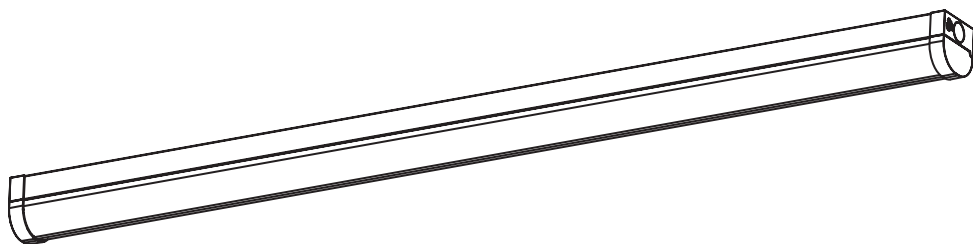


PROLUMIA®

PRO-BATTEN SERIES

LINEAR LUMINAIRE



OPERATING INSTRUCTION

GEbruIKSAANWIJZING
MANUEL D'UTILISATION
INSTALAČNÍ NÁVOD
GEBRAUCHSANLEITUNG

ART. NO.	DESCRIPTION
40282000	Pro-Batten, L 1200, max. 39 W, max. 6300 lm, standard (on/off)
40282001	Pro-Batten, L 1200, max. 39.5 W, max. 6300 lm, sensor
40282002	Pro-Batten, L 1200, max. 40.5 W, max. 6300 lm, emergency
40282003	Pro-Batten, L 1200, max. 41 W, max. 6300 lm, sensor + emergency
40282010	Pro-Batten, L 1500, max. 50 W, max. 8300 lm, standard (on/off)
40282011	Pro-Batten, L 1500, max. 50.5 W, max. 8300 lm, sensor
40282012	Pro-Batten, L 1500, max. 51.5 W, max. 8300 lm, emergency
40282013	Pro-Batten, L 1500, max. 52 W, max. 8300 lm, sensor + emergency



CAUTION!

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

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

WARNING!



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

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

GENERAL SPECIFICATIONS

Specification	PRO-BATTEN L 1200 mm	PRO-BATTEN L 1500 mm
Type of Luminaire	Surface / pendant mounted	
Installation options	Wall, ceiling	
Installation environment	Indoor	
Lighting function	General, functional	
Luminaire versions	Standard (on/off)	
	Sensor	
	Emergency	
	Sensor + Emergency	
Electrical safety class	Class I	
AC voltage & frequency	220-240 V AC 50-60 Hz	
Type of driver	Constant current	
Type of light source	LED (type SMD 2835)	
Power consumption (min. - max.)	21 - 41 W	25 - 52 W
Luminous flux (min. - max.) at 4000 K	3,550 - 6,300 lm	4,300 - 8,300 lm
Luminous flux adjustable	4 settings	
Light color	3000 / 4000 / 5000 K	
Light color adjustable	3 positions	
Color Rendering Index	Ra >80	
Optical system	Diffuser (opal)	
Beam angle	120° round symmetrical	
Ingress Protection (IP)	IP20	
Impact resistance (IK)	IK06	
Median useful life	L90 >50,000 hours L80 >100,000 hours	
Ambient temperature (Ta-range)	-20°C to +40°C ¹⁾	
Material	Metal housing and polycarbonate diffuser	
Color / finish	White	
Certification	CE	
Warranty period	5 years ²⁾	

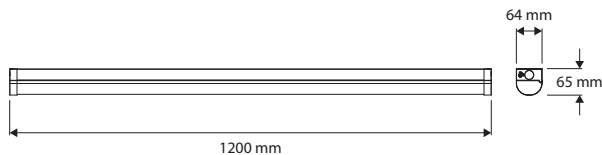
¹⁾ Temperature range refers to Standard (on/off) versions.

Sensor versions: -20°C to +40°C | Versions w. Emergency Unit: 0°C to +25°C | Sensor versions w. Emergency Unit: 0°C to +25°C

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

PRODUCT DIMENSIONS

PRO-BATTEN | L 1200 mm
Art. no.: 40282000 - 40282003



PRO-BATTEN | L 1500 mm
Art. no.: 40282010 - 40282013



PRODUCT SPECIFICATIONS

L 1200 MM

Art. no.	Description	CCT (K) 3 positions	Luminous flux (lm) 4 levels				Luminous flux (lm) Emergency ¹⁾
			55% 21 – 23 W	65% 26 – 28 W	85% 34 – 36 W	100% 39 – 41 W	
40282000	Pro-Batten 1200 mm - Standard (on/off)	3000	3400	4050	5250	6000	450
40282001	Pro-Batten 1200 mm - Sensor	4000	3550	4300	5600	6300	
40282002	Pro-Batten 1200 mm - Emergency	5000	3600	4350	5650	6350	
40282003	Pro-Batten 1200 mm - Sensor + Emergency						

L 1500 MM

Art. no.	Description	CCT (K) 3 positions	Luminous flux (lm) 4 levels				Luminous flux (lm) Emergency ¹⁾
			50% 25 – 27 W	70% 35 – 37 W	85% 40 – 42 W	100% 50 – 52 W	
40282010	Pro-Batten 1500 mm - Standard (on/off)	3000	4200	5750	6500	8050	450
40282011	Pro-Batten 1500 mm - Sensor	4000	4300	5950	6750	8300	
40282012	Pro-Batten 1500 mm - Emergency	5000	4350	6000	6800	8350	
40282013	Pro-Batten 1500 mm - Sensor + Emergency						

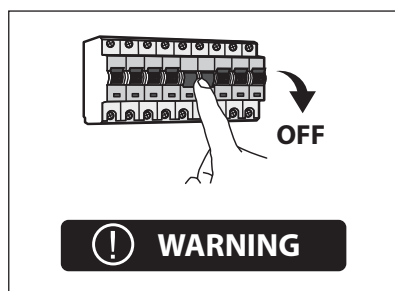
¹⁾ Only applicable to versions with integrated emergency unit (40282002, 40282003, 40282012, and 40282013)

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
40282000	Pro-Batten 1200 mm - Standard (on/off)	16	26	43	54
40282001	Pro-Batten 1200 mm - Sensor	15	24	40	50
40282002	Pro-Batten 1200 mm - Emergency	16	26	43	54
40282003	Pro-Batten 1200 mm - Sensor + Emergency	15	24	40	50
40282010	Pro-Batten 1500 mm - Standard (on/off)	9	15	25	31
40282011	Pro-Batten 1500 mm - Sensor	6	9	15	19
40282012	Pro-Batten 1500 mm - Emergency	9	15	25	31
40282013	Pro-Batten 1500 mm - Sensor + Emergency	6	9	15	19

INSTALLATION

CAUTION ⚠ Always switch off the mains power before installation.

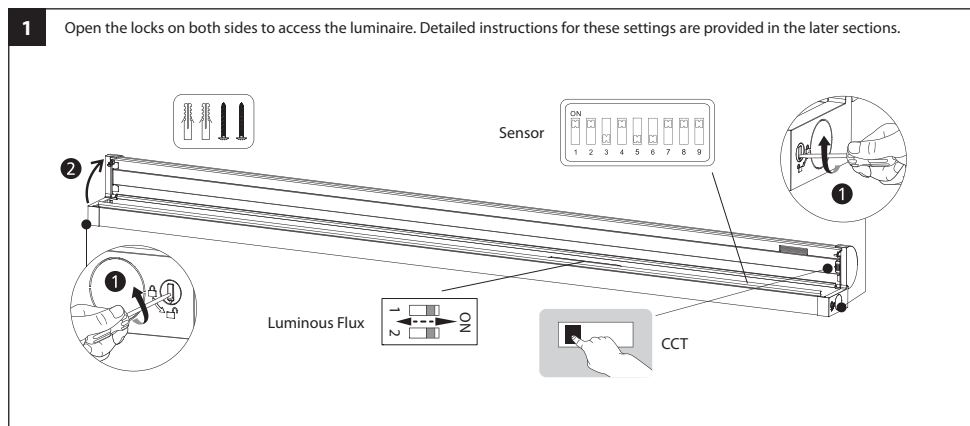


Default factory settings:

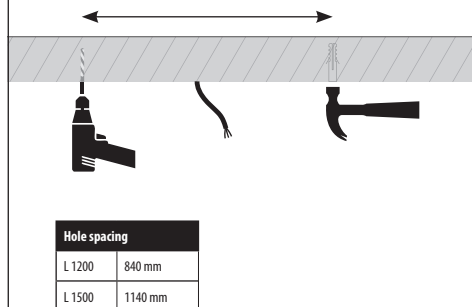
- Luminous flux level: 100%.
- Light colour: NW = 4000 K.
- Sensors (if available): Detection area: 100% | Hold Time: 3 min | Daylight Sensor: Disable | Standby Period: 0 s | Standby Level: 20%.

INSTALLATION - SURFACE MOUNTING

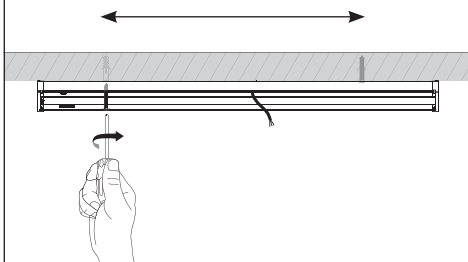
- 1 Open the locks on both sides to access the luminaire. Detailed instructions for these settings are provided in the later sections.



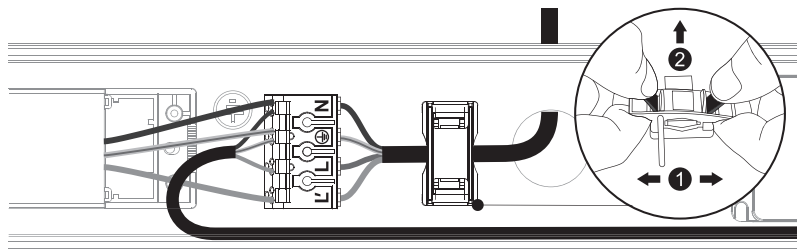
2



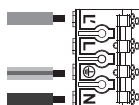
3



4

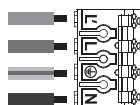


LUMINAIRE WITHOUT EMERGENCY UNIT



L' = Switched
 ⊕ = Earth
 N = Neutral

LUMINAIRE WITH EMERGENCY UNIT

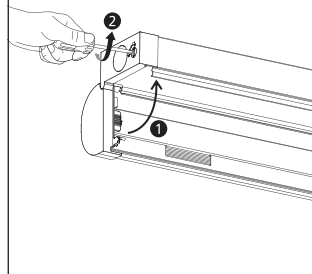


L' = Switched
 L = Unswitched (permanent)
 ⊕ = Earth
 N = Neutral

— Ø 1.5 - 2.5 mm², stripping length 8 - 10 mm

5

Lock the locks on both sides.



6

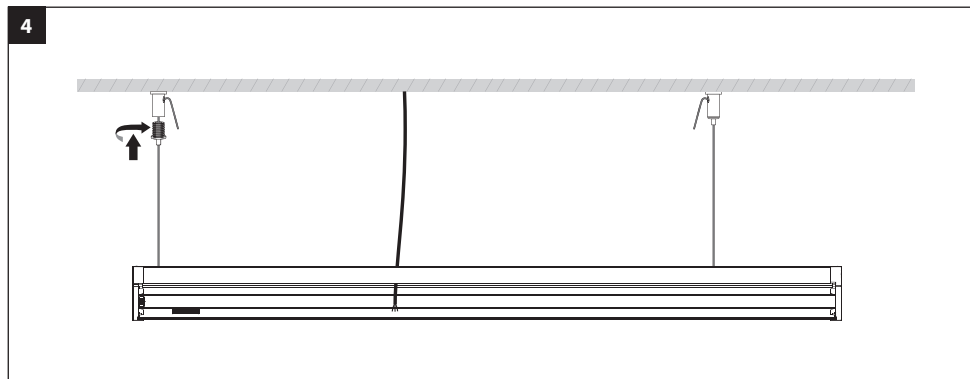
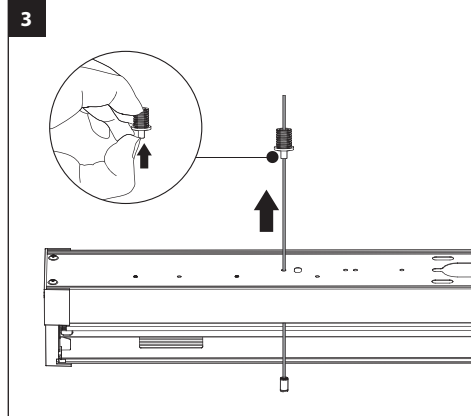
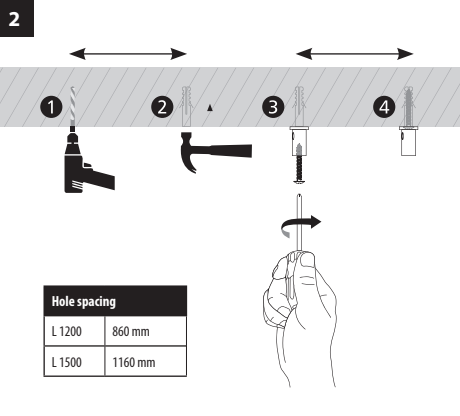
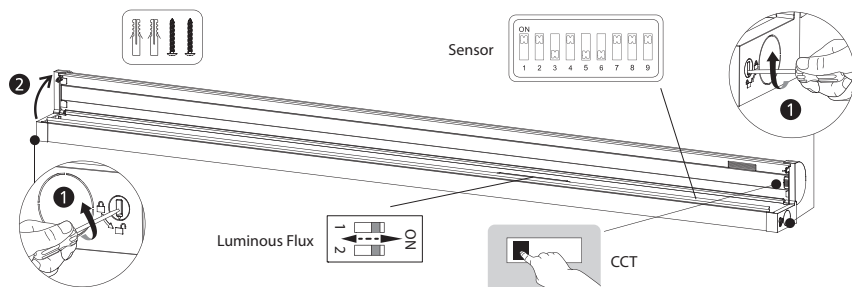


7

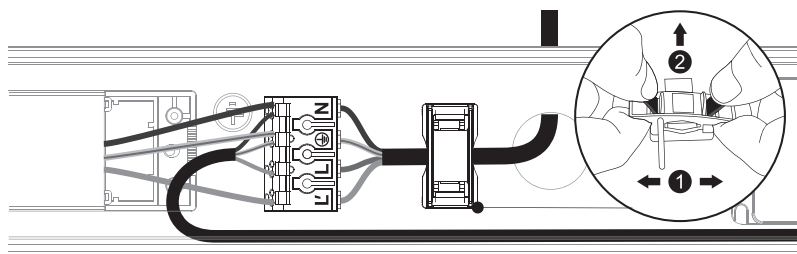


INSTALLATION - PENDANT MOUNTING

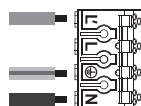
- 1** Open the locks on both sides to access the luminaire. Detailed instructions for these settings are provided in the later sections.



5

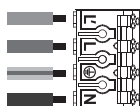


LUMINAIRE WITHOUT EMERGENCY UNIT



L' = Switched
 ⊕ = Earth
 N = Neutral

LUMINAIRE WITH EMERGENCY UNIT

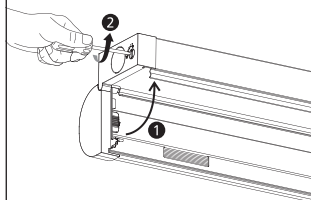


L' = Switched
 L = Unswitched (permanent)
 ⊕ = Earth
 N = Neutral

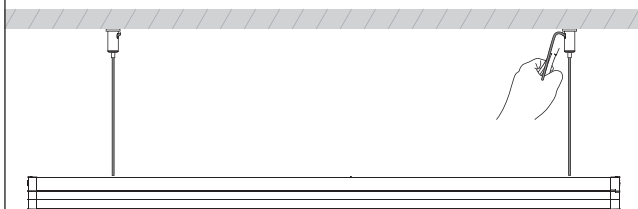
— Ø 1.5 - 2.5 mm², stripping length 8 - 10 mm

6

Lock the locks on both sides.



7



8



EN

NL

FR

CZ

DE

MICROWAVE MOTION SENSOR – SPECIFICATIONS

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

MOTION SENSOR with 9 dipswitches

- Microwave motion sensor with daylight sensor and corridor functionality.
- Settings can be configured using the DIP switches. 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).

DEFAULT FACTORY SETTING

- Detection area: 100% | Hold Time: 3 min | Daylight Sensor: Disable | Standby Period: 0 s | Standby Level: 20%.

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 specifications is a typical reference value, measured by a 165 cm / 65 kg tester in an open indoor environment.
- When the microwave sensor is installed on a wall, the detection distance will be significantly greater than when installed on a ceiling. For wall installations, it is recommended to start with a smaller detection range and gradually increase it as needed.
- The light sensitivity threshold is measured under sunny conditions without shadows and with diffuse ambient light. The illuminance value detected by the light sensor may vary depending on time of day, weather, and environmental conditions.
- This sensor is designed for indoor use only. Outdoor wind, rain, or surrounding moving objects may cause false triggering.
- When the sensor is installed on a metal reflective surface or in a narrow, enclosed area, microwaves may reflect multiple times, leading to false triggering.
- Ensure there are no moving elements such as fans, DC motors, ventilation ducts, or air outlets near the sensor, as these may also cause false triggering.

MICROWAVE MOTION SENSOR – DETECTION AREA

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

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%	50%	25%
Max. detection range (open indoor area)	6 m	4 m	3 m	1.5 m

Maximum mounting height: 6 m
Maximum dimensions detection area: Ø 12 x H 3 m

WALL MOUNTED

Detection area:	12 m ¹⁾
Detection angle:	140°
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%	50%	25%
Max. detection range (open indoor area)	12 m	9 m	6 m	3 m

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 - 75 - 50 - 25%		<table><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>75%</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>50%</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>25%</td></tr></table>		1	2		I	ON	ON	100%	II	ON	-	75%	III	-	ON	50%	IV	-	-	25%					
	1	2																												
I	ON	ON	100%																											
II	ON	-	75%																											
III	-	ON	50%																											
IV	-	-	25%																											
	Hold time	The time that the luminaire stays on at 100% brightness when no more motion is detected.	5 - 30 s 3 - 10 min		<table><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>30 s</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>3 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10 min</td></tr></table>		3	4		I	ON	ON	5 s	II	ON	-	30 s	III	-	ON	3 min	IV	-	-	10 min					
	3	4																												
I	ON	ON	5 s																											
II	ON	-	30 s																											
III	-	ON	3 min																											
IV	-	-	10 min																											
	Daylight	Enables daylight based sensor operation. 2 different modes are available: Daylight priority mode (stand-by period set to +∞ infinite): when the daylight level drops below the set ON value, the luminaire automatically switches ON at stand-by level and switches to 100% based on motion. When the daylight level rises above the set OFF value, the luminaire switches and remains OFF even when motion is detected. Daylight threshold mode (stand-by period set to 0 s, 1 min, or 10 min): when the daylight level falls below the set ON value, the luminaire switches ON to 100% based on motion and dims down to stand-by dim level during stand-by period.	15 / 150 Lux 50 / 150 Lux 150 / 300 Lux Disable		<table><tr><th></th><th>5</th><th>6</th><th>ON</th><th>OFF</th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>15 Lux</td><td>150 Lux</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>50 Lux</td><td>150 Lux</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>150 Lux</td><td>300 Lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>Disable</td><td></td></tr></table>		5	6	ON	OFF	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	IV	-	-	Disable	
	5	6	ON	OFF																										
I	ON	ON	15 Lux	150 Lux																										
II	ON	-	50 Lux	150 Lux																										
III	-	ON	150 Lux	300 Lux																										
IV	-	-	Disable																											
	Standby period	The time period that the luminaire stays on at standby level before switching off.	0 s 1 - 10 min +∞ Infinite		<table><tr><th></th><th>7</th><th>8</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>0 s</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>1 min</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>+∞</td></tr></table>		7	8		I	ON	ON	0 s	II	ON	-	1 min	III	-	ON	10 min	IV	-	-	+∞					
	7	8																												
I	ON	ON	0 s																											
II	ON	-	1 min																											
III	-	ON	10 min																											
IV	-	-	+∞																											
	Standby level	The brightness that the luminaire stays when no more motion is detected after the hold time.	20 - 30%		<table><tr><th></th><th>9</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>20%</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>30%</td></tr></table>		9		I	ON	20%	II	-	30%																
	9																													
I	ON	20%																												
II	-	30%																												

EN

NL

FR

CZ

DE

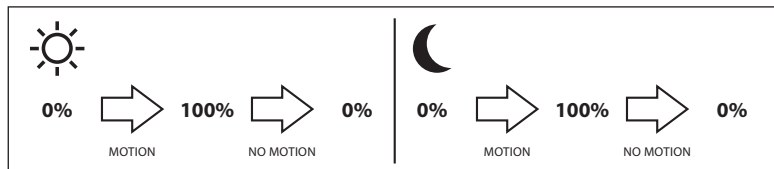
SENSOR FUNCTIONALITY - USAGE SCENARIOS & (OPTIONAL) SETTINGS

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

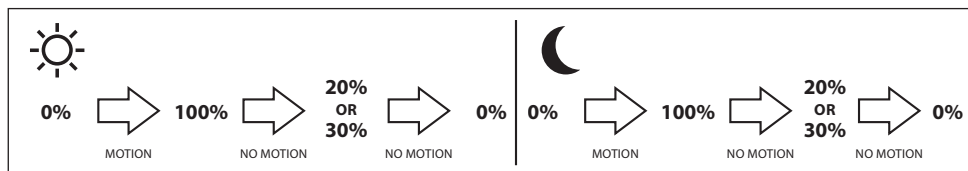
[ON - 100%] when motion is detected

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

DETECTION AREA				HOLD TIME				DAYLIGHT SENSOR				STANDBY PERIOD				STANDBY LEVEL				
I		1	2	I		3	4	I		5	6	ON	OFF	I		7	8	I		9
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	15 Lux	150 Lux			I	ON	ON	0 s	I	ON	
II	ON	-	75%	II	ON	-	30 s	II	ON	50 Lux	150 Lux			II	ON	-	1 min	II	-	
III	-	ON	50%	III	-	ON	3 min	III	-	ON	150 Lux	300 Lux		III	-	ON	10 min	III	-	
IV	-	-	25%	IV	-	-	10 min	IV	-	-	Disable			IV	-	-	4:00	IV	-	

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

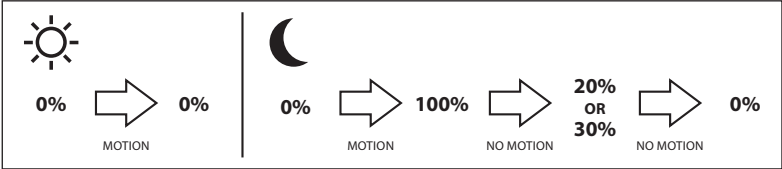
[OFF - 0%] at the end of standby period, if no further motion is detected during standby period

DETECTION AREA				HOLD TIME				DAYLIGHT SENSOR				STANDBY PERIOD				STANDBY LEVEL				
I		1	2	I		3	4	I		5	6	ON	OFF	I		7	8	I		9
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux		I	ON	ON	0 s	I	ON	
II	ON	-	75%	II	ON	-	30 s	II	ON	-	50 Lux	150 Lux		II	ON	-	1 min	II	-	
III	-	ON	50%	III	-	ON	3 min	III	-	ON	150 Lux	300 Lux		III	-	ON	10 min	III	-	
IV	-	-	25%	IV	-	-	10 min	IV	-	-	Disable			IV	-	-	4:00	IV	-	

SCENARIO C

With sufficient daylight (> set OFF value), the luminaire remains OFF, regardless of motion.

