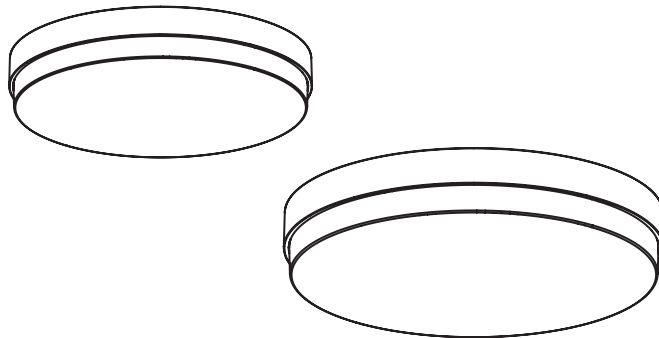


PROLUMIA®

PRODISC III SERIES

SURFACE MOUNTED CEILING LIGHTS



OPERATING INSTRUCTION

GEBRUIKSAANWIJZING
MANUEL D'UTILISATION
INSTALAČNÍ NÁVOD
GEBRAUCHSANLEITUNG

WHITE	BLACK	DESCRIPTION
40008380	40008385	Prodisc III Mini, Ø 267 x H 57 mm, max. 9.0 W, standard (on/off)
40008381	40008386	Prodisc III Mini, Ø 267 x H 57 mm, max. 9.5 W, sensor
40008370	40008375	Prodisc III, Ø 335 x H 63 mm, max. 21.5 W, standard (on/off)
40008371	40008376	Prodisc III, Ø 335 x H 63 mm, max. 22.0 W, sensor
40008372	40008377	Prodisc III, Ø 335 x H 63 mm, max. 24.0 W, emergency unit
40008373	40008378	Prodisc III, Ø 335 x H 63 mm, max. 24.5 W, sensor + emergency unit



PROLUMIA WHEN LIGHTING MATTERS

WWW.PROLUMIA.COM

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 D.

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	Prodisc III Mini Ø 267 mm	Prodisc III Ø 335 mm
Type of luminaire	Surface mounted	
Application	Wall, ceiling	
Installation environment	Indoor	
Lighting purpose	General, functional	
Luminaire versions	Standard (on/off) Sensor	Standard (on/off) Sensor Emergency unit Sensor + Emergency unit
Electrical safety class	Class II	
AC voltage & frequency	220-240 V AC 50-60 Hz or 220 V DC ¹⁾	
Driver type	Constant current	
Light source type	LED (type SMD 2835)	
System power (min. - max.)	4.5 - 9.5 W	7 - 24.5 W
Luminous flux (min. - max.) at 4000 K	485 - 970 lm	850 - 2450 lm
Luminous flux adjustable	2 settings	4 settings
Light colour	3000 / 3500 / 4000 K	
Light colour adjustable	3 positions	
Colour rendering index	Ra >80	
Optics	Lens + Diffuser (opal)	
Lighting angle	120° round symmetrical	
System of protection	IP44	
Impact resistance	IK10	
Median useful life	L90 >50.000 hours L80 >100.000 hours	
Operating temperature	-20°C to +50°C ²⁾	
Material	Polycarbonate housing and diffuser	
Colour / Finishing	White or black / Matte finish	
Certification	CE / ENEC ³⁾	
Warranty period	5 years ⁴⁾	

¹⁾ Applicable to Standard (on/off) versions only.

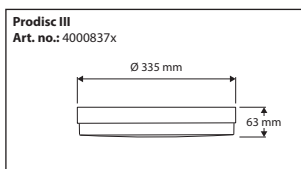
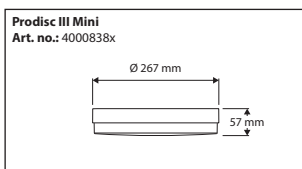
²⁾ Temperature range refers to Standard (on/off) versions.

Sensor versions: -20°C to +40°C | Versions w. Emergency Unit: 0°C to +50°C | Sensor versions w. Emergency Unit: 0°C to +40°C

³⁾ Except items 40008372, 40008373, 40008377, 40008378

⁴⁾ Warranty period for Emergency Battery limited to 3 years.

PRODUCT DIMENSIONS



PRODUCT SPECIFICATIONS

Art. no.	Description	Front-Ø (mm)	Height (mm)	CCT (K) 3 positions	Luminous flux (lm) 2 levels			
					50% 4.5 - 5 W	100% 9 - 9.5 W		
40008380 40008381	Prodisc III Mini - Standard (on/off) - White Prodisc III Mini - Sensor - White	267	57	3000	460	920		
				3500	470	940		
				4000	485	970		
40008385 40008386	Prodisc III Mini - Standard (on/off) - Black Prodisc III Mini - Sensor - Black			3000	418	836		
				3500	425	850		
				4000	440	880		

Art. no.	Description	Front-Ø (mm)	Height (mm)	CCT (K) 3 positions	Luminous flux (lm) 4 levels				Luminous flux (lm) Emergency lighting ¹⁾	
					35%	50%	70%	100%		
					6.8 - 8.5 W	9.4 - 11.5 W	14.1 - 16.5 W	21.3 - 24.5 W		
40008370 40008371 40008372 40008373	Prodisc III - Standard (on/off) - White Prodisc III - Sensor - White Prodisc III - Emergency unit - White Prodisc III - Sensor + Emergency unit - White	335	63	3000	810	1130	1610	2320	260	
	3500			830	1180	1710	2510			
	4000			850	1190	1700	2450			
40008375 40008376 40008377 40008378	Prodisc III - Standard (on/off) - Black Prodisc III - Sensor - Black Prodisc III - Emergency unit - Black Prodisc III - Sensor + Emergency unit - Black				3000	720	1000	1430	2050	235
				3500	740	1040	1490	2140		
				4000	750	1050	1500	2150		

¹⁾ Only applicable to versions with integrated emergency unit (40008372, 40008373, 40008377 and 40008378)

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

Art. no.	Description	Miniature Circuit Breaker Type			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40008380 40008385	Prodisc III Mini - Standard (on/off)	67	107	182	223
40008381 40008386	Prodisc III Mini - Sensor	57	91	155	189
40008370 40008375	Prodisc III - Standard (on/off)	40	64	109	133
40008371 40008376	Prodisc III - Sensor	37	58	99	121
40008372 40008377	Prodisc III - Emergency unit	38	60	102	125
40008373 40008378	Prodisc III - Sensor + Emergency unit	35	55	94	114

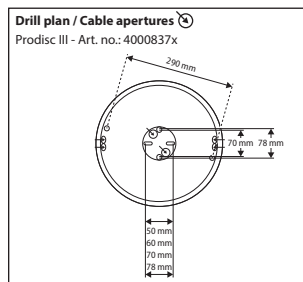
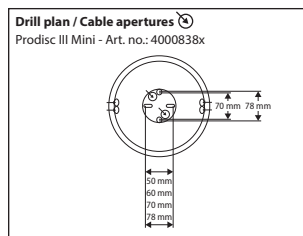
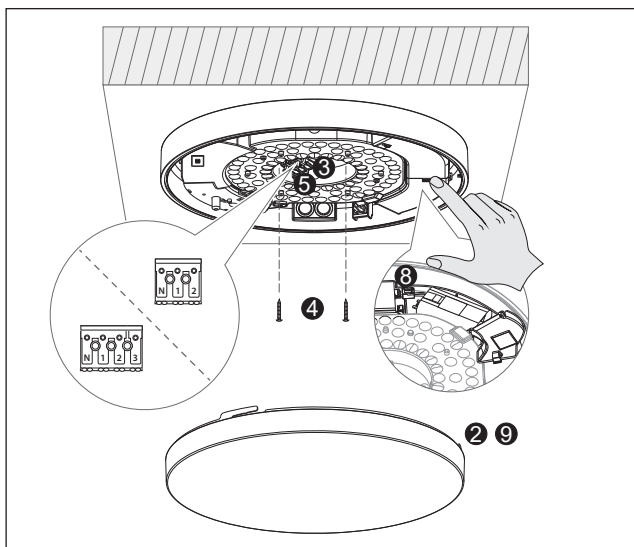


Maximum nr. of master/slave-connected luminaires = 30 units, regardless MCB-type



INSTALLATION - SURFACE MOUNTING

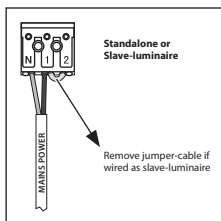
1. Determine the location and mounting points (see drill plans below) of the luminaire on the ceiling or wall and provide mains voltage supply.
2. Unlock the diffuser (opal front section) by turning it briefly anticlockwise and remove it from the luminaire.
3. Make sure mains voltage is disconnected. Feed the (supply) cables into the luminaire via the grommet at the required cable aperture (see fig. below).
4. Fix the base of the fitting to the ceiling or wall using the screws (and plugs) provided.
5. Connect the (power supply) cables to the correct inputs of the terminal block (see mains power wiring schedule below).
6. Set the desired light colour and light intensity, using the switches provided in the luminaire (see page 11).
7. Set the sensor (if available) to activate the desired automatic operation of the luminaire (see page 8).
8. If the fixture is fitted with an emergency unit, connect the plug of the battery to the emergency unit in the battery compartment.
9. Place the diffuser back on the luminaire and lock it by turning clockwise a short turn.
10. Switch on the power supply and check the operation of the fixture and any sensor and/or emergency unit.



MAINS POWER CONNECTION / WIRING SCHEDULE BY LUMINAIRE TYPE

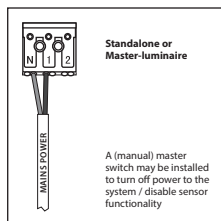
NOTE: Mains power connection cables should have a cross-sectional area of minimum 1.0 mm² and maximum 2.5 mm².
Recommended cable type: H03VV-F.

LUMINAIRE WITHOUT SENSOR, WITHOUT EMERGENCY UNIT



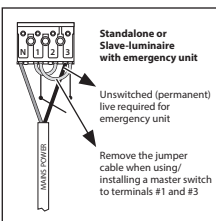
Prodisc III Mini - Art. no.: 40008380 / 40008385
Prodisc III - Art. no.: 40008370 / 40008375

LUMINAIRE WITH SENSOR, WITHOUT EMERGENCY UNIT



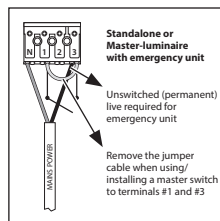
Prodisc III Mini - Art. no.: 40008381 / 40008386
Prodisc III - Art. no.: 40008371 / 40008376

LUMINAIRE WITHOUT SENSOR, WITH EMERGENCY UNIT



Prodisc III - Art. no.: 40008372 / 40008377

LUMINAIRE WITH SENSOR, WITH EMERGENCY UNIT



Prodisc III - Art. no.: 40008373 / 40008378

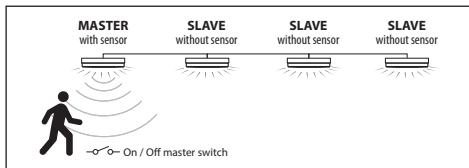


MASTER/SLAVE WIRING OPTIONS

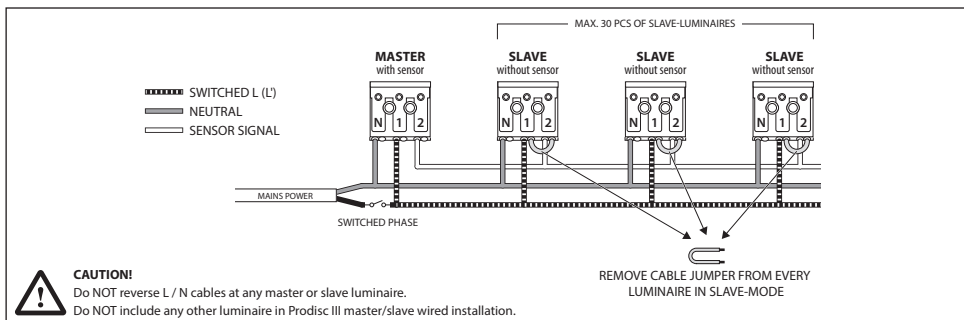
Applicable to installations without emergency units.

SCENARIO A - MASTER/SLAVE SETUP WITH ON/OFF (MASTER) SWITCH

Luminaire with sensor (single master) to control luminaires without sensor (multiple slaves)

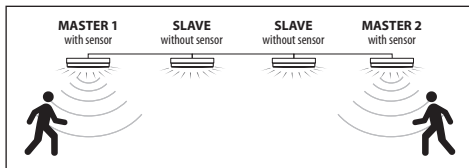


SCENARIO A - WIRING SCHEDULE

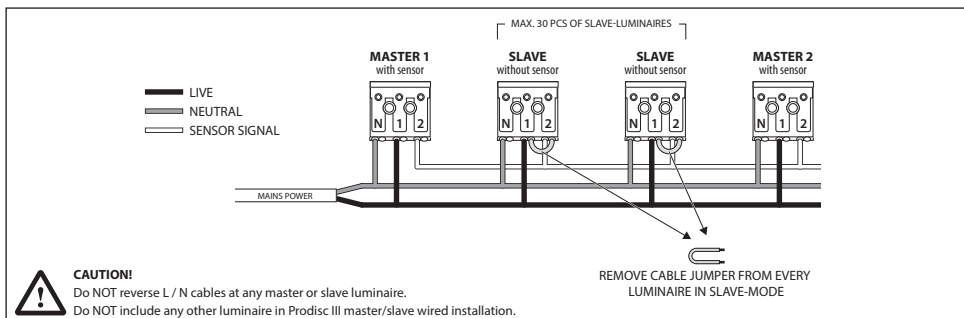


SCENARIO B - MASTER/SLAVE SETUP WITH 2 x MASTER

Luminaires with sensor (multiple masters) to control luminaires without sensor (multiple slaves)



SCENARIO B - WIRING SCHEDULE

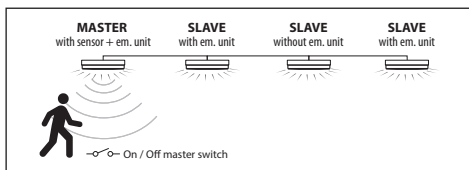


MASTER/SLAVE WIRING OPTIONS

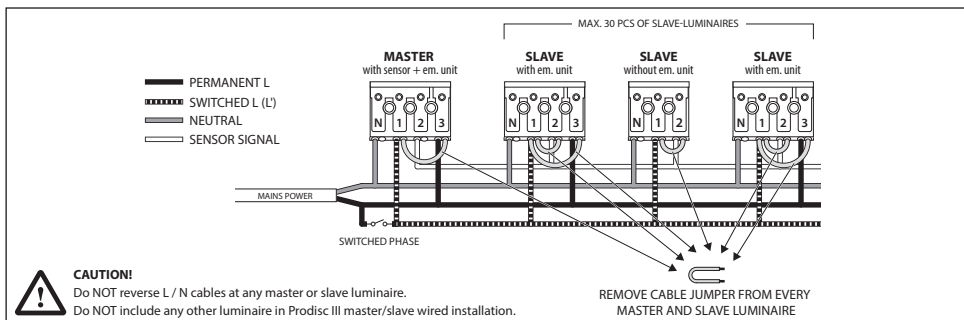
Applicable to installations including luminaires with emergency unit.

SCENARIO C - MASTER/SLAVE SETUP WITH ON/OFF (MASTER) SWITCH

Luminaire with sensor incl. emergency unit (single master) to control luminaires with/without emergency unit (multiple slaves)

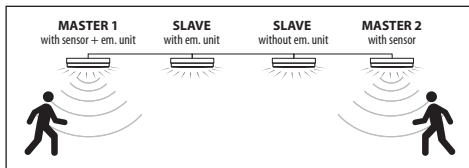


SCENARIO C - WIRING SCHEDULE

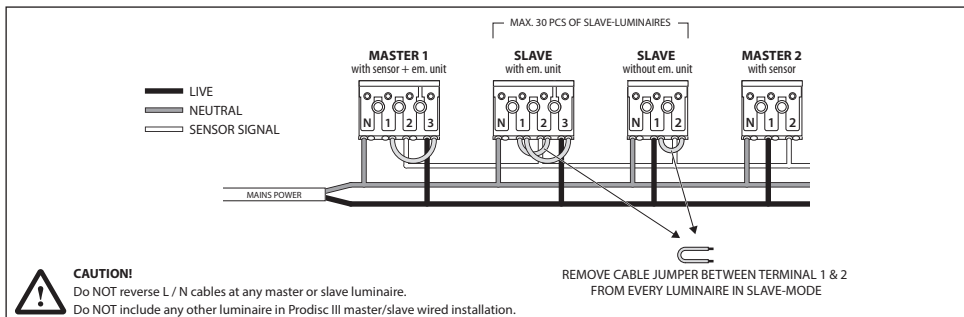


SCENARIO D - MASTER/SLAVE SETUP WITH 2 x MASTER

Luminaires with sensor incl. emergency unit (multiple masters) to control luminaires with/without emergency unit (multiple slaves)



SCENARIO D - WIRING SCHEDULE



MICROWAVE MOTION SENSOR - SPECIFICATIONS / DETECTION AREA

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

CEILING MOUNTED

Detection area: 7 m¹⁾
 Detection angle: 360°
 Motion detection speed: 0.3 - 3 m / sec.
 Recommended mounting height: 3 m

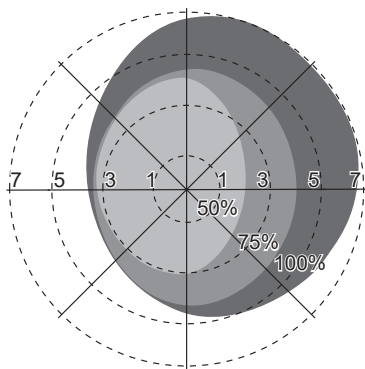
¹⁾ Detection area setting = 100%, mounting height = 3 m,
 motion speed = 0.3 m / sec.

WALL MOUNTED

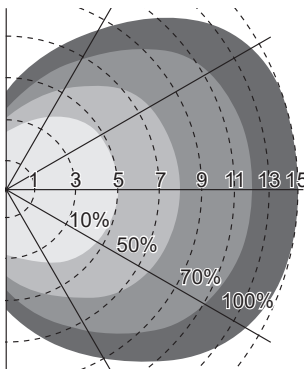
Detection area: 15 m¹⁾
 Detection angle: 150°
 Motion detection speed: 0.3 - 3 m / sec.
 Recommended mounting height: 2 m

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

Detection area: Ceiling mounted



Detection area: Wall mounted

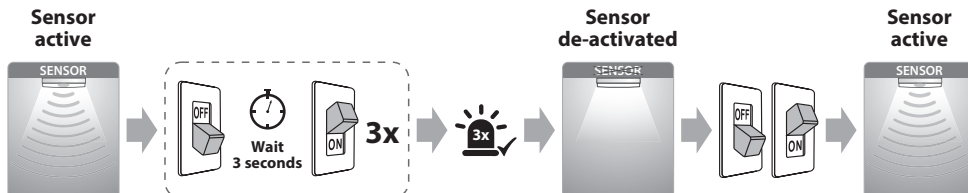


Maximum mounting height: 6 m
 Maximum dimensions detection area: Ø 15 x H 3 m

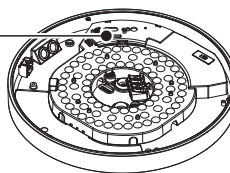
OVERRIDE-FUNCTION - TEMPORARY SENSOR-DEACTIVATION

In specific situations, it may be desired to have the light continually switched ON.

For this purpose, motion-triggered ON/OFF switching can be disabled and re-enabled. This requires a manual (toggle) switch and can be done by following the procedure below:



MICROWAVE MOTION SENSOR - FEATURES AND SETTINGS



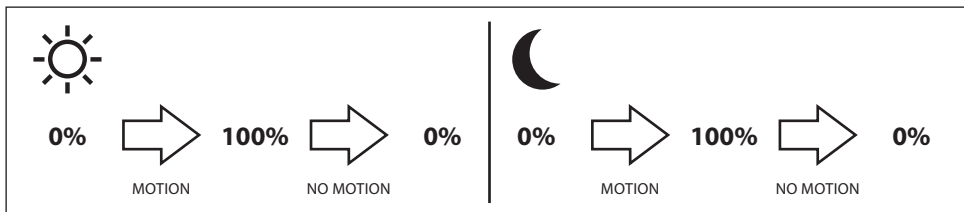
SYMBOL	FEATURE	DESCRIPTION	OPTIONAL SETTINGS	APPEARANCE	DIPSWITCH-SETTINGS																																			
	Detection area	Increasing/decreasing the detection range of the motion sensor.	10% - 25% - 50% - 100%		<table><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>50%</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>25%</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10%</td></tr></table>		1	2		I	ON	ON	100%	II	-	ON	50%	III	ON	-	25%	IV	-	-	10%															
	1	2																																						
I	ON	ON	100%																																					
II	-	ON	50%																																					
III	ON	-	25%																																					
IV	-	-	10%																																					
	Hold time	The time period that the luminaire stays on at 100% brightness when no more motion is detected.	5 sec. - 30 sec. 1 - 5 - 15 - 30 min.		<table><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>ON</td><td>30 s</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>ON</td><td>1 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>ON</td><td>5 min</td></tr><tr><td>V</td><td>ON</td><td>ON</td><td>-</td><td>15 min</td></tr><tr><td>VI</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>30 min</td></tr></table>		3	4	5		I	ON	ON	ON	5 s	II	-	ON	ON	30 s	III	ON	-	ON	1 min	IV	-	-	ON	5 min	V	ON	ON	-	15 min	VI	-	-	-	30 min
	3	4	5																																					
I	ON	ON	ON	5 s																																				
II	-	ON	ON	30 s																																				
III	ON	-	ON	1 min																																				
IV	-	-	ON	5 min																																				
V	ON	ON	-	15 min																																				
VI	-	-	-	30 min																																				
	Standby-period	The time period that the luminaire stays on at 10% standby level before switching off.	0 sec. 10 - 20 - 30 - 60 min. +∞ Infinite		<table><tr><th></th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>0 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>ON</td><td>20 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>ON</td><td>30 min</td></tr><tr><td>V</td><td>ON</td><td>ON</td><td>-</td><td>60 min</td></tr><tr><td>VI</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+∞</td></tr></table>		6	7	8		I	ON	ON	ON	0 s	II	-	ON	ON	10 min	III	ON	-	ON	20 min	IV	-	-	ON	30 min	V	ON	ON	-	60 min	VI	-	-	-	+∞
	6	7	8																																					
I	ON	ON	ON	0 s																																				
II	-	ON	ON	10 min																																				
III	ON	-	ON	20 min																																				
IV	-	-	ON	30 min																																				
V	ON	ON	-	60 min																																				
VI	-	-	-	+∞																																				
	Daylight 1	In mode 1: when the daylight level falls below the set value, the luminaire responds to motion. If the daylight level rises above the set value, the luminaire remains switched off. In mode 2: when the daylight level falls below the set value, the luminaire switches on at standby level (10%) and switches to 100% based on motion.	5 - 10 - 15 lux Disable		<table><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>Disable</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>15 lux</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>10 lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>5 lux</td></tr></table>		1	2		I	ON	ON	Disable	II	-	ON	15 lux	III	ON	-	10 lux	IV	-	-	5 lux															
	1	2																																						
I	ON	ON	Disable																																					
II	-	ON	15 lux																																					
III	ON	-	10 lux																																					
IV	-	-	5 lux																																					
	Daylight 2	If daylight falls below the selected 'daylight-1' lux-level (at sundown), the luminaire automatically switches ON to standby level. If daylight rises above the selected 'daylight-2' lux-level (at sunrise), the luminaire switches OFF. This setting only applies when 'Mode 2' is selected / 'Daylight 1' is NOT disabled.	50 - 100 - 150 lux Disable		<table><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>Disable</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>150 lux</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>100 lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>50 lux</td></tr></table>		3	4		I	ON	ON	Disable	II	-	ON	150 lux	III	ON	-	100 lux	IV	-	-	50 lux															
	3	4																																						
I	ON	ON	Disable																																					
II	-	ON	150 lux																																					
III	ON	-	100 lux																																					
IV	-	-	50 lux																																					
	Mode	Mode 1: standard operation - the luminaire remains off when motion is detected if the daylight level is above the value set at 'Daylight 1'. Mode 2: daylight sensor priority. If the daylight level falls below the set value, the luminaire automatically switches to standby level. If the daylight level rises above the set value, the luminaire switches off. When motion is detected, the luminaire switches from standby level to 100%.	Mode 1 Mode 2		<table><tr><th></th><th>5</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>Mode 1</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>Mode 2</td></tr></table>		5		I	ON	Mode 1	II	-	Mode 2																										
	5																																							
I	ON	Mode 1																																						
II	-	Mode 2																																						

SENSOR FUNCTIONALITY - USAGE SCENARIOS & (OPTIONAL) SETTINGS

Grey marked settings correspond with dipswitch-positions to reach the desired functionality.
Features with multiple grey marked rows, 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

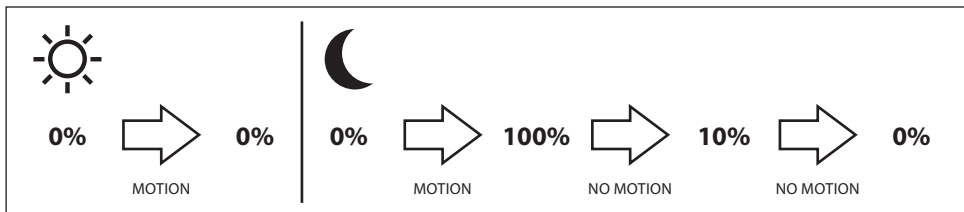
[ON - 100%] when motion is detected

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

DETECTION AREA				HOLD TIME					STANDBY PERIOD					DAYLIGHT 1				DAYLIGHT 2				MODE	
	1	ON	2		3	4	5		6	7	8		1	ON	2		3	4		5			
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	0 s	I	ON	ON	Disable	I	ON	ON	Disable	I	ON	Mode 1	
II	-	ON	50%	II	-	ON	30 s	II	-	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux	II	-	Mode 2	
III	ON	-	25%	III	ON	-	1 min	III	ON	-	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux	IV	-		
IV	-	-	10%	IV	-	-	5 min	IV	-	-	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux				
				V	ON	ON	15 min	V	ON	ON	60 min												
				VI	ON	ON	30 min	VI	ON	ON	±∞ min												

SCENARIO B

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



[OFF - 0%] with sufficient daylight (> daylight 1 threshold value)

[ON - 100%] if motion detected, if daylight (1) < threshold value

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

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

DETECTION AREA				HOLD TIME					STANDBY PERIOD				DAYLIGHT 1				DAYLIGHT 2				MODE	
	1	ON	2		3	ON	4	5		6	ON	7	8		1	ON	2		3	ON	4	
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	ON	5 s	I	ON	ON	ON	0 s	I	ON	ON	Disable	I	ON	ON	Disable	
II	-	ON	50%	II	-	ON	ON	30 s	II	-	ON	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux	
III	ON	-	25%	III	ON	-	ON	1 min	III	ON	-	ON	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux	
IV	-	-	10%	IV	-	-	ON	5 min	IV	-	-	ON	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux	
				V	ON	ON	-	15 min	V	ON	ON	-	60 min									
				VI	-	-	-	30 min	VI	-	-	-	±∞									

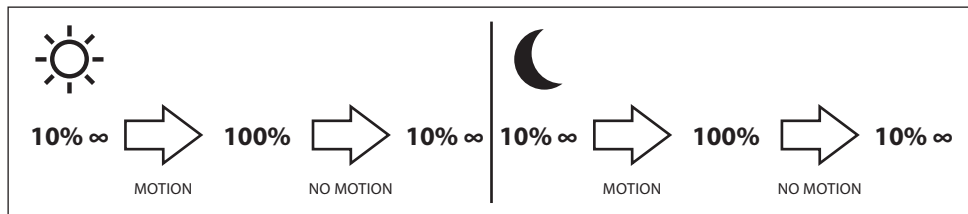
SENSOR FUNCTIONALITY - USAGE SCENARIOS & (OPTIONAL) SETTINGS

Grey marked settings correspond with dipswitch-positions to reach the desired functionality.

