min			
IV ON ON 10 min	IV ON ON 10 min			

FUNKCE SENZORU – SCÉNÁŘE POUŽITÍ & (VOLITELNÁ) NASTAVENÍ

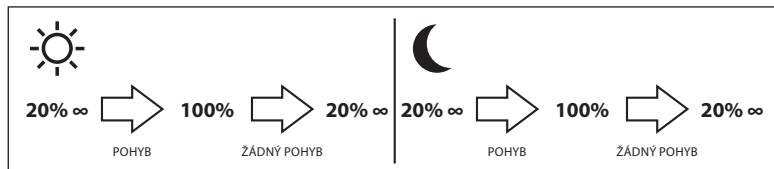
Šedě označená nastavení odpovídají pozici DIP přepínače pro dosažení požadované funkce.

Funkce s více šedě označenými tlačítky znamenají více možností, které odpovídají konkrétnímu použití.

SCÉNÁŘ C

Svítilno zůstává stále zapnuté na 20% pohotovostní úrovni. Senzor přepne svítidlo na 100%, když je detekován pohyb.

Na konci doby osvětlení se svítidlo vrátí na pohotovostní úroveň, pokud není detekován další pohyb.



[ZAPNUTO - 20%] stálá pohotovostní úroveň světla, bez ohledu na okolní světlo

[ZAPNUTO - 100%] když je detekován pohyb, po dobu doby osvětlení

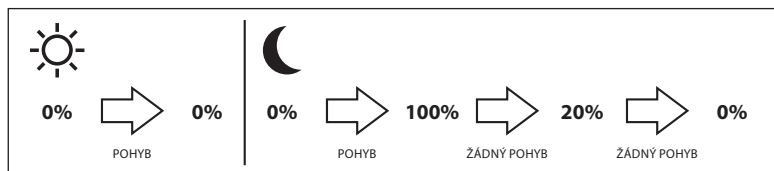
[ZAPNUTO - 20%] zpět na stálou pohotovostní úroveň, na konci doby osvětlení

DETEKČNÍ OBLAST	DOBA OSVĚTLENÍ	SENZOR DENNÍHO OSVĚTLENÍ	POHOTOVOSTNÍ ÚROVEŇ	DOBA STANDBY
1	2 3	4	5	6
I - 100%	I - 5 s	I - Vypnuto	I - 0%	I - +∞
II ON 50%	II - ON 1 min	II ON 30 Lux	II ON 20%	II ON 15min
	III ON - 3 min			
	IV ON ON 10 min			

SCÉNÁŘ D

Při dostatečném denním osvětlení zůstává svítidlo VYPNUTÉ bez ohledu na pohyb.

Při nedostatečném denním osvětlení se svítidlo ZAPNE při detekci pohybu. Na konci doby osvětlení se ztlumí na 20% pohotovostní úroveň. Po uplynutí pohotovostní doby se svítidlo VYPNE.



[VYPNUTO - 0%] při dostatečném denním osvětlení (> prahová hodnota)

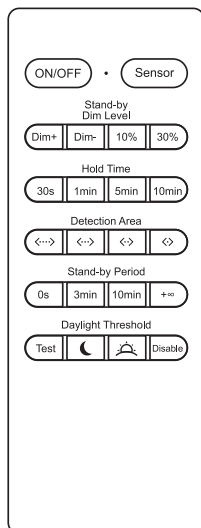
[ZAPNUTO - 100%] pokud je detekován pohyb a osvětlení < prahová hodnota

[ZAPNUTO - 20%] ztlumit na pohotovostní úroveň, pokud není pohyb během doby osvětlení, pokud denní osvětlení < prahová hodnota

[VYPNUTO - 0%] pokud není detekován pohyb během pohotovostní doby, pokud denní osvětlení < prahová hodnota

DETEKČNÍ OBLAST	DOBA OSVĚTLENÍ	SENZOR DENNÍHO OSVĚTLENÍ	POHOTOVOSTNÍ ÚROVEŇ	DOBA STANDBY
1	2 3	4	5	6
I - 100%	I - 5 s	I - Vypnuto	I - 0%	I - +∞
II ON 50%	II - ON 1 min	II ON 30 Lux	II ON 20%	II ON 15min
	III ON - 3 min			
	IV ON ON 10 min			

MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR – NASTAVENÍ DÁLKOVÝM OVLADAČEM



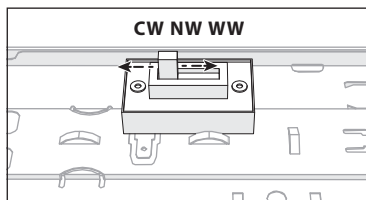
NASTAVENÍ SENZORU PRAVIDENĚ DÁLKOVÝM OVLADAČEM