With insufficient daylight (< set ON value), the luminaire switches ON if motion is detected. At the end of hold time, it dims to the standby level. At the end of the standby period, the luminaire switches OFF.



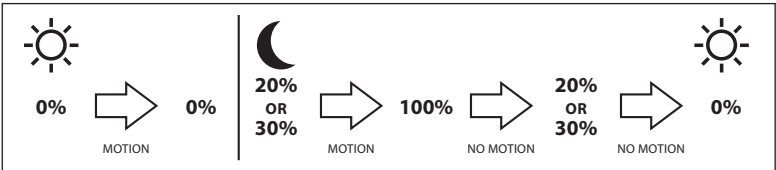
- [OFF - 0%] with strong daylight
- [ON - 100%] if motion detected and daylight is insufficient
- [ON - 20% or 30%] dim to standby level if no motion during hold-time and daylight is insufficient
- [OFF - 0%] switch OFF if no motion detected during standby time and daylight is insufficient

DETECTION AREA				HOLD TIME				DAYLIGHT SENSOR				STANDBY PERIOD				STANDBY LEVEL			
1		2		3		4		5		6		7		8		9			
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	I	ON	ON	0 s	I	ON	20%
II	ON	-	75%	II	ON	-	30 s	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	II	ON	-	1 min	II	-	30%
III	-	ON	50%	III	-	ON	3 min	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	III	-	ON	10 min			
IV	-	-	25%	IV	-	-	10 min	IV	-	-	-	Disable	IV	-	-	∞			

SCENARIO D

With sufficient daylight (> set OFF value), the luminaire remains automatically OFF, regardless of motion.

With insufficient daylight (< set ON value), the luminaire switches automatically ON to the standby level, and switches to 100% level when motion is detected. At the end of hold time, it dims back to the standby level.



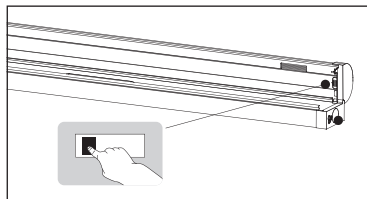
- [OFF - 0%] with strong daylight
- [ON - 20% or 30%] auto-ON to the standby level with insufficient daylight
- [ON - 100%] when motion is detected, for the duration of the hold time
- [ON - 20% or 30%] back to continuous standby light level, at the end of the hold time
- [OFF - 0%] auto-OFF with strong daylight

DETECTION AREA				HOLD TIME				DAYLIGHT SENSOR				STANDBY PERIOD				STANDBY LEVEL			
1		2		3		4		5		6		7		8		9			
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	I	ON	ON	0 s	I	ON	20%
II	ON	-	75%	II	ON	-	30 s	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	II	ON	-	1 min	II	-	30%
III	-	ON	50%	III	-	ON	3 min	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	III	-	ON	10 min			
IV	-	-	25%	IV	-	-	10 min	IV	-	-	-	Disable	IV	-	-	∞			

ADJUSTABLE LIGHT COLOR

This feature is available on all Pro-Batten models.

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



WW = 3000 K

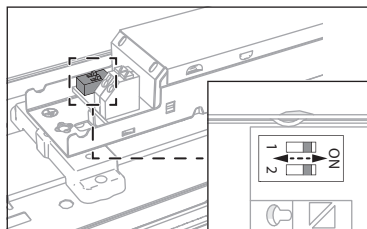
NW = 4000 K

CW = 5000 K

ADJUSTABLE LUMINOUS FLUX

This feature is available on all Pro-Batten models. However, the output levels differ between luminaires in L1200 mm and L1500 mm.

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

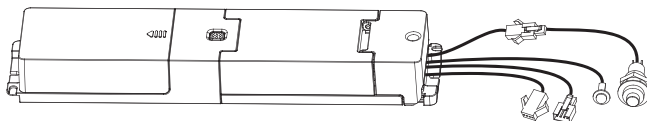


L 1200 mm			L 1500 mm		
Art. no.: 40282000 - 40282003			Art. no.: 40282010 - 40282013		
Output	DIP 1	DIP 2	Output	DIP 1	DIP 2
55%	-	-	50%	-	-
65%	ON	-	70%	ON	-
85%	-	ON	80%	-	ON
100%	ON	ON	100%	ON	ON

3 H SELF-TESTING EMERGENCY UNIT

BATTERY HANDLING & MAINTENANCE INSTRUCTIONS

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



EMERGENCY DRIVER & BATTERY DATA

Input power	3 W
Discharge power	2 W
Rated input voltage	AC 230 V
Frequency	50/60 Hz
Input voltage	AC 200-240 V
Output voltage range	DC 54-150 V
Rated input current	≤0.03 A
Battery type	6.4 V 1500 mAh (LiFePO4) 85 g
Battery lifetime	Over 2000 cycles
Battery duration	≥3 hrs.
Charge time	≤24 hrs.
Emergency switching time	≤1 s
Operating temperature	0°C to +45°C

INSTALLATION & MAINTENANCE

- The unit contains a sealed LiFePO₄ rechargeable battery pack. Replace the battery when the rated emergency duration can no longer be achieved.
- After repairing the fault, press and hold the manual test button for 2 seconds to reset the flashing indicator light to green.
- To ensure safety and performance, always replace the battery with the same brand and type.

AUTOMATIC TEST FUNCTIONS

Once powered, the unit automatically performs self-tests and diagnostics:

- Every 4 seconds: Checks for battery disconnection, charger board fault, lamp failure, and transformer failure.
- Every month: Performs a 3-minute duration test.
- Every year: Performs a full 3-hour duration test.

All test functions are factory preset — no user adjustment is required.

MANUAL TEST FUNCTIONS

When performing a manual test, the duration of the luminaire's emergency operation may vary depending on how frequently the test button is pressed. Any fault can be identified by the flashing frequency of the red indicator light.

	Description	Duration
	Press once	30 s
	Press 2 times within 2 seconds	3 min
	Press 3 times within 2 seconds	30 min
	Press 4 times within 2 seconds	3 hours

LED INDICATOR

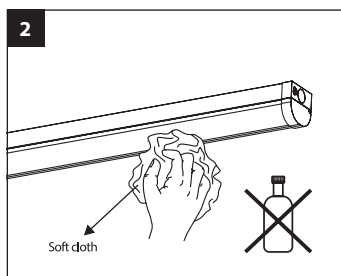
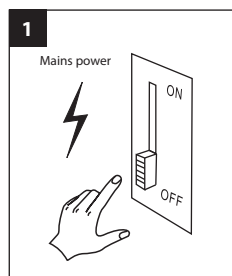
System status is locally indicated by a bi-coloured LED indicator.

 LED Green
  LED Red
  LED Off

LED indication		Description	Status
		Green permanently on	System healthy
		Green flashing	Test running
		Red permanently on	Battery temperature abnormal
		Red on and flashing	Battery not connected
		Red slow flash (1 s on - 1 s off)	Low battery voltage
		Red medium flash (0.65 s on - 0.65 s off)	Charger board fault
		Red fast flash (0.5 s on - 0.5 s off)	Transformer fault

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.



EN

NL

FR

CZ

DE

ATTENTIE !

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

Dit product bevat een lichtbron met energie-efficiëntieklasse B.

WAARSCHUWING !



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

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

ALGEMENE SPECIFICATIES

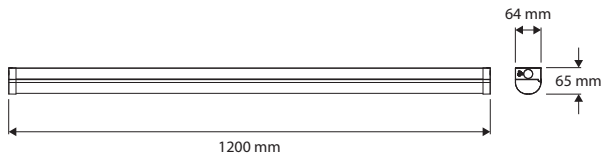
Specificatie	PRO-BATTEN L 1200 mm	PRO-BATTEN L 1500 mm
Type armatuur	Opbouw / pendelmontage	
Installatieopties	Wand, plafond	
Installatieomgeving	Binnen	
Verlichtingsdoel	Algemeen, functioneel	
Armatuurversies	Standaard (aan/uit)	
	Sensor	
	Nood	
	Sensor + Nood	
Elektrische veiligheidsklasse	Klasse I	
AC-spanning & frequentie	220-240 V AC 50-60 Hz	
Type driver	Constante stroom	
Type lichtbron	LED (type SMD 2835)	
Opgenomen vermogen (min. - max.)	21 - 41 W	25 - 52 W
Lichtstroom (min. - max.) bij 4000 K	3.550 - 6.300 lm	4.300 - 8.300 lm
Lichtstroom regelbaar	4 standen	
Lichtkleur	3000 / 4000 / 5000 K	
Lichtkleur regelbaar	3 posities	
Kleurweergave-index	Ra >80	
Optiek	Diffuser (opaal)	
Verlichtingshoek	120° rond symmetrisch	
Beschermingsgraad	IP20	
Slagvastheid	IK06	
Mediaan nuttige levensduur	L90 >50.000 uur L80 >100.000 uur	
Bedrijfstemperatuur (Ta-bereik)	-20°C tot +40°C ¹⁾	
Materiaal	Behuizing van metaal en diffuser van polycarbonaat	
Kleur / afwerking	Wit	
Certificering	CE	
Garantieperiode	5 jaar ²⁾	

¹⁾ Het temperatuurbereik heeft betrekking op de standaard (aan/uit) versies.
Sensorversies: -20°C tot +40°C | Versies met noodunit: 0°C tot +25°C | Sensorversies met noodunit: 0°C tot +25°C

²⁾ Garantieperiode voor de noodbatterij beperkt tot 3 jaar.

PRODUCTAFMETINGEN

PRO-BATTEN | L 1200 mm
Art. nr.: 40282000 - 40282003



PRO-BATTEN | L 1500 mm
Art. nr.: 40282010 - 40282013



PRODUCTSPECIFICATIES

L 1200 MM

Art. nr.	Omschrijving	CCT (K) 3 posities	Lichtstroom (lm) 4 niveaus				Lichtstroom (lm) Noodverlichting ¹⁾
			55% 21 – 23 W	65% 26 – 28 W	85% 34 – 36 W	100% 39 – 41 W	
40282000	Pro-Batten 1200 mm - standaard (aan/uit)	3000	3400	4050	5250	6000	450
40282001	Pro-Batten 1200 mm - sensor	4000	3550	4300	5600	6300	
40282002	Pro-Batten 1200 mm - noodunit	5000	3600	4350	5650	6350	
40282003	Pro-Batten 1200 mm - sensor + noodunit						

L 1500 MM

Art. nr.	Omschrijving	CCT (K) 3 posities	Lichtstroom (lm) 4 niveaus				Lichtstroom (lm) Noodverlichting ¹⁾
			50% 25 – 27 W	70% 35 – 37 W	85% 40 – 42 W	100% 50 – 52 W	
40282010	Pro-Batten 1500 mm - standaard (aan/uit)	3000	4200	5750	6500	8050	450
40282011	Pro-Batten 1500 mm - sensor	4000	4300	5950	6750	8300	
40282012	Pro-Batten 1500 mm - noodunit	5000	4350	6000	6800	8350	
40282013	Pro-Batten 1500 mm - sensor + noodunit						

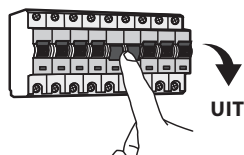
¹⁾ Alleen van toepassing op versies met geïntegreerde noodunit (40282002, 40282003, 40282012 en 40282013)

MAXIMAAL AANTAL ARMATUREN PER TYPE INSTALLATIEAUTOMAAT (MCB)

Art. nr.	Omschrijving	Type Installatieautomaat			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40282000	Pro-Batten 1200 mm - standaard (aan/uit)	16	26	43	54
40282001	Pro-Batten 1200 mm - sensor	15	24	40	50
40282002	Pro-Batten 1200 mm - noodunit	16	26	43	54
40282003	Pro-Batten 1200 mm - sensor + noodunit	15	24	40	50
40282010	Pro-Batten 1500 mm - standaard (aan/uit)	9	15	25	31
40282011	Pro-Batten 1500 mm - sensor	6	9	15	19
40282012	Pro-Batten 1500 mm - noodunit	9	15	25	31
40282013	Pro-Batten 1500 mm - sensor + noodunit	6	9	15	19

INSTALLATIE

LET OP ⚠️ Schakel altijd de netspanning uit vóór installatie.



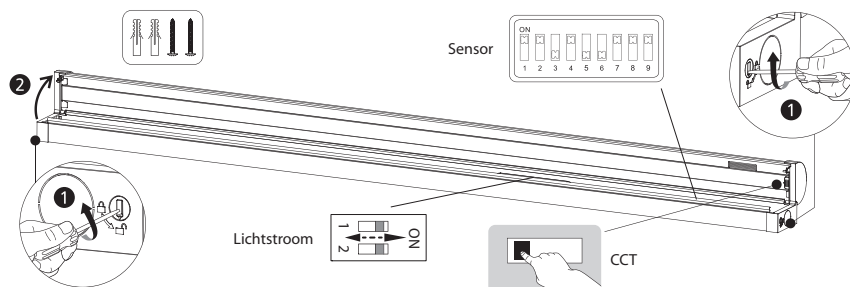
WAARSCHUWING

Standaard fabrieksinstellingen:

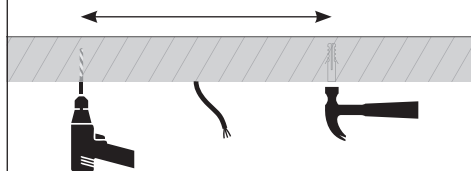
- Lichtstroomniveau: 100%.
- Lichtkleur: NW = 4000 K.
- Sensoren (indien aanwezig): Detectiegebied: 100% | Nalooptijd: 3 min | Daglichtsensor: Uitgeschakeld | Standbyperiode: 0 s | Standbyniveau: 20%.

INSTALLATIE – OPPERVLAKTEMONTAGE

- 1** Open de vergrendelingen aan beide zijden om toegang te krijgen tot het armatuur. Gedetailleerde instructies voor deze instellingen worden in de latere secties gegeven.

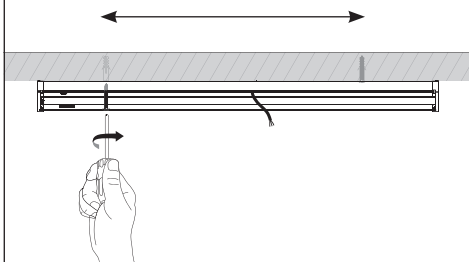


2

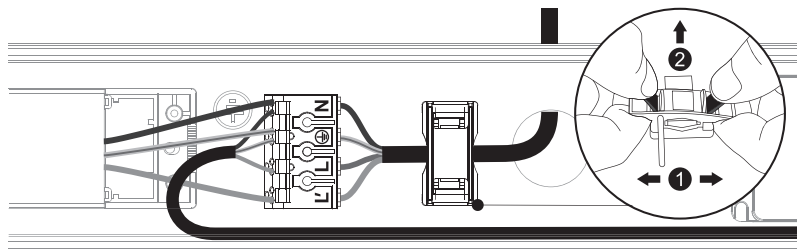
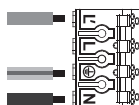

Gatafstand

L 1200	840 mm
L 1500	1140 mm

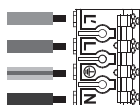
3



4


ARMATUUR ZONDER NOODUNIT


L' = Geschakeld
 ⊕ = Aarde
 N = Nul

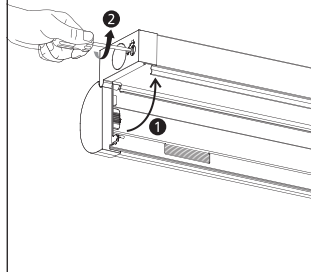
ARMATUUR MET NOODUNIT


L' = Geschakeld
 L = Ongeschakeld (permanent)
 ⊕ = Aarde
 N = Nul

— Ø 1.5 - 2.5 mm², striplengte 8 - 10 mm

5

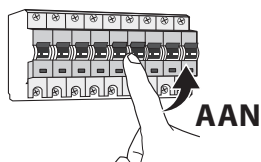
Sluit de vergrendelingen aan beide zijden.



6

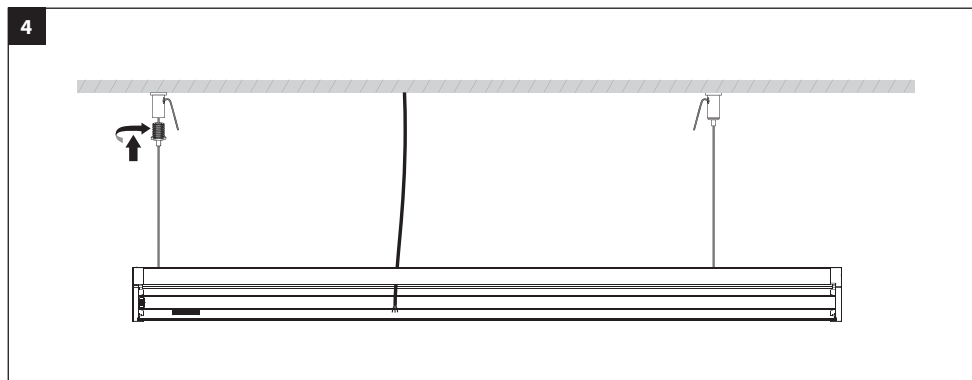
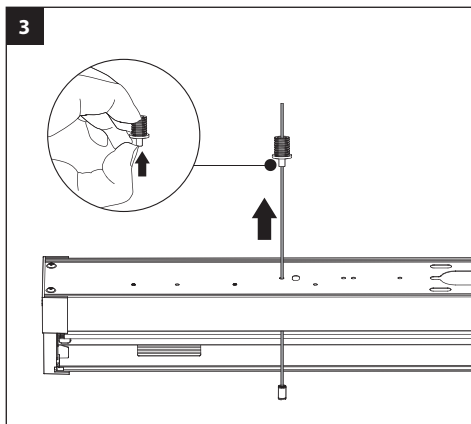
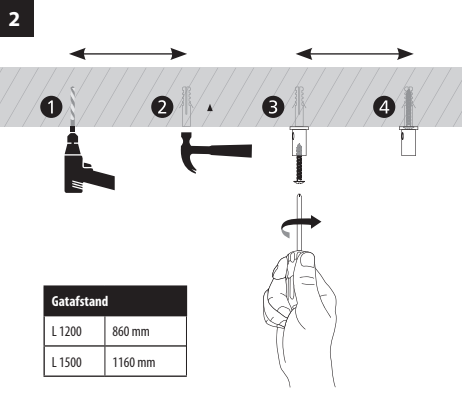
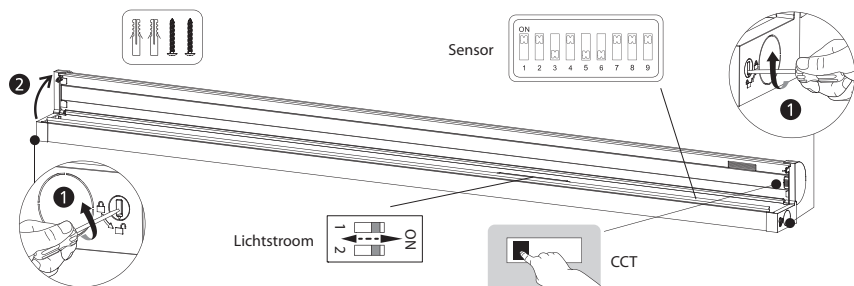


7

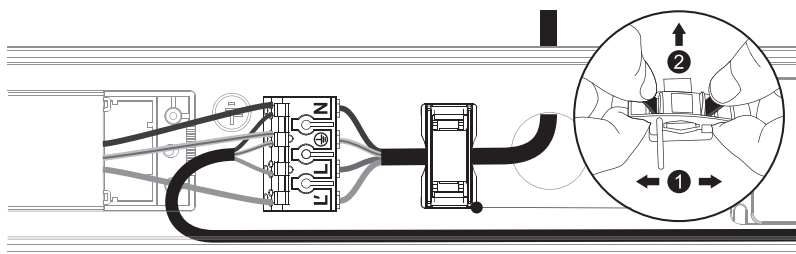


INSTALLATIE - PENDELMONTAGE

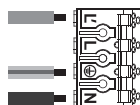
- 1** Open de vergrendelingen aan beide zijden om toegang te krijgen tot het armatuur. Gedetailleerde instructies voor deze instellingen worden in de latere secties gegeven.