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

SCENARIO C

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



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

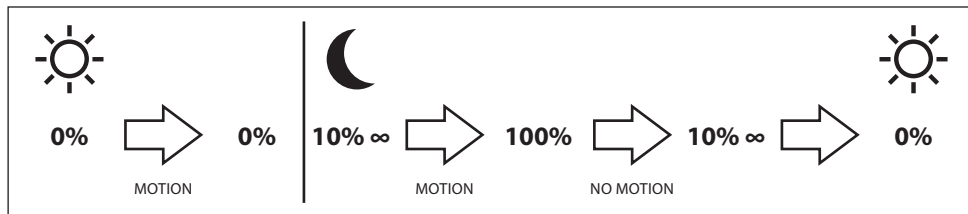
[ON - 100%] when motion is detected, for the duration of the hold time

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

DETECTION AREA				HOLD TIME					STANDBY PERIOD				DAYLIGHT 1				DAYLIGHT 2				MODE			
I	ON	2		I	ON	3	4	5	I	6	7	8	I	1	ON	2		I	3	ON	4		I	5
II	-	ON	100%	II	-	ON	-	5 s	II	-	ON	-	0 s	II	-	ON	Disable	II	-	ON	Disable		II	ON
III	ON	-	50%	III	ON	-	ON	30 s	III	ON	-	ON	10 min	III	ON	-	15 lux	III	ON	-	150 lux		III	ON
IV	ON	-	25%	IV	ON	-	ON	1 min	IV	ON	-	ON	20 min	IV	ON	-	10 lux	IV	ON	-	100 lux		IV	ON
	-	-	10%		-	-	ON	5 min		-	-	ON	30 min		-	-	5 lux		-	-	50 lux			Mode 1
				V	ON	ON	-	15 min	V	ON	ON	-	60 min											Mode 2
				VI	-	-	-	30 min	VI	-	-	-												

SCENARIO D

Luminaire is OFF during the day, Auto-ON to continual 10% with insufficient daylight, and switched to 100% if motion detected. At the end of the hold time, it dims to 10% continual standby level. Auto-OFF at daybreak, remaining OFF as long as daylight suffices.



[OFF - 0%] with sufficient daylight (> daylight 1 threshold value)

[ON - 10%] Auto-ON to standby level with insufficient daylight

[ON - 100%] switching from 10% to 100% if motion is detected

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

[OFF - 0%] Auto-OFF when daylight rises above the selected lux-level at 'daylight 2'

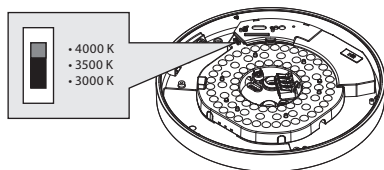
DETECTION AREA				HOLD TIME					STANDBY PERIOD				DAYLIGHT 1				DAYLIGHT 2				MODE				
I	ON	2		I	ON	4	5		I	6	7	8		I	ON	2		I	3	4		I	5		
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s		II	ON	ON	ON	0 s	I	ON	ON	Disable	I	ON	ON	Disable	II	ON	Mode 1	
II	-	ON	50%	II	-	ON	30 s		II	-	ON	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux	III	-	ON	Mode 2
III	ON	-	25%	III	ON	-	ON 1 min		III	ON	-	ON	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux	IV	-	-	
IV	-	-	10%	IV	-	-	ON 5 min		IV	-	-	ON	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux				
				V	ON	ON	ON 15 min		V	ON	ON	ON	60 min												
				VI	-	-	ON 30 min		VI	-	-	-													

ADJUSTABLE LIGHT COLOR

This feature is available on all Prodisc III models.

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

The switch is made accessible by removing the diffuser front.



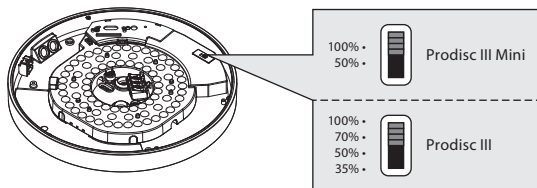
ADJUSTABLE LUMINOUS FLUX

Prodisc III Mini - luminous flux level adjustable to 2 levels.

Prodisc III - luminous flux level adjustable to 4 levels.

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

The switch is made accessible by removing the diffuser front.



EMERGENCY UNIT / BATTERY HANDLING & MAINTENANCE INSTRUCTIONS

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

Prodisc III luminaires are self-contained emergency lighting systems, fitted with a rechargeable 3.2 V LiFePO4 backup battery. In case of mains power outage, the converter automatically switches to battery power for emergency lighting for the duration of at least 1 hour.

Regular checks are required to ensure proper functionality and battery health. When the indicator LED installed on the Prodisc III fitting is illuminated green it means the emergency system is connected/standby and batteries are charging. If the fitting is disconnected from mains, the green LED indicator will switch off and the fixture will illuminate using its battery power. See Emergency Unit - Manual Test Procedure on page 12. Emergency fittings with an indicator LED which is not green illuminated, must be inspected and serviced directly.

Prodisc III self contained emergency lights are designed for easy replacement of the battery. See Battery Replacement instructions on page 12. Batteries must be replaced in case the fitting is unable to maintain its 1-hour duration under battery operation, or after reaching the operational lifespan. Contact the manufacturer or authorized service agent for original replacement batteries.

For proper long term performance, batteries must be recharged for an uninterrupted period of 24 hours if the time between manufacturing date and commissioning date has exceeded 6 months. For verification, the battery is marked with a manufacturing date code, e.g. 07/2020 (July 2020). When the luminaire is not connected to mains voltage, self-discharge of the battery takes place. Damage to the battery as a result of self-discharge is excluded from the warranty. During construction and renovation work, frequent mains voltage interruptions may occur. Frequently interrupted charging and discharging cycles lead to shortened service life, irreparable damage or sudden failure of the battery. Such damage is excluded from warranty.

Make sure luminaires containing batteries are stored or installed in locations with an ambient temperature (T_a) within 0°C to 50°C range. For optimal storage, LiFePO4 batteries should be kept in a cool, dry place. The ideal storage temperature is between 15°C and 25°C, with humidity levels kept low to prevent moisture buildup.

EN

NL

FR

CZ

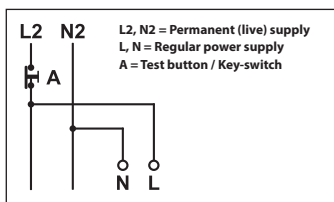
DE



EMERGENCY UNIT - MANUAL TEST PROCEDURE

Use a test button or key-switch (A) to disconnect the permanent live supply (L2) to the emergency fitting (simulating a power failure).

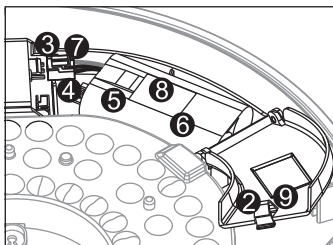
If the luminaire is working correctly it will switch to battery operation (LED-indicator switches OFF). When power is restored, the indicator will switch back on, indicating the batteries are charging.



BATTERY REPLACEMENT

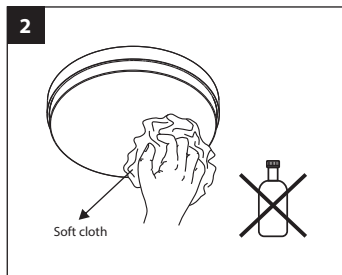
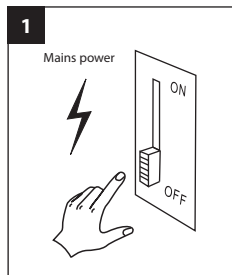
CAUTION: DISCONNECT MAINS POWER FIRST!

1. Remove the diffuser to reach the integrated battery
2. Open the battery compartment
3. Unplug the battery from the driver
4. Unscrew the battery holder
5. Remove the old battery
6. Insert / fix the new battery in place
7. Connect the battery to the driver
8. Note the new battery commissioning date
9. Close the battery compartment, reattach the diffuser



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.

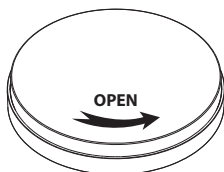


ECODESIGN - MODULAR CONSTRUCTION

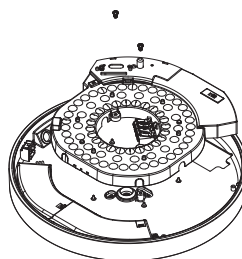
The product is built according to the Ecodesign principle. The modular construction makes component replacement easy. It also offers advantages in terms of waste separation and recycling.

Steps for dismantling modular parts:

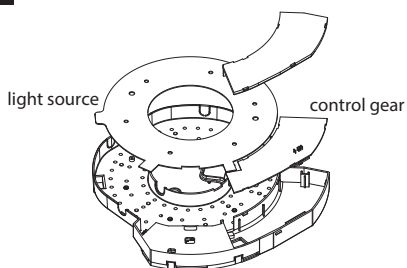
1 Open the diffuser



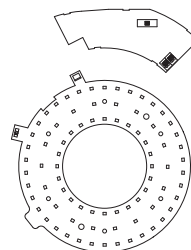
2 Remove the base



3 Dismantle all these parts



4 The control gear and the light source



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 D.

WAARSCHUWING!



GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK! BRANDGEVAAR! SCHAKEL NETSPANNING UIT VOÓR 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	Prodisc III Mini Ø 267 mm	Prodisc III Ø 335 mm
Type armatuur	Opbouw	
Toepassing	Wand, plafond	
Installatieomgeving	Binnen	
Verlichtingsdoel	Algemeen, functioneel	
Armatuurversies	Standaard (aan/uit) Sensor	Standaard (aan/uit) Sensor Noodunit Sensor + Noodunit
Elektrische veiligheidsklasse	Klasse II	
AC spanning & frequentie	220-240 V AC 50-60 Hz of 220 V DC ¹⁾	
Type driver	Constant current	
Type lichtbron	LED (type SMD 2835)	
Systeemvermogen (min. - max.)	4,5 - 9,5 W	7 - 24,5 W
Lichtstroom (min. - max.) bij 4000 K	485 - 970 lm	850 - 2450 lm
Lichtstroom regelbaar	2 standen	4 standen
Lichtkleur	3000 / 3500 / 4000 K	
Lichtkleur regelbaar	3 standen	
Kleurweergave-index	Ra >80	
Optiek	Lens + Diffuser (opaal)	
Verlichtingshoek	120° rond symmetrisch	
Beschermingsgraad	IP44	
Slagvastheid	IK10	
Mediaan nuttige levensduur	L90 >50.000 uur L80 >100.000 uur	
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +50°C ²⁾	
Materiaal	Polycarbonaat behuizing en diffuser	
Kleur/Afwerking	Wit of zwart / Matte afwerking	
Certificering	CE / ENEC ³⁾	
Garantieperiode	5 jaar ⁴⁾	

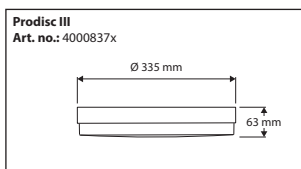
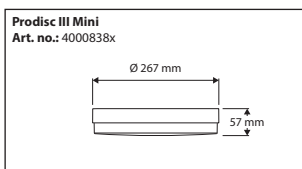
¹⁾ Alleen van toepassing op standaard (aan/uit) versies.

²⁾ Temperatuurbereik van toepassing op standaard (aan/uit) versies.
Sensorversies: -20°C tot +40°C | Versies met noodunit: 0°C tot +50°C | Sensorversies met noodunit: 0°C tot +40°C

³⁾ Excl. items 40008372, 40008373, 40008377, 40008378

⁴⁾ Garantieperiode voor batterijen 3 jaar.

PRODUCTAFMETINGEN



PRODUCTSPECIFICATIES

Art.nr.	Omschrijving	Voorzijde-Ø (mm)	Hoogte (mm)	CCT (K) in 3 standen	Lichtstroom (lm) op 2 niveaus	
					50% 4,5 - 5 W	100% 9 - 9,5 W
40008380 40008381	Prodisc III Mini - Standaard (aan/uit) - Wit Prodisc III Mini - Sensor - Wit	267	57	3000	460	920
				3500	470	940
				4000	485	970
40008385 40008386	Prodisc III Mini - Standaard (aan/uit) - Zwart Prodisc III Mini - Sensor - Zwart			3000	418	836
				3500	425	850
				4000	440	880

Art.nr.	Omschrijving	Voorzijde-Ø (mm)	Hoogte (mm)	CCT (K) in 3 standen	Lichtstroom (lm) op 4 niveaus				Lichtstroom (lm) Noodverlichting ¹⁾
					35% 6,8 - 8,5 W	50% 9,4 - 11,5 W	70% 14,1 - 16,5 W	100% 21,3 - 24,5 W	
40008370 40008371 40008372 40008373	Prodisc III - Standaard (aan/uit) - Wit Prodisc III - Sensor - Wit Prodisc III - Noodunit - Wit Prodisc III - Sensor + Noodunit - Wit	335	63	3000	810	1130	1610	2320	260
				3500	830	1180	1710	2510	
				4000	850	1190	1700	2450	
40008375 40008376 40008377 40008378	Prodisc III - Standaard (aan/uit) - Zwart Prodisc III - Sensor - Zwart Prodisc III - Noodunit - Zwart Prodisc III - Sensor + Noodunit - Zwart			3000	720	1000	1430	2050	235
				3500	740	1040	1490	2140	
				4000	750	1050	1500	2150	

¹⁾ Alleen van toepassing op versies met geïntegreerde noodunit (40008372, 40008373, 40008377 en 40008378).

MAXIMAAL AANTAL ARMATUREN PER TYPE SCHAKELAUTOMAAT

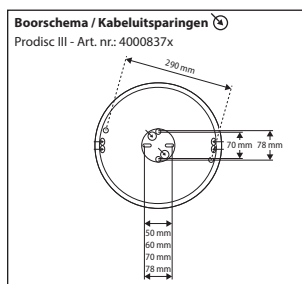
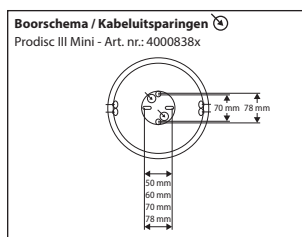
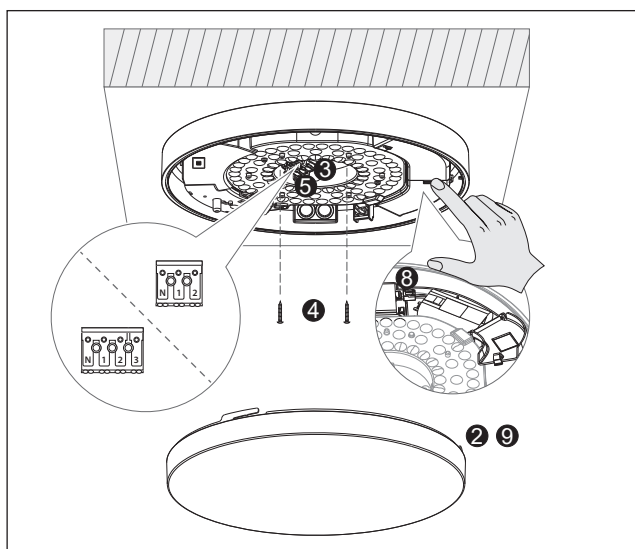
Art.nr.	Omschrijving	ARMATUREN PER TYPE SCHAKELAUTOMAAT			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40008380 40008385	Prodisc III Mini - Standaard (aan/uit)	67	107	182	223
40008381 40008386	Prodisc III Mini - Sensor	57	91	155	189
40008370 40008375	Prodisc III - Standaard (aan/uit)	40	64	109	133
40008371 40008376	Prodisc III - Sensor	37	58	99	121
40008372 40008377	Prodisc III - Noodunit	38	60	102	125
40008373 40008378	Prodisc III - Sensor + Noodunit	35	55	94	114



Het maximale aantal master/slave-aangesloten armaturen is 30 stuks, ongeacht het type MCB.

INSTALLATIE - OPBOUWMONTAGE

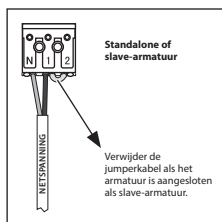
1. Bepaal de plaats en de montagepunten (zie boorplannen hieronder) van het armatuur aan het plafond of de muur en voorzie in netspanning.
2. Ontgrendel de diffuser (opalen frontgedeelte) door deze een korte slag tegen de klok in te draaien en verwijder hem van het armatuur.
3. Zorg ervoor dat de netspanning is uitgeschakeld. Breng de (voedings)kabels via de doorvoertule bij de gewenste kabeluitsparing in het armatuur naar binnen (zie figuur hieronder).
4. Bevestig de basis van het armatuur aan het plafond of de muur met de meegeleverde schroeven (en pluggen).
5. Sluit de (voedings)kabels aan op de juiste ingangen van de kabelklem (zie aansluitschema hieronder).
6. Stel de gewenste lichtkleur en lichtintensiteit in met behulp van de schakelaars in het armatuur (zie pagina 23).
7. Stel de sensor (indien aanwezig) in om de gewenste automatische werking van het armatuur te activeren (zie pagina 20).
8. Als het armatuur is uitgerust met een noodunit, sluit dan de stekker van de batterij (in het batterijcompartiment) aan op de noodunit.
9. Plaats de diffuser terug op het armatuur en vergrendel deze middels een korte draai met de klok mee.
10. Schakel de netspanning in en controleer de werking van het armatuur en eventuele sensor en/of noodunit.



AANSLUITING NETSPANNING / AANSLUITSHEMA PER TYPE ARMATUUR

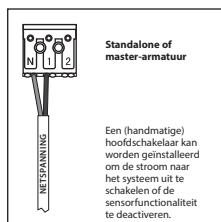
OPMERKING: De netspanningskabels moeten een doorsnede hebben van minimaal 1,0 mm² en maximaal 2,5 mm². Aanbevolen kabeltype: H03VV-F.

ARMATUUR ZONDER SENSOR, ZONDER NOODUNIT



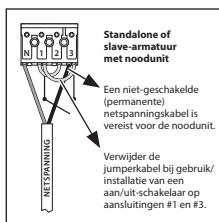
Prodisc III Mini - Art. nr.: 40008380 / 40008385
Prodisc III - Art. nr.: 40008370 / 40008375

ARMATUUR MET SENSOR, ZONDER NOODUNIT



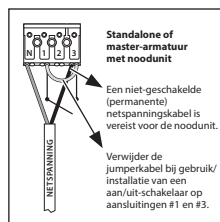
Prodisc III Mini - Art. nr.: 40008381 / 40008386
Prodisc III - Art. nr.: 40008371 / 40008376

ARMATUUR ZONDER SENSOR, MET NOODUNIT



Prodisc III - Art. nr.: 40008372 / 40008377

ARMATUUR MET SENSOR, MET NOODUNIT



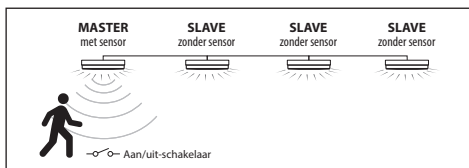
Prodisc III - Art. nr.: 40008373 / 40008378

MASTER/SLAVE-AANSLUITOPTIES

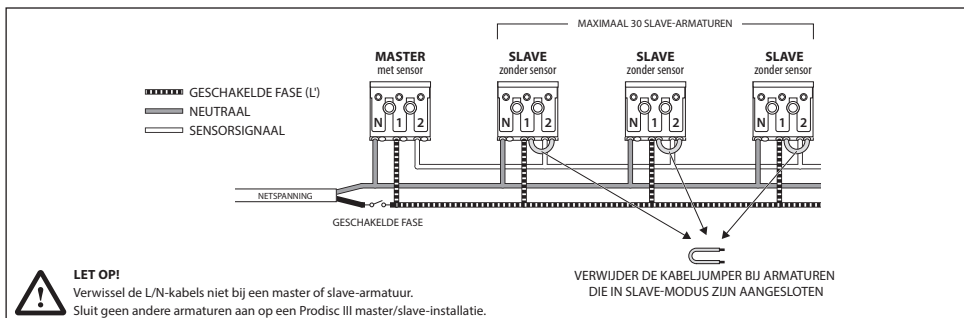
Van toepassing op installaties zonder noodunit(s).

SCENARIO A - MASTER/SLAVE-OPSTELLING MET AAN/UIT-SCHAKELAAR

Armatuur met sensor (master) om armaturen zonder sensor (slaves) aan te sturen.

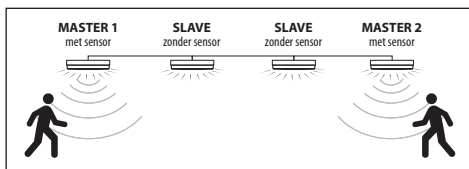


SCENARIO A - AANSLUITSCHEMA

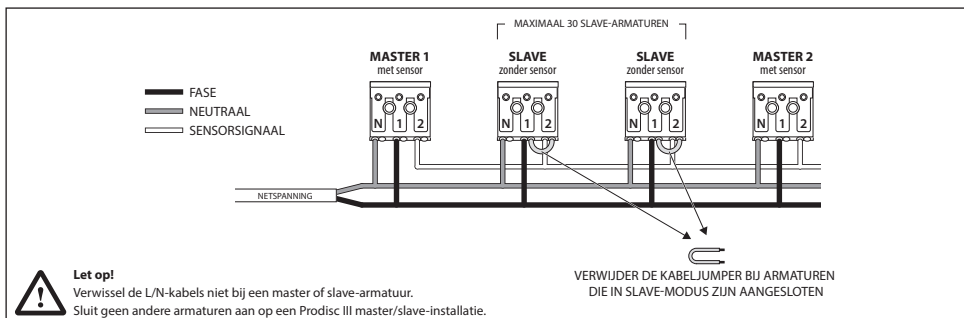


SCENARIO B - MASTER/SLAVE-OPSTELLING MET 2 x MASTER

Armaturen met sensor (meerdere masters) om armaturen zonder sensor (meerdere slaves) aan te sturen.