#	FUNKCE	TLAČÍTKO	POPIS	VOLITELNÁ NASTAVENÍ
1	Povolit/zakázat funkci senzoru	ON/OFF • Sensor	Krátce stisknete tlačítko „ON/OFF“ pro deaktivaci funkce senzoru – svítidlo pak funguje jako běžné LED svítidlo. Tlačítko „ON/OFF“ má paměťovou funkci po obnovení napájení. Stisknutím tlačítka „Sensor“ znovu aktivujete funkci senzoru. Senzor si pamatuje poslední nastavené hodnoty.	
2	Nastavení jasu během doby osvětlení	Dim+ Dim-	Stisknete tlačítko „DIM+“ nebo „DIM-“ pro nastavení maximálního světelného výkonu během doby osvětlení.	
3	Pohotovostní úroveň	10% 30%	Nastavte požadovanou úroveň pohotovostního osvětlení.	10% - 30%
4	Doba osvětlení	30s 1min 5min 10min	Doba, po kterou svítidlo zůstává na 100% jasu, pokud není detekován pohyb.	30s - 1min - 5min - 10min
5	Detekční oblast	←→ ← → → →	Nastavte požadovaný detekční dosah pohybového senzoru. Zleva doprava: 100 %, 75 %, 50 %, 25 %.	
6	Doba standby	0s 3min 10min ++	Doba, po kterou svítidlo zůstane svítit v pohotovostním režimu, než se vypne.	0s - 3min - 10min - ++
7	Testovací tlačítko	Test	Stisknutím tlačítka „Test“ otestujete senzor po dobu 2 sekund: Detekční oblast 100 %, Doba osvětlení 2 s, Pohotovostní doba 0 s, Pohotovostní úroveň 10 %, Senzor denního osvětlení deaktivován. Obnoví předchozí nastavení senzoru po opětovném zapnutí napájení.	
8	Senzor denního osvětlení	Doba standby: 0s 3min 10min ++ Senzor denního osvětlení: ☾ ☀ Disable	Aktivuje provoz senzoru řízený denním osvětlením. K dispozici jsou 2 různé režimy: • Režim priority denního osvětlení: pokud hladina denního osvětlení klesne pod nastavenou hodnotu, svítidlo se automaticky zapne na pohotovostní úroveň a následně na 100 % při detekci pohybu. Pohotovostní doba nastavena na ++ a úroveň denního osvětlení na 15 Lux nebo 50 Lux. • Režim prahové hodnoty denního osvětlení: pokud hladina denního osvětlení klesne pod nastavený práh, svítidlo se při detekci pohybu rozsvítí na 100 % a během pohotovostního režimu se ztlumí na 10 % nebo 30 %. Pohotovostní doba nastavena na 3 nebo 10 minut a úroveň denního osvětlení na 15 Lux nebo 50 Lux. ☾ 15 Lux , ☀ 50 Lux , Disable Deaktivovat	

NASTAVITELNÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI

Tato funkce je dostupná u všech modelů Pro-Aqua Basic.

Posuvný přepínač se nachází na LED modulu.

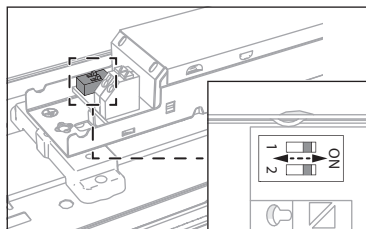


WW = 3000 K
NW = 4000 K
CW = 5000 K

NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ VÝKON

Tato funkce je dostupná u všech modelů Pro-Aqua Basic. Způsob nastavení se však liší u verzí se senzorem a bez senzoru.

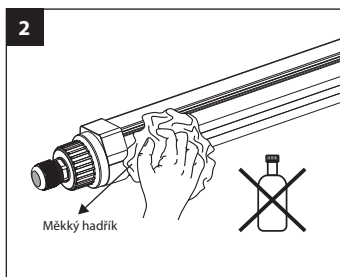
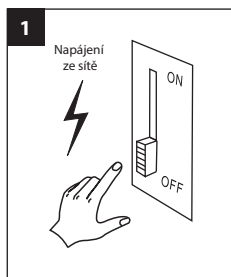
DIP přepínač se nachází na LED napájení. Všechny modely nabízejí 4 úrovně nastavitelného světelného výkonu.



	SVĚTLIDLA BEZ SENZORU		SVĚTLIDLA SE SENZOREM	
	Obj. č.: 40281640, 40281644		Obj. č.: 40281641, 40281645	
Příkon	DIP 1	DIP 2	DIP 1	DIP 2
60%	ON	ON	ON	ON
75%	ON	OFF	OFF	ON
85%	OFF	ON	ON	OFF
100%	OFF	OFF	OFF	OFF

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.



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 C.

VORSICHT !



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

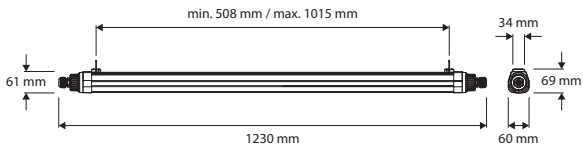
- Die Installation darf nur von qualifiziertem, autorisiertem Personal durchgeführt werden.
- Die Installation muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Normen und Vorschriften durchgeführt werden.
- Eine unsachgemäße Installation kann zu Verletzungen und/oder Schäden am Produkt führen.
- Berühren Sie 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

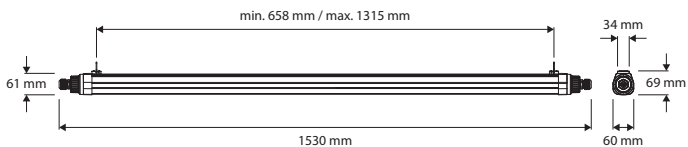
Spezifikation	PRO-AQUA BASIC L 1230 mm		PRO-AQUA BASIC L 1530 mm
Leuchtentyp	Aufbau- / Pendelmontage		
Anwendung	Wand, Decke		
Installationsumgebung	Innen		
Beleuchtungsfunktion	Allgemein, funktional		
Leuchtenversionen	Standard (Ein/Aus)		
	Sensor		
Schutzklasse	Klasse I		
AC-Spannung & Frequenz	220-240 V AC 50-60 Hz		
Treiber-Typ	Konstantstrom		
Lichtquellen-Typ	LED (Typ SMD 2835)		
Leistungsaufnahme	19 - 32,5 W		27 - 47 W
Lichtstrom	3.100 - 5.200 lm		4.550 - 7.600 lm
Lichtstrom einstellbar	4 Einstellungen		
Lichtfarbe	3.000 / 4.000 / 5.000 K		
Lichtfarbe einstellbar	3 Positionen		
Farbwiedergabeindex	Ra >80		
Optisches System	Diffusor (opal)		
Abstrahlwinkel	110° rund symmetrisch		
Schutzart (IP)	IP66		
Schlagfestigkeit (IK)	IK08		
Mittlere Nutzlebensdauer	L90 >50.000 Std. L80 >100.000 Std.		
Umgebungstemperatur (Ta-Bereich)	-20°C bis +40°C		
Material	Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat		
Farbe / Oberfläche	Weiß		
Zertifizierung	CE, ENEC, HACCP		
Garantiezeit	5 Jahre		