5

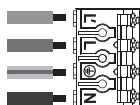


ARMATUUR ZONDER NOODUNIT



L' = Geschakeld
 ⊕ = Aarde
 N = Nul

ARMATUUR MET NOODUNIT

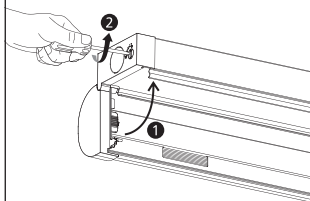


L' = Geschakeld
 L = Ongeschakeld (permanent)
 ⊕ = Aarde
 N = Nul

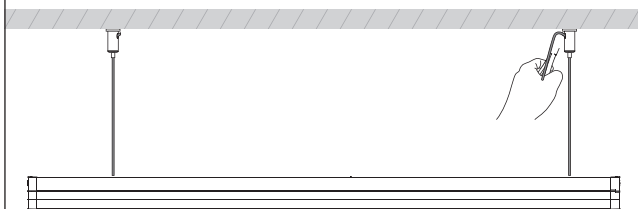
— Ø 1.5 - 2.5 mm², striplengte 8 - 10 mm

6

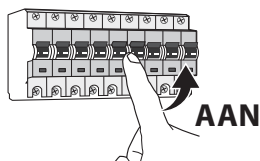
Sluit de vergrendelingen aan beide zijden.



7



8



EN

NL

FR

CZ

DE

MICROGOLF BEWEGINGSSENSOR - SPECIFICATIES

De onderstaande informatie is uitsluitend op toepassing op armaturen met ingebouwde sensoren.

BEWEGINGSSENSOR met 9 dipswitches

- Microgolfsensor met daglichtsensor en corridorfunctie.
- Instellingen kunnen worden geconfigureerd via de DIP-switches. Meer gedetailleerde sensorinstellingen en scenario's worden later uitgelegd.
- Houd minimaal 3 m afstand tussen de sensoren om interferentie te voorkomen.
- Max. montagehoogte: 6 m (aanbevolen plafondhoogte: 3 m voor optimale prestaties).

STANDAARD FABRIEKINSTELLING

- Detectiegebied: 100% | Nalooptijd: 3 min | Daglichtsensor: Uitgeschakeld | Standbyperiode: 0 s | Standbyniveau: 20%.

MICROGOLF BEWEGINGSSENSOR - TOEPASSINGSOPMERKING

- 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 detectieafstand die in de specificaties wordt vermeld, is een typische referentiewaarde, gemeten door een tester van 165 cm / 65 kg in een open binnenomgeving.
- Wanneer de microgolfsensor aan een muur wordt geïnstalleerd, is de detectieafstand aanzienlijk groter dan bij plafondmontage. Voor wandmontage wordt aanbevolen om te beginnen met een kleiner detectiebereik en dit indien nodig geleidelijk te vergroten.
- De lichtgevoeligheidsdrempel wordt gemeten onder zonnige omstandigheden zonder schaduwen en met diffuus omgevingslicht. De verlichtingswaarde die door de lichtsensor wordt gedetecteerd, kan variëren afhankelijk van het tijdstip van de dag, het weer en de omgevingsomstandigheden.
- Deze sensor is uitsluitend ontworpen voor gebruik binnenshuis. Buitenomstandigheden zoals wind, regen of bewegende objecten in de omgeving kunnen vals alarm veroorzaken.
- Wanneer de sensor wordt geïnstalleerd op een reflecterend metalen oppervlak of in een smalle, gesloten ruimte, kunnen microgolven meerdere keren reflecteren, wat kan leiden tot foutieve detectie.
- Zorg ervoor dat er geen bewegende elementen zoals ventilatoren, DC-motoren, ventilatiekanalen of luchtuitlaten in de buurt van de sensor aanwezig zijn, omdat deze eveneens foutieve triggering kunnen veroorzaken.

MICROGOLF BEWEGINGSSENSOR - DETECTIEGEBIED

De onderstaande informatie is uitsluitend van toepassing op armaturen met ingebouwde sensoren.

PLAFONDMONTAGE

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

¹⁾ Detectiegebied-instelling = 100%, montagehoogte = 3 m, bewegingssnelheid = 0,3 m / sec.

WANDMONTAGE

Detectiegebied:	12 m ¹⁾
Detectiehoek:	140°
Bewegingsdetectiesnelheid:	0,3 - 3 m / sec.
Aanbevolen montagehoogte:	3 m

¹⁾ Detectiegebied-instelling = 100%, montagehoogte = 3 m, bewegingssnelheid = 0,3 m / sec.

Detectiegebied-instelling	100%	75%	50%	25%
Max. detectiebereik (open binnenruimte)	6 m	4 m	3 m	1,5 m

Detectiegebied-instelling	100%	75%	50%	25%
Max. detectiebereik (open binnenruimte)	12 m	9 m	6 m	3 m

Maximale montagehoogte: 6 m
Maximale afmetingen detectiegebied: Ø 12 x H 3 m

MICROGOLF BEWEGINGSSENSOR - DIPSWITCH-INSTELLINGEN



SYMBOOL	FUNCTIE	OMSCHRIJVING	OPTIONELE INSTELLINGEN	UITERLIJK	DIPSWITCH-INSTELLINGEN																									
	Detectiegebied	Het vergroten/verkleinen van het detectiegebied van de bewegingssensor.	100 - 75 - 50 - 25%		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>75%</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>50%</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>25%</td></tr></tbody></table>		1	2		I	ON	ON	100%	II	ON	-	75%	III	-	ON	50%	IV	-	-	25%					
	1	2																												
I	ON	ON	100%																											
II	ON	-	75%																											
III	-	ON	50%																											
IV	-	-	25%																											
	Nalooptijd	De tijd dat het armatuur op 100% helderheid blijft branden wanneer geen beweging meer wordt gedetecteerd.	5 - 30 s 3 - 10 min		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>30 s</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>3 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10 min</td></tr></tbody></table>		3	4		I	ON	ON	5 s	II	ON	-	30 s	III	-	ON	3 min	IV	-	-	10 min					
	3	4																												
I	ON	ON	5 s																											
II	ON	-	30 s																											
III	-	ON	3 min																											
IV	-	-	10 min																											
	Daglicht	Activeert daglichtgestuurde sensorwerking. 2 verschillende modi zijn beschikbaar: • Daglichtprioriteitsmodus (standbyperiode ingesteld op +∞ oneindig): wanneer het daglichtniveau onder de ingestelde AAN-waarde komt, schakelt het armatuur automatisch AAN op standbyniveau en naar 100% op basis van beweging. Wanneer het daglichtniveau boven de ingestelde UIT-waarde stijgt, schakelt het armatuur UIT en blijft UIT, zelfs wanneer beweging wordt gedetecteerd. • Daglichtdrempelmodus (standbyperiode ingesteld op 0 s, 1 min of 10 min): wanneer het daglichtniveau onder de ingestelde AAN-waarde komt, schakelt het armatuur AAN naar 100% op basis van beweging en dimt het terug naar het standbyniveau gedurende de standbyperiode.	15 / 150 Lux 50 / 150 Lux 150 / 300 Lux Uitschakelen		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>5</th><th>6</th><th>ON</th><th>OFF</th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>15 Lux</td><td>150 Lux</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>50 Lux</td><td>150 Lux</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>150 Lux</td><td>300 Lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>Uitschakelen</td></tr></tbody></table>		5	6	ON	OFF	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	IV	-	-	-	Uitschakelen
	5	6	ON	OFF																										
I	ON	ON	15 Lux	150 Lux																										
II	ON	-	50 Lux	150 Lux																										
III	-	ON	150 Lux	300 Lux																										
IV	-	-	-	Uitschakelen																										
	Standbyperiode	De tijdsperiode dat het armatuur op standbyniveau blijft voordat het uitschakelt.	0 s 1 - 10 min +∞ Oneindig		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>7</th><th>8</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>0 s</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>1 min</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>+∞</td></tr></tbody></table>		7	8		I	ON	ON	0 s	II	ON	-	1 min	III	-	ON	10 min	IV	-	-	+∞					
	7	8																												
I	ON	ON	0 s																											
II	ON	-	1 min																											
III	-	ON	10 min																											
IV	-	-	+∞																											
	Standby-niveau	De helderheid waarop het armatuur blijft branden wanneer na de nalooptijd geen beweging meer wordt gedetecteerd.	20 - 30%		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>9</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>ON</td><td>20%</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>30%</td></tr></tbody></table>		9		I	ON	20%	II	-	30%																
	9																													
I	ON	20%																												
II	-	30%																												

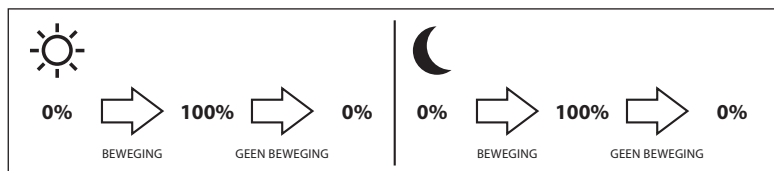
SENSORFUNCTIONIES - GEBRUIKSSCENARIO'S & (OPTIONELE) INSTELLINGEN

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

Functionies met meerdere grijs gemarkeerde knoppen geven meerdere opties aan, om aan een specifiek individueel gebruiksscenario te voldoen.

SCENARIO A

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



[UIT - 0%]

zolang geen beweging wordt gedetecteerd

[AAN - 100%]

wanneer beweging wordt gedetecteerd

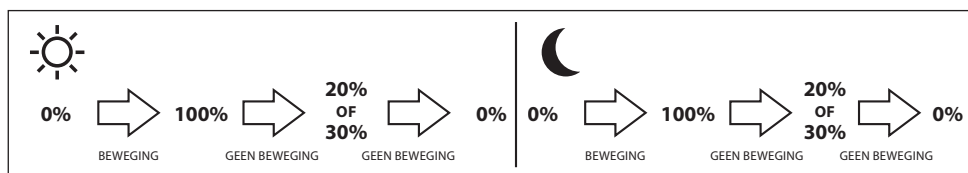
[UIT - 0%]

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

DETECTIEGEBIED		NALOOPTIJD			DAGLICHTSENSOR				STANDBYPERIODE		STANDBYNIVEAU	
	1 2		3 4		5 6	ON	OFF		7 8		9	
I	ON ON	100%	I ON -	5 s	I ON ON	15 Lux	150 Lux	I	ON ON	0 s	I ON	20%
II	ON -	75%	II ON -	30 s	II ON -	50 Lux	150 Lux	II	ON -	1 min	II -	30%
III	- ON	50%	III - ON	3 min	III - ON	150 Lux	300 Lux	III -	ON	10 min		
IV	- -	25%	IV - -	10 min	IV - -	-	Uitschakelen	IV - -	-	4-00		

SCENARIO B

Sensor schakelt het armatuur IN wanneer beweging wordt gedetecteerd. Aan het einde van de nalooptijd, wanneer tijdens de nalooptijd geen verdere beweging wordt gedetecteerd, dimt het armatuur naar het standbyniveau. Aan het einde van de standbyperiode schakelt de sensor het armatuur UIT als er geen verdere beweging wordt gedetecteerd.



[UIT - 0%]

zolang geen beweging wordt gedetecteerd

[AAN - 100%]

wanneer beweging wordt gedetecteerd

[AAN - 20% of 30%]

dimmen naar standbyniveau als geen beweging tijdens nalooptijd

[UIT - 0%]

aan het einde van de standbyperiode, als geen verdere beweging wordt gedetecteerd tijdens de standbyperiode

DETECTIEGEBIED		NALOOPTIJD			DAGLICHTSENSOR				STANDBYPERIODE		STANDBYNIVEAU	
	1 2		3 4		5 6	ON	OFF		7 8		9	
I	ON ON	100%	I ON ON	5 s	I ON ON	15 Lux	150 Lux	I	ON ON	0 s	I ON	20%
II	ON -	75%	II ON -	30 s	II ON -	50 Lux	150 Lux	II	ON -	1 min	II -	30%
III	- ON	50%	III - ON	3 min	III - ON	150 Lux	300 Lux	III -	ON	10 min		
IV	- -	25%	IV - -	10 min	IV - -	-	Uitschakelen	IV - -	-	4-00		

SCENARIO C

Bij voldoende daglicht (> ingestelde UIT-waarde) blijft het armatuur UIT, ongeacht beweging.
Bij onvoldoende daglicht (< ingestelde AAN-waarde) schakelt het armatuur AAN wanneer beweging wordt gedetecteerd.
Aan het einde van de nalooptijd dimt het naar het standbyniveau. Aan het einde van de standbyperiode schakelt het armatuur UIT.

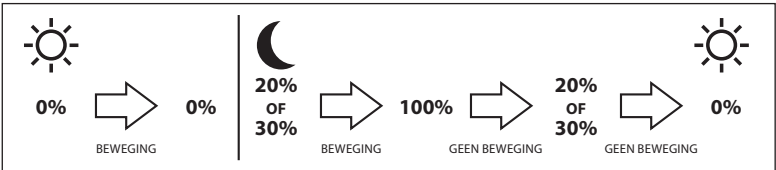


[UIT - 0%] bij sterk daglicht
[AAN - 100%] als beweging wordt gedetecteerd en daglicht onvoldoende is
[AAN - 20% of 30%] dimmen naar standbyniveau als geen beweging tijdens nalooptijd én daglicht onvoldoende is
[UIT - 0%] OFF schakelen als geen beweging wordt gedetecteerd tijdens de standbyperiode én daglicht onvoldoende is

DETECTIEGEBIED				NALOOPTIJD				DAGLICHTSENSOR				STANDBYPERIODE				STANDBYNIVEAU			
1		2		3		4		5		6		7		8		9			
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	I	ON	ON	0 s	I	ON	20%
II	ON	-	75%	II	ON	-	30 s	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	II	ON	-	1 min	II	-	30%
III	-	ON	50%	III	-	ON	3 min	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	III	-	ON	10 min			
IV	-	-	25%	IV	-	-	10 min	IV	-	-	Uitschakelen		IV	-	-	∞			

SCENARIO D

Bij voldoende daglicht (> ingestelde UIT-waarde) blijft het armatuur automatisch UIT, ongeacht beweging.
Bij onvoldoende daglicht (< ingestelde AAN-waarde) schakelt het armatuur automatisch AAN op het standbyniveau, en naar 100% wanneer beweging wordt gedetecteerd. Aan het einde van de nalooptijd dimt het terug naar het standbyniveau.



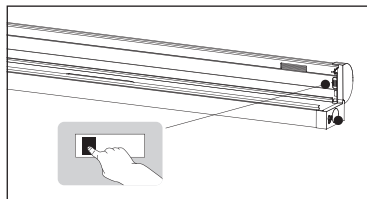
[UIT - 0%] bij sterk daglicht
[AAN - 20% of 30%] automatisch ON naar het standbyniveau bij onvoldoende daglicht
[AAN - 100%] wanneer beweging wordt gedetecteerd, gedurende de nalooptijd
[AAN - 20% of 30%] terug naar continu standbyniveau aan het einde van de nalooptijd
[UIT - 0%] automatisch OFF bij sterk daglicht

DETECTIEGEBIED				NALOOPTIJD				DAGLICHTSENSOR				STANDBYPERIODE				STANDBYNIVEAU			
1		2		3		4		5		6		7		8		9			
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	I	ON	ON	0 s	I	ON	20%
II	ON	-	75%	II	ON	-	30 s	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	II	ON	-	1 min	II	-	30%
III	-	ON	50%	III	-	ON	3 min	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	III	-	ON	10 min			
IV	-	-	25%	IV	-	-	10 min	IV	-	-	Uitschakelen		IV	-	-	∞			

INSELBARE LICHTKEUR

Deze functie is beschikbaar op alle Pro-Batten modellen.

De schuifschakelaar bevindt zich op de LED-module.



WW = 3000 K

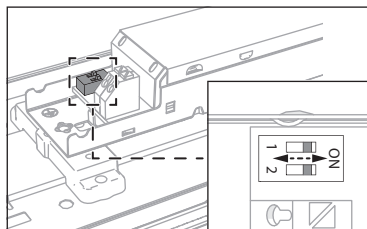
NW = 4000 K

CW = 5000 K

INSELBARE LICHTSTROOM

Deze functie is beschikbaar op alle Pro-Batten modellen. Echter, de uitgangsniveaus verschillen tussen armaturen van L1200 mm en L1500 mm.

De dipswitch bevindt zich op de LED-driver. Alle modellen hebben een instelbaar lichtstroomniveau met 4 standen.

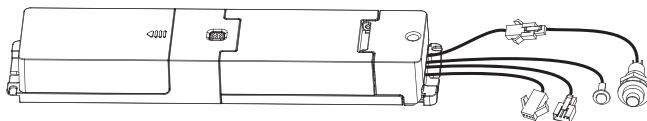


L 1200 mm			L 1500 mm		
Art. nr.: 40282000 - 40282003			Art. nr.: 40282010 - 40282013		
Uitgang	DIP 1	DIP 2	Uitgang	DIP 1	DIP 2
55%	-	-	50%	-	-
65%	ON	-	70%	ON	-
85%	-	ON	80%	-	ON
100%	ON	ON	100%	ON	ON

3 UUR ZELFTESTENDE NOODUNIT

BATTERIJBEHANDELING & ONDERHOUDSINSTRUCTIES

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



GEGEVENS NOODSTUURINRICHTING & BATTERIJ

Ingangsvermogen	3 W
Ontlaadvermogen	2 W
Nominale ingangsspanning	AC 230 V
Frequentie	50/60 Hz
Ingangsspanning	AC 200-240 V
Uitgangsspanningsbereik	DC 54-150 V
Nominale ingangsstroom	≤0.03 A
Type batterij	6.4 V 1500 mAh (LiFePO4) 85 g
Levensduur batterij	Meer dan 2000 cycli
Autonomieuur	≥3 uur
Laadtijd	≤24 uur
Omschakeltijd naar noodbedrijf	≤1 s
Bedrijfstemperatuur	0°C tot +45°C

INSTALLATIE & ONDERHOUD

- De unit bevat een verzegelde LiFePO₄ oplaadbare batterij. Vervang de batterij wanneer de opgegeven noodduur niet meer kan worden bereikt.
- Na het verhelpen van de fout, houd de handmatige testknop 2 seconden ingedrukt om het knipperende indicatorlampje te resetten naar groen.
- Voor veiligheid en prestaties moet de batterij altijd worden vervangen door hetzelfde merk en type.

AUTOMATISCHE TESTFUNCTIES

Zodra de unit van stroom wordt voorzien, voert deze automatisch zelftests en diagnose uit:

- Elke 4 seconden: Controle op batterij-loskoppeling, fout in de laadprint, lampstoring en transformatorstoring.
- Elke maand: Voert een duurtest van 3 minuten uit.
- Elk jaar: Voert een volledige duurtest van 3 uur uit.