SCENARIO B - AANSLUITSCHEMA

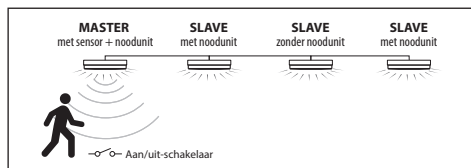


MASTER/SLAVE-AANSLUITOPTIES

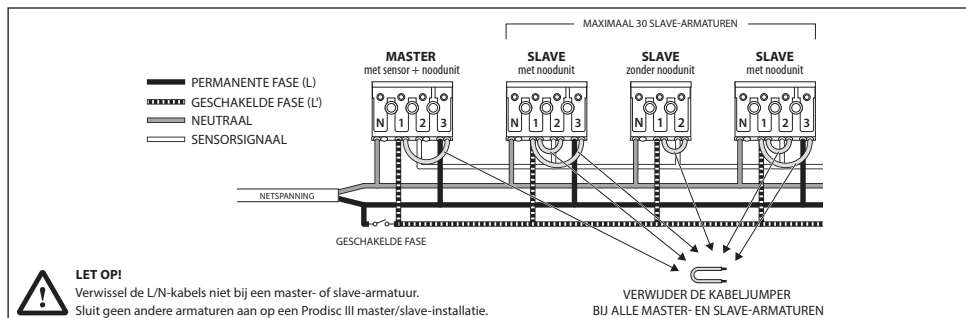
Van toepassing op installaties waarin één of meerdere armaturen voorzien zijn van een noodunit.

SCENARIO C - MASTER/SLAVE-OPSTELLING MET AAN/UIT SCHAKELAAR

Armatuur met sensor inclusief noodunit (master) om armaturen met of zonder noodunit (slaves) aan te sturen.

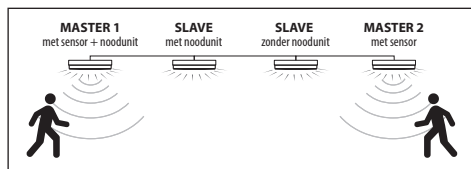


SCENARIO C - AANSLUITSCHEMA

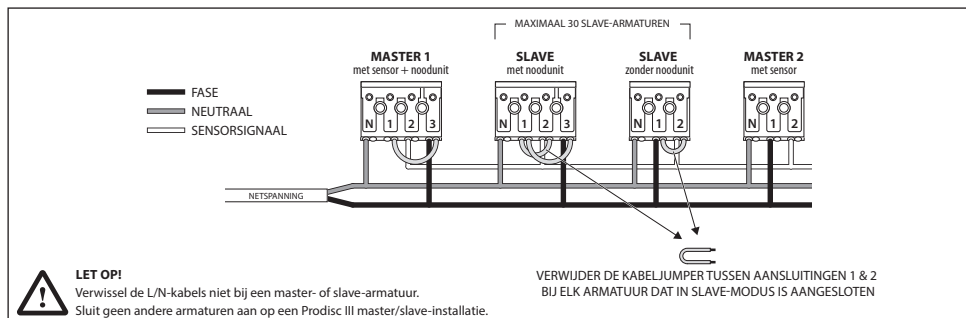


SCENARIO D - MASTER/SLAVE-OPSTELLING MET 2 X MASTER

Armaturen met sensor inclusief noodunit (meerdere masters) om armaturen met/zonder noodunit (meerdere slaves) aan te sturen.



SCENARIO D - AANSLUITSCHEMA



MICROWAVE BEWEGINGSSENSOR - SPECIFICATIES / DETECTIEBEREIK

De onderstaande informatie is alleen van toepassing op armaturen voorzien van sensor.

PLAFONDGEMONTEERD

Detectiebereik:	7 m ¹⁾
Detectiehoek:	360°
Bewegingsdetectiesnelheid:	0,3 - 3 m / sec.
Aanbevolen montagehoogte:	3 m

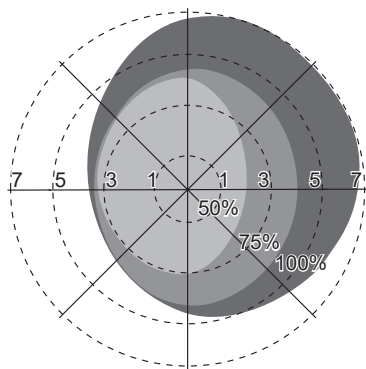
¹⁾ Detectiebereik ingesteld op 100%, montagehoogte 3 m, bewegingssnelheid 0,3 m/s.

WANDGEMONTEERD

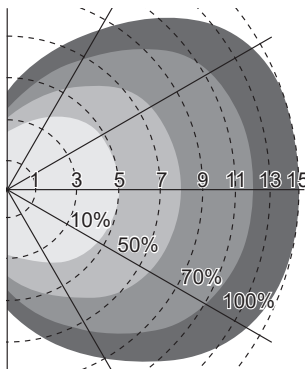
Detectiebereik:	15 m ¹⁾
Detectiehoek:	150°
Bewegingsdetectiesnelheid:	0,3 - 3 m / sec.
Aanbevolen montagehoogte:	2 m

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

Detectiebereik: Plafondgemonteerd



Detectiebereik: Wandgemonteerd

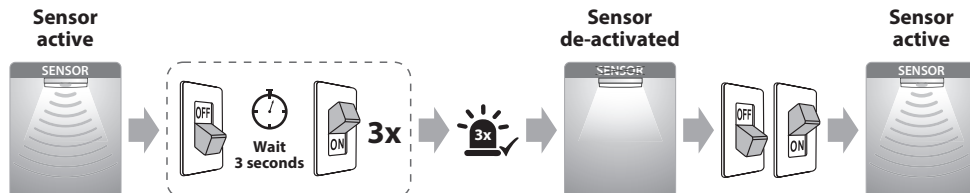


Maximale montagehoogte: 6 m
Maximale afmetingen detectiebereik: Ø 15 x H 3 m

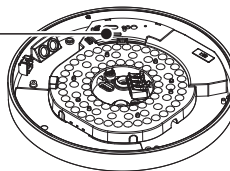
OVERRIDE-FUNCTIE - HET TIJDELIJK DEACTIVEREN VAN DE SENSORWERKING

In specific situations, it may be desired to have the light continually switched ON.

For this purpose, motion-triggered ON/OFF switching can be disabled and re-enabled. This requires a manual (toggle) switch and can be done by following the procedure below:



MICROWAVE BEWEGINGSSENSOR - FUNCTIES EN INSTELLINGEN



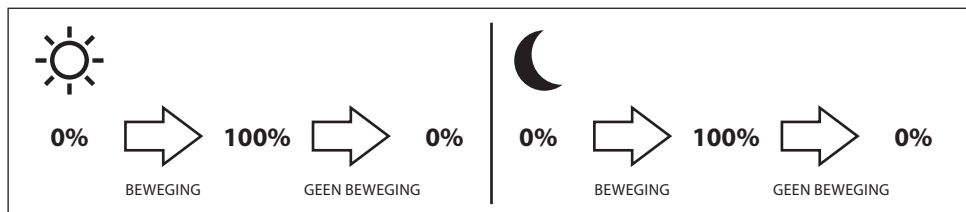
SYMBOOL	FUNCTIE	OMSCHRIJVING	OPTIONELE INSTELLINGEN	WEERGAVE	DIPSWITCH-INSTELLINGEN																														
	Detectiebereik	Vergroten/verkleinen van het detectiebereik van de bewegingssensor.	10% - 25% - 50% - 100%		<table><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>50%</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>25%</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10%</td></tr></table>	I	ON	ON	100%	II	-	ON	50%	III	ON	-	25%	IV	-	-	10%														
I	ON	ON	100%																																
II	-	ON	50%																																
III	ON	-	25%																																
IV	-	-	10%																																
	Nalooptijd	De tijdsduur dat het armatuur na bewegingsdetectie op 100% helderheid ingeschakeld blijft, voordat het uitschakelt of overgaat naar standby-niveau.	5 sec. - 30 sec. 1 - 5 - 15 - 30 min.		<table><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>ON</td><td>30 s</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>ON</td><td>1 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>ON</td><td>5 min</td></tr><tr><td>V</td><td>ON</td><td>ON</td><td>-</td><td>15 min</td></tr><tr><td>VI</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>30 min</td></tr></table>	I	ON	ON	ON	5 s	II	-	ON	ON	30 s	III	ON	-	ON	1 min	IV	-	-	ON	5 min	V	ON	ON	-	15 min	VI	-	-	-	30 min
I	ON	ON	ON	5 s																															
II	-	ON	ON	30 s																															
III	ON	-	ON	1 min																															
IV	-	-	ON	5 min																															
V	ON	ON	-	15 min																															
VI	-	-	-	30 min																															
	Standby-tijd	De tijdsduur dat het armatuur op 10% standby-niveau ingeschakeld blijft voordat het uitschakelt.	0 sec. 10 - 20- 30 - 60 min. +∞ oneindig		<table><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>0 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>ON</td><td>20 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>ON</td><td>30 min</td></tr><tr><td>V</td><td>ON</td><td>ON</td><td>-</td><td>60 min</td></tr><tr><td>VI</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+∞</td></tr></table>	I	ON	ON	ON	0 s	II	-	ON	ON	10 min	III	ON	-	ON	20 min	IV	-	-	ON	30 min	V	ON	ON	-	60 min	VI	-	-	-	+∞
I	ON	ON	ON	0 s																															
II	-	ON	ON	10 min																															
III	ON	-	ON	20 min																															
IV	-	-	ON	30 min																															
V	ON	ON	-	60 min																															
VI	-	-	-	+∞																															
	Daglicht 1	i.c.m. Modus 1: Wanneer het daglichtniveau onder de ingestelde waarde daalt, schakelt het armatuur zich in bij bewegingsdetectie. Als het daglichtniveau boven de ingestelde waarde stijgt, blijft het armatuur ongeacht bewegingsdetectie uitgeschakeld. Modus 2: Wanneer het daglichtniveau onder de ingestelde waarde daalt, schakelt het armatuur zichzelf in op het standby-niveau (10%) en schakelt het naar 100% bij bewegingsdetectie	5 lux - 10 lux - 15 lux Uitschakelen		<table><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>Disable</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>-</td><td>15 lux</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>-</td><td>10 lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>5 lux</td></tr></table>	I	ON	ON	ON	Disable	II	-	ON	-	15 lux	III	ON	-	-	10 lux	IV	-	-	-	5 lux										
I	ON	ON	ON	Disable																															
II	-	ON	-	15 lux																															
III	ON	-	-	10 lux																															
IV	-	-	-	5 lux																															
	Daglicht 2	Als het daglichtniveau onder het geselecteerde 'Daglicht 1'-lichtniveau daalt (bij zonsondergang), schakelt het armatuur zichzelf automatisch in op het standby-niveau. Als het daglichtniveau boven het geselecteerde 'Daglicht 2'-lichtniveau stijgt (bij zonsopgang), schakelt het armatuur zichzelf uit. Bij deze functionaliteit dient 'Modus 2' geselecteerd te worden en 'Daglicht 1' niet uitgeschakeld te zijn	50 lux - 100 lux - 150 lux Uitschakelen		<table><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>Disable</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>-</td><td>150 lux</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>-</td><td>100 lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>50 lux</td></tr></table>	I	ON	ON	ON	Disable	II	-	ON	-	150 lux	III	ON	-	-	100 lux	IV	-	-	-	50 lux										
I	ON	ON	ON	Disable																															
II	-	ON	-	150 lux																															
III	ON	-	-	100 lux																															
IV	-	-	-	50 lux																															
	Modus	Modus 1: Standaardwerking - het armatuur blijft uitgeschakeld bij beweging zolang het daglichtniveau boven de waarde blijft die is ingesteld bij 'Daglicht 1'. Modus 2: Daglichtprioriteit. Als het daglichtniveau tot onder de ingestelde waarde daalt, schakelt het armatuur automatisch naar het standby-niveau. Als het daglichtniveau daarboven stijgt, schakelt het armatuur uit. Bij beweging schakelt het armatuur van het standby-niveau naar 100%.	Modus 1 Modus 2		<table><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>Mode 1</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>Mode 2</td></tr></table>	I	ON	ON	ON	Mode 1	II	-	-	-	Mode 2																				
I	ON	ON	ON	Mode 1																															
II	-	-	-	Mode 2																															

SENSORFUNCTIONALITEIT - GEBRUIKSSCENARIO'S & (OPTIONELE) INSTELLINGEN

Om het gewenste gebruiksscenario te realiseren, dient de sensor ingesteld te worden volgens de grijs gemarkeerde dipswitch-standen. Functies waarbij meerdere instellingen grijs gemarkeerd zijn, bieden de gebruiker mogelijkheden om de sensorwerking te optimaliseren naar persoonlijke voorkeur of specifieke praktijksituatie.

SCENARIO A

De sensor schakelt de verlichting in zodra beweging wordt gedetecteerd, ongeacht omgevingslichtniveau. Aan het einde van de ingestelde nalooptijd schakelt de sensor de verlichting UIT (indien tijdens de nalooptijd verder geen beweging wordt gedetecteerd).



[UIT - 0%] Verlichting blijft uitgeschakeld zolang geen beweging wordt gedetecteerd

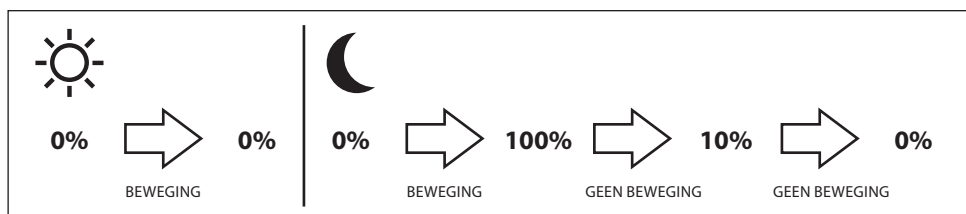
[AAN - 100%] Verlichting schakelt in naar 100% bij bewegingsdetectie

[OFF - 0%] Verlichting schakelt uit aan het einde van de nalooptijd

DETECTIEBEREIK				NALOOPTIJD					STANDBY-TIJD				DAGLICHT 1				DAGLICHT 2				MODUS						
I	1	2		I	3	4	5		I	6	7	8		I	1	2		I	3	4		I	5				
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s		I	ON	ON	ON	0 s		I	ON	Disable		I	ON	Disable		I	Mode			
II	-	ON	50%	II	-	ON	30 s		II	-	ON	ON	10 min		II	-	ON	15 lux		II	-	ON	150 lux		II	-	Mode
III	ON	-	25%	III	ON	-	1 min		III	ON	-	ON	20 min		III	ON	10 lux		III	ON	-	100 lux					
IV	-	-	10%	IV	-	-	5 min		IV	-	-	ON	30 min		IV	-	5 lux		IV	-	-	50 lux					
				V	ON	ON	15 min		V	ON	ON	-	60 min														
				VI	-	-	30 min		VI	-	-	-	4 min														

SCENARIO B

Bij voldoende daglicht blijft het armatuur uitgeschakeld, ongeacht beweging. Bij onvoldoende daglicht wordt de verlichting ingeschakeld als beweging wordt gedetecteerd. Aan het einde van de nalooptijd dimt het armatuur naar 10% standby-niveau. Aan het einde van de standby-tijd schakelt het armatuur UIT.



[UIT - 0%] bij voldoende omgevingslicht blijft de verlichting uitgeschakeld

[AAN - 100%] bij bewegingsdetectie / onvoldoende omgevingslicht

[AAN - 10%] de verlichting dimt naar standby-niveau aan het einde van de nalooptijd

[UIT - 0%] het armatuur schakelt uit aan het einde van de standby-tijd

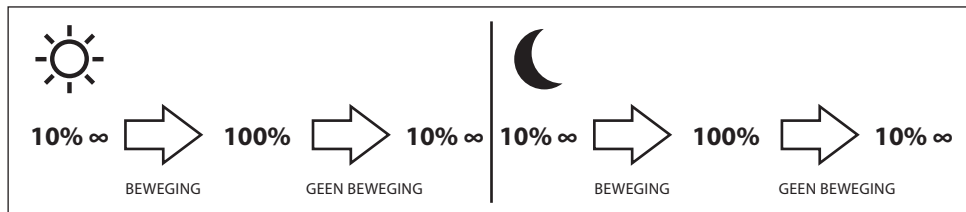
DETECTIEBEREIK				NALOOPTIJD				STANDBY-TIJD				DAGLICHT 1				DAGLICHT 2				MODUS	
I	1	2		I	3	4	5	I	6	7	8	I	1	2		I	3	4	I	5	
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	ON	0 s	I	ON	Disable	I	ON	Disable	I	ON	
II	-	ON	50%	II	-	ON	30 s	II	-	ON	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux	
III	ON	-	25%	III	ON	-	1 min	III	ON	-	ON	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux	
IV	-	-	10%	IV	-	-	5 min	IV	-	-	ON	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux	
				V	ON	ON	15 min	V	ON	ON	-	60 min									
				VI	-	-	30 min	VI	-	-	-	4 min									

SENSORFUNCTIONALITEIT - GEBRUIKSCENARIO'S & (OPTIONELE) INSTELLINGEN

Om het gewenste gebruiksscenario te realiseren, dient de sensor ingesteld te worden volgens de grijs gemarkeerde dipswitch-standen. Functies waarbij meerdere instellingen grijs gemarkeerd zijn, bieden de gebruiker mogelijkheden om de sensorwerking te optimaliseren naar persoonlijke voorkeur of specifieke praktijksituatie.

SCENARIO C

De verlichting is permanent ingeschakeld op 10% standby-niveau. De sensor schakelt het armatuur naar 100% helderheid wanneer beweging wordt gedetecteerd. Aan het einde van de nalooptijd, wanneer tijdens de nalooptijd geen verdere beweging wordt gedetecteerd, keert het armatuur terug naar het permanente standby-niveau van 10%.



- [AAN - 10%] De verlichting is permanent ingeschakeld op 10% standby-lichtniveau
 [AAN - 100%] De helderheid schakelt naar 100% bij bewegingsdetectie
 [AAN - 10%] Aan het einde van de nalooptijd schakelt de verlichting terug naar 10%

DETECTIEBEREIK				NALOOPTIJD				STANDBY-TIJD				DAGLICHT 1				DAGLICHT 2				MODUS					
1		2		3		4		5		6		7		8		1		2		3		4		5	
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	ON	5 s	I	ON	ON	ON	0 s	I	ON	Disable	I	ON	Disable	I	ON	Mode			
II	-	ON	50%	II	-	ON	ON	30 s	II	-	ON	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux				
III	ON	-	25%	III	ON	-	ON	1 min	III	ON	-	ON	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux				
IV	-	-	10%	IV	-	-	ON	5 min	IV	-	-	ON	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux				
				V	ON	ON	-	15 min	V	ON	ON	-	60 min												
				VI	-	-	-	30 min	VI	-	-	-	30 min												

SCENARIO D

De verlichting blijft uitgeschakeld bij voldoende omgevingslicht. Bij schemering (onvoldoende omgevingslicht) wordt de verlichting automatisch ingeschakeld en blijft het op het standby-niveau van 10%. Bij bewegingsdetectie schakelt de verlichting naar 100%. Aan het einde van de nalooptijd dimt het terug naar 10% standby-niveau. Bij zonsopgang (voldoende omgevingslicht) wordt de verlichting uitgeschakeld en blijft het uitgeschakeld, ongeacht bewegingsdetectie, zolang het omgevingslichtniveau toereikend is.



- [OFF - 0%] De verlichting blijft uitgeschakeld zolang voldoende omgevingslicht voorhanden is.
 [ON - 10%] De verlichting gaat aan op standby-niveau en blijft ingeschakeld
 [ON - 100%] Bij bewegingsdetectie schakelt de verlichting naar 100% helderheid
 [ON - 10%] Aan het einde van de nalooptijd schakelt de verlichting terug naar 10%
 [OFF - 0%] De verlichting schakelt automatisch uit zodra voldoende omgevingslicht voorhanden is

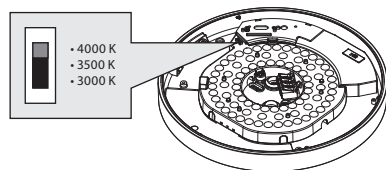
DETECTIEBEREIK				NALOOPTIJD				STANDBY-TIJD				DAGLICHT 1				DAGLICHT 2				MODUS					
1		2		3		4		5		6		7		8		1		2		3		4		5	
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	ON	5 s	I	ON	ON	ON	0 s	I	ON	ON	Disable	I	ON	ON	Disable	I	ON	Mode 1	
II	-	ON	50%	II	-	ON	ON	30 s	II	-	ON	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux	II	-	Mode 2	
III	ON	-	25%	III	ON	-	ON	1 min	III	ON	-	ON	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux	III	ON	-	
IV	-	-	10%	IV	-	-	ON	5 min	IV	-	-	ON	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux	IV	-	-	
				V	ON	ON	-	15 min	V	ON	ON	-	60 min												
				VI	-	-	-	30 min	VI	-	-	-	99 s												

INSTELBARE LICHTKLEUR

Deze functie is beschikbaar op alle Prodisc III-modellen.

De schuifschakelaar bevindt zich op de LED-module in het armatuur.

De schakelaar is toegankelijk door de diffuser aan de voorkant te verwijderen.



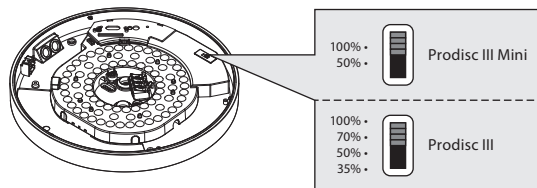
INSTELBARE LICHTSTROOM/HELDERHEID

Prodisc III Mini - 2 helderheidsniveaus.

Prodisc III - 4 helderheidsniveaus.

De schuifschakelaar bevindt zich op de LED-driver in het armatuur.

De schakelaar is toegankelijk door de diffuser aan de voorkant te verwijderen.



NOODUNIT / BATTERIJ EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES

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

Prodisc III-armaturen zijn zgn. decentrale noodverlichtingssystemen, voorzien van een oplaadbare 3.2 V LiFePO4-back-upbatterij. Bij een stroomstoring schakelt de converter automatisch over naar batterijvoeding voor noodverlichting gedurende minstens 1 uur.

Regelmatige controles zijn vereist om een goede werking en batterijconditie te garanderen. Wanneer de groene LED-indicator op het Prodisc III-armatuur oplicht, betekent dit dat het noodstelsel functioneert en de batterijen worden opgeladen. Als het armatuur van de netspanning wordt losgekoppeld, gaat de groene LED-indicator uit en wordt het armatuur gevoed door de batterij. Zie "Noodunit - manuele testprocedure" op pagina 24. Noodverlichtingsarmaturen waarvan de indicator-LED niet groen oplicht, moeten direct worden geïnspecteerd op defecten en worden hersteld.

De Prodisc III-noodverlichtingssysteem bieden eenvoudig in het vervangen van de batterijen. Zie de instructies voor het vervangen van de batterij op pagina 24. Batterijen moeten worden vervangen zodra de ze niet langer de volledige brandduur (autonomie) van 1 uur in nood bereiken of wanneer de batterij aan het einde van zijn levensduur is. Neem contact op met de fabrikant of een erkend servicecentrum voor originele vervangingsbatterijen.

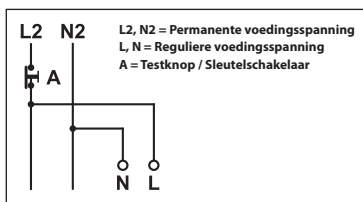
Om een lange levensduur te garanderen, moeten batterijen gedurende een ononderbroken periode van 24 uur worden opgeladen als de tijd tussen de fabricagedatum en de inbedrijfstellingsdatum meer dan 6 maanden bedraagt. Voor verificatie is de batterij voorzien van een fabricagedatumcode, bijvoorbeeld 07/2020 (juli 2020). Wanneer het armatuur niet op de netspanning is aangesloten, treedt zelfontlading van de batterij op. Schade aan de batterij als gevolg van zelfontlading valt niet onder de garantie. Tijdens bouw- en renovatiewerkzaamheden kunnen frequente stroomonderbrekingen optreden. Vaak onderbroken laad- en ontladcycli kunnen de levensduur verkorten, onherstelbare schade veroorzaken of leiden tot plotseling falen van de batterij. Dergelijke schade valt niet onder de garantie.

Zorg ervoor dat armaturen met batterijen worden opgeslagen of geïnstalleerd op locaties met een omgevingstemperatuur (T_a) tussen 0°C en 50°C. Voor optimaal behoud moeten LiFePO4-batterijen op een koele, droge plaats worden bewaard. De ideale opslagtemperatuur ligt tussen 15°C en 25°C, met een lage luchtvochtigheid om vochtophoping te voorkomen.

NOODUNIT - MANUELE TESTPROCEDURE

Gebruik een testknop of sleutelschakelaar (A) om de stroomvoorziening (L2) naar het noodarmatuur te onderbreken (dit simuleert een stroomstoring).

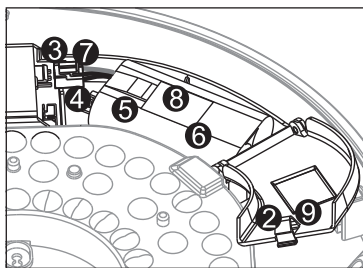
Wanneer het armatuur correct werkt, schakelt het over op batterijvoeding (LED-indicator schakelt UIT). Wanneer de netspanning wordt hersteld, gaat de indicator weer aan, hetgeen aangeeft dat de batterijen worden opgeladen.



BATTERIJ VERVANGEN

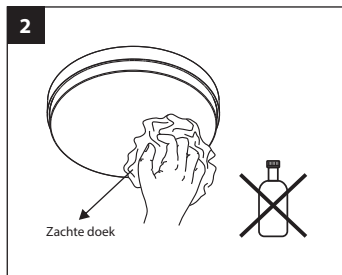
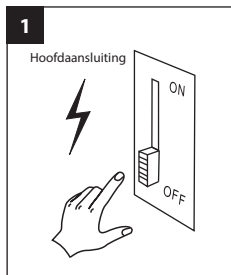
LET OP: SCHAKEL EERST DE NETSPANNING UIT!