PRODUKTABMESSUNGEN

PRO-AQUA BASIC | L 1230 mm
Art.-Nr.: 40281640 - 40281641



PRO-AQUA BASIC | L 1530 mm
Art.-Nr.: 40281644 - 40281645



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Art.-Nr.	Beschreibung	CCT (K) 3 Positionen	Lichtstrom (lm) 4 Stufen			
			60% 19 - 19,5 W	75% 23 - 23,5 W	85% 27,5 - 28 W	100% 32 - 32,5 W
40281640	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Standard (Ein/Aus)	3000	2800	3400	3950	4500
40281641	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Sensor	4000	3100	3850	4550	5200
		5000	3200	3950	4650	5350

Art.-Nr.	Beschreibung	CCT (K) 3 Positionen	Lichtstrom (lm) 4 Stufen			
			60% 27 - 27,5 W	75% 33,5 - 34 W	85% 40 - 40,5 W	100% 46,5 - 47 W
40281644	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Standard (Ein/Aus)	3000	4100	4950	5800	6550
40281645	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Sensor	4000	4550	5600	6600	7600
		5000	4700	5700	6750	7850

EN

NL

FR

CZ

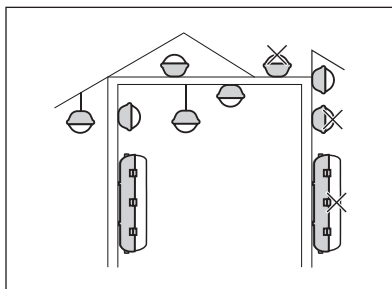
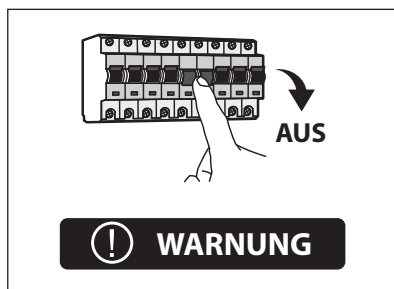
DE

MAXIMALE ANZAHL VON LEUCHTEN PRO LEITUNGSSCHUTZSCHALTER (MCB-TYP)

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ Leitungsschutzschalter			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40281640	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Standard (Ein/Aus)	22	35	60	73
40281641	Pro-Aqua Basic 1230 mm – Sensor	13	21	36	44
40281644	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Standard (Ein/Aus)	20	31	53	64
40281645	Pro-Aqua Basic 1530 mm – Sensor	7	11	19	23

INSTALLATION

ACHTUNG ⚠ Vor der Installation stets die Netzspannung ausschalten.