Alle testfuncties zijn in de fabriek ingesteld – geen gebruikersaanpassing is vereist.

MANUELE TESTFUNCTIES

Bij het uitvoeren van een handmatige test kan de duur van de noodwerking van het armatuur variëren, afhankelijk van hoe vaak de testknop wordt ingedrukt. Elke fout kan worden herkend aan de knipperfrequentie van het rode indicatielampje.

	Beschrijving	Duur
	Eén keer indrukken	30 s
	2 keer indrukken binnen 2 seconden	3 min
	3 keer indrukken binnen 2 seconden	30 min
	4 keer indrukken binnen 2 seconden	3 uur

LED-INDICATOR

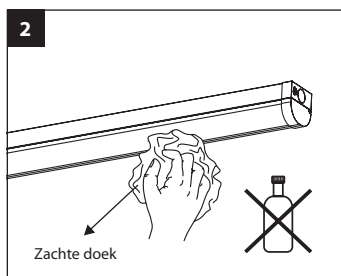
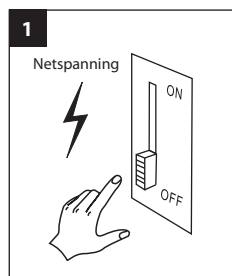
Systeemstatus wordt lokaal aangegeven door een tweekleurige LED-indicator.

 LED Groen
  LED Rood
  LED Uit

LED-indicatie		Beschrijving	Status
		Groen continu aan	Systeem in goede staat
		Groen knipperend	Test actief
		Rood continu aan	Abnormale batterijtemperatuur
		Rood aan en knipperend	Batterij niet aangesloten
		Rood langzaam knipperen (1 s aan – 1 s uit)	Lage batterijspanning
		Rood middelmatig knipperen (0,65 s aan – 0,65 s uit)	Fout in laadprint
		Rood snel knipperen (0,5 s aan – 0,5 s uit)	Transformatorstoring

ONDERHOUD

- Schakel eerst de netspanning uit.
- Gebruik geen chemisch reinigingsmiddel om de lamp te reinigen.



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 B.

AVERTISSEMENT !



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

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

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

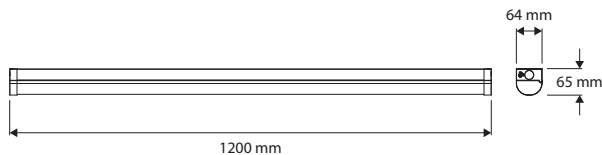
Spécification	PRO-BATTEN L 1200 mm	PRO-BATTEN L 1500 mm
Type de luminaire	Montage en saillie / suspendue	
Options d'installation	Mur, plafond	
Environnement d'installation	Intérieur	
Fonction d'éclairage	Général, fonctionnel	
Versions du luminaire	Standard (marche/arrêt)	
	Capteur	
	Urgence	
	Capteur + Urgence	
Classe de sécurité électrique	Classe I	
Tension & fréquence AC	AC 220-240 V AC 50-60 Hz	
Type de driver	Courant constant	
Type de source lumineuse	LED (type SMD 2835)	
Consommation d'énergie (min. - max.)	21 - 41 W	25 - 52 W
Flux lumineux (min. - max.) à 4000 K	3.550 - 6.300 lm	4.300 - 8.300 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	120° rond symétrique	
Indice de protection (IP)	IP20	
Résistance aux chocs (IK)	IK06	
Durée de vie médiane	L90 >50.000 h L80 >100.000 h	
Température ambiante (plage Ta)	-20°C à +40°C ¹⁾	
Matériau	Boîtier en métal et diffuseur en polycarbonate	
Couleur / finition	Blanc	
Certification	CE	
Période de garantie	5 ans ²⁾	

¹⁾ La plage de température se réfère aux versions standard (marche/arrêt). Versions avec capteur: -20°C à +40°C | Versions avec module de secours: 0°C à +25°C | Versions avec capteur et module de secours: 0°C à +25°C

²⁾ La période de garantie pour la batterie de secours est limitée à 3 ans..

DIMENSIONS DU PRODUIT

PRO-BATTEN | L 1200 mm
Art. n°: 40282000 - 40282003



PRO-BATTEN | L 1500 mm
Art. n°: 40282010 - 40282013



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

L 1200 MM

Art. n°	Description	CCT (K) 3 positions	Flux lumineux (lm) 4 niveaux				Flux lumineux (lm) Secours ¹⁾
			55% 21 – 23 W	65% 26 – 28 W	85% 34 – 36 W	100% 39 – 41 W	
40282000	Pro-Batten 1200 mm - Standard (marche/arrêt)	3000	3400	4050	5250	6000	450
40282001	Pro-Batten 1200 mm - Capteur	4000	3550	4300	5600	6300	
40282002	Pro-Batten 1200 mm - Secours						
40282003	Pro-Batten 1200 mm - Capteur + Secours	5000	3600	4350	5650	6350	

L 1500 MM

Art. n°	Description	CCT (K) 3 positions	Flux lumineux (lm) 4 niveaux				Flux lumineux (lm) Secours ¹⁾
			50% 25 – 27 W	70% 35 – 37 W	85% 40 – 42 W	100% 50 – 52 W	
40282010	Pro-Batten 1500 mm - Standard (marche/arrêt)	3000	4200	5750	6500	8050	450
40282011	Pro-Batten 1500 mm - Capteur	4000	4300	5950	6750	8300	
40282012	Pro-Batten 1500 mm - Secours						
40282013	Pro-Batten 1500 mm - Capteur + Secours	5000	4350	6000	6800	8350	

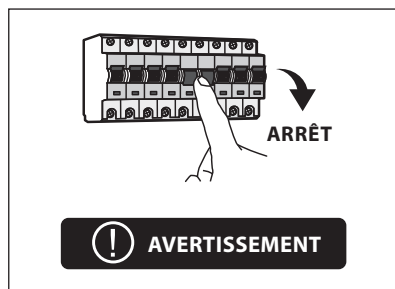
¹⁾ Applicable uniquement aux versions avec module de secours intégré (40282002, 40282003, 40282012 et 40282013)

NOMBRE MAXIMAL DE LUMAIRES PAR TYPE DE DISJONCTEUR MODULAIRE (MCB)

Art. n°	Description	Type de disjoncteur modulaire			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40282000	Pro-Batten 1200 mm – Standard (marche/arrêt)	16	26	43	54
40282001	Pro-Batten 1200 mm – Capteur	15	24	40	50
40282002	Pro-Batten 1200 mm – Secours	16	26	43	54
40282003	Pro-Batten 1200 mm – Capteur + Secours	15	24	40	50
40282010	Pro-Batten 1500 mm – Standard (marche/arrêt)	9	15	25	31
40282011	Pro-Batten 1500 mm – Capteur	6	9	15	19
40282012	Pro-Batten 1500 mm – Secours	9	15	25	31
40282013	Pro-Batten 1500 mm – Capteur + Secours	6	9	15	19

INSTALLATION

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

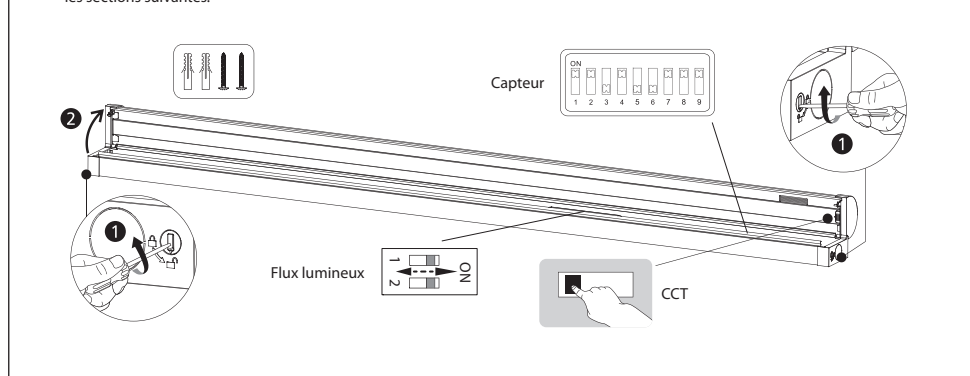


Réglages par défaut en usine:

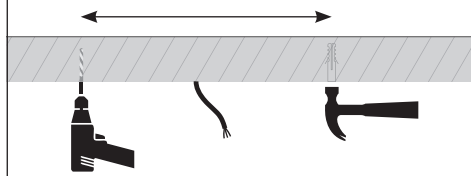
- Niveau de flux lumineux: 100%.
- Couleur de lumière: NW = 4000 K.
- Capteurs (si présents): Zone de détection: 100% | Temps de maintien: 3 min | Capteur de lumière du jour: Désactivé | Période de veille: 0 s | Niveau de veille: 20%.

INSTALLATION – MONTAGE EN SURFACE

- 1** Ouvrir les verrous des deux côtés pour accéder au luminaire. Des instructions détaillées pour ces réglages sont fournies dans les sections suivantes.



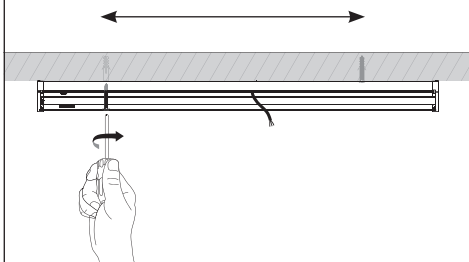
2



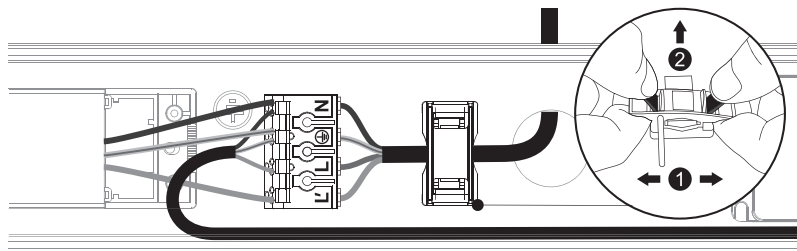
Écartement des trous

L 1200	840 mm
L 1500	1140 mm

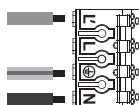
3



4

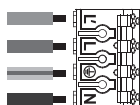


LUMINAIRE SANS UNITÉ DE SECOURS



L' = Commandé
 ⊕ = Terre
 N = Neutre

LUMINAIRE AVEC UNITÉ DE SECOURS

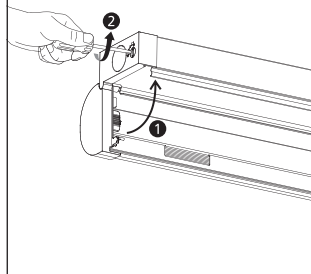


L' = Commandé
 L = Non commandé (permanent)
 ⊕ = Terre
 N = Neutre

Ø 1.5 - 2.5 mm², longueur de dénudage 8 - 10 mm

5

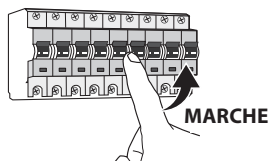
Verrouiller les verrous des deux côtés.



6

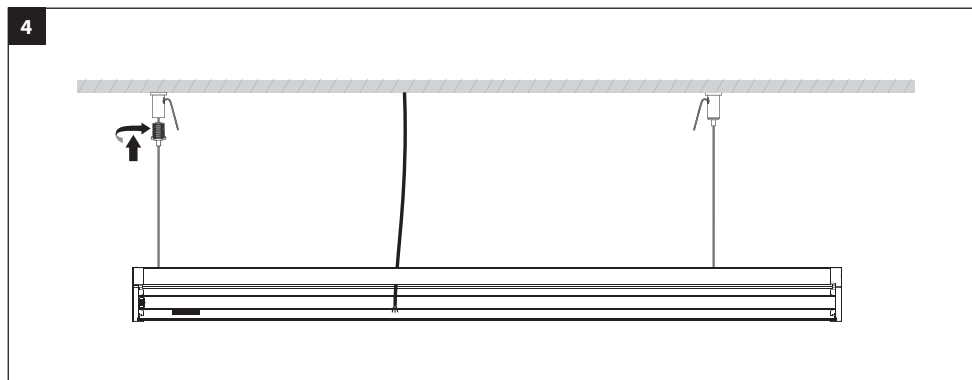
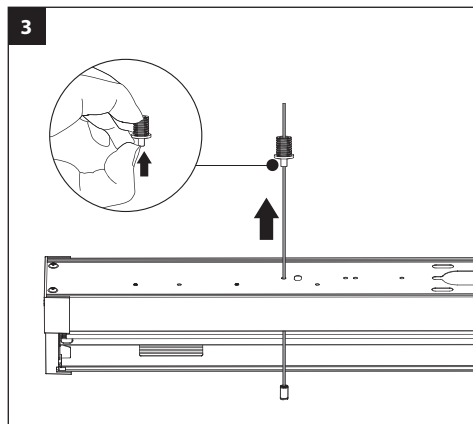
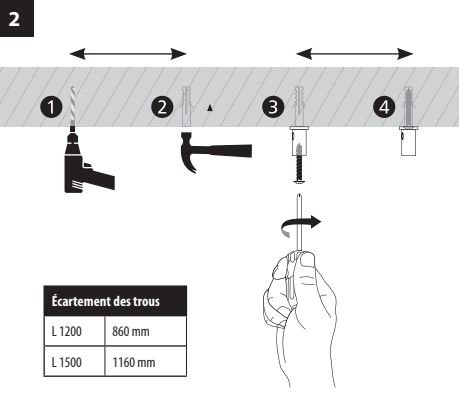
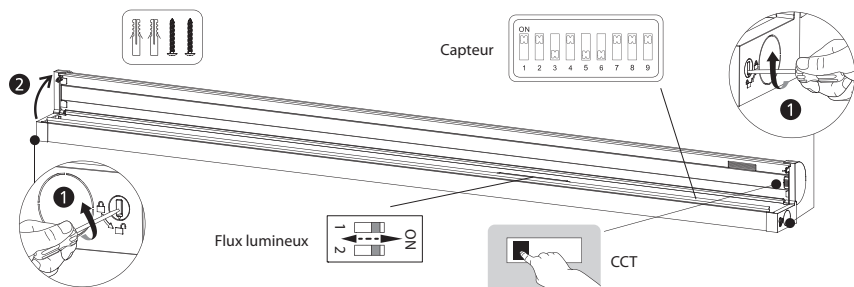


7

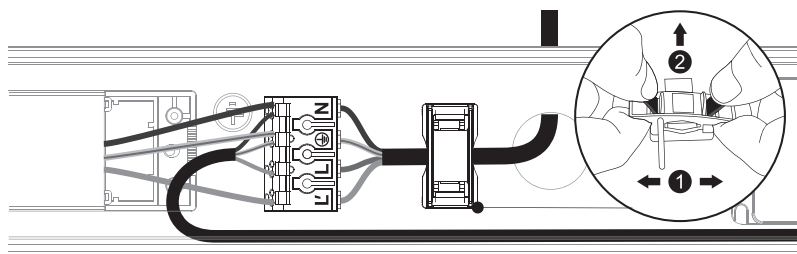


INSTALLATION – MONTAGE EN SUSPENSION

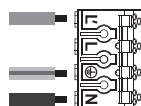
- 1** Ouvrir les verrous des deux côtés pour accéder au luminaire. Des instructions détaillées pour ces réglages sont fournies dans les sections suivantes.



5

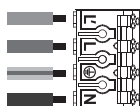


LUMINAIRE SANS UNITÉ DE SECOURS



L' = Commandé
 ⊕ = Terre
 N = Neutre

LUMINAIRE AVEC UNITÉ DE SECOURS

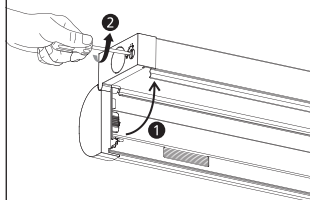


L' = Commandé
 L = Non commandé (permanent)
 ⊕ = Terre
 N = Neutre

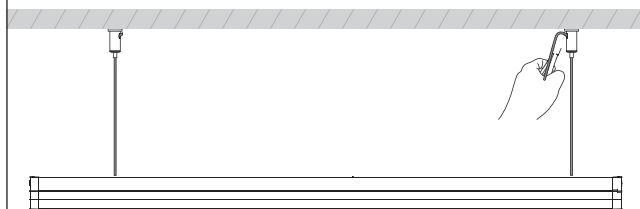
— Ø 1.5 - 2.5 mm², longueur de dénudage 8 - 10 mm

6

Verrouiller les verrous des deux côtés.



7



8



MARCHE

MICRO-ONDES – CAPTEUR DE MOUVEMENT – SPÉCIFICATIONS

Les informations ci-dessous s'appliquent uniquement aux luminaires équipés d'un capteur intégré.

CAPTEUR DE MOUVEMENT avec 9 microswitches (DIP)

- Capteur de mouvement à micro-ondes avec capteur de lumière du jour et fonction couloir.
- Les réglages peuvent être configurés à l'aide des commutateurs DIP. Des réglages et scénarios plus détaillés seront expliqués plus loin.
- Maintenir une distance minimale de 3 m entre les capteurs pour éviter les interférences.
- Hauteur de montage maximale: 6 m (hauteur de montage recommandée au plafond: 3 m pour des performances optimales).

RÉGLAGE PAR DÉFAUT EN USINE

- Zone de détection: 100% | Temps de maintien: 3 min | Capteur de lumière du jour: Désactivé | Période de veille: 0 s | Niveau de veille: 20%.

MICRO-ONDES – CAPTEUR DE MOUVEMENT – 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, ainsi que le caractère ouvert ou non de l'environnement. La distance de détection indiquée dans les spécifications est une valeur de référence typique, mesurée avec un testeur de 165 cm / 65 kg dans un environnement intérieur ouvert.
- Lorsque le capteur micro-ondes est installé sur un mur, la distance de détection sera nettement plus grande que lors d'une installation au plafond. Pour les installations murales, il est recommandé de commencer par une portée de détection réduite et de l'augmenter progressivement si nécessaire.
- Le seuil de sensibilité à la lumière est mesuré dans des conditions ensoleillées, sans ombre et avec une lumière ambiante diffuse. La valeur d'éclairement détectée par le capteur de lumière peut varier selon l'heure de la journée, la météo et les conditions environnementales.
- Ce capteur est conçu uniquement pour une utilisation en intérieur. Le vent extérieur, la pluie ou des objets en mouvement autour du capteur peuvent provoquer des déclenchements intempestifs.
- Lorsque le capteur est installé sur une surface métallique réfléchissante ou dans un espace étroit et fermé, les micro-ondes peuvent se réfléchir plusieurs fois, entraînant des déclenchements intempestifs.
- Assurez-vous qu'aucun élément en mouvement (ventilateurs, moteurs CC, gaines de ventilation, sorties d'air, etc.) ne se trouve à proximité du capteur, car cela peut également causer des déclenchements indésirables.

MICRO-ONDES – CAPTEUR DE MOUVEMENT – ZONE DE DÉTECTION

Les informations ci-dessous s'appliquent uniquement aux luminaires équipés d'un capteur intégré.

MONTAGE AU PLAFOND

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

¹⁾ Paramètre de zone de détection = 100%, hauteur de montage = 3 m, vitesse de mouvement = 0,3 m / s.

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

MONTAGE MURAL

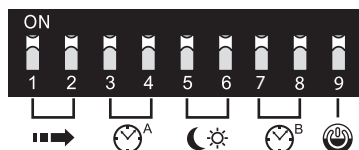
Zone de détection:	12 m ¹⁾
Angle de détection:	140°
Vitesse de détection de mouvement:	0,3 - 3 m / s
Hauteur de montage recommandée:	3 m

¹⁾ Paramètre de zone de détection = 100%, hauteur de montage = 3 m, vitesse de mouvement = 0,3 m / s.