1. Verwijder de diffuser om toegang te verschaffen tot het batterijcompartiment
2. Open het batterijcompartiment.
3. Koppel de batterij los van de driver.
4. Schroef de batterijhouder los.
5. Verwijder de oude batterij.
6. Bevestig de nieuwe batterij op zijn plaats.
7. Sluit de batterij aan op de driver.
8. Noteer de inbedrijfstellingsdatum van de nieuwe batterij.
9. Sluit het batterijcompartiment en plaats de diffuser terug.



ONDERHOUD

1. Maak het armatuur spanningsloos.
2. Gebruik geen chemische schoonmaakmiddelen 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.

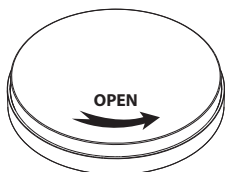


ECODESIGN - MODULAIRE CONSTRUCTIE

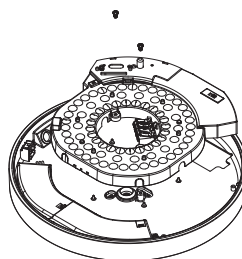
Het product is ontworpen volgens het Ecodesign-principe. De modulaire constructie maakt het eenvoudig om componenten te vervangen. Het biedt ook voordelen op het gebied van afvalscheiding en recycling.

Stappen voor het demonteren van modulaire onderdelen:

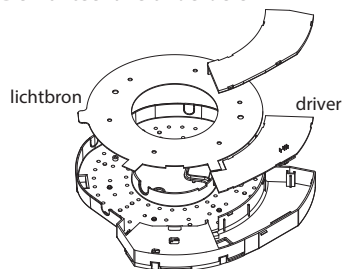
1 Open de diffuser



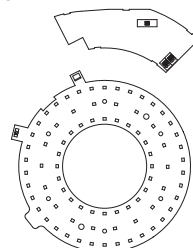
2 Verwijder het binnenwerk



3 Demonteer alle onderdelen



4 Recycle de driver, lichtbron en overige onderdelen



EN

NL

FR

CZ

DE

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 D.

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	Prodisc III Mini Ø 267 mm	Prodisc III Ø 335 mm
Type de luminaire	Montage en surface	
Application	Mur, plafond	
Environnement d'installation	Intérieur	
But d'éclairage	Général, fonctionnel	
Versions du luminaire	Standard (on/off) Capteur	Standard (on/off) Capteur Unité d'urgence Capteur + Unité d'urgence
Classe de sécurité électrique	Classe II	
Tension et fréquence AC	220-240 V AC 50-60 Hz ou 220 V DC ¹⁾	
Type de driver	Courant constant	
Type de source lumineuse	LED (type SMD 2835)	
Puissance du système (min. - max.)	4,5 - 9,5 W	7 - 24,5 W
Flux lumineux (min. - max.) à 4000 K	485 - 970 lm	850 - 2450 lm
Flux lumineux réglable	2 réglages	4 réglages
Température de couleur	3000 / 3500 / 4000 K	
Température de couleur réglable	3 positions	
Indice de rendu des couleurs	Ra >80	
Optiques	Lentille + Diffuseur (opal)	
Angle de lumière	120° rond symétrique	
Système de protection	IP44	
Résistance aux chocs	IK10	
Durée de vie moyenne	L90 >50.000 heures L80 >100.000 heures	
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C ²⁾	
Matériau	Boîtier et diffuseur en polycarbonate	
Couleur / Finition	Blanc ou noir / Fini mat	
Certification	CE / ENEC ³⁾	
Période de garantie	5 ans ⁴⁾	

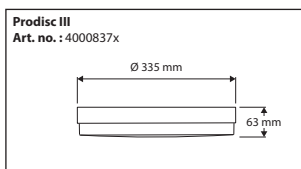
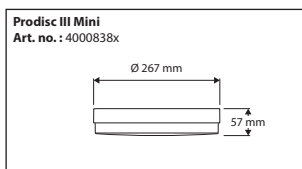
¹⁾ Applicable uniquement aux versions Standard (on/off).

²⁾ La plage de température concerne les versions Standard (on/off).
Versions avec capteur : -20°C à +40°C | Versions avec unité d'urgence : 0°C à +50°C | Versions avec capteur et unité d'urgence : 0°C à +40°C

³⁾ Excl. Art. 40008372, 40008373, 40008377, 40008378

⁴⁾ La période de garantie pour la batterie d'urgence est limitée à 3 ans.

DIMENSIONS DU PRODUIT



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Art. no.	Description	Diamètre avant Ø (mm)	Hauteur (mm)	CCT (K) en 3 positions	Flux lumineux (lm) en 2 niveaux	
					50% 4,5 - 5 W	100% 9 - 9,5 W
40008380 40008381	Prodisc III Mini - Standard (on/off) - Blanc Prodisc III Mini - Capteur - Blanc	267	57	3000	460	920
				3500	470	940
				4000	485	970
40008385 40008386	Prodisc III Mini - Standard (on/off) - Noir Prodisc III Mini - Capteur - Noir			3000	418	836
				3500	425	850
				4000	440	880

Art. no.	Description	Diamètre avant Ø (mm)	Hauteur (mm)	CCT (K) en 3 positions	Flux lumineux (lm) en 4 niveaux				Flux lumineux (lm) Éclairage de secours ¹⁾
					35% 6,8 - 8,5 W	50% 9,4 - 11,5 W	70% 14,1 - 16,5 W	100% 21,3 - 24,5 W	
40008370 40008371 40008372 40008373	Prodisc III - Standard (on/off) - Blanc Prodisc III - Capteur - Blanc Prodisc III - Unité d'urgence - Blanc Prodisc III - Capteur + Unité d'urgence - Blanc	335	63	3000	810	1130	1610	2320	260
				3500	830	1180	1710	2510	
				4000	850	1190	1700	2450	
40008375 40008376 40008377 40008378	Prodisc III - Standard (on/off) - Noir Prodisc III - Capteur - Noir Prodisc III - Unité d'urgence - Noir Prodisc III - Capteur + Unité d'urgence - Noir			3000	720	1000	1430	2050	235
				3500	740	1040	1490	2140	
				4000	750	1050	1500	2150	

¹⁾ S'applique uniquement aux versions avec unité d'urgence intégrée (40008372, 40008373, 40008377 et 40008378)

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

Art. no.	Description	Type de disjoncteur miniature			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40008380 40008385	Prodisc III Mini - Standard (on/off)	67	107	182	223
40008381 40008386	Prodisc III Mini - Capteur	57	91	155	189
40008370 40008375	Prodisc III - Standard (on/off)	40	64	109	133
40008371 40008376	Prodisc III - Capteur	37	58	99	121
40008372 40008377	Prodisc III - Unité d'urgence	38	60	102	125
40008373 40008378	Prodisc III - Capteur + Unité d'urgence	35	55	94	114

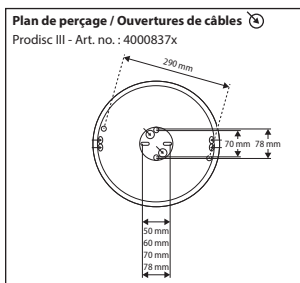
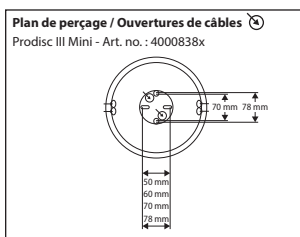
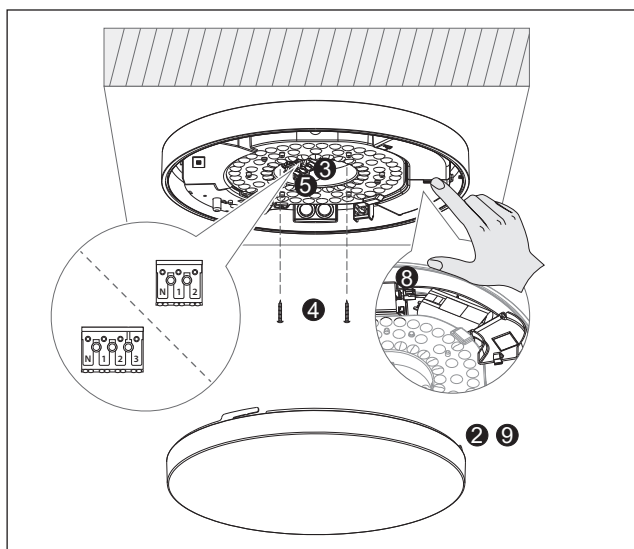


Nombre maximal de luminaires connectés en mode maître/esclave = 30 unités, indépendamment du type de MCB



INSTALLATION - MONTAGE EN SURFACE

1. Déterminez l'emplacement et les points de fixation (voir les plans de perçage ci-dessous) de l'appareil sur le plafond ou le mur et fournissez l'alimentation en tension secteur.
2. Déverrouillez le diffuseur (section avant opale) en le tournant brièvement dans le sens antihoraire et retirez-le de l'appareil.
3. Assurez-vous que la tension secteur est déconnectée. Acheminer les câbles (d'alimentation) dans l'appareil par la douille à l'ouverture de câble requise (voir figure ci-dessous).
4. Fixez la base du luminaire au plafond ou au mur en utilisant les vis (et chevilles) fournies.
5. Connectez les câbles (d'alimentation) aux entrées appropriées du bloc de raccordement (voir le schéma de câblage de l'alimentation secteur ci-dessous).
6. Réglez la couleur et l'intensité de la lumière souhaitées, en utilisant les interrupteurs fournis dans l'appareil (voir page 35).
7. Réglez le capteur (si disponible) pour activer le mode automatique souhaité du luminaire (voir page 32).
8. Si le luminaire est équipé d'une unité d'urgence, connectez la fiche de la batterie à l'unité d'urgence dans le compartiment à batterie.
9. Remplacez le diffuseur sur l'appareil et verrouillez-le en le tournant dans le sens horaire d'un court mouvement.
10. Allumez l'alimentation et vérifiez le fonctionnement du luminaire ainsi que de tout capteur et/ou unité d'urgence.

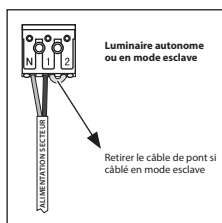


SCHEMA DE CONNEXION DE L'ALIMENTATION SECTEUR / CÂBLAGE SELON LE TYPE DE LUMINAIRE

NOTE : Les câbles de connexion à l'alimentation secteur doivent avoir une section minimale de 1,0 mm² et maximale de 2,5 mm².

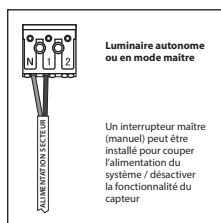
Type de câble recommandé : H03VV-F.

LUMINAIRE SANS CAPTEUR, SANS UNITÉ D'URGENCE



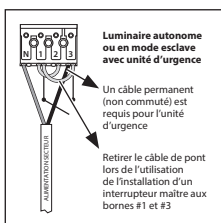
Prodisc III Mini - Art. no. : 40008380 / 40008385
Prodisc III - Art. no. : 40008370 / 40008375

LUMINAIRE AVEC CAPTEUR, SANS UNITÉ D'URGENCE



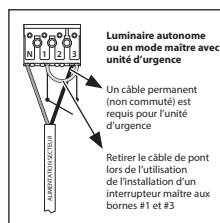
Prodisc III Mini - Art. no. : 40008381 / 40008386
Prodisc III - Art. no. : 40008371 / 40008376

LUMINAIRE SANS CAPTEUR, AVEC UNITÉ D'URGENCE



Prodisc III - Art. no. : 40008372 / 40008377

LUMINAIRE AVEC CAPTEUR, AVEC UNITÉ D'URGENCE



Prodisc III - Art. no. : 40008373 / 40008378

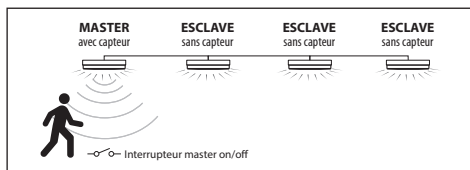


OPTIONS DE CÂBLAGE MASTER/SLAVE

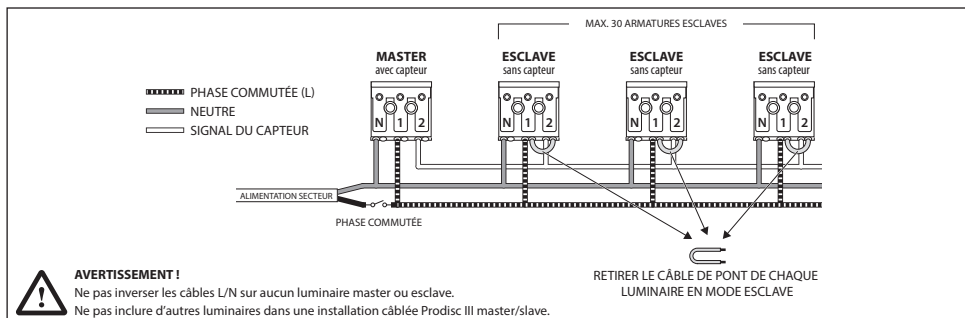
Applicable aux installations sans unités d'urgence.

SCÉNARIO A - CONFIGURATION MASTER/SLAVE AVEC INTERRUPTEUR ON/OFF (MASTER)

Luminaire avec capteur (master unique) pour contrôler des luminaires sans capteur (plusieurs esclaves)

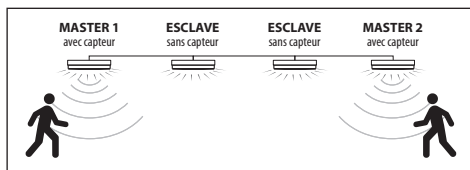


SCÉNARIO A - SCHÉMA DE CÂBLAGE

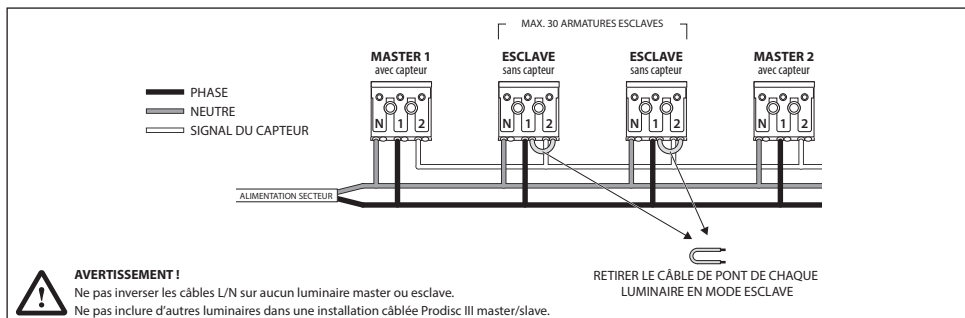


SCÉNARIO B - CONFIGURATION MASTER/SLAVE AVEC 2 x MASTER

Luminaires avec capteur (plusieurs masters) pour contrôler des luminaires sans capteur (plusieurs esclaves)



SCÉNARIO B - SCHÉMA DE CÂBLAGE

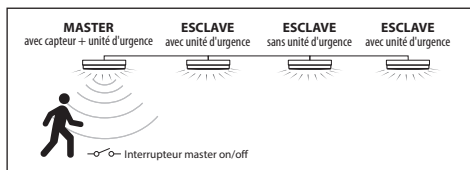


OPTIONS DE CÂBLAGE MASTER/SLAVE

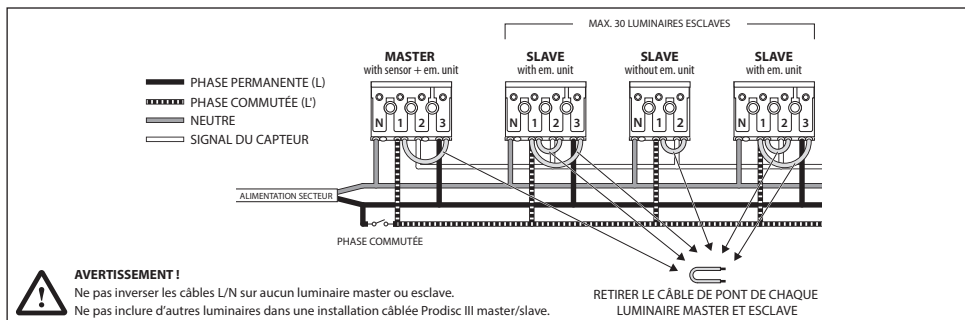
Applicable aux installations comprenant des luminaires avec unité d'urgence.

SCÉNARIO C - CONFIGURATION MASTER/SLAVE AVEC INTERRUPTEUR ON/OFF (MASTER)

Luminaire avec capteur incluant une unité d'urgence (master unique) pour contrôler des luminaires avec/sans unité d'urgence (plusieurs esclaves).

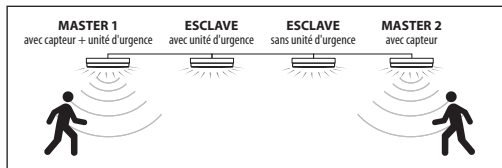


SCÉNARIO C - SCHÉMA DE CÂBLAGE

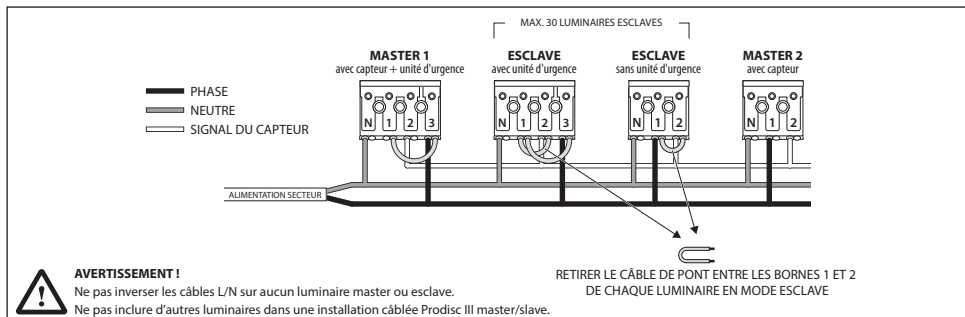


SCÉNARIO D - CONFIGURATION MASTER/SLAVE AVEC 2 x MASTER

Luminaires avec capteur incluant une unité d'urgence (plusieurs masters) pour contrôler des luminaires avec/sans unité d'urgence (plusieurs esclaves).



SCENARIO D - WIRING SCHEDULE



CAPTEUR DE MOUVEMENT À MICRO-ONDES - SPÉCIFICATIONS / ZONE DE DÉTECTION

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

MONTAGE AU PLAFOND

Zone de détection :	7 m ¹⁾
Angle de détection :	360°
Vitesse de détection du mouvement :	0,3 - 3 m / sec.
Hauteur de montage recommandée :	3 m

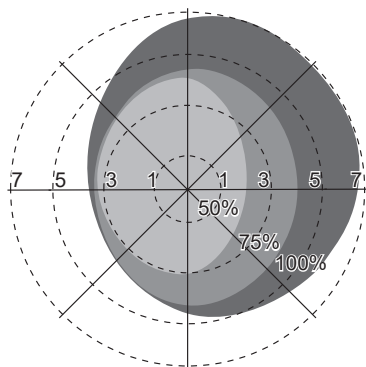
¹⁾ Réglage de la zone de détection = 100%, hauteur de montage = 3 m, vitesse du mouvement = 0,3 m / sec.

MONTAGE AU MUR

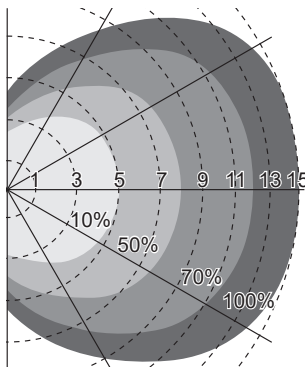
Zone de détection :	15 m ¹⁾
Angle de détection :	150°
Vitesse de détection du mouvement :	0,3 - 3 m / sec.
Hauteur de montage recommandée :	2 m

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

Zone de détection : Montage au plafond



Zone de détection : Montage au mur

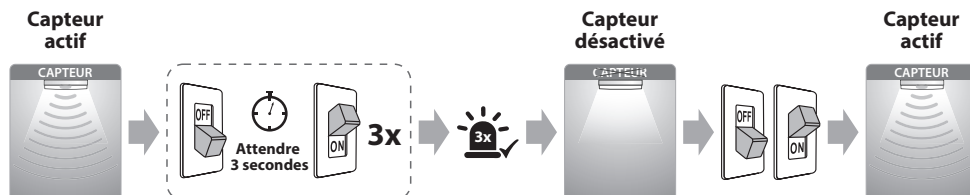
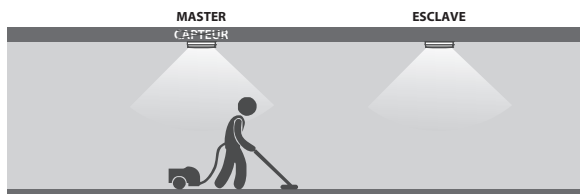


Hauteur de montage maximale : 6 m
Dimensions maximales de la zone de détection : Ø 15 x H 3 m

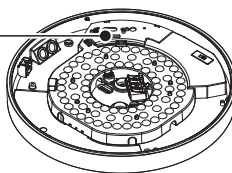
FONCTION DE CONTOURNEMENT - DÉSACTIVATION TEMPORAIRE DU CAPTEUR

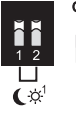
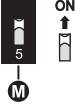
Dans certaines situations, il peut être souhaité que la lumière reste allumée en permanence.

À cet effet, l'activation/désactivation du commutateur ON/OFF peut être désactivée et réactivée. Cela nécessite un interrupteur manuel (à bascule) et peut être effectué en suivant la procédure ci-dessous :



CAPTEUR DE MOUVEMENT À MICRO-ONDES - FONCTIONNALITÉS ET PARAMÈTRES



SYMBOL	FONCTION	DESCRIPTION	PARAMÈTRES OPTIONNELS	APPARENCE	PARAMÈTRES DIPSWITCH																																			
	Zone de détection	Augmenter/diminuer la portée de détection du capteur de mouvement.	10% - 25% - 50% - 100%		<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>-</td><td>ON</td><td>50%</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>25%</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10%</td></tr></tbody></table>		1	2		I	ON	ON	100%	II	-	ON	50%	III	ON	-	25%	IV	-	-	10%															
	1	2																																						
I	ON	ON	100%																																					
II	-	ON	50%																																					
III	ON	-	25%																																					
IV	-	-	10%																																					
	Temps de maintien	La durée pendant laquelle le luminaire reste allumé à 100% de luminosité lorsque plus aucun mouvement n'est détecté.	5 sec. - 30 sec. 1 - 5 - 15 - 30 min.		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>ON</td><td>30 s</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>ON</td><td>1 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>ON</td><td>5 min</td></tr><tr><td>V</td><td>ON</td><td>ON</td><td>-</td><td>15 min</td></tr><tr><td>VI</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>30 min</td></tr></tbody></table>		3	4	5		I	ON	ON	ON	5 s	II	-	ON	ON	30 s	III	ON	-	ON	1 min	IV	-	-	ON	5 min	V	ON	ON	-	15 min	VI	-	-	-	30 min
	3	4	5																																					
I	ON	ON	ON	5 s																																				
II	-	ON	ON	30 s																																				
III	ON	-	ON	1 min																																				
IV	-	-	ON	5 min																																				
V	ON	ON	-	15 min																																				
VI	-	-	-	30 min																																				
	Période de veille	La durée pendant laquelle le luminaire reste allumé à un niveau de veille de 10% avant de s'éteindre.	0 sec. 10 - 20- 30 - 60 min. +∞ Infini		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>0 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>ON</td><td>20 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>ON</td><td>30 min</td></tr><tr><td>V</td><td>ON</td><td>ON</td><td>-</td><td>60 min</td></tr><tr><td>VI</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+∞</td></tr></tbody></table>		6	7	8		I	ON	ON	ON	0 s	II	-	ON	ON	10 min	III	ON	-	ON	20 min	IV	-	-	ON	30 min	V	ON	ON	-	60 min	VI	-	-	-	+∞
	6	7	8																																					
I	ON	ON	ON	0 s																																				
II	-	ON	ON	10 min																																				
III	ON	-	ON	20 min																																				
IV	-	-	ON	30 min																																				
V	ON	ON	-	60 min																																				
VI	-	-	-	+∞																																				
	Jour 1	Mode 1 : lorsque le niveau de lumière du jour tombe en dessous de la valeur définie, le luminaire réagit au mouvement. Si le niveau de lumière du jour dépasse la valeur définie, le luminaire reste éteint. Mode 2 : lorsque le niveau de lumière du jour tombe en dessous de la valeur définie, le luminaire s'allume au niveau de veille (10%) et passe à 100% en fonction du mouvement.	5 - 10 - 15 lux Désactiver		<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>Disable</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>15 lux</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>10 lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>5 lux</td></tr></tbody></table>		1	2		I	ON	ON	Disable	II	-	ON	15 lux	III	ON	-	10 lux	IV	-	-	5 lux															
	1	2																																						
I	ON	ON	Disable																																					
II	-	ON	15 lux																																					
III	ON	-	10 lux																																					
IV	-	-	5 lux																																					
	Jour 2	Si la lumière du jour tombe en dessous du niveau lux « jour-1 » sélectionné (au coucher du soleil), le luminaire s'allume automatiquement au niveau de veille. Si la lumière du jour dépasse le niveau lux « jour-2 » sélectionné (au lever du soleil), le luminaire s'éteint. Cette option s'applique uniquement lorsque « Mode 2 » est sélectionné et que « Jour 1 » n'est PAS désactivé.	50 - 100 - 150 lux Désactiver		<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>Disable</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>150 lux</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>100 lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>50 lux</td></tr></tbody></table>		3	4		I	ON	ON	Disable	II	-	ON	150 lux	III	ON	-	100 lux	IV	-	-	50 lux															
	3	4																																						
I	ON	ON	Disable																																					
II	-	ON	150 lux																																					
III	ON	-	100 lux																																					
IV	-	-	50 lux																																					
	Mode	Mode 1 : fonctionnement standard - le luminaire reste éteint lorsque le mouvement est détecté si le niveau de lumière du jour est supérieur à la valeur définie dans « Jour 1 ». Mode 2 : priorité au capteur de lumière du jour. Si le niveau de lumière du jour tombe en dessous de la valeur définie, le luminaire passe automatiquement au niveau de veille. Si le niveau de lumière du jour dépasse la valeur définie, le luminaire s'éteint. Lorsque le mouvement est détecté, le luminaire passe du niveau de veille à 100%.	Mode 1 Mode 2		<table border="1"><thead><tr><th></th><th>5</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>ON</td><td>Mode 1</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>Mode 2</td></tr></tbody></table>		5		I	ON	Mode 1	II	-	Mode 2																										
	5																																							
I	ON	Mode 1																																						
II	-	Mode 2																																						

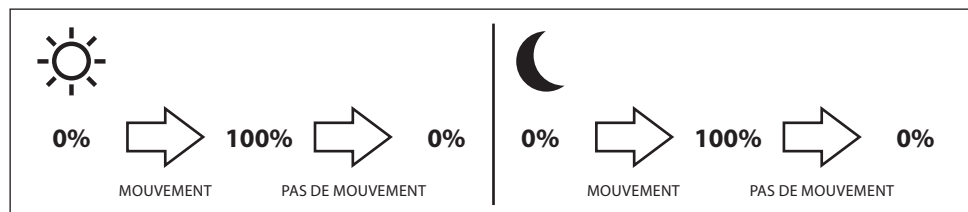
FONCTIONNALITÉ DU CAPTEUR - SCÉNARIOS D'UTILISATION & (PARAMÈTRES) OPTIONNELS

Les paramètres marqués en gris correspondent aux positions des dipswitch pour atteindre la fonctionnalité désirée.