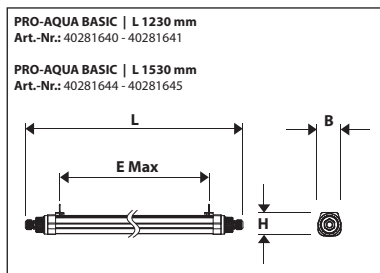


INSTALLATION – AUFBAUMONTAGE

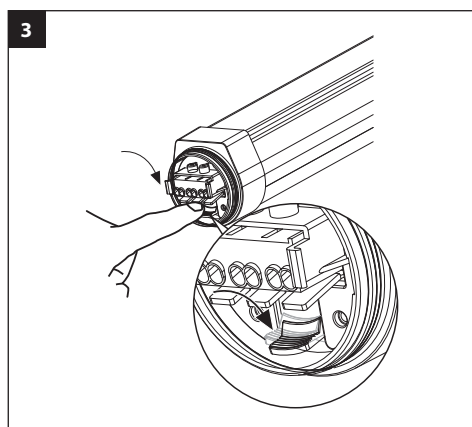
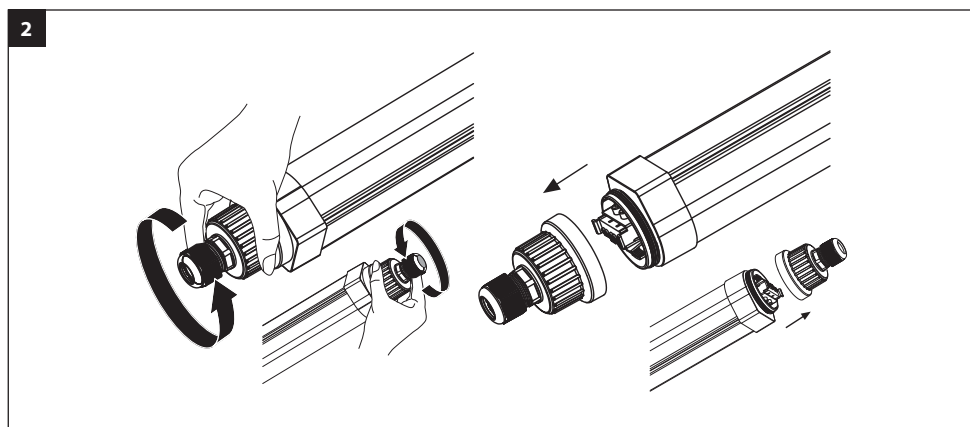
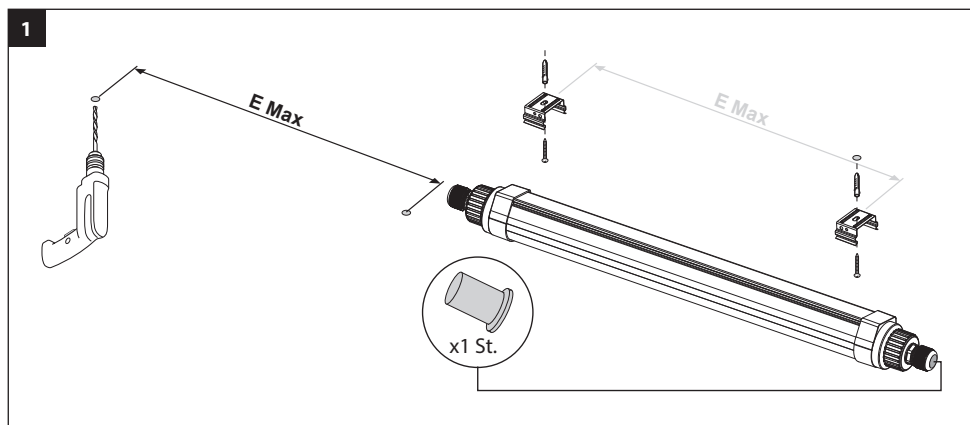
- Bestimmen Sie die Position und die Befestigungspunkte an Decke oder Wand (siehe Bohrplan unten) und stellen Sie die Netzstromversorgung bereit. Befestigen Sie die Halterungen mit den mitgelieferten Schrauben (und Dübeln).
- Öffnen Sie die Leuchte, indem Sie die Endkappe gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- (Optional) Entriegeln und herausziehen der Montageplatte zur Änderung von Lichtstrom und Sensoreinstellungen.
 - Werksseitige Voreinstellungen:**
 - Lichtstromniveau: 100 %.
 - Lichtfarbe: NW = 4000K.
 - Sensoren (falls vorhanden): Erfassungsbereich 100 %; Hold-Zeit 1 Min.; Tageslichtsensor deaktiviert; Standby-Niveau 0 %; Standby-Periode 15 Min.
- (Optional) Schieben Sie die Montageplatte nach dem Einstellen zurück und schließen Sie sie.
- (Optional) Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung abgeschaltet ist. Führen Sie die Stromkabel über die Kabelverschraubungen in die Anschlussklemme.
- Schließen Sie die Leuchte, indem Sie die Endkappe im Uhrzeigersinn drehen. Drücken Sie die Leuchte in die Halterung, bis sie hörbar einrastet. Ziehen Sie die Sicherungsschraube fest, um die Halterung zu fixieren.
- Schalten Sie die Stromversorgung ein und prüfen Sie die Funktion der Leuchte und des Notlichtmoduls (falls vorhanden).

Bohrplan (Halterungsposition)

Maße in mm.



Einheit: mm				
Art.-Nr.	L	B	H	E Max
40281640	1230	60	61	1015
40281641				
40281644	1530	60	61	1315
40281645				



EN

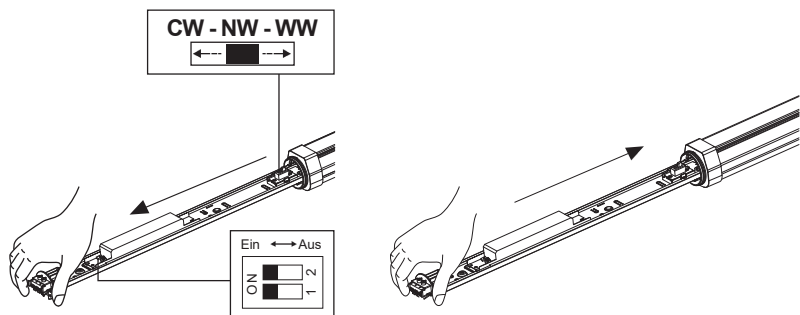
NL

FR

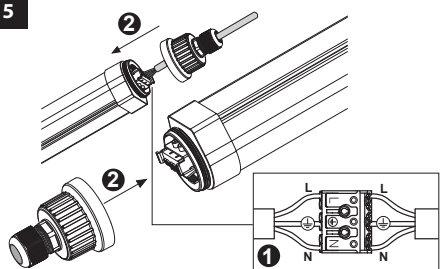
CZ

DE

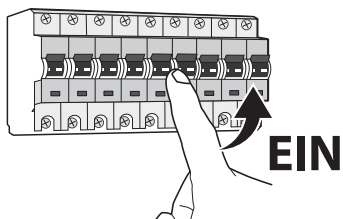
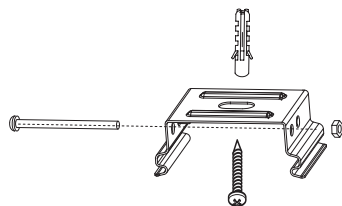
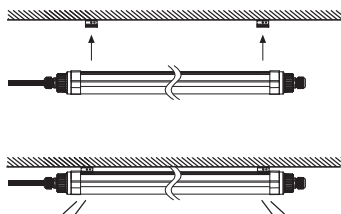
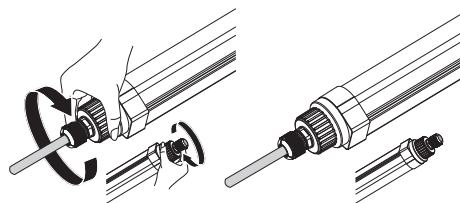
4