Réglage de la zone de détection	100%	75%	50%	25%
Portée maximale de détection (environnement intérieur ouvert)	12 m	9 m	6 m	3 m

Hauteur de montage maximale: 6 m
Dimensions maximales de la zone de détection: Ø 12 x H 3 m

MICRO-ONDES – CAPTEUR DE MOUVEMENT – RÉGLAGES DES COMMUTATEURS DIP



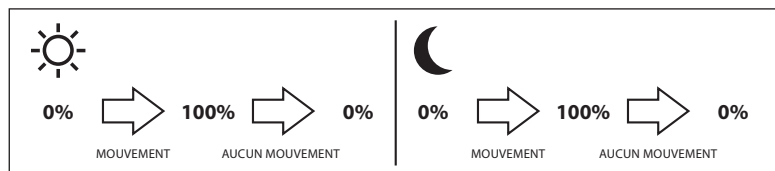
SYMBÔLE	FONCTION	DESCRIPTION	RÉGLAGES OPTIONNELS	ASPECT	RÉGLAGES DIP																									
	Zone de détection	Augmentation / diminution de la portée de détection du capteur de mouvement.	100 - 75 - 50 - 25%		<table><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>75%</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>50%</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>25%</td></tr></table>		1	2		I	ON	ON	100%	II	ON	-	75%	III	-	ON	50%	IV	-	-	25%					
	1	2																												
I	ON	ON	100%																											
II	ON	-	75%																											
III	-	ON	50%																											
IV	-	-	25%																											
	Temps de maintien	Durée pendant laquelle le luminaire reste à 100% de luminosité lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.	5 - 30 s 3 - 10 min		<table><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>30 s</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>3 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10 min</td></tr></table>		3	4		I	ON	ON	5 s	II	ON	-	30 s	III	-	ON	3 min	IV	-	-	10 min					
	3	4																												
I	ON	ON	5 s																											
II	ON	-	30 s																											
III	-	ON	3 min																											
IV	-	-	10 min																											
	Lumière du jour	Active le fonctionnement du capteur basé sur la lumière du jour. 2 modes différents sont disponibles: • Mode priorité à la lumière du jour (période de veille réglée sur +∞ infini): lorsque le niveau de lumière du jour descend en dessous de la valeur ON définie, le luminaire s'allume automatiquement au niveau de veille et passe à 100% lorsque du mouvement est détecté. Lorsque le niveau de lumière du jour dépasse la valeur OFF définie, le luminaire s'éteint et reste éteint, même si un mouvement est détecté. • Mode seuil de lumière du jour (période de veille réglée sur 0 s, 1 min ou 10 min): lorsque la lumière du jour tombe sous la valeur ON définie, le luminaire s'allume à 100% lorsqu'un mouvement est détecté, puis se réduit au niveau de veille pendant la période de veille.	15 / 150 Lux 50 / 150 Lux 150 / 300 Lux Désactiver		<table><tr><th></th><th>5</th><th>6</th><th>ON</th><th>OFF</th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>15 Lux</td><td>150 Lux</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>50 Lux</td><td>150 Lux</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>150 Lux</td><td>300 Lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>Désactiver</td></tr></table>		5	6	ON	OFF	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	IV	-	-		Désactiver
	5	6	ON	OFF																										
I	ON	ON	15 Lux	150 Lux																										
II	ON	-	50 Lux	150 Lux																										
III	-	ON	150 Lux	300 Lux																										
IV	-	-		Désactiver																										
	Période de veille	Durée pendant laquelle le luminaire reste au niveau de veille avant de s'éteindre.	0 s 1 - 10 min +∞ Infini		<table><tr><th></th><th>7</th><th>8</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>0 s</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>1 min</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>+∞</td></tr></table>		7	8		I	ON	ON	0 s	II	ON	-	1 min	III	-	ON	10 min	IV	-	-	+∞					
	7	8																												
I	ON	ON	0 s																											
II	ON	-	1 min																											
III	-	ON	10 min																											
IV	-	-	+∞																											
	Niveau de veille	La luminosité à laquelle le luminaire reste lorsque plus aucun mouvement n'est détecté après la période de maintien.	20 - 30%		<table><tr><th></th><th>9</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>20%</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>30%</td></tr></table>		9		I	ON	20%	II	-	30%																
	9																													
I	ON	20%																												
II	-	30%																												

FONCTIONNEMENT DU CAPTEUR – SCÉNARIOS D'UTILISATION & RÉGLAGES (OPTIONNELS)

Les réglages marqués en gris correspondent aux positions des commutateurs DIP nécessaires pour obtenir la fonction souhaitée. Les fonctions avec plusieurs zones grisées indiquent différentes options pour s'adapter au cas d'usage spécifique.

SCÉNARIO A

Le capteur allume le luminaire lorsque du mouvement est détecté. À la fin du temps de maintien, le capteur éteint le luminaire si aucun autre mouvement n'est détecté pendant cette période.



[ÉTEINT - 0%]

[ALLUMÉ - 100%]

[ÉTEINT - 0%]

tant qu'aucun mouvement n'est détecté

lorsque du mouvement est détecté

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

ZONE DE DÉTECTION

	1	2	
I	ON	ON	100%
II	ON	-	75%
III	-	ON	50%
IV	-	-	25%

TEMPS DE MAINTIEN

	3	4	
I	ON	ON	5 s
II	ON	-	30 s
III	-	ON	3 min
IV	-	-	10 min

CAPTEUR DE LUMIÈRE DE JOUR

	5	6	ON	OFF
I	ON	ON	15 Lux	150 Lux
II	ON	-	50 Lux	150 Lux
III	-	ON	150 Lux	300 Lux
IV	-	-	-	Désactiver

PÉRIODE DE VEILLE

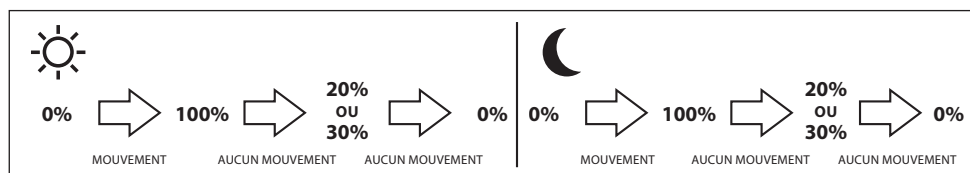
	7	8	
I	ON	ON	0 s
II	ON	-	1 min
III	-	ON	10 min
IV	-	-	4-∞

NIVEAU DE VEILLE

	9	
I	ON	20%
II	-	30%

SCÉNARIO B

Le capteur allume le luminaire lorsque du mouvement est détecté. À la fin du temps de maintien, si aucun autre mouvement n'est détecté, le luminaire se réduit au niveau de veille. À la fin de la période de veille, en l'absence de mouvement, le capteur éteint le luminaire.



[ÉTEINT - 0%]

[ALLUMÉ - 100%]

[ALLUMÉ - 20% ou 30%]

[ÉTEINT - 0%]

tant qu'aucun mouvement n'est détecté

lorsque du mouvement est détecté

réduction au niveau de veille si aucun mouvement n'est détecté pendant le temps de maintien

à la fin de la période de veille, si aucun mouvement n'est détecté pendant cette période

ZONE DE DÉTECTION

	1	2	
I	ON	ON	100%
II	ON	-	75%
III	-	ON	50%
IV	-	-	25%

TEMPS DE MAINTIEN

	3	4	
I	ON	ON	5 s
II	ON	-	30 s
III	-	ON	3 min
IV	-	-	10 min

CAPTEUR DE LUMIÈRE DE JOUR

	5	6	ON	OFF
I	ON	ON	15 Lux	150 Lux
II	ON	-	50 Lux	150 Lux
III	-	ON	150 Lux	300 Lux
IV	-	-	-	Désactiver

PÉRIODE DE VEILLE

	7	8	
I	ON	ON	0 s
II	ON	-	1 min
III	-	ON	10 min
IV	-	-	4-∞

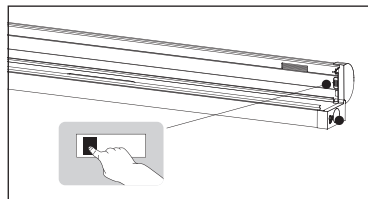
NIVEAU DE VEILLE

	9	
I	ON	20%
II	-	30%

COULEUR DE LUMIÈRE RÉGLABLE

Cette fonction est disponible sur tous les modèles Pro-Batten.

Le commutateur coulissant est situé sur le module LED.



WW = 3000 K

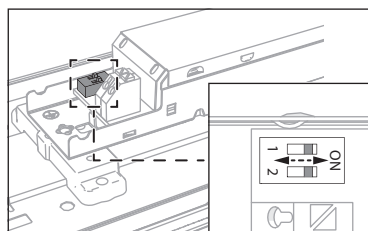
NW = 4000 K

CW = 5000 K

FLUX LUMINEUX RÉGLABLE

Cette fonction est disponible sur tous les modèles Pro-Batten. Cependant, les niveaux de sortie diffèrent entre les luminaires en L1200 mm et L1500 mm.

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

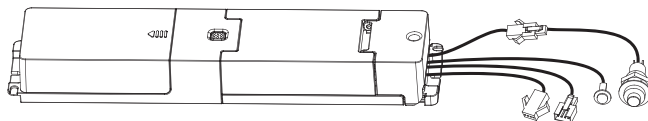


L 1200 mm			L 1500 mm		
Art. n°: 40282000 - 40282003			Art. n°: 40282010 - 40282013		
Sortie	DIP 1	DIP 2	Sortie	DIP 1	DIP 2
55%	-	-	50%	-	-
65%	ON	-	70%	ON	-
85%	-	ON	80%	-	ON
100%	ON	ON	100%	ON	ON

UNITÉ DE SECOURS 3 H AVEC AUTO-TEST

INSTRUCTIONS DE MANIPULATION ET D'ENTRETIEN DE LA BATTERIE

Ces informations s'appliquent uniquement aux luminaires équipés d'une unité de secours intégrée.



DONNÉES DU DRIVER DE SECOURS & DE LA BATTERIE

Puissance d'entrée	3 W
Puissance de décharge	2 W
Tension d'entrée nominale	AC 230 V
Fréquence	50/60 Hz
Tension d'entrée	AC 200–240 V
Plage de tension de sortie	DC 54–150 V
Courant d'entrée nominal	≤0,03 A
Type de batterie	6,4 V 1500 mAh (LiFePO4) 85 g
Durée de vie de la batterie	Plus de 2000 cycles
Autonomie de la batterie	≥3 h
Temps de charge	≤24 h
Temps de commutation en mode secours	≤1 s
Température de fonctionnement	0°C à +45°C

INSTALLATION & MAINTENANCE

- L'appareil contient un bloc-batterie rechargeable LiFePO₄ scellé. Remplacez la batterie lorsque l'autonomie nominale en mode secours ne peut plus être atteinte.
- Après réparation de la panne, appuyez sur le bouton de test manuel pendant 2 secondes pour réinitialiser le voyant clignotant au vert.
- Pour garantir la sécurité et les performances, remplacez toujours la batterie par la même marque et le même type.

FONCTIONS DE TEST AUTOMATIQUES

Une fois alimenté, l'appareil effectue automatiquement des auto-tests et diagnostics:

- Toutes les 4 secondes: vérification de la déconnexion de la batterie, défaut de la carte de chargeur, défaillance de la lampe, et défaut du transformateur.
- Tous les mois: test de durée de 3 minutes.
- Tous les ans: test complet de durée de 3 heures.

Toutes les fonctions de test sont préréglées en usine – aucun réglage utilisateur n'est requis.

FONCTIONS DE TEST MANUEL

Lors d'un test manuel, la durée de fonctionnement de la lampe en mode secours peut varier en fonction de la fréquence d'appui sur le bouton de test. Tout défaut peut être identifié par la fréquence de clignotement du voyant rouge.

	Description	Durée
	Appuyer une fois	30 s
	Appuyer 2 fois en 2 secondes	3 min
	Appuyer 3 fois en 2 secondes	30 min
	Appuyer 4 fois en 2 secondes	3 heures

VOYANT LED

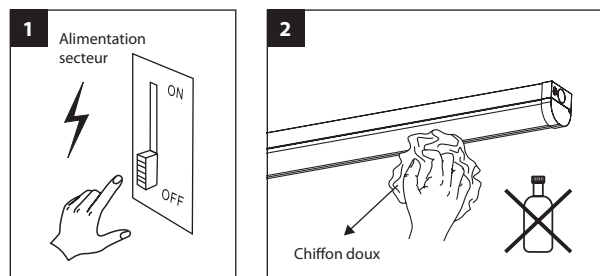
L'état du système est indiqué localement par un voyant LED bicolore.

 LED verte
  LED rouge
  LED éteinte

Indication LED		Description	État
		Vert fixe	Système en bon état
		Vert clignotant	Test en cours
		Rouge fixe	Température de batterie anormale
		Rouge allumé et clignotant	Batterie non connectée
		Rouge clignotement lent (1 s allumé – 1 s éteint)	Tension de batterie faible
		Rouge clignotement moyen (0,65 s allumé – 0,65 s éteint)	Défaut de la carte de charge
		Rouge clignotement rapide (0,5 s allumé – 0,5 s éteint)	Défaut du transformateur

ENTRETIEN

1. Couper d'abord l'alimentation secteur.
2. Ne pas utiliser de produits 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 B.

VAROVÁNÍ !



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

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

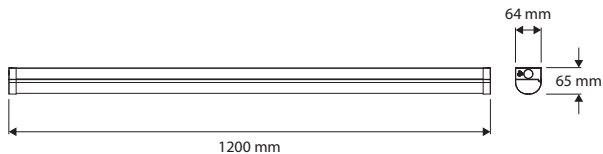
OBECNÉ SPECIFIKACE

Specifikace	PRO-BATTEN D 1200 mm	PRO-BATTEN D 1500 mm
Typ svítidla	Přisazená / závěsná montáž	
Možnosti instalace	Stěna, strop	
Prostředí instalace	Vnitřní	
Funkce osvětlení	Obecné, funkční	
Verze svítidla	Standardní (zap/vyp)	
	Senzor	
	Nouzové osvětlení	
	Senzor + Nouzové osvětlení	
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 (min. - max.)	21 - 41 W	25 - 52 W
Světelný tok (min. - max.) při 4000 K	3 550 - 6 300 lm	4 300 - 8 300 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	120° kruhový symetrický	
Krytí (IP)	IP20	
Odolnost proti nárazu (IK)	IK06	
Životnost	L90 >50 000 h L80 >100 000 h	
Okolní teplota (rozsah Ta)	-20°C až +40°C ¹⁾	
Materiál	Kryt z kovu a difuzor z polykarbonátu	
Barva / povrchová úprava	Bílá	
Certifikace	CE	
Záruční doba	5 let ²⁾	

- ¹⁾ Uvedený teplotní rozsah platí pro standardní verze (zap/vyp). Verze se senzorem: -20 °C až +40 °C |
Verze s nouzovou jednotkou: 0 °C až +25 °C | Verze se senzorem a nouzovou jednotkou: 0 °C až +25 °C"
- ²⁾ Záruka na nouzovou baterii je omezena na 3 roky.

ROZMĚRY PRODUKTU

PRO-BATTEN | D 1200 mm
Č. artiklu: 40282000 - 40282003



PRO-BATTEN | D 1500 mm
Č. artiklu: 40282010 - 40282013



SPECIFIKACE PRODUKTU

D 1200 MM

Č. artiklu	Popis	CCT (K) 3 pozice	Světelný tok (lm) 4 úrovně				Světelný tok (lm) Nouzové osvětlení ¹⁾
			55% 21 – 23 W	65% 26 – 28 W	85% 34 – 36 W	100% 39 – 41 W	
40282000	Pro-Batten 1200 mm - Standard (zap./vyp.)	3000	3400	4050	5250	6000	450
40282001	Pro-Batten 1200 mm - Senzor	4000	3550	4300	5600	6300	
40282002	Pro-Batten 1200 mm - Nouzové osvětlení						
40282003	Pro-Batten 1200 mm - Senzor + nouzové osvětlení	5000	3600	4350	5650	6350	

D 1500 MM

Č. artiklu	Popis	CCT (K) 3 pozice	Světelný tok (lm) 4 úrovně				Světelný tok (lm) Nouzové osvětlení ¹⁾
			50% 25 – 27 W	70% 35 – 37 W	85% 40 – 42 W	100% 50 – 52 W	
40282010	Pro-Batten 1500 mm - Standard (zap./vyp.)	3000	4200	5750	6500	8050	450
40282011	Pro-Batten 1500 mm - Senzor	4000	4300	5950	6750	8300	
40282012	Pro-Batten 1500 mm - Nouzové osvětlení	5000	4350	6000	6800	8350	
40282013	Pro-Batten 1500 mm - Senzor + nouzové osvětlení						

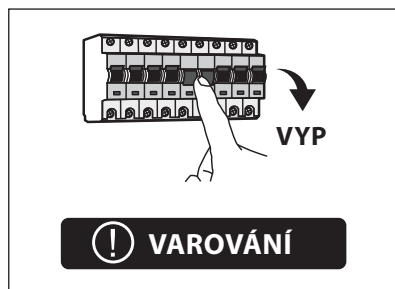
¹⁾ Platí pouze pro verze s integrovaným nouzovým osvětlením (40282002, 40282003, 40282012 a 40282013)

MAXIMÁLNÍ POČET SVÍTEL PODLE TYPU MINIAUTOMATICKÉHO JISTIČE (MCB)

Č. artiklu	Popis	Typ miniautomatického jističe			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40282000	Pro-Batten 1200 mm - Standard (zap./vyp.)	16	26	43	54
40282001	Pro-Batten 1200 mm - Senzor	15	24	40	50
40282002	Pro-Batten 1200 mm - Nouzové osvětlení	16	26	43	54
40282003	Pro-Batten 1200 mm - Senzor + nouzové osvětlení	15	24	40	50
40282010	Pro-Batten 1500 mm - Standard (zap./vyp.)	9	15	25	31
40282011	Pro-Batten 1500 mm - Senzor	6	9	15	19
40282012	Pro-Batten 1500 mm - Nouzové osvětlení	9	15	25	31
40282013	Pro-Batten 1500 mm - Senzor + nouzové osvětlení	6	9	15	19

INSTALACE

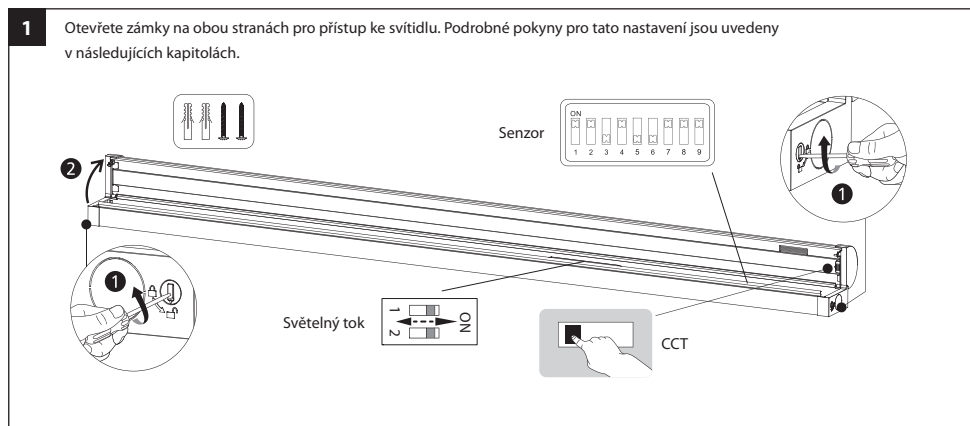
UPOZORNĚNÍ ⚠ Před instalací vždy vypněte napájení.



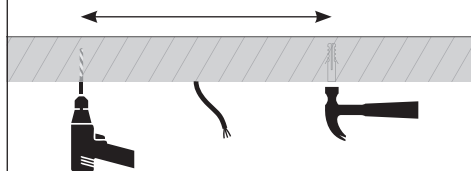
Výchozí tovární nastavení:

- Úroveň světelného toku: 100%.
- Teplota chromatičnosti: NW = 4000 K.
- Senzory (pokud jsou k dispozici): Detekční oblast: 100% | Doba osvětlení: 3 min | Senzor denního osvětlení: deaktivován | Pohotovostní doba: 0 s | Pohotovostní úroveň: 20%.

INSTALACE – PŘISAZENÁ MONTÁŽ

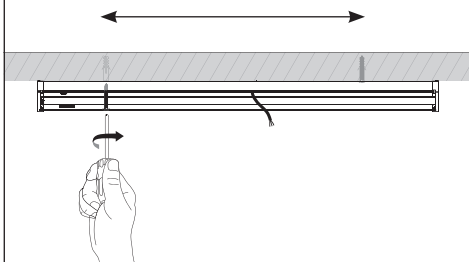


2

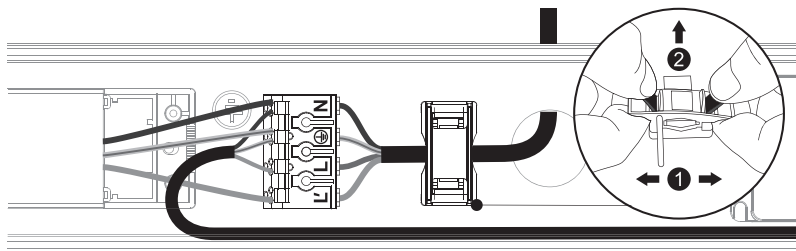
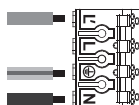

Rozteč otvorů

D 1200	840 mm
D 1500	1140 mm

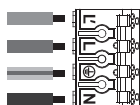
3



4


SVÍTIDLO BEZ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ


L' = Spínaný vodič
 ⊕ = Ochranný vodič
 N = Nulový vodič

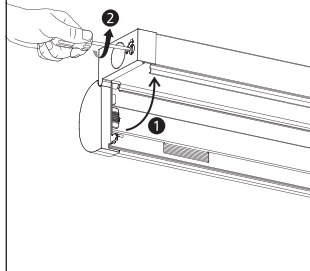
SVÍTIDLO S NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM


L' = Spínaný vodič
 L = Nespínaný (trvalý) vodič
 ⊕ = Ochranný vodič
 N = Nulový vodič

— Ø 1.5 - 2.5 mm², délka odizolování 8 - 10 mm

5

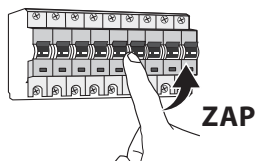
Uzamkněte zámky na obou stranách.