Les fonctionnalités avec plusieurs lignes grisées indiquent plusieurs options, adaptées à des cas d'utilisation spécifiques.

SCÉNARIO A

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



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

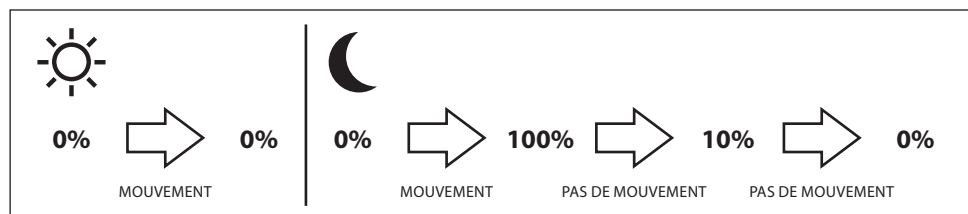
[ALLUMÉ - 100%] lorsque le mouvement est détecté

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

ZONE DE DÉTECTION				TEMPS DE MAINTIEN				PÉRIODE DE VEILLE				JOUR 1				JOUR 2				MODE								
	1	2		3	4	5			6	7	8		1	2		3	4		5									
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	0 s	I	ON	Disable	I	ON	Disable	I	ON	Mode 1								
II	-	ON	50%	II	-	ON	30 s	II	-	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux	II	-	ON	150 lux					
III	ON	-	25%	III	ON	-	1 min	III	ON	-	ON	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux	III	ON	-	100 lux				
IV	-	-	10%	IV	-	-	5 min	IV	-	-	ON	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux	IV	-	-	50 lux				
V	ON	ON	-	V	ON	ON	15 min	V	ON	ON	60 min	V	ON	ON	-	V	ON	ON	-	V	ON	ON	-	V	ON	ON	-	
VI	-	-	-	VI	-	-	30 min	VI	-	-	-	∞	VI	-	-	-	VI	-	-	-	VI	-	-	-	VI	-	-	-

SCÉNARIO B

Avec suffisamment de lumière du jour, le luminaire reste éteint, indépendamment du mouvement. Avec une lumière du jour insuffisante, le luminaire s'allume si un mouvement est détecté. À la fin du temps de maintien, il diminue au niveau de veille de 10%. À la fin du temps de veille, le luminaire s'éteint.



[ÉTEINT - 0%] avec suffisamment de lumière du jour (> seuil Jour 1)

[ALLUMÉ - 100%] si un mouvement est détecté, si la lumière du jour (1) < seuil défini

[ALLUMÉ - 10%] diminue au niveau de veille, si aucun mouvement pendant le temps de maintien

[ÉTEINT - 0%] si aucun mouvement n'est détecté pendant le temps de veille

ZONE DE DÉTECTION				TEMPS DE MAINTIEN				PÉRIODE DE VEILLE				JOUR 1				JOUR 2				MODE		
	1	2			3	4	5			6	7	8		1	2			3	4		5	
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	II	-	ON	ON	0 s	I	ON	Disable	I	ON	ON	Disable	II	Mode 1	
II	-	ON	50%	II	-	ON	30 s	II	-	ON	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux	II	-
III	ON	-	25%	III	ON	-	1 min	III	ON	-	ON	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux	III	Mode 2
IV	-	-	10%	IV	-	-	5 min	IV	-	-	ON	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux		
				V	ON	ON	-	V	ON	ON	-	60 min										
							15 min															
							30 min															

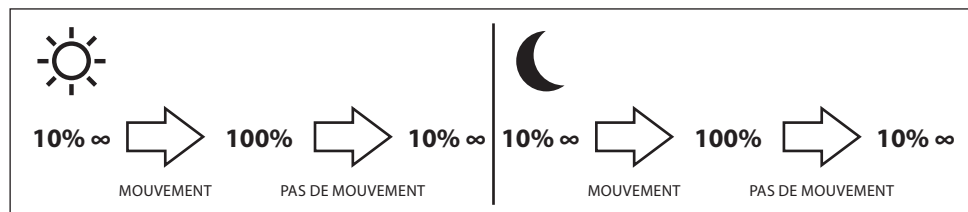
FONCTIONNALITÉ DU CAPTEUR - SCÉNARIOS D'UTILISATION & (PARAMÈTRES) OPTIONNELS

Les paramètres marqués en gris correspondent aux positions des dipswitch pour atteindre la fonctionnalité désirée.

Les fonctionnalités avec plusieurs lignes grisées indiquent plusieurs options, adaptées à des cas d'utilisation spécifiques.

SCÉNARIO C

Le luminaire est toujours allumé au niveau de veille à 10%. Le capteur passe le luminaire à 100% lorsque du mouvement est détecté. À la fin du temps de maintien, lorsque plus aucun mouvement n'est détecté pendant la période de maintien, le luminaire revient au niveau de veille continu de 10%.



[ALLUMÉ - 10%] niveau de lumière de veille continu, quel que soit le niveau de lumière ambiante

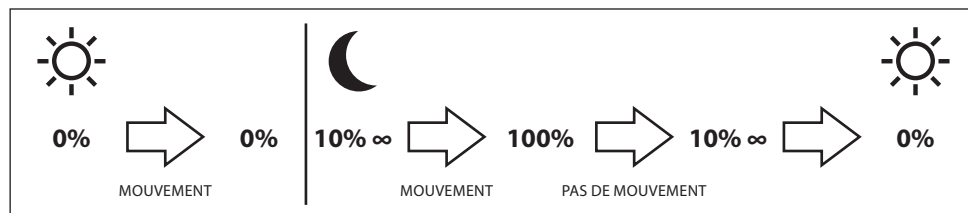
[ALLUMÉ - 100%] lorsque le mouvement est détecté, pendant la durée du temps de maintien

[ALLUMÉ - 10%] retour au niveau de lumière de veille continu, à la fin du temps de maintien

ZONE DE DÉTECTION				TEMPS DE MAINTIEN				PÉRIODE DE VEILLE				JOUR 1				JOUR 2				MODE						
I	ON	2	100%	I	ON	4	5 s	I	ON	7	8	0 s	I	ON	2	Disable	I	ON	4	Disable	I	ON	Mode 1			
II	-	ON	50%	II	-	ON	30 s	II	-	ON	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux	II	-	ON	150 lux		
III	ON	-	25%	III	ON	-	ON 1 min	III	ON	-	ON	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux	III	ON	-	100 lux		
IV	-	-	10%	IV	-	-	ON 5 min	IV	-	-	ON	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux	IV	-	-	50 lux		
				V	ON	ON	-	15 min	V	ON	ON	-	60 min					V	ON	ON	-	150 lux				
				VI	-	-	30 min	VI	-	-	-	±∞ min					VI	-	-	-	±∞ min					

SCÉNARIO D

Le luminaire est éteint pendant la journée, se met automatiquement à 10% de veille en cas de lumière du jour insuffisante, et passe à 100% si un mouvement est détecté. À la fin du temps de maintien, il diminue à 10% du niveau de veille continu. Il s'éteint automatiquement à l'aube et reste éteint tant que la lumière du jour est suffisante.



[ÉTEINT - 0%] avec suffisamment de lumière du jour (> seuil Jour 1)

[ALLUMÉ - 10%] mise en veille automatique à 10% avec lumière du jour insuffisante

[ALLUMÉ - 100%] passage de 10% à 100% si un mouvement est détecté

[ALLUMÉ - 10%] retour au niveau de veille si plus aucun mouvement n'est détecté

[ÉTEINT - 0%] extinction automatique lorsque la lumière du jour dépasse le niveau lux sélectionné à 'Jour 2'

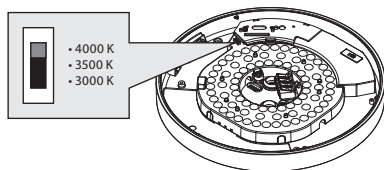
ZONE DE DÉTECTION				TEMPS DE MAINTIEN				PÉRIODE DE VEILLE				JOUR 1				JOUR 2				MODE	
I	ON	2		I	ON	4	5	I	6	7	8	I	ON	2		I	3	4		I	5
II	-	ON	100%	II	-	ON	5 s	II	-	ON	ON	II	-	ON	Disable	II	-	ON	Disable	II	-
III	ON	-	50%	III	ON	-	30 s	III	ON	-	ON	III	ON	-	15 lux	III	ON	-	150 lux	III	ON
IV	-	-	25%	IV	ON	-	1 min	IV	ON	-	ON	IV	ON	-	10 lux	IV	ON	-	100 lux	IV	-
			10%	V	ON	ON	5 min	V	ON	ON	-	V	ON	-	5 lux	V	-	-	50 lux		Mode 1
				VI	-	-	15 min	VI	-	-	ON	VI	-	-							Mode 2
				VII	-	-	30 min	VII	-	-	60 min										
				VIII	-	-	±∞ min	VIII	-	-	±∞ min										

COULEUR DE LUMIÈRE RÉGLABLE

Cette fonctionnalité est disponible sur tous les modèles Prodisc III.

Le commutateur à glissière est situé sur le module LED.

Le commutateur est accessible en retirant la partie avant du diffuseur.



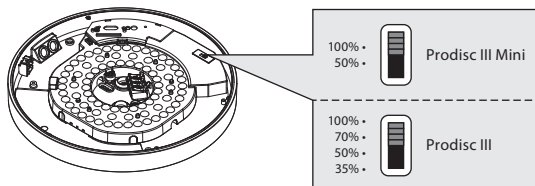
FLUX LUMINEUX RÉGLABLE

Prodisc III Mini - le niveau du flux lumineux est réglable sur 2 niveaux.

Prodisc III - le niveau du flux lumineux est réglable sur 4 niveaux.

Le commutateur à glissière est situé sur le module LED.

Le commutateur est accessible en retirant la partie avant du diffuseur.



UNITÉ D'URGENCE / MANIPULATION DE LA BATTERIE & INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

Cette information s'applique uniquement aux luminaires avec unité d'urgence intégrée.

Les luminaires Prodisc III sont des systèmes d'éclairage de secours autonomes, équipés d'une batterie de secours rechargeable 3.2 V LiFePO4. En cas de coupure de courant, le convertisseur passe automatiquement à l'alimentation par batterie pour l'éclairage de secours pendant au moins 1 heure.

Des vérifications régulières sont nécessaires pour assurer le bon fonctionnement et la santé de la batterie. Lorsque la LED indicatrice installée sur le luminaire Prodisc III est allumée en vert, cela signifie que le système d'urgence est connecté/en veille et que les batteries sont en charge.

Si le luminaire est déconnecté du secteur, la LED verte s'éteint et l'appareil s'allume en utilisant sa batterie. Consultez la procédure de test manuel de l'unité d'urgence à la page 36. Les luminaires d'urgence dont la LED indicatrice n'est pas allumée en vert doivent être inspectés et entretenus immédiatement.

Les luminaires Prodisc III sont conçus pour permettre un remplacement facile de la batterie. Consultez les instructions de remplacement de la batterie à la page 36. Les batteries doivent être remplacées si le luminaire ne peut pas maintenir sa durée de 1 heure en fonctionnement sur batterie, ou après avoir atteint sa durée de vie opérationnelle. Contactez le fabricant ou un agent de service agréé pour des batteries de remplacement originales.

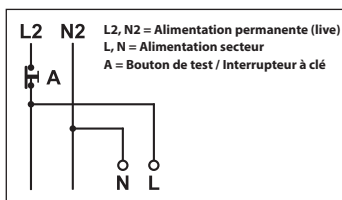
Pour une performance optimale à long terme, les batteries doivent être rechargées pendant une période ininterrompue de 24 heures si le temps entre la date de fabrication et la date de mise en service dépasse 6 mois. Pour vérification, la batterie est marquée d'un code de date de fabrication, par exemple 07/2020 (juillet 2020). Lorsque le luminaire n'est pas connecté à la tension secteur, la batterie se décharge automatiquement. Les dommages à la batterie résultant de la décharge automatique sont exclus de la garantie. Pendant les travaux de construction et de rénovation, des interruptions fréquentes de la tension secteur peuvent survenir. Des cycles de charge et de décharge fréquemment interrompus entraînent une durée de vie réduite, des dommages irréparables ou une défaillance soudaine de la batterie. De tels dommages sont exclus de la garantie.

Assurez-vous que les luminaires contenant des batteries sont stockés ou installés dans des endroits où la température ambiante (T_a) est comprise entre 0°C et 50°C. Pour un stockage optimal, les batteries LiFePO4 doivent être conservées dans un endroit frais et sec. La température de stockage idéale est comprise entre 15°C et 25°C, avec un taux d'humidité bas pour éviter l'accumulation d'humidité.

UNITÉ D'URGENCE - PROCÉDURE DE TEST MANUEL

Utilisez un bouton de test ou un interrupteur à clé (A) pour déconnecter l'alimentation permanente (L2) de l'appareil d'urgence (simulant une panne de courant).

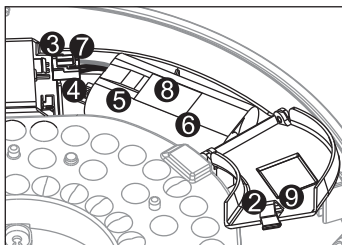
Si le luminaire fonctionne correctement, il passera en fonctionnement sur batterie (l'indicateur LED s'éteint). Lorsque l'alimentation est rétablie, l'indicateur se rallume, indiquant que les batteries sont en charge.



REPLACEMENT DE LA BATTERIE

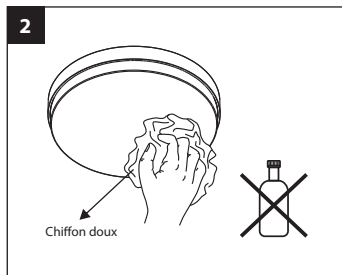
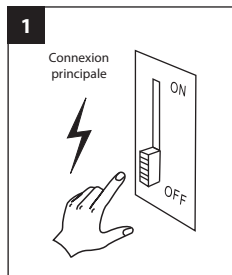
ATTENTION : DÉCONNECTEZ D'ABORD L'ALIMENTATION SECTEUR !

1. Retirez le diffuseur pour accéder à la batterie intégrée.
2. Ouvrez le compartiment de la batterie.
3. Débranchez la batterie du driver.
4. Dévissez le support de la batterie.
5. Retirez l'ancienne batterie.
6. Insérez / fixez la nouvelle batterie en place.
7. Connectez la batterie au driver.
8. Notez la date de mise en service de la nouvelle batterie.
9. Fermez le compartiment de la batterie, remettez le diffuseur en place.



ENTRETIEN

1. Couper la tension du luminaire.
2. N'utilisez pas de produits de nettoyage 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.

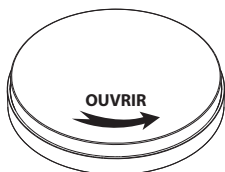


ECODESIGN - CONSTRUCTION MODULAIRE

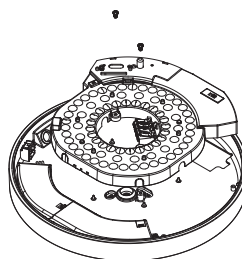
Le produit est conçu selon le principe de l'Ecodesign. La construction modulaire facilite le remplacement des composants. Elle offre également des avantages en termes de séparation des déchets et de recyclage.

Étapes pour démonter les pièces modulaires :

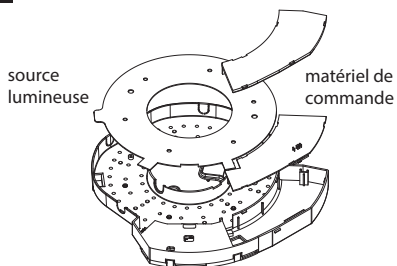
1 Ouvrir le diffuseur



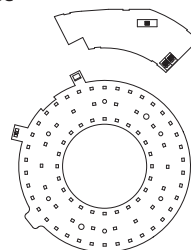
2 Retirer la base



3 Démanteler toutes ces pièces



4 Le matériel de commande et la source lumineuse



EN

NL

FR

CZ

DE

POZOR!

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

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s trídou energetické účinnosti D.

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	Prodisc III Mini Ø 267 mm	Prodisc III Ø 335 mm
Typ svítidla	Přisazená montáž	
Použití	Stěna, strop	
Prostředí instalace	Vnitřní	
Účel osvětlení	Obecné, funkční	
Verze svítidla	Standardní (on/off) Senzor	Standardní (on/off) Senzor Nouzové osvětlení Senzor + Nouzové osvětlení
Třída ochrany	Třída II	
AC napětí a frekvence	220-240 V AC 50-60 Hz nebo 220 V DC ¹⁾	
Typ napájení	Konstantní proud	
Typ světelného zdroje	LED (typ SMD 2835)	
Systémový výkon (min. - max.)	4,5 - 9,5 W	7 - 24,5 W
Světelný tok (min. - max.) při 4000 K	485 - 970 lm	850 - 2450 lm
Nastavitelný světelný tok	2 nastavení	4 nastavení
Teplota chromatičnosti	3000 / 3500 / 4000 K	
Nastavitelná teplota chromatičnosti	3 pozice	
Index podání barev	Ra >80	
Optika	Objektiv + Difuzor (opal)	
Úhel vyzařování	120° kulatý symetrický	
Stupěň ochrany	IP44	
Odolnost proti nárazům	IK10	
Průměrná životnost	L90 >50.000 hodin L80 >100.000 hodin	
Provozní teplota	-20°C až +50°C ²⁾	
Materiál	Polykarbonátový kryt a difuzor	
Barva / Povrchová úprava	Bílá nebo černá / Matná povrchová úprava	
Certifikace	CE / ENEC ³⁾	
Záruční doba	5 let ⁴⁾	

¹⁾ Platí pouze pro verze Standard (zap./vyp.).

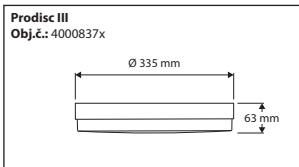
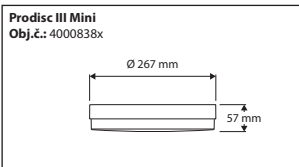
²⁾ Rozsah teploty se vztahuje k verzím Standard (zap./vyp.).

Verze se senzorem: -20°C až +40°C | Verze s nouzovým osvětlením: 0°C až +50°C | Verze se senzorem a nouzovým osvětlením: 0°C až +40°C

³⁾ Kromě položek 40008372, 40008373, 40008377, 40008378

⁴⁾ Záruční doba pro nouzovou baterii je omezena na 3 roky.

ROZMĚRY PRODUKTU



SPECIFIKACE PRODUKTU

Obj.č.	Popis	Průměr přední části Ø (mm)	Výška (mm)	CCT (K) 3 pozice	Světelný tok (lm) 2 úrovně			
					50% 4,5 - 5 W	100% 9 - 9,5 W		
40008380 40008381	Prodisc III Mini - Standard (zap./vyp.) - Bílá Prodisc III Mini - Senzor - Bílá	267	57	3000	460	920		
				3500	470	940		
				4000	485	970		
40008385 40008386	Prodisc III Mini - Standard zap./vyp.) - Černá Prodisc III Mini - Senzor - Černá			3000	418	836		
				3500	425	850		
				4000	440	880		

Obj.č.	Popis	Průměr přední části Ø (mm)	Výška (mm)	CCT (K) 3 pozice	Světelný tok (lm) 4 úrovně				Světelný tok (lm) Nouzové osvětlení ¹⁾
					35% 6,8 - 8,5 W	50% 9,4 - 11,5 W	70% 14,1 - 16,5 W	100% 21,3 - 24,5 W	
40008370 40008371 40008372 40008373	Prodisc III - Standard (zap./vyp.) - Bílá Prodisc III - Senzor - Bílá Prodisc III – Nouzové osvětlení - Bílá Prodisc III - Senzor + Nouzové osvětlení - Bílá	335	63	3000	810	1130	1610	2320	260
				3500	830	1180	1710	2510	
				4000	850	1190	1700	2450	
40008375 40008376 40008377 40008378	Prodisc III - Standard (zap./vyp.) - Černá Prodisc III - Senzor - Černá Prodisc III – Nouzové osvětlení - Černá Prodisc III - Senzor + Nouzové osvětlení - Černá			3000	720	1000	1430	2050	235
				3500	740	1040	1490	2140	
				4000	750	1050	1500	2150	

¹⁾ Pouze pro verze s nouzovým osvětlením (40008372, 40008373, 40008377 a 40008378)

MAXIMÁLNÍ POČET SVÍTIDEL PODLE TYPU MINIATUROVÉHO JISTIČE (MCB)

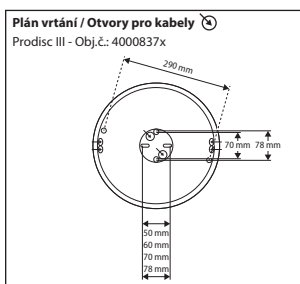
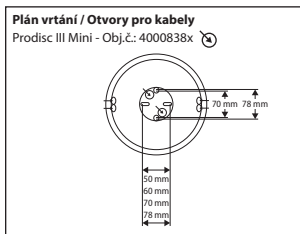
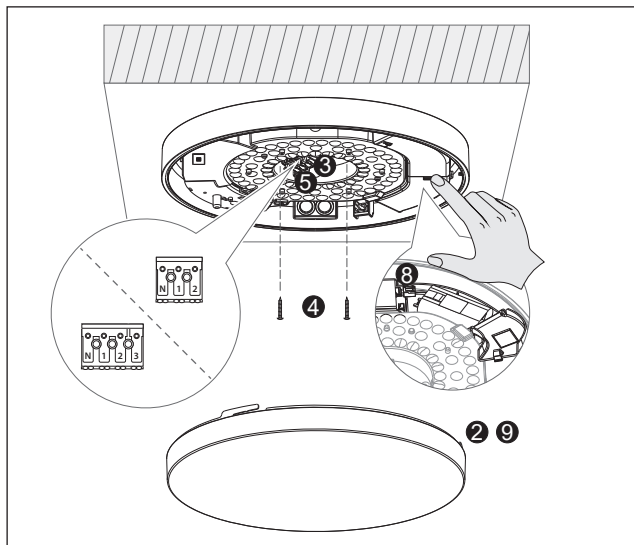
Obj.č.	Popis	Typ miniaturového jističe			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40008380 40008385	Prodisc III Mini - Standard (zap./vyp.)	67	107	182	223
40008381 40008386	Prodisc III Mini - Senzor	57	91	155	189
40008370 40008375	Prodisc III - Standard (zap./vyp.)	40	64	109	133
40008371 40008376	Prodisc III - Senzor	37	58	99	121
40008372 40008377	Prodisc III - Nouzové osvětlení	38	60	102	125
40008373 40008378	Prodisc III - Senzor + Nouzové osvětlení	35	55	94	114



Maximální počet svítidel připojených v režimu master/slave = 30 jednotek, bez ohledu na typ MCB

INSTALACE – PŘISAZENÁ MONTÁŽ

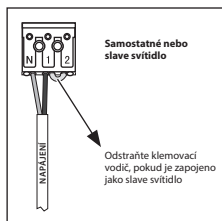
1. Určete montážní body (viz níže plány pro vrtání) pro umístění svítidla na stropě nebo na stěně a připravte napájecí vodiče.
2. Otočením proti směru hodinových ručiček odstraňte difuzor ze svítidla (přední opálová část).
3. Ujistěte se, že napájecí kabel se odpojen od proudu. Vložte (napájecí) kabel do kabelové průchodky svítidla (viz obrázek níže).
4. Připevněte základnu svítidla ke stropu nebo na stěnu pomocí dodaných šroubů (a hmoždinek).
5. Připojte (napájecí) vodiče k odpovídajícím vstupům (viz schéma napájecího kabelu níže).
6. Nastavte požadovanou teplotu chromatičnosti a světelný výkon pomocí přepínačů na svítidle (viz strana 47).
7. Nastavte senzor (pokud je k dispozici) pro aktivaci požadovaného automatického provozu svítidla (viz strana 44).
8. Pokud je svítidlo vybaveno nouzovým osvětlením, připojte konektor baterie k nouzové jednotce v prostoru pro baterie.
9. Umístěte difuzor zpět na svítidlo a uzamkněte jej otočením po směru hodinových ručiček.
10. Zapněte napájení a zkontrolujte funkce svítidla a případného senzoru a/nebo nouzového osvětlení.