5



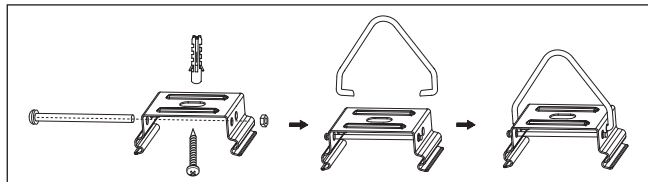
6



7

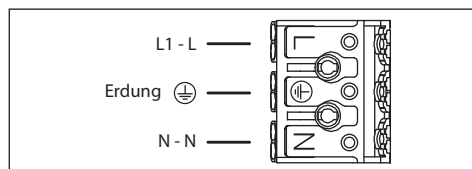
INSTALLATION – PENDELMONTAGE

Folgen Sie ähnlichen Schritten wie bei der Aufputzmontage. Für die Pendelmontage verwenden Sie die dreieckigen Aufhängehaken.



NETZANSCHLUSS / VERDRÄHTUNGSPLAN NACH LEUCHTENTYP

HINWEIS: Die Netzanschlussleitungen müssen einen Querschnitt von mindestens 1,0 mm² und maximal 2,5 mm² aufweisen.



MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR & FERNBEDIENUNG – SPEZIFIKATIONEN

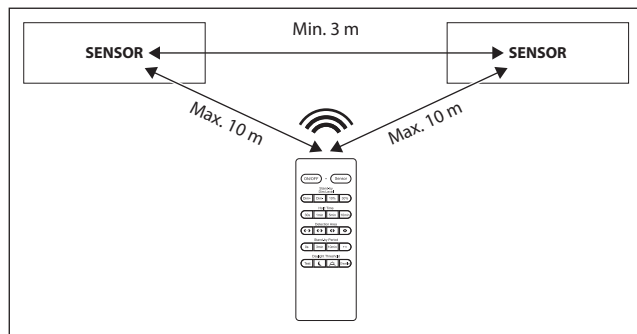
Die folgenden Informationen gelten nur für Leuchten mit integrierten Sensoren.

BEWEGUNGSSENSOR mit 6 DIP-Schaltern

- Mikrowellen-Bewegungssensor mit Tageslichtsensor und Korridorfunktion.
- Einstellungen können über die DIP-Schalter (für Basiskonfiguration) oder über die Fernbedienung (für erweiterte Einstellungen) vorgenommen werden.
 - Die Parameter der DIP-Schalter und der Fernbedienung unterscheiden sich leicht. Detaillierte Einstellungen und Szenarien werden später erläutert.
- Mindestens 3 m Abstand zwischen den Sensoren einhalten, um Störungen zu vermeiden.
- Maximale Montagehöhe: 6 m (empfohlene Deckenhöhe: 3 m für optimale Leistung).

FERNBEDIENUNG

- Ermöglicht erweiterte Konfiguration und Anpassung der Sensorparameter.
- Einstellbare Parameter: Erfassungsbereich, Hold-Zeit, Standby-Periode, Standby-Niveau und Tageslichtschwelle (Tageslichtpriorität).
- Manuelle Übersteuerung für EIN/AUS-Betrieb.
- Maximale Reichweite der Fernbedienung: 10 m. Achten Sie auf genaue Ausrichtung, um versehentliche Konfiguration benachbarter Sensoren zu vermeiden.



MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR – ERFASSUNGSBEREICH

Die folgenden Informationen gelten nur für Leuchten mit integrierten Sensoren.

EINSTELLUNG DES ERFASSUNGSBEREICHES

- 2 Stufen einstellbar über DIP-Schalter: 100 % / 50 %.
- 4 Stufen einstellbar über die Fernbedienung: 100 % / 75 % / 50 % / 25 %.

DECKENMONTAGE

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

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

WANDMONTAGE

Erfassungsbereich:	15 m ¹⁾
Erfassungswinkel:	150°
Bewegungsgeschwindigkeit:	0,3 - 3 m / Sek.
Empfohlene Montagehöhe:	2 m

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

Einstellung Erfassungsbereich	100%	75% ²⁾	50%	25% ²⁾
Max. Erfassungsreichweite (offener Innenraum)	6 m	4,5 m	3 m	1,5 m

²⁾ Nur über Fernbedienung möglich

Einstellung Erfassungsbereich	100%	75% ²⁾	50%	25% ²⁾
Max. Erfassungsreichweite (offener Innenraum)	15 m	11,25 m	7,5 m	3,75 m

Maximale Montagehöhe: 6 m
Maximale Abmessungen des Erfassungsbereichs: Ø 15 x H 3 m

MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR – STANDARDWERKSEINSTELLUNG

INITIALISIERUNG

- Beim ersten Einschalten wird das Licht durch den Sensor für 10 Sekunden auf 100 % Helligkeit geschaltet und anschließend ausgeschaltet.
- Während dieser Initialisierung erkennt der Sensor keine Bewegung.