6

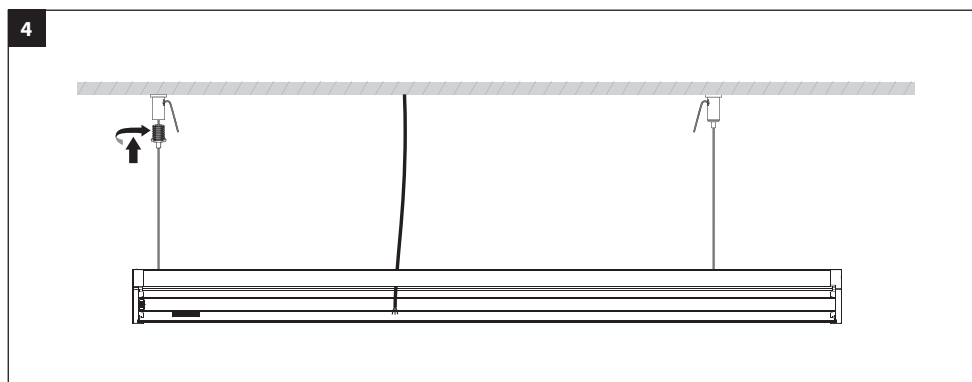
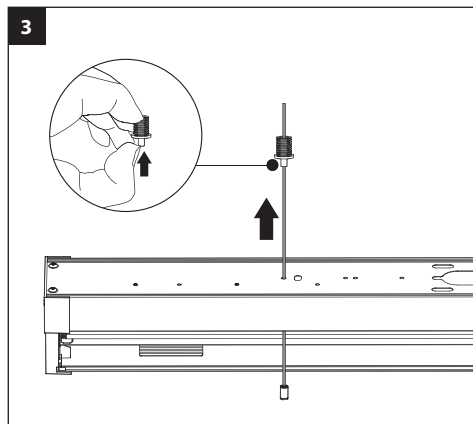
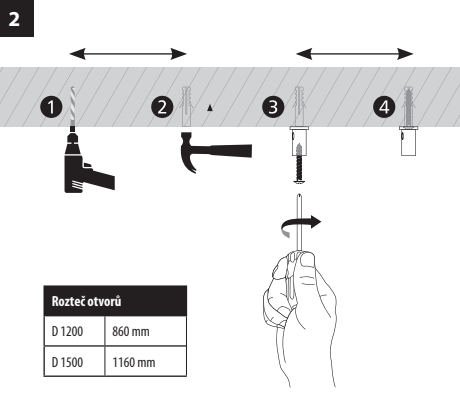
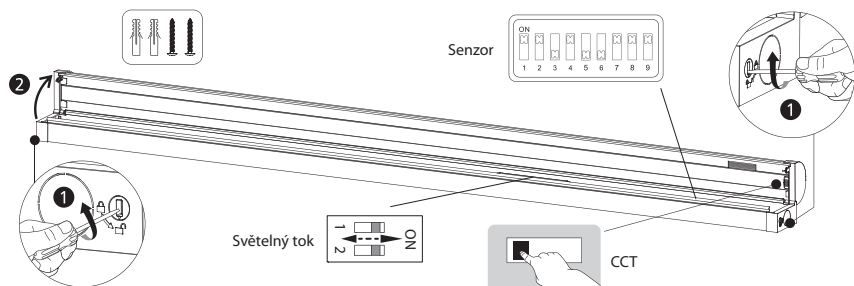


7

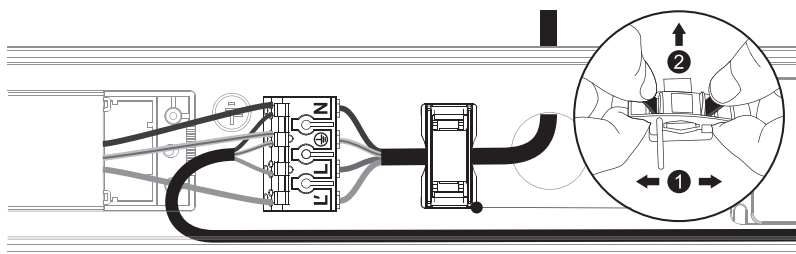


INSTALACE – ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ

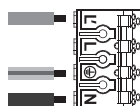
- 1** Otevřete zámky na obou stranách pro přístup ke svítidlu. Podrobné pokyny k těmto nastavením jsou uvedeny v následujících kapitolách.



5

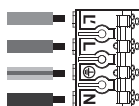


SVÍTLIDLO BEZ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ



L' = Spínaný vodič
 ⊕ = Ochranný vodič
 N = Nulový vodič

SVÍTLIDLO S NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM

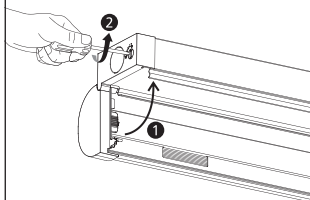


L' = Spínaný vodič
 L = Nespínaný (trvalý) vodič
 ⊕ = Ochranný vodič
 N = Nulový vodič

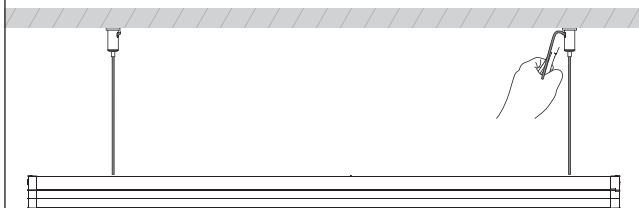
Ø 1.5 - 2.5 mm², délka odizolování 8 - 10 mm

6

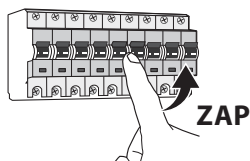
Uzamkněte zámky na obou stranách.



7



8



MICROWAVE MOTION SENSOR – SPECIFIKACE

Níže uvedené informace platí pouze pro svítidla s integrovaným senzorem.

POHYBOVÝ SENZOR s 9 DIP přepínači

- Mikrovlnný pohybový senzor se senzorem denního osvětlení a funkcí chodby.
- Nastavení lze konfigurovat pomocí DIP přepínačů. Podrobnější nastavení senzoru a scénáře budou vysvětleny později.
- Udržujte alespoň 3 m vzdálenost mezi senzory, aby se zabránilo rušení.
- Maximální montážní výška: 6 m (doporučená výška stropní montáže: 3 m pro optimální výkon).

VÝCHOZÍ TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

- Detekční oblast: 100% | Doba osvětlení: 3 min | Senzor denního osvětlení: deaktivován | Pohotovostní doba: 0 s | Pohotovostní úroveň: 20%.

MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR – UPOZORNĚNÍ K POUŽITÍ

- Detekční vzdálenost závisí na různých faktorech, jako je rychlost a velikost pohybujícího se objektu, montážní výška, úhel a zda je prostředí otevřené. Uvedená detekční vzdálenost je typická referenční hodnota, měřená testerem 165 cm / 65 kg v otevřeném vnitřním prostředí.
- Pokud je mikrovlnný senzor instalován na stěně, detekční vzdálenost bude výrazně větší než při instalaci na strop. U nástěnných instalací se doporučuje začít s menším detekčním rozsahem a postupně jej zvyšovat dle potřeby.
- Prahová hodnota citlivosti na světlo je měřena za slunečných podmínek bez stínů a s rozptýleným okolním světlem. Zjištěná hodnota osvětlení se může lišit v závislosti na denní době, počasí a podmínkách prostředí.
- Tento senzor je určen pouze pro vnitřní použití. Venkovní vítr, déšť nebo okolní pohybující se objekty mohou způsobit falešné spouštění.
- Při instalaci senzoru na kovový reflexní povrch nebo do úzkého uzavřeného prostoru mohou mikrovlny vytvářet vícenásobné odrazy, což vede k falešným detekcím.
- Ujistěte se, že v blízkosti senzoru nejsou pohybující se prvky, jako ventilátory, DC motory, ventilační kanály nebo výdechy, protože mohou rovněž způsobovat falešné spouštění.

MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR – DETEKČNÍ OBLAST

Níže uvedené informace platí pouze pro svítidla s integrovaným senzorem.

STROPNÍ MONTÁŽ

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

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

Nastavení detekční oblasti	100%	75%	50%	25%
Maximální detekční dosah (otevřený vnitřní prostor)	6 m	4 m	3 m	1,5 m

Maximální montážní výška: 6 m
Maximální rozměry detekční oblasti: Ø 12 x V 3 m

NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ

Detekční oblast:	12 m ¹⁾
Detekční úhel:	140°
Rychlost detekce pohybu:	0,3 - 3 m / sec.
Doporučená montážní výška:	3 m

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

Nastavení detekční oblasti	100%	75%	50%	25%
Maximální detekční dosah (otevřený vnitřní prostor)	12 m	9 m	6 m	3 m

MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR – NASTAVENÍ DIP PŘEPÍNAČŮ



SYMBOL	FUNKCE	POPIS	VOLITELNÁ NASTAVENÍ	VZHLED	NASTAVENÍ DIP PŘEPÍNAČŮ																									
	Detekční oblast	Zvětšení/snížení detekčního dosahu pohybového senzoru.	100 - 75 - 50 - 25%		<table><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>75%</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>50%</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>25%</td></tr></table>		1	2		I	ON	ON	100%	II	ON	-	75%	III	-	ON	50%	IV	-	-	25%					
	1	2																												
I	ON	ON	100%																											
II	ON	-	75%																											
III	-	ON	50%																											
IV	-	-	25%																											
	Doba osvětlení	Doba, po kterou svítidlo zůstává na 100% jasu, když již není detekován žádný pohyb.	5 - 30 s 3 - 10 min		<table><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>30 s</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>3 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10 min</td></tr></table>		3	4		I	ON	ON	5 s	II	ON	-	30 s	III	-	ON	3 min	IV	-	-	10 min					
	3	4																												
I	ON	ON	5 s																											
II	ON	-	30 s																											
III	-	ON	3 min																											
IV	-	-	10 min																											
	Denní osvětlení	Umožňuje provoz senzoru na základě denního osvětlení. Jsou k dispozici 2 různé režimy: • Režim priority denního osvětlení (pohotovostní doba nastavena na +∞ nekonečno): když hladina denního osvětlení klesne pod nastavenou hodnotu ZAP, svítidlo se automaticky zapne na pohotovostní úroveň a na 100% přejde při detekci pohybu. Když hladina osvětlení stoupne nad nastavenou hodnotu, svítidlo se vypne a zůstane vypnuté i při detekci pohybu. • Režim prahu denního osvětlení (pohotovostní doba nastavena na 0 s, 1 min nebo 10 min): když hladina denního osvětlení klesne pod hodnotu ZAP, svítidlo se rozsvítí na 100% při detekci pohybu a během pohotovostní doby se ztlumí na pohotovostní úroveň.	15 / 150 Lux 50 / 150 Lux 150 / 300 Lux Deaktivovat		<table><tr><th></th><th>5</th><th>6</th><th>ON</th><th>OFF</th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>15 Lux</td><td>150 Lux</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>50 Lux</td><td>150 Lux</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>150 Lux</td><td>300 Lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>Deaktivovat</td></tr></table>		5	6	ON	OFF	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	IV	-	-	-	Deaktivovat
	5	6	ON	OFF																										
I	ON	ON	15 Lux	150 Lux																										
II	ON	-	50 Lux	150 Lux																										
III	-	ON	150 Lux	300 Lux																										
IV	-	-	-	Deaktivovat																										
	Pohotovostní doba	Doba, po kterou svítidlo zůstává na pohotovostní úrovni, než se vypne.	0 s 1 - 10 min +∞ Nekonečno		<table><tr><th></th><th>7</th><th>8</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>0 s</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>1 min</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>+∞</td></tr></table>		7	8		I	ON	ON	0 s	II	ON	-	1 min	III	-	ON	10 min	IV	-	-	+∞					
	7	8																												
I	ON	ON	0 s																											
II	ON	-	1 min																											
III	-	ON	10 min																											
IV	-	-	+∞																											
	Pohotovostní úroveň	Jas svítidla poté, co již není detekován žádný pohyb po skončení doby osvětlení.	20 - 30%		<table><tr><th></th><th>9</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>20%</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>30%</td></tr></table>		9		I	ON	20%	II	-	30%																
	9																													
I	ON	20%																												
II	-	30%																												

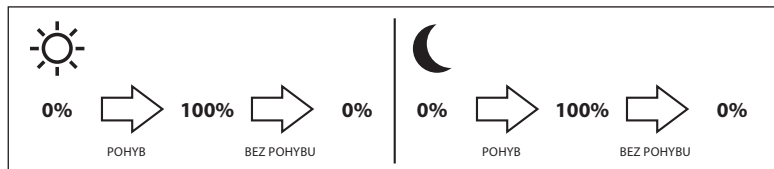
FUNKCE SENZORU – SCÉNÁŘE POUŽITÍ & (VOLITELNÁ) NASTAVENÍ

Šedě označená nastavení odpovídají poloze DIP přepínače potřebné k dosažení požadované funkce.

Funkce s více šedě označenými tlačítky znamenají více možností, které lze přizpůsobit konkrétnímu způsobu použití.

SCÉNÁŘ A

Senzor zapne svítidlo při detekci pohybu. Na konci doby osvětlení senzor svítidlo vypne, pokud během této doby není detekován další pohyb.



[VYPNUTO - 0%]

[ZAPNUTO - 100%]

[VYPNUTO - 0%]

pokud není detekován žádný pohyb

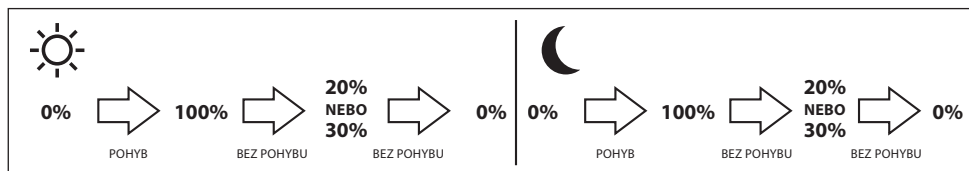
při detekci pohybu

na konci doby osvětlení, pokud během této doby není zaznamenán pohyb

DETEKČNÍ OBLAST				DOBA OSVĚTLENÍ				DENNÍ SENZOR				POHOTOVOSTNÍ DOBA				POHOTOVOSTNÍ ÚROVEŇ					
1		2		3		4		5		6		ON		OFF		7		8		9	
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	I	ON	ON	0 s	I	ON	ON	20%	
II	ON	-	75%	II	ON	-	30 s	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	II	ON	-	1 min	II	-	-	30%	
III	-	ON	50%	III	-	ON	3 min	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	III	-	ON	10 min					
IV	-	-	25%	IV	-	-	10 min	IV	-	-	Deaktivovat		IV	-	-	4-00					

SCÉNÁŘ B

Senzor zapne svítidlo při detekci pohybu. Po skončení doby osvětlení, pokud není detekován další pohyb, se svítidlo ztlumí na pohotovostní úroveň. Po skončení pohotovostní doby, pokud se neobjeví další pohyb, senzor svítidlo vypne.



[VYPNUTO - 0%]

[ZAPNUTO - 100%]

[ZAPNUTO - 20% or 30%]

[VYPNUTO - 0%]

pokud není detekován žádný pohyb

při detekci pohybu

ztlumení na pohotovostní úroveň, pokud během doby osvětlení není detekován pohyb

na konci pohotovostní doby, pokud není detekován pohyb

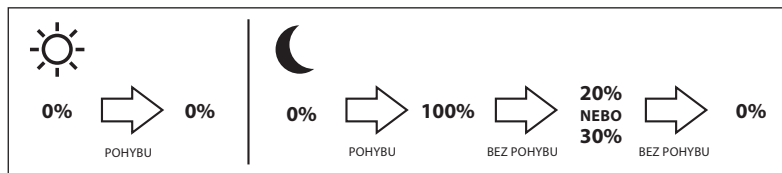
DETEKČNÍ OBLAST				DOBA OSVĚTLENÍ				DENNÍ SENZOR				POHOTOVOSTNÍ DOBA				POHOTOVOSTNÍ ÚROVEŇ					
1		2		3		4		5		6		ON		OFF		7		8		9	
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	I	ON	ON	0 s	I	ON	ON	20%	
II	ON	-	75%	II	ON	-	30 s	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	II	ON	-	1 min	II	ON	-	30%	
III	-	ON	50%	III	-	ON	3 min	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	III	-	ON	10 min					
IV	-	-	25%	IV	-	-	10 min	IV	-	-	Deaktivovat		IV	-	-	4-00					

SCÉNÁŘ C

Při dostatku denního osvětlení (> nastavená hodnota VYP) zůstává svítidlo vypnuté, bez ohledu na pohyb.

Při nedostatku denního osvětlení (< nastavená hodnota ZAP) se svítidlo zapne, pokud je detekován pohyb.

Na konci doby osvětlení se ztlumí na pohotovostní úroveň. Na konci pohotovostní doby se svítidlo vypne.



[VYPNUTO - 0%]

při silném denním osvětlení

[ZAPNUTO - 100%]

pokud je detekován pohyb a světla je nedostatek

[ZAPNUTO - 20% nebo 30%]

ztlumení na pohotovostní úroveň, pokud není detekován pohyb a světla je nedostatek

[VYPNUTO - 0%]

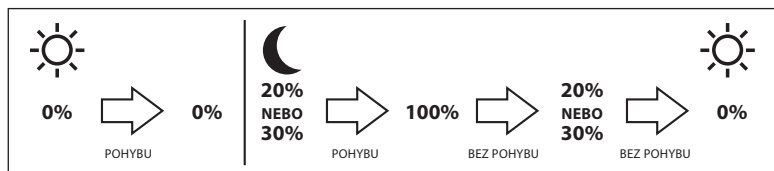
vypnutí, pokud během pohotovostní doby není detekován pohyb a světla je nedostatek

DETEKČNÍ OBLAST				DOBA OSVĚTLENÍ				DENNÍ SENZOR				POHOTOVOSTNÍ DOBA				POHOTOVOSTNÍ ÚROVEŇ			
1		2		3		4		5		6		7		8		9			
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	I	ON	ON	0 s	I	ON	20%
II	ON	-	75%	II	ON	-	30 s	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	II	ON	-	1 min	II	-	30%
III	-	ON	50%	III	-	ON	3 min	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	III	-	ON	10 min			
IV	-	-	25%	IV	-	-	10 min	IV	-	-	Deaktivovat		IV	-	-	∞			

SCÉNÁŘ D

Při dostatku denního osvětlení (> nastavená hodnota VYP) zůstává svítidlo automaticky vypnuté, bez ohledu na pohyb.

Při nedostatku denního osvětlení (< nastavená hodnota ZAP) se svítidlo automaticky zapne na pohotovostní úroveň a při detekci pohybu přejde na 100%. Na konci doby osvětlení se znovu ztlumí na pohotovostní úroveň.



[VYPNUTO - 0%]

při silném denním osvětlení

[ZAPNUTO - 20% nebo 30%]

automatické zapnutí na pohotovostní úroveň při nedostatku osvětlení

[ZAPNUTO - 100%]

při detekci pohybu po dobu doby osvětlení

[ZAPNUTO - 20% nebo 30%]

vraťování na pohotovostní úroveň po skončení doby osvětlení

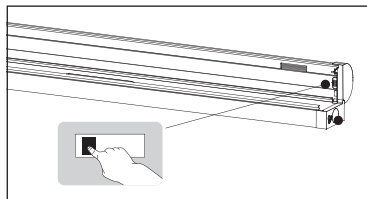
[VYPNUTO - 0%]

automatické vypnutí při silném denním osvětlení

DETEKČNÍ OBLAST				DOBA OSVĚTLENÍ				DENNÍ SENZOR				POHOTOVOSTNÍ DOBA				POHOTOVOSTNÍ ÚROVEŇ			
1		2		3		4		5		6		7		8		9			
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	I	ON	ON	0 s	I	ON	20%
II	ON	-	75%	II	ON	-	30 s	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	II	ON	-	1 min	II	-	30%
III	-	ON	50%	III	-	ON	3 min	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	III	-	ON	10 min			
IV	-	-	25%	IV	-	-	10 min	IV	-	-	Deaktivovat		IV	-	-	∞			

NASTAVITELNÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI

Tato funkce je dostupná u všech modelů Pro-Batten.
Posuvný přepínač se nachází na LED modulu.