SCHEMA PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ / SCHÉMA ZAPOJENÍ PODLE TYPU SVÍTLIDLA

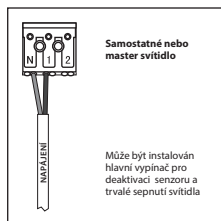
POZNÁMKA: Napájecí vodiče by měly mít průřez minimálně 1,0 mm² a maximálně 2,5 mm².
Doporučený typ kabelu: H03VV-F.

SVÍTLIDLO BEZ SENZORU, BEZ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ



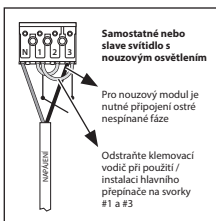
Prodisc III Mini - Obj.č.: 40008380 / 40008385
Prodisc III - Obj.č.: 40008370 / 40008375

SVÍTLIDLO SE SENZOREM, BEZ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ



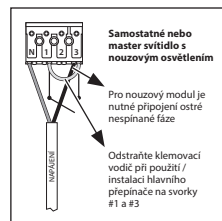
Prodisc III Mini - Obj.č.: 40008381 / 40008386
Prodisc III - Obj.č.: 40008371 / 40008376

SVÍTLIDLO BEZ SENZORU, S NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM



Prodisc III - Obj.č.: 40008372 / 40008377

SVÍTLIDLO SE SENZOREM, S NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM



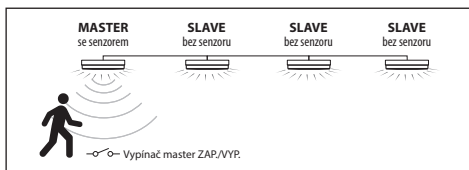
Prodisc III - Obj.č.: 40008373 / 40008378

MOŽNOSTI ZAPOJENÍ MASTER/SLAVE

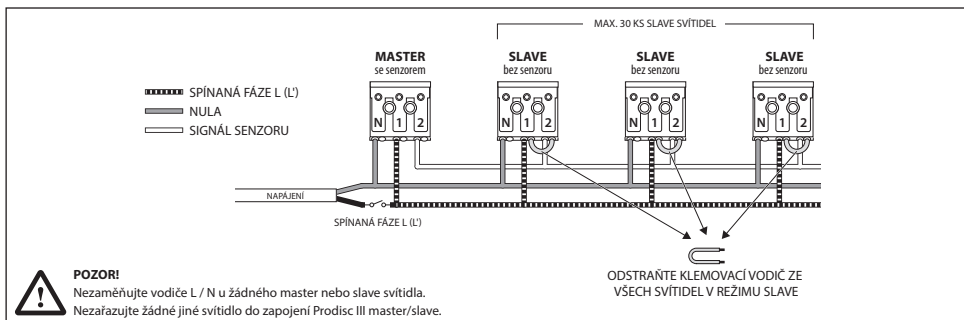
Použitelné pro instalace bez nouzového osvětlení.

SCÉNÁŘ A - KONFIGURACE MASTER/SLAVE S VYPÍNAČEM (MASTER) ZAP./VYP.

Svítilno se senzorem (jediný master) pro řízení svítidel bez senzoru (více slave jednotek)

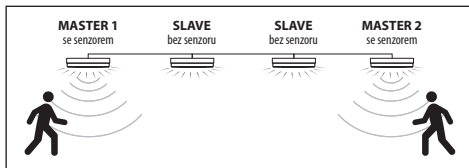


SCÉNÁŘ A - SCHÉMA ZAPOJENÍ

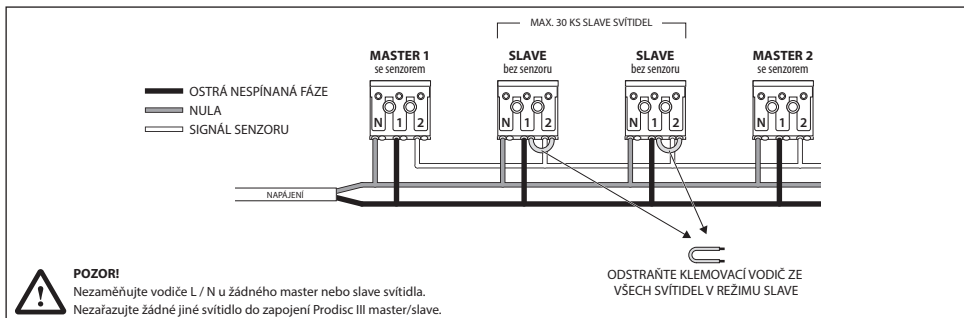


SCÉNÁŘ B - KONFIGURACE MASTER/SLAVE S 2x MASTER

Svítilna se senzorem (více masterů) pro řízení svítidel bez senzoru (více slave jednotek)



SCÉNÁŘ B - SCHÉMA ZAPOJENÍ

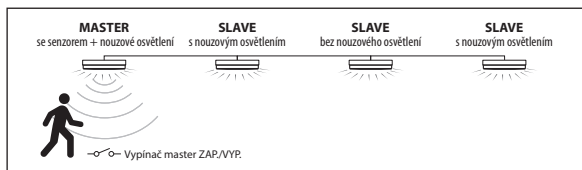


MOŽNOSTI ZAPOJENÍ MASTER/SLAVE

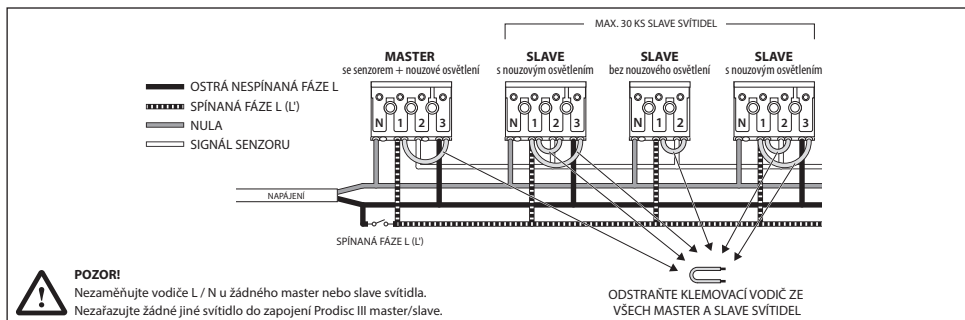
Použitelné pro instalace obsahující svítidla s nouzovým osvětlením.

SCÉNÁŘ C - KONFIGURACE MASTER/SLAVE S VYPÍNAČEM (MASTER) ZAP./VYP.

Svítidlo se senzorem včetně nouzového osvětlení (jediný master) pro řízení svítidel s/bez nouzového osvětlení (více slave jednotek)

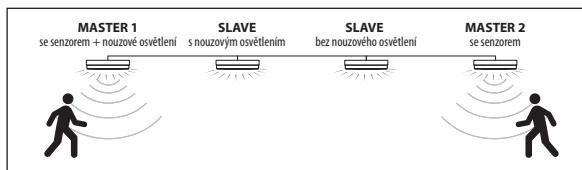


SCÉNÁŘ C - SCHÉMA ZAPOJENÍ

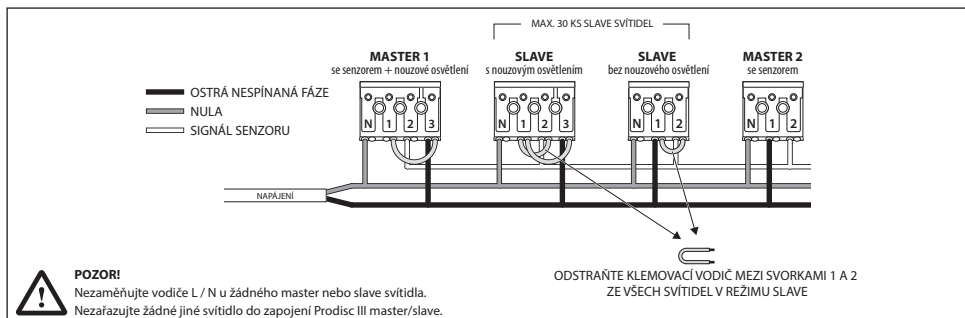


SCÉNÁŘ D - KONFIGURACE MASTER/SLAVE S 2x MASTER

Svítidla se senzorem včetně nouzového osvětlení (více masterů) pro řízení svítidel s/bez nouzového osvětlení (více slave jednotek)



SCÉNÁŘ D - SCHÉMA ZAPOJENÍ



MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR - SPECIFIKACE / DETEKČNÍ OBLAST

Níže uvedené informace platí pouze pro svítidla s integrovaným pohybovým senzorem.

MONTÁŽ NA STROP

Detekční oblast:	7 m ¹⁾
Detekční úhel:	360°
Rychlost detekce pohybu:	0,3 - 3 m / sek.
Doporučená výška montáže:	3 m

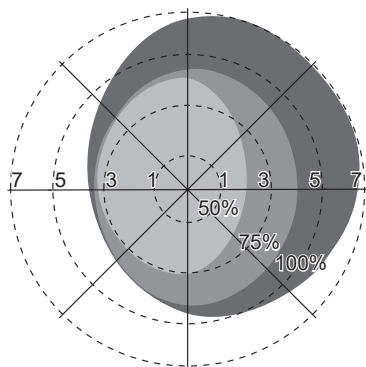
¹⁾ Nastavení detekční oblasti = 100%, výška montáže = 3 m, rychlost pohybu = 0,3 m / sek.

MONTÁŽ NA STĚNU

Detekční oblast:	15 m ¹⁾
Detekční úhel:	150°
Rychlost detekce pohybu:	0,3 - 3 m / sek.
Doporučená výška montáže:	2 m

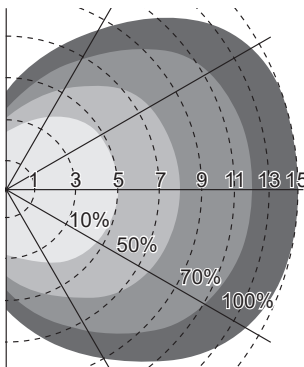
¹⁾ Nastavení detekční oblasti = 100%, výška montáže = 2 m, rychlost pohybu = 0,3 m / sek.

Detekční oblast: Montáž na strop



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

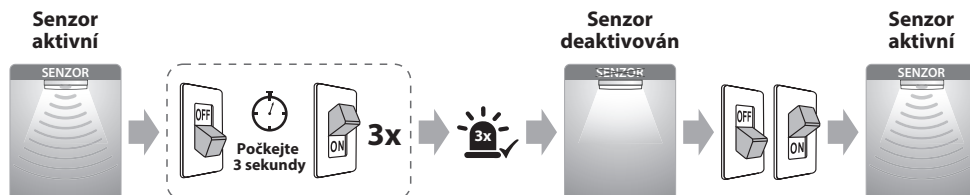
Detekční oblast: Montáž na stěnu



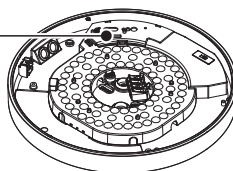
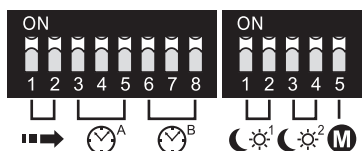
FUNKCE PŘEPÁNÍ - DOČASNÉ DEAKTIVOVÁNÍ SENZORU

V určitých situacích může být požadováno, aby světlo bylo trvale zapnuto.

Pro tento účel lze deaktivovat a znovu aktivovat přepínání zapnutí/vypnutí na základě pohybu. To vyžaduje manuální (přepínač) přepínač a lze to provést podle následujícího postupu:



MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR - FUNKCE A NASTAVENÍ



SYMBOL	FUNKCE	POPIS	VOLITELNÁ NASTAVENÍ	VZHLED	DIP SWITCH NASTAVENÍ																																			
	Detekční oblast	Zvyšování/snižování detekčního rozsahu pohybového senzoru.	10% - 25% - 50% - 100%		<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>-</td><td>ON</td><td>50%</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>25%</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10%</td></tr></table>		1	2		I	ON	ON	100%	II	-	ON	50%	III	ON	-	25%	IV	-	-	10%															
	1	2																																						
I	ON	ON	100%																																					
II	-	ON	50%																																					
III	ON	-	25%																																					
IV	-	-	10%																																					
	Doba osvětlení	Doba, po kterou svítidlo zůstává zapnuté na 100% jas, když není detekován žádný pohyb.	5 s - 30 sek. 1 - 5 - 15 - 30 min.		<table><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>ON</td><td>30 s</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>ON</td><td>1 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>ON</td><td>5 min</td></tr><tr><td>V</td><td>ON</td><td>ON</td><td>-</td><td>15 min</td></tr><tr><td>VI</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>30 min</td></tr></table>		3	4	5		I	ON	ON	ON	5 s	II	-	ON	ON	30 s	III	ON	-	ON	1 min	IV	-	-	ON	5 min	V	ON	ON	-	15 min	VI	-	-	-	30 min
	3	4	5																																					
I	ON	ON	ON	5 s																																				
II	-	ON	ON	30 s																																				
III	ON	-	ON	1 min																																				
IV	-	-	ON	5 min																																				
V	ON	ON	-	15 min																																				
VI	-	-	-	30 min																																				
	Doba Standby	Doba, po kterou svítidlo zůstává zapnuté na 10% úrovni, než se vypne.	0 sek. 10 - 20- 30 - 60 min. +∞ Nekonečno		<table><tr><th></th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>0 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>ON</td><td>20 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>ON</td><td>30 min</td></tr><tr><td>V</td><td>ON</td><td>ON</td><td>-</td><td>60 min</td></tr><tr><td>VI</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+∞</td></tr></table>		6	7	8		I	ON	ON	ON	0 s	II	-	ON	ON	10 min	III	ON	-	ON	20 min	IV	-	-	ON	30 min	V	ON	ON	-	60 min	VI	-	-	-	+∞
	6	7	8																																					
I	ON	ON	ON	0 s																																				
II	-	ON	ON	10 min																																				
III	ON	-	ON	20 min																																				
IV	-	-	ON	30 min																																				
V	ON	ON	-	60 min																																				
VI	-	-	-	+∞																																				
	Denní světlo 1	V režimu 1: když úroveň denního světla klesne pod nastavenou hodnotu, svítidlo reaguje na pohyb. Pokud úroveň denního světla vzroste nad nastavenou hodnotu, svítidlo zůstane vypnuté. V režimu 2: když úroveň denního světla IV – 5 lux klesne pod nastavenou hodnotu, svítidlo se zapne na pohotovostní úroveň (10 %) a na základě pohybu přepne na 100 %.	5 - 10 - 15 lux Vypnuto		<table><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>Disable</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>15 lux</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>10 lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>5 lux</td></tr></table>		1	2		I	ON	ON	Disable	II	-	ON	15 lux	III	ON	-	10 lux	IV	-	-	5 lux															
	1	2																																						
I	ON	ON	Disable																																					
II	-	ON	15 lux																																					
III	ON	-	10 lux																																					
IV	-	-	5 lux																																					
	Denní světlo 2	Pokud denní světlo klesne pod vybranou úroveň „Denní světlo 1“ (při západu slunce), svítidlo se automaticky zapne na standby úroveň. Pokud denní světlo vzroste nad vybranou úroveň „Denní světlo 2“ (při východu slunce), svítidlo se vypne. Toto nastavení platí pouze tehdy, když je vybrán režim 2 / „Denní světlo 1“ není zakázán.	50 - 100 - 150 lux Zakázat		<table><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>Disable</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>150 lux</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>100 lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>50 lux</td></tr></table>		3	4		I	ON	ON	Disable	II	-	ON	150 lux	III	ON	-	100 lux	IV	-	-	50 lux															
	3	4																																						
I	ON	ON	Disable																																					
II	-	ON	150 lux																																					
III	ON	-	100 lux																																					
IV	-	-	50 lux																																					
	Režim	Režim 1: standardní provoz - svítidlo zůstává vypnuté, když je detekován pohyb, pokud úroveň denního světla je nad hodnotou nastavenou u „Denní světlo 1“. Režim 2: přednost senzoru denního světla. Pokud úroveň denního světla klesne pod nastavenou hodnotu, svítidlo se automaticky přepne na standby úroveň. Pokud úroveň denního světla vzroste nad nastavenou hodnotu, svítidlo se vypne. Při detekci pohybu se svítidlo přepne z úrovně standby na 100%.	Režim 1 Režim 2		<table><tr><th></th><th>5</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>Mode 1</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>Mode 2</td></tr></table>		5		I	ON	Mode 1	II	-	Mode 2																										
	5																																							
I	ON	Mode 1																																						
II	-	Mode 2																																						

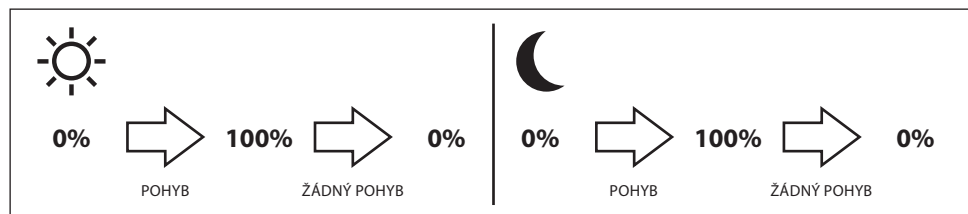
FUNKČNOST SENZORU - SCÉNÁŘE POUŽITÍ & (VOLITELNÁ) NASTAVENÍ

Šedě označená nastavení odpovídají pozicím dip switch pro dosažení požadované funkčnosti.

Funkce s více šedě označenými řádky znamenají více možností, aby vyhovovaly konkrétnímu použití.

SCÉNÁŘ A

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



[OFF - 0%] po dobu, kdy není detekován žádný pohyb

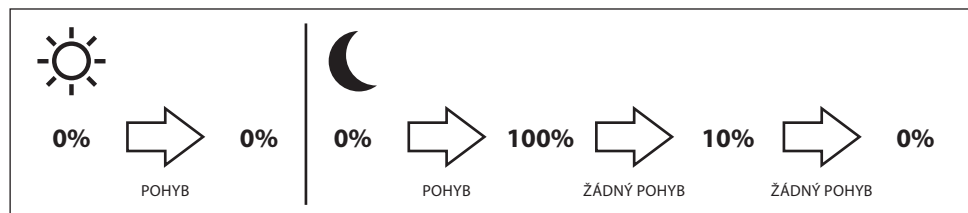
[ON - 100%] při detekci pohybu

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

DETEKČNÍ OBLAST				DOBA OSVĚTLENÍ					DOBA STANDBY				DENNÍ SVĚTLO 1				DENNÍ SVĚTLO 2				REŽIM	
	1	2		3	4	5		6	7	8		1	2		3	4		5				
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	II	-	ON	ON	0 s	I	ON	ON	Disable	I	ON	ON	Mode 1		
II	-	ON	50%	II	-	ON	30 s	II	-	ON	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux		
III	ON	-	25%	III	ON	-	1 min	III	ON	-	ON	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux		
IV	-	-	10%	IV	-	ON	5 min	IV	-	-	ON	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux		
				V	ON	ON	-	V	ON	ON	-	15 min										
				VI	-	-	-	VI	-	-	-	30 min										

SCÉNÁŘ B

Při dostatečném denním světle svítidlo zůstává vypnuté, bez ohledu na pohyb. Při nedostatečném denním světle svítidlo se zapne, pokud je detekován pohyb. Na konci doby osvětlení se ztlumí na 10% úroveň standby. Na konci standby času se svítidlo vypne.



[OFF - 0%] při dostatečném denním světle (> práh denního světla 1)

[ON - 100%] při detekci pohybu, pokud denní světlo (1) < prahová hodnota

[ON - 10%] ztlumit na úroveň standby, pokud během doby držení není detekován žádný pohyb

[OFF - 0%] pokud během standby času není detekován žádný pohyb

DETEKČNÍ OBLAST				DOBA OSVĚTLENÍ					DOBA STANDBY				DENNÍ SVĚTLO 1				DENNÍ SVĚTLO 2				REŽIM	
	1	2		3	4	5		6	7	8		1	2		3	4		5				
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	II	-	ON	ON	0 s	I	ON	ON	Disable	I	ON	ON	Mode 1		
II	-	ON	50%	II	-	ON	30 s	II	-	ON	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux		
III	ON	-	25%	III	ON	-	1 min	III	ON	-	ON	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux		
IV	-	-	10%	IV	-	ON	5 min	IV	-	ON	ON	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux		
				V	ON	ON	-	V	ON	ON	-	15 min										
				VI	-	-	10 min	VI	-	-	-	30 min										



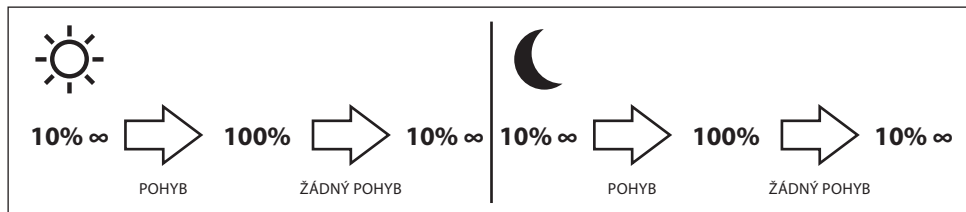
FUNKČNOST SENZORU - SCÉNÁŘE POUŽITÍ & (VOLITELNÁ) NASTAVENÍ

Šedě označená nastavení odpovídají pozicím dip switch pro dosažení požadované funkčnosti.

Funkce s více šedě označenými řádky znamenají více možností, aby vyhovovaly konkrétnímu použití.

SCÉNÁŘ C

Svítilno je vždy zapnuto na 10% standby úrovni. Senzor přepne svítidlo na 100% při detekci pohybu. Na konci doby osvětlení, kdy během této doby není detekován žádný další pohyb, se svítidlo vrátí na 10% kontinuální standby úroveň.



[ON - 10%] kontinuální standby světelná úroveň, bez ohledu na okolní úroveň světla

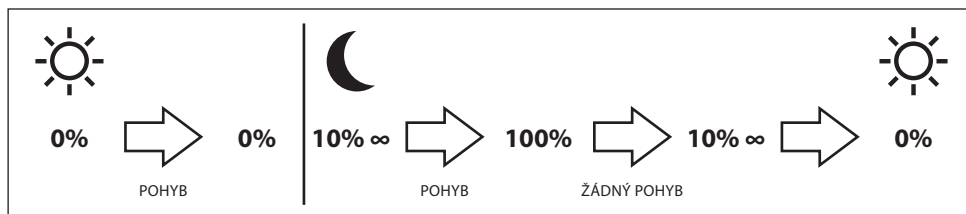
[ON - 100%] při detekci pohybu, po dobu trvání doby osvětlení

[ON - 10%] zpět na kontinuální standby světelnou úroveň na konci doby osvětlení

DETEKČNÍ OBLAST		DOBA OSVĚTLENÍ				DOBA STANDBY				DENNÍ SVĚTLO 1		DENNÍ SVĚTLO 2		REŽIM	
I	II	1	2	3	4	5	6	7	8	I	II	3	4	I	II
ON	ON	ON	100%	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
II	-	ON	50%	-	ON	30 s	II	-	ON	ON	10 min	II	-	ON	150 lux
II	ON	-	25%	II	ON	-	ON	1 min	II	ON	-	ON	20 min	III	ON
IV	-	-	10%	IV	-	-	ON	5 min	IV	-	-	ON	30 min	IV	-
				V	ON	ON	-	15 min	V	ON	ON	-	60 min		
				VI	-	-	-	30 min	VI	-	-	-	-		

SCÉNÁŘ D

Svítilno je vypnuto během dne, automaticky se zapíná na 10% úroveň při nedostatečném denním světle a přepne se na 100% při detekci pohybu. Na konci doby osvětlení se ztlumí na 10% kontinuální standby úroveň. Automatické vypnutí při rozednění, zůstává vypnuté, dokud světlo není dostačující.