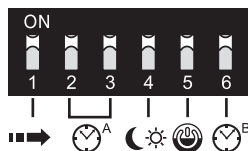
WERKSEINSTELLUNG

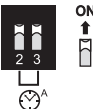
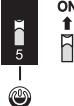
Erfassungsbereich: 100 % | Hold-Zeit: 1 Min | Standby-Periode: 15 Min | Tageslichtsensor: Deaktiviert | Standby-Niveau: 0 %.

MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR – HINWEISE ZUR ANWENDUNG

- Die Erfassungsreichweite hängt von verschiedenen Faktoren ab, z. B. von der Geschwindigkeit und Größe des sich bewegenden Objekts, der Montagehöhe, dem Winkel und davon, ob die Umgebung offen ist. Der in der Spezifikation angegebene Wert ist ein typischer Wert, getestet mit einer Person von 165 cm / 65 kg in einem offenen Innenbereich.
- Wird der Mikrowellensensor an der Wand montiert, ist die Erfassungsreichweite deutlich größer als bei Deckenmontage. Bei Wandmontage empfiehlt es sich, mit einem kleinen Erfassungsbereich zu beginnen und diesen ggf. zu vergrößern.
- Die Schwelle der Lichtempfindlichkeit gilt für eine sonnige Umgebung ohne Schatten und mit diffuser Reflexion des Umgebungslichts. Zu unterschiedlichen Tageszeiten, Klimabedingungen und Umgebungen kann der vom Lichtsensor erfasste Lux-Wert variieren.
- Dieser Sensor ist nur für den Innenbereich vorgesehen; Wind, Regen und bewegte Objekte im Außenbereich können Fehlfunktionen verursachen.
- Wird der Sensor auf einer reflektierenden Metalloberfläche oder in einem engen, geschlossenen Bereich installiert, können Mikrowellen mehrfach reflektiert werden, was zu Fehlfunktionen führen kann.
- Achten Sie darauf, dass sich keine beweglichen Signale wie Ventilatoren, Gleichstrommotoren, Abflussrohre, Luftauslässe usw. in der Nähe des Sensors befinden – sonst kann es zu Falsch-Auslösungen kommen.

MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR – DIP-SCHALTER-EINSTELLUNGEN



SYMBOL	FUNKTION	BESCHREIBUNG	OPTIONALE EINSTELLUNGEN	AUSSEHEN	DIPSWITCH-EINSTELLUNGEN												
	Erfassungsbereich	Erhöhen/Verringern des Erfassungsbereichs des Bewegungssensors.	100% - 50%		<table border="1"><tr><td>1</td><td>-</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>50%</td></tr></table>	1	-	100%	II	ON	50%						
1	-	100%															
II	ON	50%															
	Hold-Zeit	Die Zeit, die die Leuchte mit 100 % Helligkeit eingeschaltet bleibt, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird.	5 sec. 1 - 3 - 10 Min.		<table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>5 s</td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>ON 1 min</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>- 3 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>ON</td><td>ON 10 min</td></tr></table>	2	3	5 s	I	-	ON 1 min	III	ON	- 3 min	IV	ON	ON 10 min
2	3	5 s															
I	-	ON 1 min															
III	ON	- 3 min															
IV	ON	ON 10 min															
	Tageslicht	Aktiviert den tageslichtabhängigen Betrieb des Sensors. Zwei verschiedene Modi sind verfügbar: Tageslicht-Prioritätsmodus: Wenn das Tageslichtniveau unter 30 Lux fällt, schaltet die Leuchte automatisch auf Standby-Niveau ein und bei Bewegung auf 100 %. Standby-Periode auf +∞ unendlich gesetzt, Tageslichtniveau auf 30 Lux. Tageslicht-Schwellenwertmodus: Wenn das Tageslichtniveau unter den eingestellten Schwellenwert fällt, schaltet die Leuchte bei Bewegung auf 100 % und dimmt während der Standby-Periode auf das Standby-Niveau. Standby-Periode auf 15 Min. und Tageslichtniveau auf 30 Lux gesetzt.	30 Lux Deaktivieren		<table border="1"><tr><td>4</td><td>-</td><td>Deaktivieren</td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>ON 30 lux</td></tr></table>	4	-	Deaktivieren	I	-	ON 30 lux						
4	-	Deaktivieren															
I	-	ON 30 lux															
	Standby-Niveau	Die Helligkeit, mit der die Leuchte nach Ablauf der Hold-Zeit ohne Bewegungserkennung leuchtet	0 - 20%		<table border="1"><tr><td>5</td><td>-</td><td>0%</td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>ON 20%</td></tr></table>	5	-	0%	I	-	ON 20%						
5	-	0%															
I	-	ON 20%															
	Standby-Periode	Die Zeit, die die Leuchte im Standby-Niveau verbleibt, bevor sie sich ausschaltet.	15 min. +∞ Unendlich		<table border="1"><tr><td>6</td><td>-</td><td>15 min</td></tr><tr><td>I</td><td>-</td><td>ON 15 min</td></tr></table>	6	-	15 min	I	-	ON 15 min						
6	-	15 min															
I	-	ON 15 min															

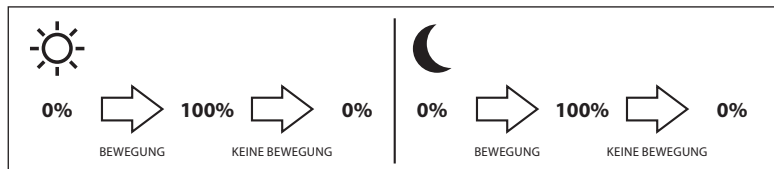
SENSORFUNKTION – ANWENDUNGSSZENARIOEN & (OPTIONALE) EINSTELLUNGEN

Grau markierte Einstellungen entsprechen der DIP-Schalterposition zur Erreichung der gewünschten Funktion.