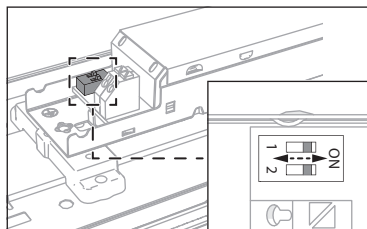


WW = 3000 K
NW = 4000 K
CW = 5000 K

NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK

Tato funkce je dostupná u všech modelů Pro-Batten. Výstupní úrovně se však liší mezi svítidly délky D 1200 mm a D 1500 mm.

DIP přepínač je umístěn na LED napájení. Všechny modely umožňují nastavení světelného toku ve 4 úrovních.

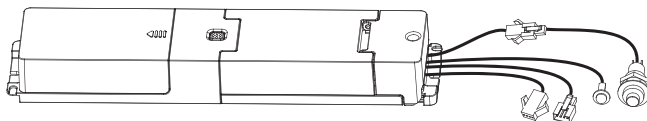


D 1200 mm			D 1500 mm		
Č. artiklu: 40282000 - 40282003			Č. artiklu: 40282010 - 40282013		
Výstup	DIP 1	DIP 2	Výstup	DIP 1	DIP 2
55%	-	-	50%	-	-
65%	ON	-	70%	ON	-
85%	-	ON	80%	-	ON
100%	ON	ON	100%	ON	ON

3H NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ S AUTOTESTEM

POKYNY PRO MANIPULACI A ÚDRŽBU BATERIE

Tyto informace platí pouze pro svítidla s integrovanou nouzovou jednotkou.



DATA NOUZOVÉHO NAPÁJENÍ A BATERIE

Vstupní výkon	3 W
Výkon při vybíjení	2 W
Jmenovité vstupní napětí	AC 230 V
Frekvence	50/60 Hz
Vstupní napětí	AC 200–240 V
Rozsah výstupního napětí	DC 54–150 V
Jmenovitý vstupní proud	≤0,03 A
Typ baterie	6,4 V 1500 mAh (LiFePO4) 85 g
Životnost baterie	Více než 2000 cyklů
Doba nouzového provozu	≥3 h
Doba nabíjení	≤24 h
Doba přepnutí do nouzového režimu	≤1 s
Provozní teplota	0°C až +45°C

INSTALACE A ÚDRŽBA

- Jednotka obsahuje uzavřený dobijecí akumulátor LiFePO₄. Baterii vyměňte, pokud již není dosaženo její jmenovité doby nouzového provozu.
- Po odstranění závady podržte ruční testovací tlačítko po dobu 2 sekund, aby se blikající kontrolka resetovala na zelenou.
- Pro zajištění bezpečnosti a výkonu vždy nahrazujte baterii stejnou značkou a typem.

AUTOMATICKÉ TESTOVACÍ FUNKCE

Po připojení napájení jednotka automaticky provádí autotesty a diagnostiku:

- Každé 4 sekundy: kontrola odpojení baterie, poruchy nabíjecí desky, poruchy lampy a poruchy transformátoru.
- Každý měsíc: test trvající 3 minuty.
- Každý rok: kompletní 3hodinový test doby provozu.

Všechny testovací funkce jsou nastaveny z výroby – není vyžadováno žádné uživatelské nastavení.

MANUÁLNÍ TESTOVACÍ FUNKCE

Při provádění manuálního testu se může doba nouzového provozu svítidla lišit v závislosti na tom, jak často je stisknuto testovací tlačítko. Jakákoli porucha může být identifikována podle frekvence blikání červené kontrolky.

	Popis	Doba trvání
	Stisknout jednou	30 s
	Stisknout 2× během 2 sekund	3 min
	Stisknout 3× během 2 sekund	30 min
	Stisknout 4× během 2 sekund	3 hodiny

LED INDIKACE

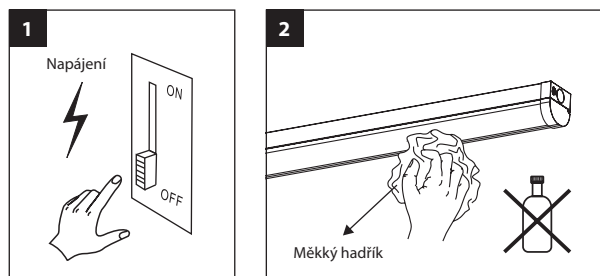
Stav systému je lokálně signalizován dvoubarevnou LED kontrolkou.

 LED zelená
  LED červená
  LED zhasnutá

LED indikace		Popis	Stav
		Zelená trvale svítí	Systém v pořádku
 		Zelená bliká	Probíhá test
		Červená trvale svítí	Abnormální teplota baterie
 		Červená svítí a bliká	Baterie nepřipojena
 		Červená pomalé blikání (1 s zapnuto – 1 s vypnuto)	Nízké napětí baterie
 		Červená střední blikání (0,65 s zapnuto – 0,65 s vypnuto)	Porucha nabíjecí desky
 		Červená rychlé blikání (0,5 s zapnuto – 0,5 s vypnuto)	Porucha transformátoru

ÚDRŽBA

1. Nejprve odpojte napájení.
2. K čištění svítidla nepoužívejte chemické přípravky.



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 Demontagearbeiten auf.**

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B.

VORSICHT !



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

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

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Spezifikation	PRO-BATTEN L 1200 mm	PRO-BATTEN L 1500 mm
Leuchtentyp	Aufbau- / Pendelmontage	
Montageoptionen	Wand, Decke	
Installationsumgebung	Innen	
Beleuchtungsfunktion	Allgemein, funktional	
Leuchtenversionen	Standard (Ein/Aus)	
	Sensor	
	Notlichtmodul	
	Sensor + Notlichtmodul	
Schutzklasse	Klasse I	
AC-Spannung & Frequenz	220-240 V AC 50-60 Hz	
Treiber-Typ	Konstantstrom	
Lichtquellen-Typ	LED (Typ SMD 2835)	
Leistungsaufnahme (min. - max.)	21 - 41 W	25 - 52 W
Lichtstrom (min. - max.) bei 4.000 K	3.550 - 6.300 lm	4.300 - 8.300 lm
Lichtstrom einstellbar	4 Einstellungen	
Lichtfarbe	3.000 / 4.000 / 5.000 K	
Lichtfarbe einstellbar	3 Stufen	
Farbwiedergabeindex	Ra >80	
Optisches System	Diffusor (opal)	
Abstrahlwinkel	120° rund symmetrisch	
Schutzart (IP)	IP20	
Schlagfestigkeit (IK)	IK06	
Mittlere Nutzlebensdauer	L90 >50.000 Std. L80 >100.000 Std.	
Umgebungstemperatur (Ta-Bereich)	-20°C bis +40°C ¹⁾	
Material	Gehäuse aus Metall und Diffusor aus Polycarbonat	
Farbe / Oberfläche	Weiß	
Zertifizierung	CE	
Garantiezeit	5 Jahre ²⁾	

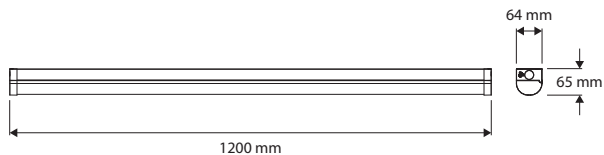
¹⁾ Der Temperaturbereich bezieht sich auf die Standardversionen (Ein/Aus).

Sensorausführungen: -20°C bis +40°C | Ausführungen mit Notlichtmodul: 0°C bis +25°C | Sensorausführungen mit Notlichtmodul: 0°C bis +25°C

²⁾ Die Garantiezeit für die Notbatterie ist auf 3 Jahre begrenzt.

PRODUKTABMESSUNGEN

PRO-BATTEN | L 1200 mm
Art.-Nr.: 40282000 - 40282003



PRO-BATTEN | L 1500 mm
Art.-Nr.: 40282010 - 40282013



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

L 1200 MM

Art.-Nr.	Beschreibung	CCT (K) 3 Positionen	Lichtstrom (lm) 4 Stufen				Lichtstrom (lm) Notbetrieb ¹⁾
			55% 21 – 23 W	65% 26 – 28 W	85% 34 – 36 W	100% 39 – 41 W	
40282000	Pro-Batten 1200 mm - Standard (Ein/Aus)	3000	3400	4050	5250	6000	450
40282001	Pro-Batten 1200 mm - Sensor	4000	3550	4300	5600	6300	
40282002	Pro-Batten 1200 mm - Notbetrieb						
40282003	Pro-Batten 1200 mm - Sensor + Notbetrieb	5000	3600	4350	5650	6350	

L 1500 MM

Art.-Nr.	Beschreibung	CCT (K) 3 Positionen	Lichtstrom (lm) 4 Stufen				Lichtstrom (lm) Notbetrieb ¹⁾
			50% 25 – 27 W	70% 35 – 37 W	85% 40 – 42 W	100% 50 – 52 W	
40282010	Pro-Batten 1500 mm - Standard (Ein/Aus)	3000	4200	5750	6500	8050	450
40282011	Pro-Batten 1500 mm - Sensor	4000	4300	5950	6750	8300	
40282012	Pro-Batten 1500 mm - Notbetrieb						
40282013	Pro-Batten 1500 mm - Sensor + Notbetrieb	5000	4350	6000	6800	8350	

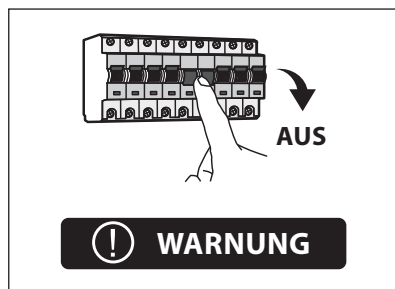
¹⁾ Nur anwendbar für Versionen mit integrierter Notbetriebseinheit (40282002, 40282003, 40282012 und 40282013)

MAXIMALE ANZAHL DER LEUCHTEN NACH TYP DES LEITUNGSSCHUTZSCHALTERS (MCB)

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ des Leitungsschutzschalters			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40282000	Pro-Batten 1200 mm - Standard (Ein/Aus)	16	26	43	54
40282001	Pro-Batten 1200 mm - Sensor	15	24	40	50
40282002	Pro-Batten 1200 mm - Notbetrieb	16	26	43	54
40282003	Pro-Batten 1200 mm - Sensor + Notbetrieb	15	24	40	50
40282010	Pro-Batten 1500 mm - Standard (Ein/Aus)	9	15	25	31
40282011	Pro-Batten 1500 mm - Sensor	6	9	15	19
40282012	Pro-Batten 1500 mm - Notbetrieb	9	15	25	31
40282013	Pro-Batten 1500 mm - Sensor + Notbetrieb	6	9	15	19

INSTALLATION

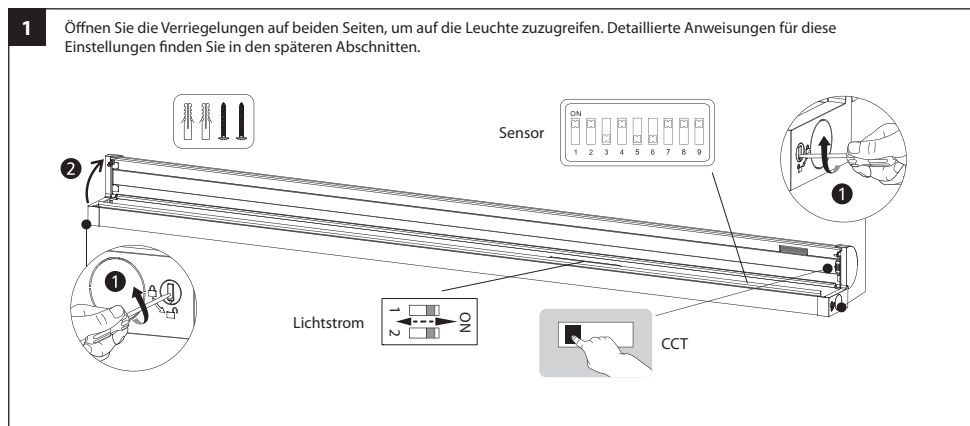
VORSICHT ⚠ Vor der Installation immer die Netzspannung ausschalten.



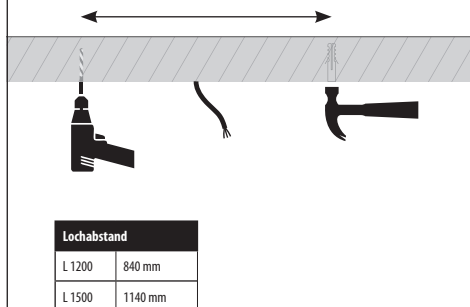
Werkseitige Standardeinstellungen:

- Lichtstromniveau: 100%.
- Lichtfarbe: NW = 4000 K.
- Sensoren (falls vorhanden): Erfassungsbereich: 100% |
Nachlaufzeit: 3 min | Tageslichtsensor: Deaktiviert | Standby-Zeit: 0 s |
Standby-Niveau: 20%.

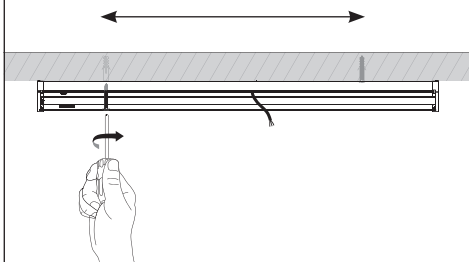
INSTALLATION – OBERFLÄCHENMONTAGE



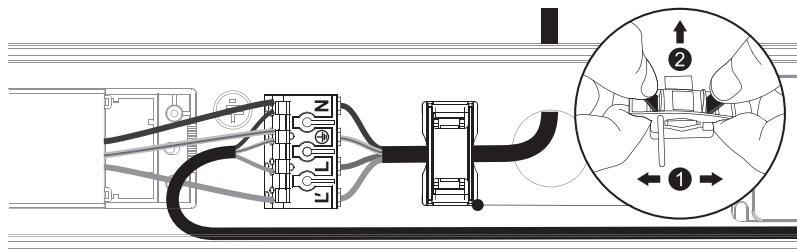
2



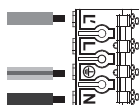
3



4

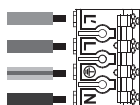


LEUCHTE OHNE NOTBETRIEBSEINHEIT



L' = Geschaltet
 ⊕ = Erde
 N = Neutralleiter

LEUCHTE MIT NOTBETRIEBSEINHEIT

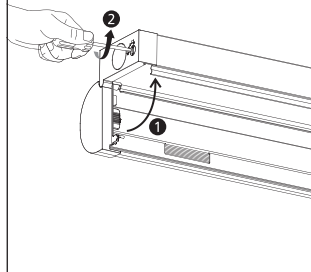


L' = Geschaltet
 L = Ungeschaltet (dauerhaft)
 ⊕ = Erde
 N = Neutralleiter

— Ø 1.5 - 2.5 mm², Abisolierlänge 8 - 10 mm

5

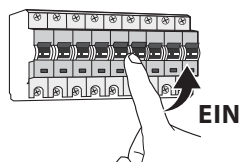
Verriegelungen auf beiden
 Seiten schließen.



6

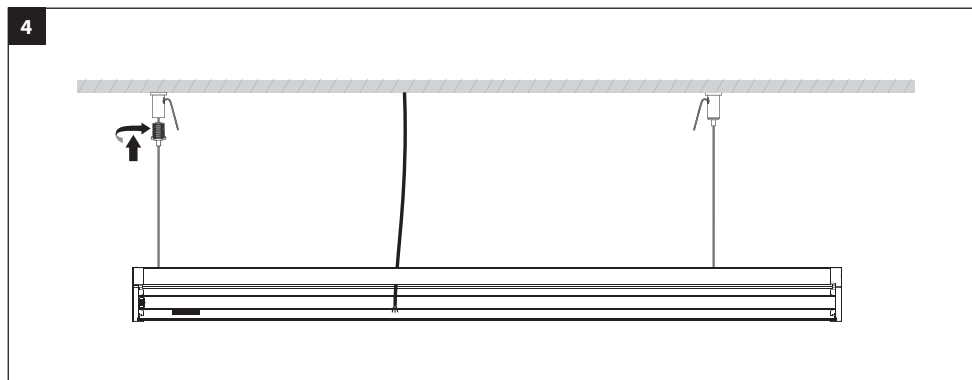
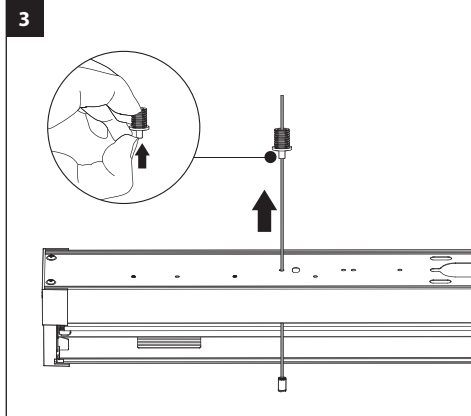
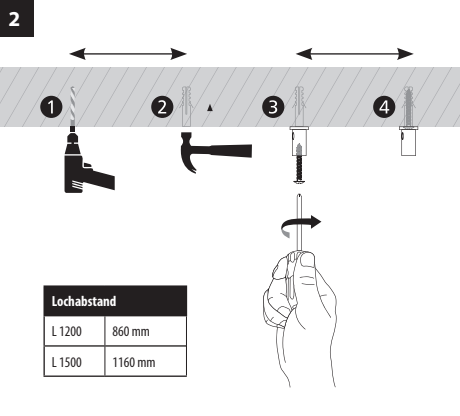
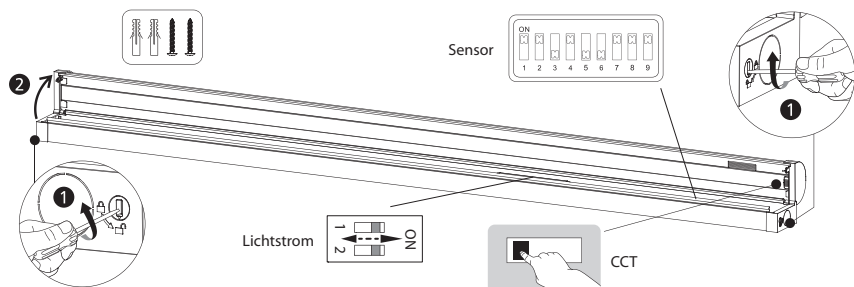


7

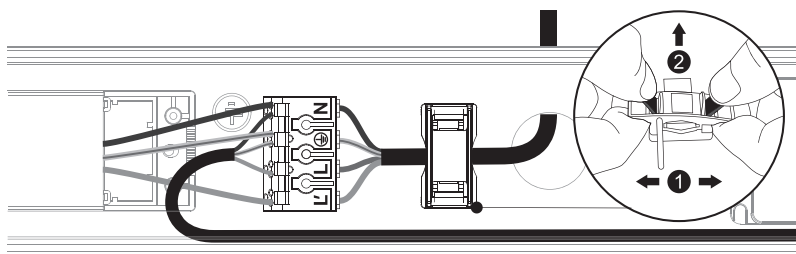


INSTALLATION – PENDELMONTAGE

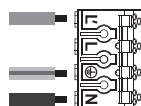
- 1** Öffnen Sie die Verriegelungen auf beiden Seiten, um auf die Leuchte zuzugreifen. Detaillierte Anweisungen für diese Einstellungen finden Sie in den späteren Abschnitten.



5

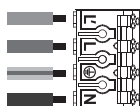


LEUCHTE OHNE NOTBETRIEBSEINHEIT



L' = Geschaltet
 ⊕ = Erde
 N = Neutralleiter

LEUCHTE MIT NOTBETRIEBSEINHEIT

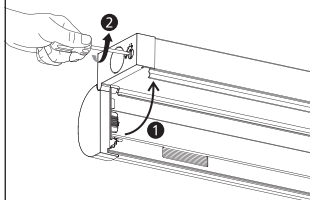


L' = Geschaltet
 L = Ungeschaltet (dauerhaft)
 ⊕ = Erde
 N = Neutralleiter

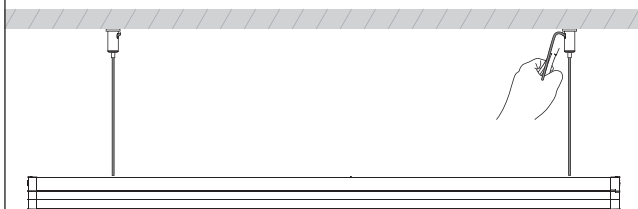
— Ø 1.5 - 2.5 mm², Abisolierlänge 8 - 10 mm

6

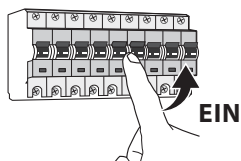
Verriegelungen auf beiden
 Seiten schließen.



7



8



MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR – SPEZIFIKATIONEN

Die folgenden Informationen gelten ausschließlich für Leuchten mit integriertem Sensor.