[OFF - 0%] při dostatečném denním světle (> práh denního světla 1)

[ON - 10%] automatické zapnutí na standby úroveň při nedostatečném denním světle

[ON - 100%] přepnutí z 10% na 100% při detekci pohybu

[ON - 10%] zpět na standby úroveň, pokud již není detekován žádný pohyb

[OFF - 0%] automatické vypnutí, když denní světlo vzroste nad vybranou úroveň luxu na „denní světlo 2“

DETEKČNÍ OBLAST		DOBA OSVĚTLENÍ				DOBA STANDBY				DENNÍ SVĚTLO 1		DENNÍ SVĚTLO 2		REŽIM	
I	II	1	2	3	4	5	6	7	8	I	II	3	4	I	II
ON	ON	ON	100%	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
II	-	ON	50%	II	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
II	ON	-	25%	II	ON	-	ON	1 min	II	ON	-	ON	150 lux	III	ON
IV	-	-	10%	IV	-	-	ON	5 min	IV	-	-	ON	100 lux	IV	-
				V	ON	ON	-	15 min	V	ON	ON	-	50 lux		
				VI	-	-	-	30 min	VI	-	-	-	-		

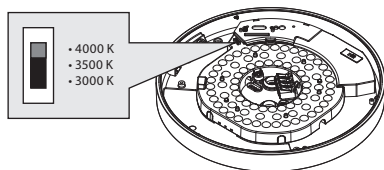


NASTAVITELNÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI

Tato funkce je dostupná u všech modelů Prodisc III.

Přepínač je umístěn na LED modulu.

Přepínač je přístupný po odstranění předního difuzoru.



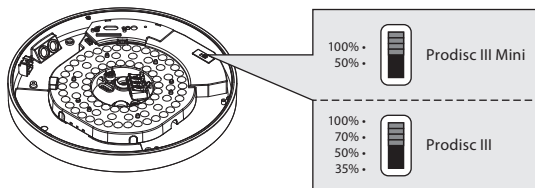
NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK

Prodisc III Mini - úroveň světelného toku nastavitelná do 2 úrovní.

Prodisc III - úroveň světelného toku nastavitelná do 4 úrovní.

Přepínač je umístěn na LED modulu.

Přepínač je přístupný po odstranění předního difuzoru.



NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ / ÚDRŽBA A NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ BATERIE

Tento návod platí pouze pro svítidla s integrovanou nouzovou jednotkou.

Svítidla Prodisc III jsou autonomní nouzové osvětlovací systémy, vybavené dobíjecí LiFePO4 záložní baterií 3,2 V. V případě výpadku napájení se napájení automaticky přepne na baterii pro nouzové osvětlení po dobu alespoň 1 hod.

Pro zajištění správné funkčnosti a zdraví baterie je nutná pravidelná kontrola. Pokud LED indikátor nainstalovaný na svítidle Prodisc III svítí zeleně, znamená to, že nouzový systém je připojený/ve stavu standby a baterie se dobíjeji. Pokud je svítidlo odpojeno od napájení, zelený indikátor LED se vypne a svítidlo začne svítit z bateriového napájení. Viz Manuální testování nouzové jednotky na straně 48. Pokud zelený LED indikátor přestane svítit, musí být ihned provedena kontrola a servis.

Svítidla Prodisc III jsou navržena pro snadnou výměnu baterie. Viz Návod na výměnu baterie na straně 48. Baterie musí být vyměněny, pokud svítidlo není schopno udržet svou 1 hod dobu provozu na baterii, nebo po dosažení konce provozní životnosti. Pro výměnu baterie kontaktujte výrobce nebo autorizovaného servisního zástupce pro originální náhradní baterie.

Pro správný dlouhodobý výkon baterie musí být dobíjena nepřetržitě po dobu 24 hodin, pokud čas mezi datem výroby a datem uvedení do provozu překročí 6 měsíců. Pro ověření je baterie označena kódem výrobního data, např. 07/2020 (červenec 2020). Pokud není svítidlo připojeno k síťovému napětí, dochází k samovybití baterie. Poškození baterie v důsledku samovybití je vyloučeno ze záruky. Během výstavby a renovací mohou nastat časté výpadky napájení. Časté přerušované nabíjení a vybíjení cykly vedou ke zkrácení životnosti, nevratnému poškození nebo náhlému selhání baterie. Takové poškození je vyloučeno ze záruky.

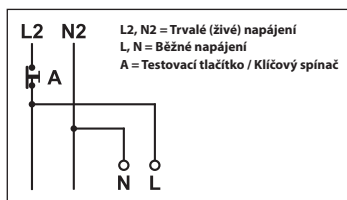
Ujistěte se, že svítidla obsahující baterie jsou skladována nebo instalována na místech s okolní teplotou (T_a) v rozmezí od 0°C do 50°C. Pro optimální skladování by měly být baterie LiFePO4 uchovávány na chladném, suchém místě. Ideální teplota pro skladování je mezi 15°C a 25°C a vlhkost by měla být udržována na nízké úrovni, aby se předešlo hromadění vlhkosti.



NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ - MANUÁLNÍ TESTOVACÍ POSTUP

Použijte testovací tlačítko nebo klíčový spínač (A) k odpojení trvalého napájení (L2) nouzového svítidla (simulace výpadku napájení).

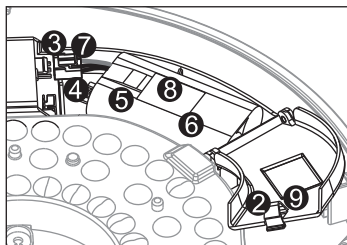
Pokud svítidlo funguje správně, přepne se na provoz na baterii (LED indikátor se vypne). Po obnovení napájení se indikátor opět rozsvítí, což znamená, že se baterie dobíjejí.



VÝMĚNA BATERIE

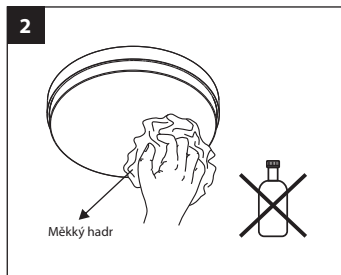
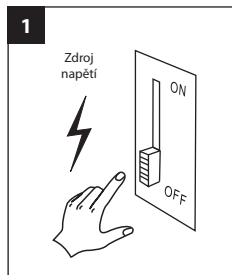
POZOR: NEJPRVE ODPOJTE SÍŤOVÉ NAPÁJENÍ!

1. Odstraňte difuzor pro přístup k integrované baterii.
2. Otevřete prostor pro baterii.
3. Odpojte baterii od napájení.
4. Odšroubujte držák baterie.
5. Vyjměte starou baterii.
6. Vložte / upevněte novou baterii.
7. Připojte baterii k napájení.
8. Poznamenejte si datum uvedení nové baterie do provozu.
9. Zavřete prostor pro baterii, znovu připevněte difuzor.



ÚDRŽBA

1. Nejprve vypněte přívod proudu.
2. Nepoužívejte chemické čisticí prostředky.



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

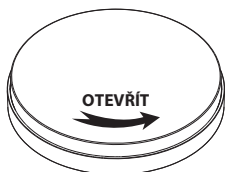


ECODESIGN - MODULÁRNÍ KONSTRUKCE

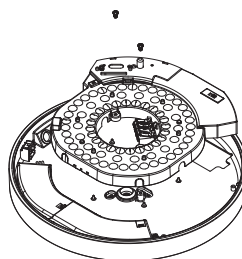
Produkt je vyroben podle principu Ecodesignu. Modulární konstrukce usnadňuje výměnu komponentů. Také nabízí výhody v oblasti separace odpadu a recyklace.

Kroky pro demontáž modulárních dílů:

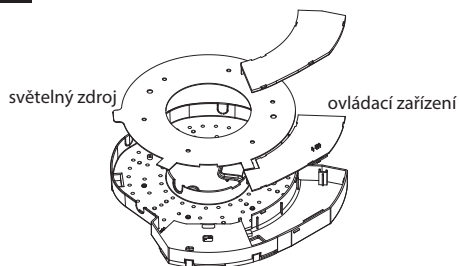
1 Otevřete difuzor



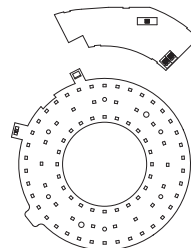
2 Odstraňte základnu



3 Demontujte všechny tyto části



4 Ovládací zařízení a světelný zdroj



EN

NL

FR

CZ

DE

ACHTUNG!

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

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

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	Prodisc III Mini Ø 267 mm	Prodisc III Ø 335 mm
Armaturtyp	Aufbaumontage	
Anwendungsbereich	Wand, Decke	
Installationsumgebung	Innenbereich	
Beleuchtungszweck	Allgemein, funktional	
Armaturversionen	Standard (an/aus) Sensor	Standard (an/aus) Sensor Notlichtgerät Sensor + Notlichtgerät
Elektrische Sicherheitsklasse	Klasse II	
AC Spannung & Frequenz	220-240 V AC 50-60 Hz oder 220 V DC ¹⁾	
Treiber-Typ	Konstantstrom	
Lichtquellentyp	LED (Typ SMD 2835)	
Systemleistung (min. - max.)	4,5 - 9,5 W	7 - 24,5 W
Lichtstrom (min. - max.) bei 4000 K	485 - 970 lm	850 - 2450 lm
Lichtstrom einstellbar	2 Einstellungen	4 Einstellungen
Lichtfarbe	3000 / 3500 / 4000 K	
Lichtfarbe einstellbar	3 Positionen	
Farbenwiedergabeindex	Ra >80	
Optik	Linse + Diffusor (opal)	
Lichtwinkel	120° rund symmetrisch	
Schutzklasse	IP44	
Stoßfestigkeit	IK10	
Mittlere Lebensdauer	L90 >50.000 Stunden L80 >100.000 Stunden	
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C ²⁾	
Material	Polycarbonatgehäuse und Diffusor	
Farbe / Oberflächenbehandlung	Weiß oder Schwarz / Matt	
Zertifizierung	CE / ENEC ³⁾	
Garantiezeitraum	5 Jahre ⁴⁾	

¹⁾ Gilt nur für Standard (an/aus) Versionen.

²⁾ Der Temperaturbereich bezieht sich auf Standard (an/aus) Versionen.
Sensorversionen: -20°C bis +40°C | Versionen mit Notlichtgerät: 0°C bis +50°C | Sensorversionen mit Notlichtgerät: 0°C bis +40°C

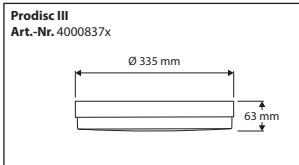
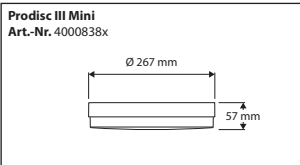
³⁾ Exkl. Art. 40008372, 40008373, 40008377, 40008378

⁴⁾ Garantiezeitraum für Notbatterien auf 3 Jahre begrenzt.

50

PROLUMIA WHEN LIGHTING MATTERS

PRODUKTABMESSUNGEN



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Art.-Nr.	Beschreibung	Durchmesser vorne Ø (mm)	Höhe (mm)	CCT (K) in 3 Positionen	Lichtstrom (lm) in 2 Stufen			
					50% 4,5 - 5 W	100% 9 - 9,5 W		
40008380 40008381	Prodisc III Mini - Standard (an/aus) - Weiß Prodisc III Mini - Sensor - Weiß	267	57	3000	460	920		
				3500	470	940		
				4000	485	970		
40008385 40008386	Prodisc III Mini - Standard (an/aus) - Schwarz Prodisc III Mini - Sensor - Schwarz			3000	418	836		
				3500	425	850		
				4000	440	880		

Art.-Nr.	Beschreibung	Durchmesser vorne Ø (mm)	Höhe (mm)	CCT (K) in 3 Positionen	Lichtstrom (lm) in 4 Stufen				Lichtstrom (lm) Notbeleuchtung ¹⁾
					35% 6,8 - 8,5 W	50% 9,4 - 11,5 W	70% 14,1 - 16,5 W	100% 21,3 - 24,5 W	
40008370	Prodisc III - Standard (an/aus) - Weiß	335	63	3000	810	1130	1610	2320	260
40008371	Prodisc III - Sensor - Weiß			3500	830	1180	1710	2510	
40008372	Prodisc III - Notlichtgerät - Weiß			4000	850	1190	1700	2450	
40008373	Prodisc III - Sensor + Notlichtgerät - Weiß								
40008375	Prodisc III - Standard (an/aus) - Schwarz			3000	720	1000	1430	2050	235
40008376	Prodisc III - Sensor - Schwarz			3500	740	1040	1490	2140	
40008377	Prodisc III - Notlichtgerät - Schwarz			4000	750	1050	1500	2150	
40008378	Prodisc III - Sensor + Notlichtgerät - Schwarz								

¹⁾ Gilt nur für Versionen mit integrierter Notlichteinheit (40008372, 40008373, 40008377 und 40008378)

MAXIMALE ANZAHL VON ARMATUREN JE NACH TYP DES MINIATUR-LEITUNGSSCHUTZSCHALTERS (MCB)

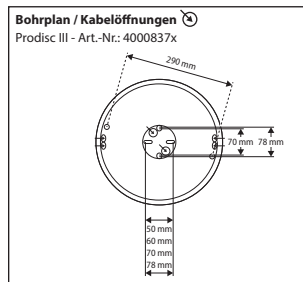
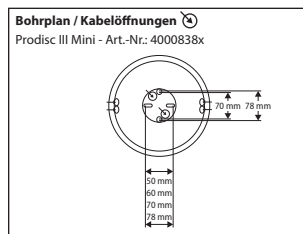
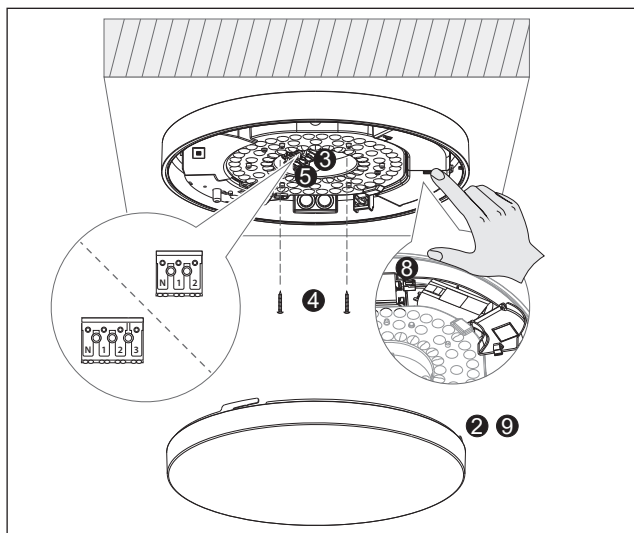
Art.-Nr.	Beschreibung	Miniatur-Leitungsschutzschalter Typ			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40008380 40008385	Prodisc III Mini - Standard (an/aus)	67	107	182	223
40008381 40008386	Prodisc III Mini - Sensor	57	91	155	189
40008370 40008375	Prodisc III - Standard (an/aus)	40	64	109	133
40008371 40008376	Prodisc III - Sensor	37	58	99	121
40008372 40008377	Prodisc III - Notlichtgerät	38	60	102	125
40008373 40008378	Prodisc III - Sensor + Notlichtgerät	35	55	94	114



Maximale Anzahl von master/slave-verbundenen Armaturen = 30 Einheiten, unabhängig vom MCB-Typ

INSTALLATION - AUFBAUMONTAGE

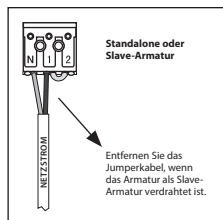
1. Bestimmen Sie den Standort und die Befestigungspunkte (siehe Bohrpläne unten) des Armatur auf der Decke oder Wand und stellen Sie die Netzstromversorgung bereit.
2. Entsperren Sie den Diffusor (opalfarbener Frontbereich), indem Sie ihn kurz gegen den Uhrzeigersinn drehen, und entfernen Sie ihn vom Armatur.
3. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung abgeschaltet ist. Führen Sie die (Versorgungs-)Kabel durch die Gummidichtung in das Armatur über die erforderliche Kabelöffnung (siehe Abbildung unten).
4. Befestigen Sie die Basis des Leuchtkörpers an der Decke oder Wand mit den mitgelieferten Schrauben (und Dübel).
5. Verbinden Sie die (Versorgungs-)Kabel mit den richtigen Eingängen der Klemmenleiste (siehe Verkabelungsschema unten).
6. Stellen Sie die gewünschte Lichtfarbe und Lichtintensität mit den im Armatur vorgesehenen Schaltern ein (siehe Seite 59).
7. Stellen Sie den Sensor (falls vorhanden) so ein, dass er die gewünschte automatische Betriebsweise des Armatur aktiviert (siehe Seite 56).
8. Falls das Armatur mit einer Notbeleuchtungseinheit ausgestattet ist, verbinden Sie den Stecker der Batterie mit der Notbeleuchtungseinheit im Batteriefach.
9. Setzen Sie den Diffusor wieder auf das Armatur und sichern Sie ihn durch eine kurze Drehung im Uhrzeigersinn.
10. Schalten Sie die Stromversorgung ein und überprüfen Sie die Funktion des Armatur sowie des Sensors und/oder der Notbeleuchtungseinheit.



VERKABELUNGSSCHEMA / NETZSTROMANSCHLUSS JE ARMATUR-TYP

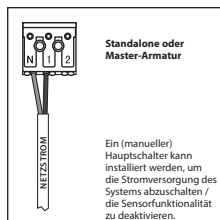
HINWEIS: Die Kabel für den Netzstromanschluss sollten eine Querschnittsfläche von mindestens 1,0 mm² und maximal 2,5 mm² haben.
Empfohlener Kabeltyp: H03VV-F.

ARMATUR OHNE SENSOR, OHNE NOTBELEUCHTUNGSEINHEIT



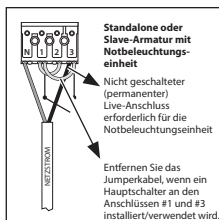
Prodisc III Mini - Art.-Nr.: 40008380 / 40008385
Prodisc III - Art.-Nr.: 40008370 / 40008375

ARMATUR MIT SENSOR, OHNE NOTBELEUCHTUNGSEINHEIT



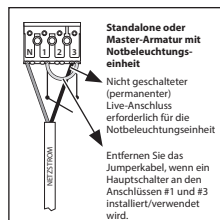
Prodisc III Mini - Art.-Nr.: 40008381 / 40008386
Prodisc III - Art.-Nr.: 40008371 / 40008376

ARMATUR OHNE SENSOR, MIT NOTBELEUCHTUNGSEINHEIT



Prodisc III - Art.-Nr.: 40008372 / 40008377

ARMATUR MIT SENSOR, MIT NOTBELEUCHTUNGSEINHEIT



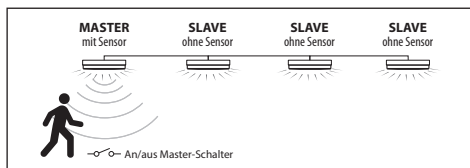
Prodisc III - Art.-Nr.: 40008373 / 40008378

MASTER/SLAVE-VERKABELUNGSOPTIONEN

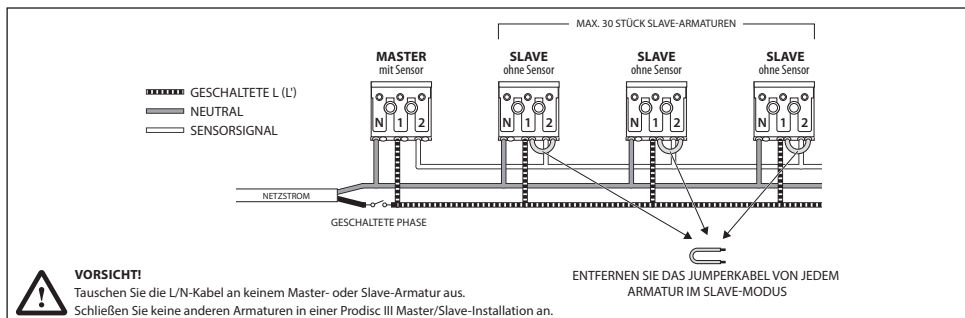
Gilt für Installationen ohne Notbeleuchtungseinheiten.

SZENARIO A - MASTER/SLAVE-SETUP MIT AN/AUS (MASTER) SCHALTER

Armatur mit Sensor (einzelner Master), um Armaturen ohne Sensor (mehrere Slaves) zu steuern.

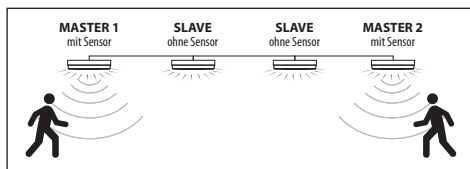


SZENARIO A - VERKABELUNGSSCHEMA

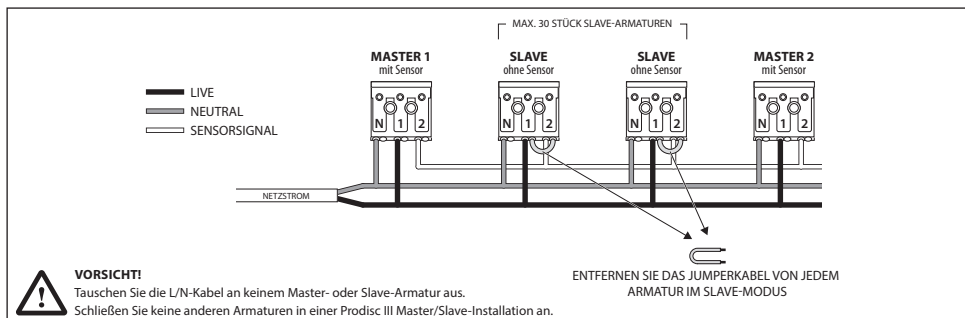


SZENARIO B - MASTER/SLAVE-SETUP MIT 2 X MASTER

Armaturen mit Sensor (mehrere Master), um Armaturen ohne Sensor (mehrere Slaves) zu steuern.



SZENARIO B - VERKABELUNGSSCHEMA

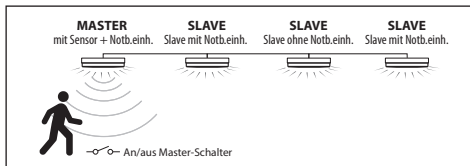


MASTER/SLAVE-VERKABELUNGSOPTIONEN

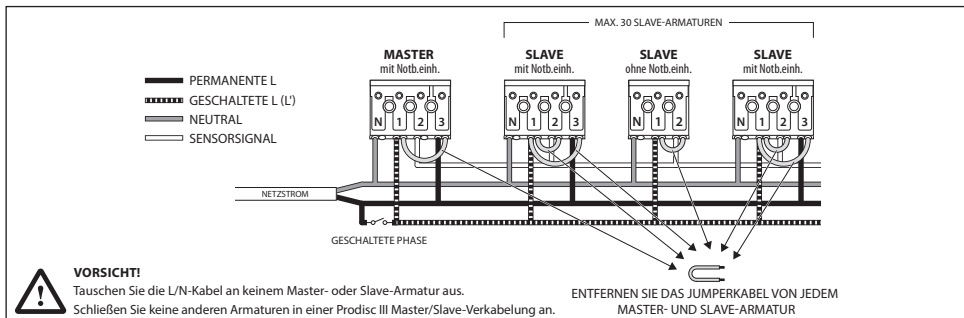
Gilt für Installationen mit Armaturen, die eine Notbeleuchtungseinheit beinhalten.

SZENARIO C - MASTER/SLAVE-SETUP MIT AN/AUS (MASTER) SCHALTER

Armatur mit Sensor inklusive Notbeleuchtungseinheit (einzelner Master) zur Steuerung von Armaturen mit/ohne Notbeleuchtungseinheit (mehrere Slaves).

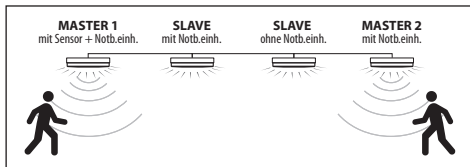


SZENARIO C - VERKABELUNGSSCHEMA

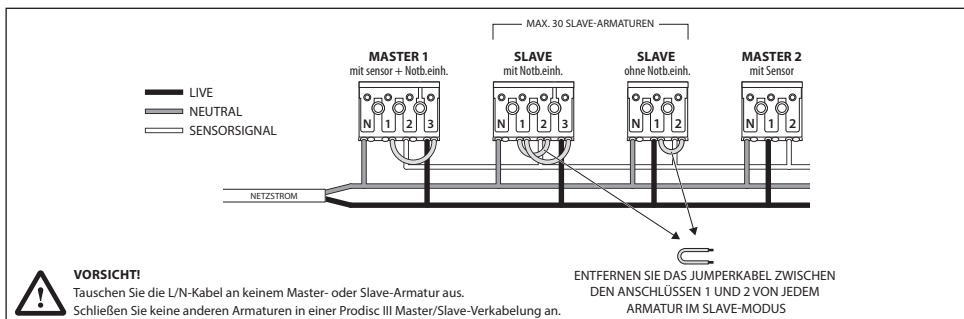


SZENARIO D - MASTER/SLAVE-SETUP MIT 2 X MASTER

Armaturen mit Sensor inklusive Notbeleuchtungseinheit (mehrere Master) zur Steuerung von Armaturen mit/ohne Notbeleuchtungseinheit (mehrere Slaves).



SZENARIO D - VERKABELUNGSSCHEMA



MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR - SPEZIFIKATIONEN / ERFASSUNGSBEREICH

Die folgenden Informationen gelten nur für Armaturen mit integriertem Sensorsystem.