Funktionen mit mehreren grau markierten Tasten zeigen mehrere Optionen an, um den jeweiligen individuellen Anwendungsfall zu erfüllen.

SZENARIO A

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



[AUS - 0%] solange keine Bewegung erkannt wird

[EIN - 100%] wenn Bewegung erkannt wird

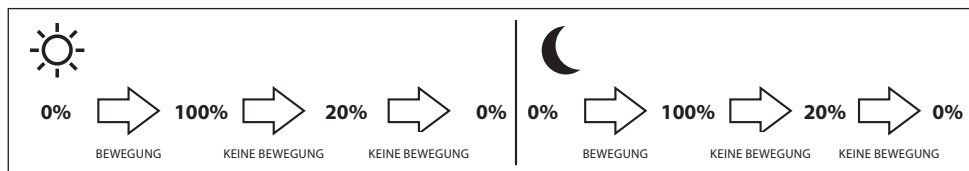
[AUS - 0%] am Ende der Hold-Zeit, wenn keine weitere Bewegung erkannt wurde

ERFASSUNGSBEREICH			HOLD-ZEIT			TAGESLICHTSENSOR			STANDBY-NIVEAU			STANDBY-PERIODE		
1			2			4			5			6		
I	-	100%	I	-	5 s	I	-	Deaktivieren	I	-	0%	I	-	+∞
II	ON	50%	II	-	1 min	II	ON	30 Lux	II	ON	20%	II	ON	15min
			III	ON	3 min									
			IV	ON	10 min									

SZENARIO B

Der Sensor schaltet die Leuchte ein, wenn eine Bewegung erkannt wird. Am Ende der Hold-Zeit dimmt die Leuchte auf 20 %

Standby-Niveau, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird. Nach Ablauf der Standby-Periode schaltet der Sensor die Leuchte aus, wenn weiterhin keine Bewegung erkannt wird.



[AUS - 0%] solange keine Bewegung erkannt wird

[EIN - 100%] wenn Bewegung erkannt wird

[EIN - 20%] dimmen auf Standby-Niveau, wenn während der Hold-Zeit keine Bewegung erkannt wird

[AUS - 0%] am Ende der Standby-Periode, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird

ERFASSUNGSBEREICH			HOLD-ZEIT			TAGESLICHTSENSOR			STANDBY-NIVEAU			STANDBY-PERIODE		
1			2			4			5			6		
I	-	100%	I	-	5 s	I	-	Deaktivieren	I	-	0%	I	-	+∞
II	ON	50%	II	-	1 min	II	ON	30 Lux	II	ON	20%	II	ON	15min
			III	ON	3 min									
			IV	ON	10 min									

SENSORFUNKTION – ANWENDUNGSSZENARIOEN & (OPTIONALE) EINSTELLUNGEN

Grau markierte Einstellungen entsprechen der DIP-Schalterposition zur Erreichung der gewünschten Funktion.

Funktionen mit mehreren grau markierten Tasten zeigen mehrere Optionen an, um den jeweiligen individuellen Anwendungsfall zu erfüllen.

SCENARIO C

Die Leuchte bleibt dauerhaft auf 20 % Standby-Level eingeschaltet. Wird Bewegung erkannt, schaltet der Sensor die Leuchte auf 100 %. Nach Ablauf der Hold-Zeit kehrt die Leuchte zurück zum dauerhaften Standby-Niveau, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird.



[EIN - 20%] dauerhafte Standby-Beleuchtung, unabhängig vom Umgebungslicht
 [EIN - 100%] bei Bewegungserkennung für die Dauer der Hold-Zeit
 [EIN - 20%] zurück zum dauerhaften Standby-Niveau am Ende der Hold-Zeit

ERFASSUNGSBEREICH	HOLD-ZEIT	TAGESLICHTSENSOR	STANDBY-NIVEAU	STANDBY-PERIODE
1 I - 100% II ON 50%	2 3 I - - 5 s II - ON 1 min III ON - 3 min IV ON ON 10 min	4 I - Deaktivieren II ON 30 Lux	5 I - 0% II ON 20%	6 I - +∞ II ON 15min

SCENARIO D

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 die Leuchte auf 20 % Standby-Niveau. Am Ende der Standby-Periode wird die Leuchte AUS geschaltet.



[AUS - 0%] bei starkem Tageslicht (> Tageslicht-Schwellenwert)
 [EIN - 100%] bei Bewegung, wenn Tageslicht < Schwellenwert
 [EIN - 20%] dimmen auf Standby-Niveau, wenn keine Bewegung während Hold-Zeit, bei Tageslicht < Schwellenwert
 [AUS - 0%] wenn während der Standby-Periode keine Bewegung erkannt wird, bei Tageslicht < Schwellenwert

ERFASSUNGSBEREICH	HOLD-ZEIT	TAGESLICHTSENSOR	STANDBY-NIVEAU	STANDBY-PERIODE
1 I - 100% II ON 50%	2 3 I - - 5 s II - ON 1 min III ON - 3 min IV ON ON 10 min	4 I - Deaktivieren II ON 30 Lux	5 I - 0% II ON 20%	6 I - +∞ II ON 15min