BEWEGUNGSSENSOR mit 9 DIP-Schaltern

- Mikrowellen-Bewegungssensor mit Tageslichtsensor und Korridorfunktion.
- Einstellungen können über die DIP-Schalter konfiguriert werden. Detaillierte Sensoreinstellungen und Szenarien werden später erläutert.
- Ein Mindestabstand von 3 m zwischen den Sensoren ist einzuhalten, um Störungen zu vermeiden.
- Maximale Montagehöhe: 6 m (empfohlene Deckenmontagehöhe: 3 m für optimale Leistung).

WERKSEITIGE STANDARDEINSTELLUNG

- Erfassungsbereich: 100% | Nachlaufzeit: 3 min | Tageslichtsensor: Deaktiviert | Standby-Zeit: 0 s | Standby-Niveau: 20%.

MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR – HINWEISE ZUR ANWENDUNG

- Die Erfassungsentfernung 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. Die in den Spezifikationen angegebene Erfassungsentfernung ist ein typischer Referenzwert, gemessen mit einer Testperson von 165 cm / 65 kg in einer offenen Innenumgebung.
- Wenn der Mikrowellensensor an einer Wand installiert wird, ist die Erfassungsreichweite deutlich größer als bei einer Deckenmontage. Für Wandinstallationen wird empfohlen, mit einem kleineren Erfassungsbereich zu beginnen und diesen bei Bedarf schrittweise zu erhöhen.
- Die Lichtempfindlichkeitsschwelle wird unter sonnigen Bedingungen ohne Schatten und bei diffusum Umgebungslicht gemessen. Der vom Lichtsensor erfasste Beleuchtungswert kann je nach Tageszeit, Wetter und Umgebungsbedingungen variieren.
- Dieser Sensor ist ausschließlich für den Innenbereich vorgesehen. Wind, Regen oder sich bewegende Objekte im Außenbereich können Fehltriggerungen verursachen.
- Wenn der Sensor auf einer reflektierenden Metalloberfläche oder in einem engen, geschlossenen Bereich installiert wird, können Mikrowellen mehrfach reflektieren, was zu Fehltriggerungen führen kann.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine beweglichen Elemente wie Ventilatoren, Gleichstrommotoren, Lüftungskanäle oder Luftauslässe in der Nähe des Sensors befinden, da diese ebenfalls Fehltriggerungen verursachen können.

MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR – ERFASSUNGSBEREICH

Die folgenden Informationen gelten ausschließlich für Leuchten mit integriertem Sensor.

DECKENMONTAGE

Erfassungsbereich:	6 m ¹⁾
Erfassungswinkel:	360°
Bewegungserfassungsgeschwindigkeit:	0,3 - 3 m / s
Empfohlene Montagehöhe:	3 m

¹⁾ Erfassungsbereich-Einstellung = 100%, Montagehöhe = 3 m, Bewegungsgeschwindigkeit = 0,3 m/s.

WANDMONTAGE

Erfassungsbereich:	12 m ¹⁾
Erfassungswinkel:	140°
Bewegungserfassungsgeschwindigkeit:	0,3 - 3 m / s
Empfohlene Montagehöhe:	3 m

¹⁾ Erfassungsbereich-Einstellung = 100%, Montagehöhe = 3 m, Bewegungsgeschwindigkeit = 0,3 m/s.

Einstellung des Erfassungsbereichs	100%	75%	50%	25%
Maximale Erfassungsreichweite (offener Innenbereich)	6 m	4 m	3 m	1,5 m

Einstellung des Erfassungsbereichs	100%	75%	50%	25%
Maximale Erfassungsreichweite (offener Innenbereich)	12 m	9 m	6 m	3 m

Maximale Montagehöhe: 6 m
Maximale Abmessungen des Erfassungsbereichs: Ø 12 x H 3 m

MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR – DIPSWITCH-EINSTELLUNGEN



SYMBOL	FUNKTION	BESCHREIBUNG	OPTIONALE EINSTELLUNGEN	ERSCHEINUNGSBILD	DIPSWITCH-EINSTELLUNGEN																									
	Erfassungsbereich	Erhöhen/Verringern des Erfassungsbereichs des Bewegungssensors.	100 - 75 - 50 - 25%		<table><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>75%</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>50%</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>25%</td></tr></table>		1	2		I	ON	ON	100%	II	ON	-	75%	III	-	ON	50%	IV	-	-	25%					
	1	2																												
I	ON	ON	100%																											
II	ON	-	75%																											
III	-	ON	50%																											
IV	-	-	25%																											
	Nachlaufzeit	Die Zeit, während der die Leuchte bei 100% Helligkeit bleibt, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird.	5 - 30 s 3 - 10 min		<table><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>30 s</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>3 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10 min</td></tr></table>		3	4		I	ON	ON	5 s	II	ON	-	30 s	III	-	ON	3 min	IV	-	-	10 min					
	3	4																												
I	ON	ON	5 s																											
II	ON	-	30 s																											
III	-	ON	3 min																											
IV	-	-	10 min																											
	Tageslicht	Aktiviert die tageslichtabhängige Sensorsteuerung. 2 verschiedene Modi stehen zur Verfügung: • Tageslicht-Prioritätsmodus (Standby-Zeit auf +∞ unendlich eingestellt): Wenn der Tageslichtpegel unter den eingestellten EIN-Wert fällt, schaltet die Leuchte automatisch auf das Standby-Niveau ein und bei Bewegung auf 100%. Wenn der Tageslichtpegel über den eingestellten AUS-Wert steigt, schaltet die Leuchte aus und bleibt aus – selbst bei Bewegung. • Tageslicht-Schwellenmodus (Standby-Zeit auf 0 s, 1 min oder 10 min eingestellt): Wenn der Tageslichtpegel unter den eingestellten EIN-Wert fällt, schaltet die Leuchte bei Bewegung auf 100% und dimmt während der Standby-Zeit auf das Standby-Niveau.	15 / 150 Lux 50 / 150 Lux 150 / 300 Lux Deaktivieren		<table><tr><th></th><th>5</th><th>6</th><th>ON</th><th>OFF</th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>15 Lux</td><td>150 Lux</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>50 Lux</td><td>150 Lux</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>150 Lux</td><td>300 Lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>Deaktivieren</td></tr></table>		5	6	ON	OFF	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	IV	-	-	-	Deaktivieren
	5	6	ON	OFF																										
I	ON	ON	15 Lux	150 Lux																										
II	ON	-	50 Lux	150 Lux																										
III	-	ON	150 Lux	300 Lux																										
IV	-	-	-	Deaktivieren																										
	Standby-Zeit	Die Zeit, während der die Leuchte auf dem Standby-Niveau bleibt, bevor sie sich ausschaltet.	0 s 1 - 10 min +∞ Unendlich		<table><tr><th></th><th>7</th><th>8</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>0 s</td></tr><tr><td>II</td><td>ON</td><td>-</td><td>1 min</td></tr><tr><td>III</td><td>-</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>+∞</td></tr></table>		7	8		I	ON	ON	0 s	II	ON	-	1 min	III	-	ON	10 min	IV	-	-	+∞					
	7	8																												
I	ON	ON	0 s																											
II	ON	-	1 min																											
III	-	ON	10 min																											
IV	-	-	+∞																											
	Standby-Niveau	Die Helligkeit, auf die die Leuchte nach Ablauf der Nachlaufzeit bleibt, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird.	20 - 30%		<table><tr><th></th><th>9</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>20%</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>30%</td></tr></table>		9		I	ON	20%	II	-	30%																
	9																													
I	ON	20%																												
II	-	30%																												

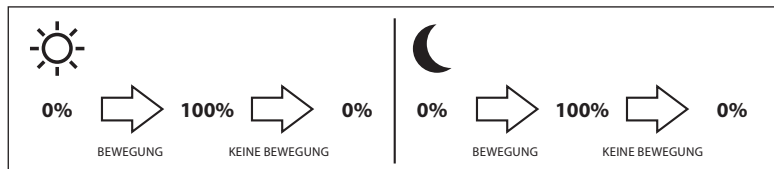
SENSORFUNKTION – ANWENDUNGSSZENARIOEN & (OPTIONALE) EINSTELLUNGEN

Grau markierte Einstellungen entsprechen der DIP-Schalterposition, um die gewünschte Funktion zu erreichen.

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

SCENARIO A

Der Sensor schaltet die Leuchte EIN, wenn Bewegung erkannt wird. Am Ende der Nachlaufzeit schaltet der Sensor die Leuchte AUS, wenn während der Nachlaufzeit keine weitere Bewegung erkannt wird.



[AUS - 0%]

[EIN - 100%]

[AUS - 0%]

solange keine Bewegung erkannt wird

wenn Bewegung erkannt wird

am Ende der Nachlaufzeit, wenn während der Nachlaufzeit keine weitere Bewegung erkannt wird

ERFASSUNGSBEREICH

	1	2	
I	ON	ON	100%
II	ON	-	75%
III	-	ON	50%
IV	-	-	25%

NACHLAUFZEIT

	3	4	
I	ON	ON	5 s
II	ON	-	30 s
III	-	ON	3 min
IV	-	-	10 min

TAGESLICHTSENSOR

	5	6	ON	OFF
I	ON	ON	15 Lux	150 Lux
II	ON	-	50 Lux	150 Lux
III	-	ON	150 Lux	300 Lux
IV	-	-	-	Deaktivieren

STANDBY-ZEIT

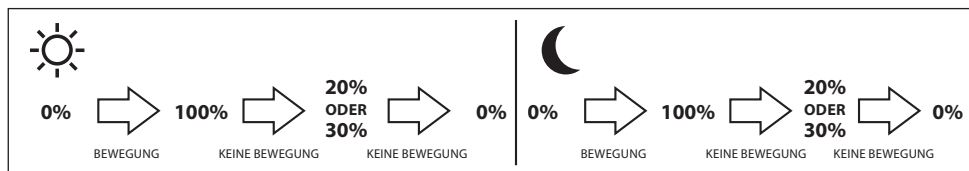
	7	8	
I	ON	ON	0 s
II	ON	-	1 min
III	-	ON	10 min
IV	-	-	4-00

STANDBY-NIVEAU

	9	
I	ON	20%
II	-	30%

SCENARIO B

Der Sensor schaltet die Leuchte EIN, wenn Bewegung erkannt wird. Am Ende der Nachlaufzeit, wenn während der Nachlaufzeit keine weitere Bewegung erkannt wird, dimmt die Leuchte auf das Standby-Niveau. Am Ende der Standby-Zeit, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird, schaltet der Sensor die Leuchte AUS.



[AUS - 0%]

[EIN - 100%]

[EIN - 20% oder 30%]

[AUS - 0%]

solange keine Bewegung erkannt wird

wenn Bewegung erkannt wird

Dimmen auf Standby-Niveau, wenn während der Nachlaufzeit keine Bewegung erkannt wird

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

ERFASSUNGSBEREICH

	1	2	
I	ON	ON	100%
II	ON	-	75%
III	-	ON	50%
IV	-	-	25%

NACHLAUFZEIT

	3	4	
I	ON	ON	5 s
II	ON	-	30 s
III	-	ON	3 min
IV	-	-	10 min

TAGESLICHTSENSOR

	5	6	ON	OFF
I	ON	ON	15 Lux	150 Lux
II	ON	-	50 Lux	150 Lux
III	-	ON	150 Lux	300 Lux
IV	-	-	-	Deaktivieren

STANDBY-ZEIT

	7	8	
I	ON	ON	0 s
II	ON	-	1 min
III	-	ON	10 min
IV	-	-	4-00

STANDBY-NIVEAU

	9	
I	ON	20%
II	-	30%

SCENARIO C

Bei ausreichendem Tageslicht (> eingestellter AUS-Wert) bleibt die Leuchte AUS, unabhängig von Bewegung.
 Bei unzureichendem Tageslicht (< eingestellter EIN-Wert) schaltet die Leuchte EIN, wenn Bewegung erkannt wird. Am Ende der Nachlaufzeit dimmt sie auf das Standby-Niveau. Am Ende der Standby-Zeit schaltet die Leuchte AUS.

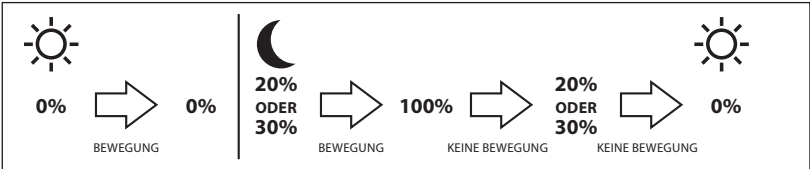


- [AUS - 0%] bei starkem Tageslicht
- [EIN - 100%] wenn Bewegung erkannt wird und das Tageslicht unzureichend ist
- [EIN - 20% oder 30%] Dimmen auf Standby-Niveau, wenn während der Nachlaufzeit keine Bewegung erkannt wird UND das Tageslicht unzureichend ist
- [AUS - 0%] Ausschalten, wenn während der Standby-Zeit keine Bewegung erkannt wird UND das Tageslicht unzureichend ist

ERFASSUNGSBEREICH				NACHLAUFZEIT		TAGESLICHTSENSOR				STANDBY-ZEIT			STANDBY-NIVEAU								
1		2		3		4		5		6		ON		OFF		7		8		9	
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	15 Lux	150 Lux	150 Lux	I	ON	ON	0 s	I	ON	ON	20%
II	ON	-	75%	II	ON	-	30 s	II	ON	-	50 Lux	150 Lux	150 Lux	II	ON	ON	1 min	II	ON	-	30%
III	-	ON	50%	III	-	ON	3 min	III	-	ON	150 Lux	300 Lux	300 Lux	III	-	ON	10 min	III	-	ON	-
IV	-	-	25%	IV	-	-	10 min	IV	-	-	-	-	-	IV	-	-	∞	IV	-	-	-

SCENARIO D

Bei ausreichendem Tageslicht (> eingestellter AUS-Wert) bleibt die Leuchte automatisch AUS, unabhängig von Bewegung.
 Bei unzureichendem Tageslicht (< eingestellter EIN-Wert) schaltet die Leuchte automatisch auf das Standby-Niveau und bei Bewegung auf 100%. Am Ende der Nachlaufzeit dimmt sie zurück auf das Standby-Niveau.

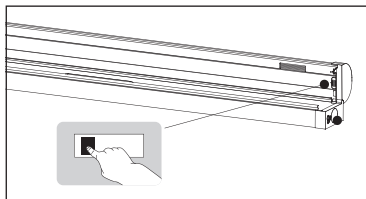


- [AUS - 0%] bei starkem Tageslicht
- [EIN - 20% oder 30%] automatisches Einschalten auf Standby-Niveau bei unzureichendem Tageslicht
- [EIN - 100%] wenn Bewegung erkannt wird, für die Dauer der Nachlaufzeit
- [EIN - 20% oder 30%] Zurück zum kontinuierlichen Standby-Niveau am Ende der Nachlaufzeit
- [AUS - 0%] automatisches Ausschalten bei starkem Tageslicht

ERFASSUNGSBEREICH			NACHLAUFZEIT		TAGESLICHTSENSOR				STANDBY-ZEIT			STANDBY-NIVEAU					
1		2	3		4	5		6	ON	OFF	7		8	9			
I	ON	ON	100%		I	ON	ON	5 s		I	ON	ON	0 s		I	ON	20%
II	ON	-	75%		II	ON	-	30 s		II	ON	-	1 min		II	-	30%
III	-	ON	50%		III	-	ON	3 min		III	-	ON	10 min				
IV	-	-	25%		IV	-	-	10 min		IV	-	-	∞				

EINSTELLBARE LICHTFARBE

Diese Funktion ist bei allen Pro-Batten-Modellen verfügbar.
Der Schiebeschalter befindet sich auf dem LED-Modul.

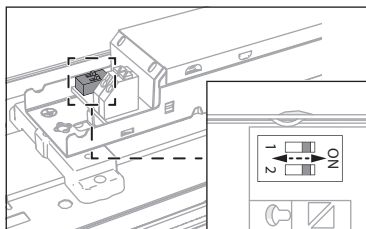


WW = 3000 K
NW = 4000 K
CW = 5000 K

EINSTELLBARER LICHTSTROM

Diese Funktion ist bei allen Pro-Batten-Modellen verfügbar. Die Ausgangsleistungen unterscheiden sich jedoch zwischen den Leuchten in L1200 mm und L1500 mm.

Der DIP-Schalter befindet sich am LED-Treiber. Alle Modelle verfügen über 4 einstellbare Lichtstromstufen.

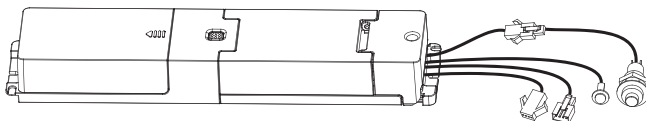


L 1200 mm			L 1500 mm		
Art.-Nr.: 40282000 - 40282003			Art.-Nr.: 40282010 - 40282013		
Ausgang	DIP 1	DIP 2	Ausgang	DIP 1	DIP 2
55%	-	-	50%	-	-
65%	ON	-	70%	ON	-
85%	-	ON	80%	-	ON
100%	ON	ON	100%	ON	ON

3-STUNDEN SELBSTTESTENDE NOTBETRIEBSEINHEIT

HINWEISE ZUR BATTERIEHANDHABUNG UND WARTUNG

Diese Informationen gelten nur für Leuchten mit integrierter Notbetriebseinheit.



DATEN DES NOTBETRIEBSTREIBERS UND DER BATTERIE

Eingangsleistung	3 W
Entladeleistung	2 W
Nenn-Eingangsspannung	AC 230 V
Frequenz	50/60 Hz
Eingangsspannung	AC 200-240 V
Ausgangsspannungsbereich	DC 54-150 V
Nenn-Eingangsstrom	≤0,03 A
Batterietyp	6.4 V 1500 mAh (LiFePO4) 85 g
Batterielebensdauer	Über 2000 Zyklen
Batteriebetriebsdauer	≥3 Std.
Ladezeit	≤24 Std.
Umschaltzeit in den Notbetrieb	≤1 s
Betriebstemperatur	0°C bis +45°C

INSTALLATION & WARTUNG

- Die Einheit enthält einen versiegelten, wiederaufladbaren LiFePO₄-Batteriesatz. Ersetzen Sie die Batterie, wenn die Nenn-Notbetriebsdauer nicht mehr erreicht wird.
- Nach Behebung des Fehlers die manuelle Testtaste 2 Sekunden lang drücken, um die blinkende Kontrollanzeige wieder auf Grün zurückzusetzen.
- Um Sicherheit und Leistung zu gewährleisten, ersetzen Sie die Batterie immer durch denselben Typ und dieselbe Marke.

AUTOMATISCHE TESTFUNKTIONEN

Nach dem Einschalten führt die Einheit automatisch Selbsttests und Diagnosen durch:

- Alle 4 Sekunden: Prüfung auf Batterietrennung, Fehler der Ladeplatine, Lampenausfall und Transformatorfehler.
- Monatlich: Durchführung eines 3-Minuten-Dauertests.
- Jährlich: Durchführung eines vollständigen 3-Stunden-Dauertests.

Alle Testfunktionen sind werkseitig voreingestellt – keine Benutzereinstellung erforderlich.

MANUELLE TESTFUNKTIONEN

Bei der Durchführung eines manuellen Tests kann die Dauer des Notbetriebs der Leuchte je nach Häufigkeit des Tastendrucks variieren. Jeder Fehler kann anhand der Blinkfrequenz der roten Kontrollanzeige identifiziert werden.

	Beschreibung	Dauer
	Einmal drücken	30 s
	Zweimal innerhalb von 2 Sekunden drücken	3 min
	Dreimal innerhalb von 2 Sekunden drücken	30 min
	Viermal innerhalb von 2 Sekunden drücken	3 Stunden

LED-ANZEIGE

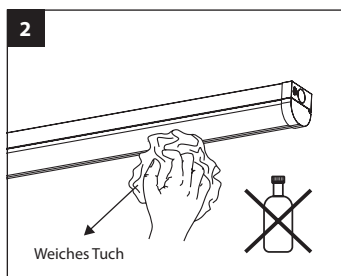
Der Systemstatus wird lokal durch eine zweifarbig LED-Anzeige angezeigt.

 LED Grün
  LED Rot
  LED Aus

LED-Anzeige		Beschreibung	Status
		Grün dauerhaft an	System intakt
		Grün blinkend	Test läuft
		Rot dauerhaft an	Batterietemperatur abnormal
		Rot an und blinkend	Batterie nicht angeschlossen
		Rot langsames Blinken (1 s an – 1 s aus)	Niedrige Batteriespannung
		Rot mittleres Blinken (0,65 s an – 0,65 s aus)	Ladeplattenfehler
		Rot schnelles Blinken (0,5 s an – 0,5 s aus)	Transformatorfehler

WARTUNG

1. Zuerst die Netzspannung abschalten.
2. Keine chemischen Reinigungsmittel zur Reinigung der Leuchte verwenden.



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.



[illegible]

[illegible]

PROLUMIA®

Riga 10
2993 LW Barendrecht
The Netherlands

SCAN QR-CODE
TO ACCESS
USER MANUAL:



Version: 1.1 – 2026-01