DECKENMONTAGE

Erfassungsbereich: 7 m¹⁾
 Erfassungswinkel: 360°
 Bewegungsgeschwindigkeit zur Detektion: 0,3 - 3 m / Sek.
 Empfohlene Montagehöhe: 3 m

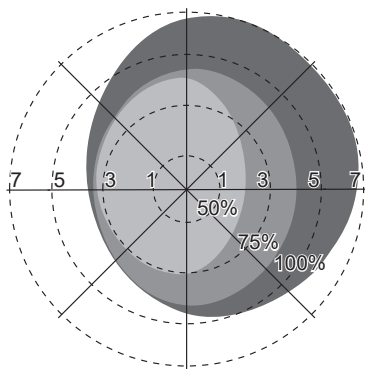
¹⁾ Einstellung des Erfassungsbereichs = 100 %, Montagehöhe = 3 m,
 Bewegungsgeschwindigkeit = 0,3 m / Sek.

WANDMONTAGE

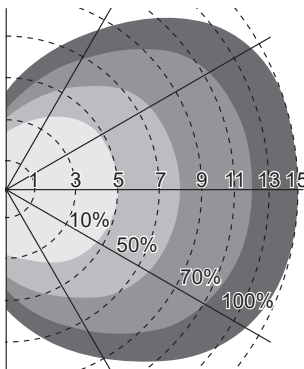
Erfassungsbereich: 15 m¹⁾
 Erfassungswinkel: 150°
 Bewegungsgeschwindigkeit zur Detektion: 0,3 - 3 m / Sek.
 Empfohlene Montagehöhe: 2 m

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

Erfassungsbereich: Deckenmontage



Erfassungsbereich: Wandmontage

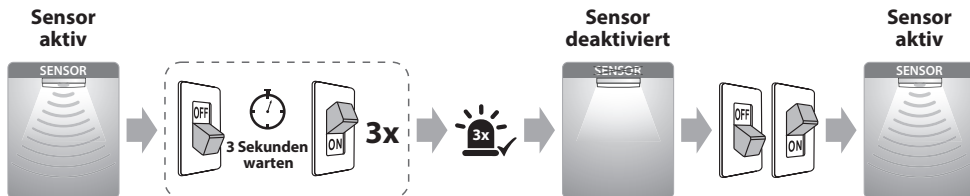


Maximale Montagehöhe: 6 m
 Maximale Abmessungen des Erfassungsbereichs: Ø 15 x H 3 m

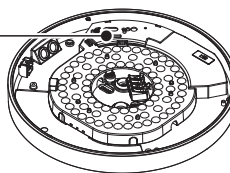
OVERRIDE-FUNKTION - VORÜBERGEHENDE DEAKTIVIERUNG DES SENSORS

In bestimmten Situationen kann es gewünscht sein, dass das Licht dauerhaft eingeschaltet bleibt.

Zu diesem Zweck kann die Bewegungserkennung für das Ein-/Ausstellen deaktiviert und wieder aktiviert werden.
 Dies erfordert einen manuellen (Umschalt-)Schalter und kann wie folgt durchgeführt werden:



MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR - FUNKTIONEN UND EINSTELLUNGEN



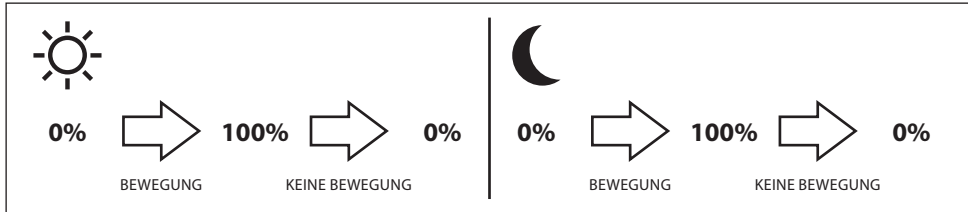
SYMBOL	FUNKTION	BESCHREIBUNG	OPTIONALE EINSTELLUNGEN	AUSSEHEN	DIPSWITCH-EINSTELLUNGEN																																			
	Erfassungsbereich	Erhöhen/vermindern des Erfassungsbereichs des Bewegungssensors.	10% - 25% - 50% - 100%		<table><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>100%</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>50%</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>25%</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>10%</td></tr></table>		1	2		I	ON	ON	100%	II	-	ON	50%	III	ON	-	25%	IV	-	-	10%															
	1	2																																						
I	ON	ON	100%																																					
II	-	ON	50%																																					
III	ON	-	25%																																					
IV	-	-	10%																																					
	Hold-Zeit	Die Zeitdauer, in der das Armatur bei 100% Helligkeit bleibt, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird.	5 Sek. - 30 Sek. 1 - 5 - 15 - 30 Min.		<table><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>5 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>ON</td><td>30 s</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>ON</td><td>1 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>ON</td><td>5 min</td></tr><tr><td>V</td><td>ON</td><td>ON</td><td>-</td><td>15 min</td></tr><tr><td>VI</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>30 min</td></tr></table>		3	4	5		I	ON	ON	ON	5 s	II	-	ON	ON	30 s	III	ON	-	ON	1 min	IV	-	-	ON	5 min	V	ON	ON	-	15 min	VI	-	-	-	30 min
	3	4	5																																					
I	ON	ON	ON	5 s																																				
II	-	ON	ON	30 s																																				
III	ON	-	ON	1 min																																				
IV	-	-	ON	5 min																																				
V	ON	ON	-	15 min																																				
VI	-	-	-	30 min																																				
	Standby-Periode	Die Zeitdauer, in der das Armatur bei 10% Standby-Niveau bleibt, bevor es ausgeschaltet wird.	0 Sek. 10 - 20- 30 - 60 Min. +∞ Unendlich		<table><tr><th></th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td>0 s</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>ON</td><td>10 min</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>ON</td><td>20 min</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>ON</td><td>30 min</td></tr><tr><td>V</td><td>ON</td><td>ON</td><td>-</td><td>60 min</td></tr><tr><td>VI</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+∞</td></tr></table>		6	7	8		I	ON	ON	ON	0 s	II	-	ON	ON	10 min	III	ON	-	ON	20 min	IV	-	-	ON	30 min	V	ON	ON	-	60 min	VI	-	-	-	+∞
	6	7	8																																					
I	ON	ON	ON	0 s																																				
II	-	ON	ON	10 min																																				
III	ON	-	ON	20 min																																				
IV	-	-	ON	30 min																																				
V	ON	ON	-	60 min																																				
VI	-	-	-	+∞																																				
	Taglicht 1	Modus 1: Wenn das Taglichtniveau unter den eingestellten Wert fällt, reagiert das Armatur auf Bewegung. Steigt das Taglichtniveau über den eingestellten Wert, bleibt das Armatur ausgeschaltet. Modus 2: Wenn das Taglichtniveau unter den eingestellten Wert fällt, schaltet das Armatur auf Standby-Niveau (10%) und auf 100%, wenn Bewegung erkannt wird.	5 - 10 - 15 lux Deaktivieren		<table><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>Disable</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>15 lux</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>10 lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>5 lux</td></tr></table>		1	2		I	ON	ON	Disable	II	-	ON	15 lux	III	ON	-	10 lux	IV	-	-	5 lux															
	1	2																																						
I	ON	ON	Disable																																					
II	-	ON	15 lux																																					
III	ON	-	10 lux																																					
IV	-	-	5 lux																																					
	Taglicht 2	Wenn das Taglicht unter den ausgewählten 'Taglicht-1'-Lux-Wert (bei Sonnenuntergang) fällt, schaltet das Armatur automatisch auf Standby-Niveau. Wenn das Taglicht über den ausgewählten 'Taglicht-2'-Lux-Wert (bei Sonnenaufgang) steigt, schaltet das Armatur aus. Diese Einstellung gilt nur, wenn „Modus 2“ ausgewählt ist und „Taglicht 1“ NICHT deaktiviert ist.	50 - 100 - 150 lux Deaktivieren		<table><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>ON</td><td>Disable</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>ON</td><td>150 lux</td></tr><tr><td>III</td><td>ON</td><td>-</td><td>100 lux</td></tr><tr><td>IV</td><td>-</td><td>-</td><td>50 lux</td></tr></table>		3	4		I	ON	ON	Disable	II	-	ON	150 lux	III	ON	-	100 lux	IV	-	-	50 lux															
	3	4																																						
I	ON	ON	Disable																																					
II	-	ON	150 lux																																					
III	ON	-	100 lux																																					
IV	-	-	50 lux																																					
	Modus	Modus 1: Standardbetrieb - Das Armatur bleibt ausgeschaltet, wenn Bewegung erkannt wird, wenn das Taglichtniveau über dem bei „Taglicht 1“ eingestellten Wert liegt. Modus 2: Priorität des Taglichtsensors. Wenn das Taglichtniveau unter den eingestellten Wert fällt, schaltet das Armatur automatisch auf Standby-Niveau. Steigt das Taglichtniveau über den eingestellten Wert, schaltet das Armatur aus. Wenn Bewegung erkannt wird, schaltet das Armatur von Standby auf 100%.	Modus 1 Modus 2		<table><tr><th></th><th>5</th><th></th></tr><tr><td>I</td><td>ON</td><td>Modus 1</td></tr><tr><td>II</td><td>-</td><td>Modus 2</td></tr></table>		5		I	ON	Modus 1	II	-	Modus 2																										
	5																																							
I	ON	Modus 1																																						
II	-	Modus 2																																						

SENSORFUNKTIONALITÄT - NUTZUNGSSZENARIOEN & (OPTIONALE) EINSTELLUNGEN

Graue markierte Einstellungen entsprechen den DIP-Schalter-Positionen, um die gewünschte Funktionalität zu erreichen.
Funktionen mit mehreren grauen markierten Zeilen zeigen mehrere Optionen, um den jeweiligen Anwendungsfall zu erfüllen.

SZENARIO A

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



[AUS - 0%] Solange keine Bewegung erkannt wird

[AN - 100%] Wenn Bewegung erkannt wird

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

ERFASSUNGSBEREICH		HOLD-ZEIT				STANDBY-PERIODE				TAGLICHT 1		TAGLICHT 2		MODUS	
1	2	3	4	5		6	7	8		1	2	3	4	5	
I	ON	ON	100%			I	ON	ON	ON	0 s		I	ON	ON	Disable
II	-	ON	50%			II	-	ON	ON	10 min		II	-	ON	15 lux
III	ON	-	25%			III	ON	-	ON	20 min		III	ON	-	10 lux
IV	-	-	10%			IV	-	-	ON	30 min		IV	-	-	5 lux
						V	ON	ON	-	60 min					
						VI	-	-	-	±∞					

SZENARIO B

Bei ausreichendem Taglicht bleibt das Armatur ausgeschaltet, unabhängig von der Bewegung. Bei unzureichendem Taglicht schaltet das Armatur ein, wenn Bewegung erkannt wird. Am Ende der Hold-Zeit dimmt es auf das Standby-Niveau von 10%. Am Ende der Standby-Zeit wird das Armatur ausgeschaltet.



[AUS - 0%] Bei ausreichendem Taglicht (> Taglicht 1 Schwellenwert)

[AN - 100%] Wenn Bewegung erkannt wird, bei Taglicht (1) < Schwellenwert

[AN - 10%] Auf Standby-Niveau dimmen, wenn keine Bewegung während der Hold-Zeit

[AUS - 0%] Wenn keine Bewegung während der Standby-Zeit erkannt wird

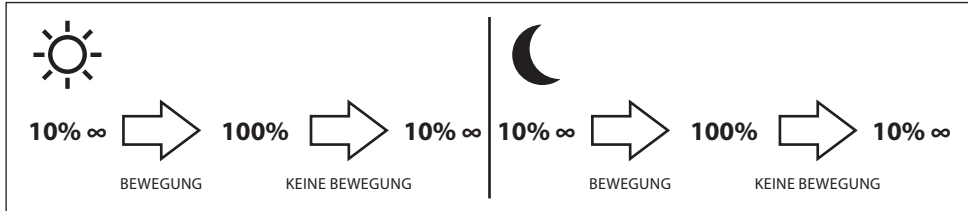
ERFASSUNGSBEREICH		HOLD-ZEIT				STANDBY-PERIODE				TAGLICHT 1		TAGLICHT 2		MODUS	
1	2	3	4	5		6	7	8		1	2	3	4	5	
I	ON	ON	100%			I	ON	ON	ON	0 s		I	ON	ON	Disable
II	-	ON	50%			II	-	ON	ON	10 min		II	-	ON	15 lux
III	ON	-	25%			III	ON	-	ON	20 min		III	ON	-	10 lux
IV	-	-	10%			IV	-	-	ON	30 min		IV	-	-	5 lux
						V	ON	ON	-	60 min					
						VI	-	-	-	±∞					

SENSORFUNKTIONALITÄT - NUTZUNGSSZENARIEN & (OPTIONALE) EINSTELLUNGEN

Graue markierte Einstellungen entsprechen den DIP-Schalter-Positionen, um die gewünschte Funktionalität zu erreichen. Funktionen mit mehreren grauen markierten Zeilen zeigen mehrere Optionen, um den spezifischen Anwendungsfall zu erfüllen.

SZENARIO C

Das Armatur ist immer bei 10% Standby-Niveau eingeschaltet. Der Sensor schaltet das Armatur auf 100%, wenn Bewegung erkannt wird. Am Ende der Hold-Zeit, wenn keine weitere Bewegung während der Hold-Zeit erkannt wird, kehrt das Armatur zum kontinuierlichen Standby-Niveau von 10% zurück.



[AN - 10%] kontinuierliches Standby-Lichtniveau, unabhängig vom Umgebungslichtniveau

[AN - 100%] wenn Bewegung erkannt wird, für die Dauer der Hold-Zeit

[AN - 10%] zurück zum kontinuierlichen Standby-Lichtniveau am Ende der Hold-Zeit

ERFASSUNGSBEREICH				HOLD-ZEIT				STANDBY-PERIODE				TAGLICHT 1				TAGLICHT 2				MODUS					
1		2		3		4		5		6		7		8		1		2		3		4		5	
I	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	I	ON	ON	ON	ON	ON	I	ON	ON	ON	ON	I	ON	ON	ON	ON
II	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	II	-	ON	ON	ON	ON	II	-	ON	ON	ON	II	-	ON	ON	ON
III	ON	-	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	III	ON	-	ON	ON	ON	III	ON	-	ON	ON	III	ON	-	ON	ON
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IV	-	-	-	-	-	IV	-	-	-	-	IV	-	-	-	-
				5 s				0 s				15 lux				100 lux				100 lux					
				30 s				10 min				10 lux				50 lux				50 lux					
				1 min				20 min				5 lux				100 lux				100 lux					
				5 min				30 min				-				-				-					
				15 min				60 min				-				-				-					
				30 min				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-				-				-					
				-				-				-													

SZENARIO D

Das Armatur ist tagsüber ausgeschaltet, schaltet sich bei unzureichendem Taglicht automatisch auf 10% Standby-Niveau ein und auf 100%, wenn Bewegung erkannt wird. Am Ende der Hold-Zeit dimmt es auf das Standby-Niveau von 10%. Bei Sonnenaufgang schaltet es sich automatisch aus und bleibt aus, solange genügend Tageslicht vorhanden ist.



[AUS - 0%] bei ausreichendem Taglicht (> Taglicht 1 Schwellenwert)

[AN - 10%] Auto-ON auf Standby-Niveau bei unzureichendem Taglicht

[AN - 100%] Schaltet von 10% auf 100% um, wenn Bewegung erkannt wird

[AN - 10%] zurück zum Standby-Niveau, wenn keine weitere Bewegung erkannt wird

[AUS - 0%] Auto-OFF, wenn das Taglicht über den ausgewählten Lux-Wert bei 'Taglicht 2' steigt

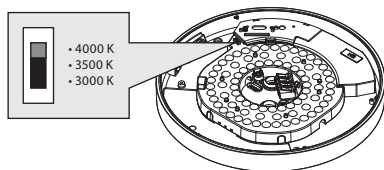
ERFASSUNGSBEREICH				HOLD-ZEIT				STANDBY-PERIODE				TAGLICHT 1				TAGLICHT 2				MODUS	
I	ON	2		I	3	4	5	I	6	7	8	I	1	2		I	3	4		I	5
I	ON	ON	100%	I	ON	ON	5 s	I	ON	ON	0 s	I	ON	ON	Disable	I	ON	ON	Disable	I	ON
II	-	ON	50%	II	-	ON	30 s	II	-	ON	10 min	II	-	ON	15 lux	II	-	ON	150 lux	II	-
III	ON	-	25%	III	ON	-	1 min	III	ON	-	20 min	III	ON	-	10 lux	III	ON	-	100 lux	III	-
IV	-	-	10%	IV	-	-	5 min	IV	-	-	30 min	IV	-	-	5 lux	IV	-	-	50 lux	IV	-
				V	ON	ON	15 min	V	ON	ON	60 min										
				VI	ON	ON	30 min	VI	ON	ON	off										

VERSTELLBARE LICHTFARBE

Diese Funktion ist bei allen Prodisc III-Modellen verfügbar.

Die Schiebeschalter befinden sich auf dem LED-Modul.

Der Schalter wird zugänglich, indem der Diffusor vorne entfernt wird.



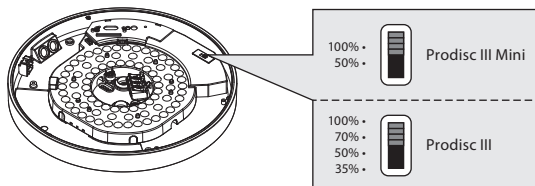
VERSTELLBARER LICHTSTROM

Prodisc III Mini - Lichtstromniveau einstellbar in 2 Stufen.

Prodisc III - Lichtstromniveau einstellbar in 4 Stufen.

Der Schiebeschalter befindet sich auf dem LED-Modul.

Der Schalter wird zugänglich, indem der Diffusor vorne entfernt wird.



NOTLICHTGERÄT / BATTERIEHANDHABUNG & WARTUNGSANWEISUNGEN

Diese Informationen gelten nur für Armaturen mit integriertem Notlichtgerät.

Prodisc III Armaturen sind eigenständige Notbeleuchtungssysteme, ausgestattet mit einer wiederaufladbaren 3,2 V LiFePO₄-Backup-Batterie. Bei einem Stromausfall schaltet der Konverter automatisch auf Batterieversorgung um, um Notbeleuchtung für mindestens 1 Stunde bereitzustellen.

Regelmäßige Überprüfungen sind erforderlich, um die ordnungsgemäße Funktionalität und Batterielebensdauer sicherzustellen. Wenn die Anzeige-LED, die im Prodisc III Armatur installiert ist, grün leuchtet, bedeutet dies, dass das Notlichtsystem verbunden/standby ist und die Batterien aufgeladen werden. Wenn das Armatur vom Netz getrennt wird, schaltet die grüne LED-Anzeige aus und das Armatur wird mit seiner Batterie betrieben. Siehe Notlichtgerät - Manuelle Testprozedur auf Seite 60. Armaturen mit einer LED-Anzeige, die nicht grün leuchtet, müssen direkt inspiziert und gewartet werden.

Prodisc III Notlichtarmaturen sind so konzipiert, dass die Batterie einfach ersetzt werden kann. Siehe Anweisungen zum Batteriewechsel auf Seite 60. Batterien müssen ersetzt werden, wenn das Armatur nicht mehr in der Lage ist, die 1 Stunde Betriebsdauer im Batteriebetrieb aufrechtzuerhalten oder nach Ablauf der Betriebslebensdauer. Kontaktieren Sie den Hersteller oder einen autorisierten Servicepartner für originale Ersatzbatterien.

Für eine ordnungsgemäße langfristige Leistung müssen Batterien für einen ununterbrochenen Zeitraum von 24 Stunden aufgeladen werden, wenn der Zeitraum zwischen Herstellungsdatum und Inbetriebnahmedatum mehr als 6 Monate beträgt. Zur Überprüfung ist die Batterie mit einem Herstellungsdatums-Code versehen, z. B. 07/2020 (Juli 2020). Wenn das Armatur nicht mit der Netzspannung verbunden ist, tritt eine Selbstentladung der Batterie auf. Schäden an der Batterie durch Selbstentladung sind von der Garantie ausgeschlossen. Während Bau- und Renovierungsarbeiten können häufige Netzunterbrechungen auftreten. Häufig unterbrochene Lade- und Entladezyklen führen zu verkürzter Lebensdauer, irreparablen Schäden oder plötzlichem Ausfall der Batterie. Solche Schäden sind von der Garantie ausgeschlossen.

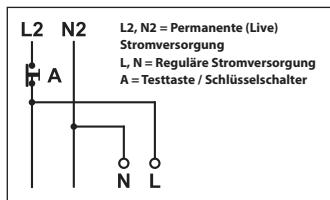
Stellen Sie sicher, dass Armaturen mit Batterien an Orten mit einer Umgebungstemperatur (Ta) im Bereich von 0°C bis 50°C gelagert oder installiert werden. Zur optimalen Lagerung sollten LiFePO₄-Batterien an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahrt werden. Die ideale Lagertemperatur liegt zwischen 15°C und 25°C, mit niedrigen Feuchtigkeitswerten, um Feuchtigkeitsansammlungen zu verhindern.



NOTLICHTGERÄT - MANUELLE TESTPROZEDUR

Verwenden Sie eine Testtaste oder einen Schüsselschalter (A), um die permanente Live-Stromversorgung (L2) zum Notlichtarmatur zu trennen (Simulieren eines Stromausfalls).

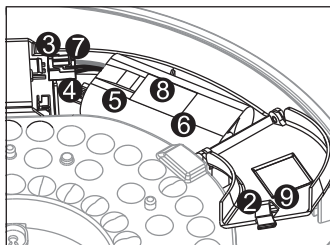
Wenn das Armatur ordnungsgemäß funktioniert, wechselt es in den Batteriebetrieb (LED-Anzeige schaltet sich aus). Wenn die Stromversorgung wiederhergestellt wird, schaltet sich die Anzeige wieder ein, was darauf hinweist, dass die Batterien aufgeladen werden.



BATTERIEWECHSEL

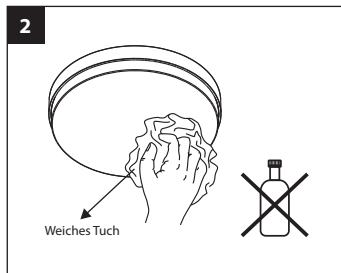
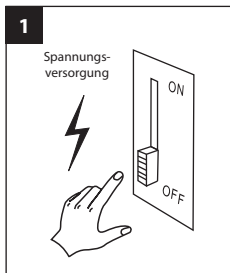
VORSICHT: SCHALTEN SIE ZUERST DIE NETZSTROMVERSORGUNG AUS!

1. Entfernen Sie den Diffusor, um auf die integrierte Batterie zuzugreifen.
2. Öffnen Sie das Batteriefach.
3. Trennen Sie die Batterie vom Treiber.
4. Schrauben Sie die Batteriehalterung ab.
5. Entfernen Sie die alte Batterie.
6. Setzen Sie die neue Batterie ein und befestigen Sie sie.
7. Verbinden Sie die Batterie mit dem Treiber.
8. Notieren Sie das Inbetriebnahmedatum der neuen Batterie.
9. Schließen Sie das Batteriefach und setzen Sie den Diffusor wieder ein.



WARTUNG

1. Spannungsversorgung der Leuchte unterbrechen.
2. Zur Reinigung der Leuchte keine Chemikalien verwenden.



UMWELTSCHUTZ

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

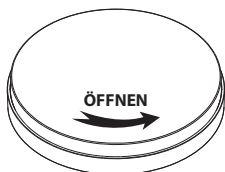


ECODESIGN - MODULARE KONSTRUKTION

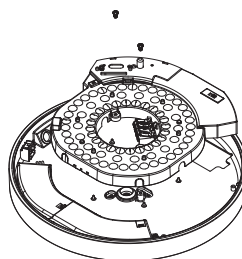
Das Produkt ist nach dem Ecodesign-Prinzip gebaut. Die modulare Konstruktion ermöglicht einen einfachen Austausch von Komponenten. Sie bietet auch Vorteile in Bezug auf Abfalltrennung und Recycling.

Schritte zur Demontage der modularen Teile:

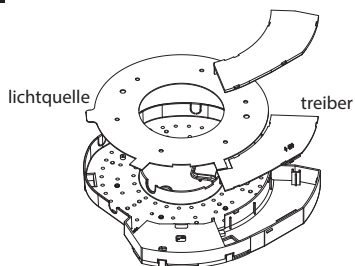
1 Öffnen Sie den Diffusor



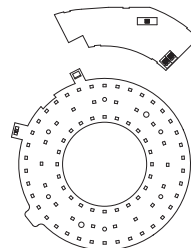
2 Entfernen Sie die Basis



3 Demontieren Sie alle diese Teile



4 Den Treiber und die Lichtquelle



EN

NL

FR

CZ

DE



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



PROLUMIA®

IMPORTER

NEDELKO B.V.

Riga 10
2993 LW BARENDRECHT
T +31 (0)180 64 54 00
E info@nedelko.nl

NEDELKO BELGIUM NV

Saffierstraat 5 - Unit 10A
2200 HERENTALS
T +32 (0)14 25 07 70
E info@nedelko.be

NEDELKO S.R.O.

Ke Slivenci 48
154 00 PRAHA 5 - LOCHKOV
T +420 222 563 003
E info@nedelko.cz

NEDELKO GERMANY GMBH

Feldbergstraße 57
61440 OBERURSEL
T +49 6171 8989 594
E info@nedelko.de

SCAN QR-CODE
TO ACCESS
USER MANUAL:



Version: 1.6 - 2025-01