MIKROWELLEN-BEWEGUNGSENSOR – FERNBEDIENUNGSEINSTELLUNGEN

ON/OFF • Sensor

Stand-by Dim Level

Dim+ Dim- 10% 30%

Hold Time

30s 1min 5min 10min

Detection Area

<---> <-> <-> <->

Stand-by Period

0s 3min 10min +∞

Daylight Threshold

Test ☾ ☀ Disable

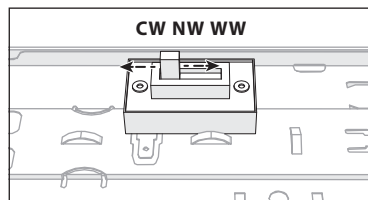
SENSOREINSTELLUNGEN PER FERNBEDIENUNG KONFIGURIERT

#	FUNKTION	TASTE	BESCHREIBUNG	OPTIONALE EINSTELLUNGEN
1	Sensorfunktion aktivieren/deaktivieren	ON/OFF • Sensor	Drücken Sie kurz die Taste „ON/OFF“, um die Sensorfunktion zu deaktivieren – die Leuchte funktioniert dann wie eine normale LED-Leuchte. Die „ON/OFF“-Taste verfügt über eine Speicherfunktion nach einem Stromausfall. Drücken Sie die Taste „Sensor“, um die Sensorfunktion wieder zu aktivieren. Der Sensor speichert die zuletzt programmierten Einstellungen.	
2	Helligkeit während Hold-Zeit einstellen	Dim+ Dim-	Drücken Sie die Taste „DIM+“ oder „DIM-“, um die maximale Lichtleistung während der Hold-Zeit einzustellen.	
3	Standby-Niveau	10% 30%	Stellen Sie das gewünschte Standby-Niveau ein.	10% - 30%
4	Hold-Zeit	30s 1min 5min 10min	Die Zeit, die die Leuchte mit 100 % Helligkeit eingeschaltet bleibt, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird.	30s - 1Min - 5Min - 10Min
5	Erfassungsbereich	<---> <-> <-> <->	Stellen Sie den gewünschten Erfassungsbereich des Bewegungssensors ein. Von links nach rechts: 100 %, 75 %, 50 %, 25 %.	
6	Standby-Periode	0s 3min 10min +∞	Die Zeitspanne, in der die Leuchte auf Standby-Niveau eingeschaltet bleibt, bevor sie sich ausschaltet.	0s - 3Min - 10Min - +∞
7	Testknopf	Test	Drücken Sie die Taste „Test“, um den Sensor 2 Sekunden lang zu testen: Erfassungsbereich 100 %, Hold-Zeit 2 s, Standby-Periode 0 s, Standby-Niveau 10 %, Tageslichtsensor deaktiviert. Stellt die vorherigen Sensoreinstellungen nach erneuter Stromzufuhr wieder her.	
8	Tageslichtsensor	Standby-Periode: 0s 3min 10min +∞ Tageslichtsensor: ☾ ☀ Disable	Aktiviert den tageslichtabhängigen Sensorbetrieb. Es stehen 2 verschiedene Modi zur Verfügung: • Tageslicht-Prioritätsmodus: Wenn der Tageslichtwert unter den eingestellten EIN-Wert fällt, schaltet sich die Leuchte automatisch auf Standby-Niveau ein und bei Bewegung auf 100 %. Standby-Periode auf +∞ unendlich und Tageslichtwert auf 15 Lux oder 50 Lux eingestellt. • Tageslicht-Schwellenwertmodus: Wenn das Tageslicht unter den definierten Schwellenwert fällt, schaltet die Leuchte bei Bewegung auf 100 % und dimmt während der Standby-Periode auf 10 % oder 30 %. Standby-Periode auf 3 oder 10 Minuten und Tageslichtwert auf 15 Lux oder 50 Lux eingestellt.	☾ 15 Lux , ☀ 50 Lux , Disable Deaktivieren

EINSTELLBARE LICHTFARBE

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

Der Schiebeschalter befindet sich auf dem LED-Modul.

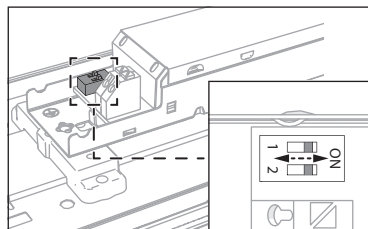


WW = 3000 K
NW = 4000 K
CW = 5000 K

EINSTELLBARER LICHTSTROM

Diese Funktion ist bei allen Pro-Aqua Basic Modellen verfügbar. Die Konfigurationsmethode unterscheidet sich jedoch bei Leuchten mit und ohne integrierten Sensor.

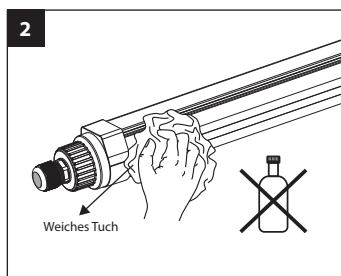
Der DIP-Schalter befindet sich auf dem LED-Treiber. Alle Modelle bieten 4 einstellbare Lichtstufen.



	LEUCHTEN OHNE SENSOR		LEUCHTEN MIT SENSOR	
	Art.-Nr.: 40281640, 40281644		Art.-Nr.: 40281641, 40281645	
Leistung	DIP 1	DIP 2	DIP 1	DIP 2
60%	ON	ON	ON	ON
75%	ON	OFF	OFF	ON
85%	OFF	ON	ON	OFF
100%	OFF	OFF	OFF	OFF

WARTUNG

1. Schalten Sie zuerst die Netzspannung aus.
2. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel für die Leuchte.



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.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.

PROLUMIA®

Riga 10
2993 LW Barendrecht
The Netherlands

SCAN QR-CODE
TO ACCESS
USER MANUAL:



Version: 1.1 – 2025-09