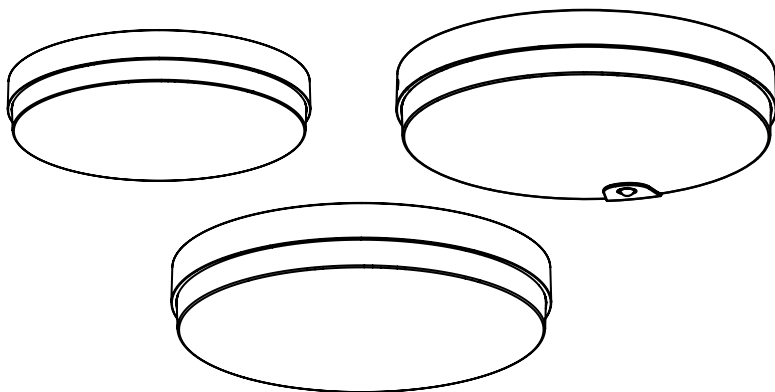


PROLUMIA®

PRODISC III SERIES

SURFACE MOUNTED CEILING LIGHTS



OPERATING INSTRUCTION

GEBRUIKSAANWIJZING
MANUEL D'UTILISATION
INSTALAČNÍ NÁVOD
GEBRAUCHSANLEITUNG

WHITE	BLACK	DESCRIPTION
40008280	40008285	Prodisc III Mini, srf.mt., Ø 267 mm, max. 9.0 W, standard (on/off)
40008281	40008286	Prodisc III Mini, Ø 267 mm, max. 9.5 W, SenseLink Grouping Sensor
40008270	40008275	Prodisc III, srf.mt., Ø 335 mm, max. 21.5 W, standard (on/off)
40008271	40008276	Prodisc III, srf.mt., Ø 335 mm, max. 22.0 W, SenseLink Grouping Sensor
40008272	40008277	Prodisc III, srf.mt., Ø 335 mm, max. 24.0 W, emergency unit
40008273	40008278	Prodisc III, srf.mt., Ø 335 mm, max. 24.5 W, SenseLink Grouping Sensor + emergency unit
40008240	40008245	Prodisc III, srf.mt., Ø 335 mm, max. 22.0 W, PIR sensor
40008241	40008246	Prodisc III, srf.mt., Ø 335 mm, max. 24.5 W, PIR sensor + emergency unit



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	
Installation options	Wall, ceiling	
Installation environment	Indoor	
Lighting function	General, functional	
Luminaire versions	Standard (on/off) SenseLink-Sensor	Standard (on/off) SenseLink-Sensor Emergency unit SenseLink-Sensor + Emergency unit PIR sensor PIR sensor + Emergency unit
Electrical safety class	Class II	
AC voltage & frequency	220-240 V AC 50-60 Hz or 220 V DC ¹⁾	
Type of driver	Constant current	
Light source type	LED (type SMD 2835)	
Power consumption (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	
Color Rendering Index	Ra >80	
Optical system	Lens + Diffuser (opal)	
Beam angle	120° round symmetrical	
Ingress Protection (IP)	IP54	
Impact resistance (IK)	IK10 / IK03 ²⁾	
Median useful life	L90 >50,000 hours L80 >100,000 hours	
Ambient temperature (Ta-range)	-25°C to +50°C ³⁾	
Material	Polycarbonate housing and diffuser	
Color / finish	White or black / Matte finish	
Certification	CE	
Warranty period	5 years ⁴⁾	

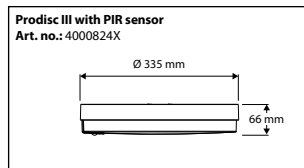
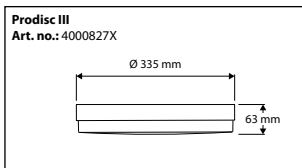
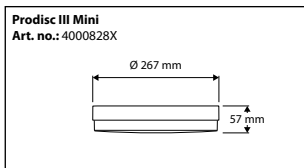
¹⁾ Applicable to Standard (on/off) versions only.

²⁾ Versions without PIR sensor: IK10 | Versions with PIR sensor: IK03.

³⁾ Temperature range refers to Standard(on/off) versions and Sensor versions.
Versions w. Emergency Unit: 0°C to +50°C

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
40008280 40008281	Prodisc III Mini - Standard (on/off) - White Prodisc III Mini - SenseLink-Sensor - White	267	57	3000	460	920
				3500	470	940
				4000	485	970
40008285 40008286	Prodisc III Mini - Standard (on/off) - Black Prodisc III Mini - SenseLink-Sensor - Black	267	57	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% 6.8 - 8.5 W	50% 9.4 - 11.5 W	70% 14.1 - 16.5 W	100% 21.3 - 24.5 W	
40008270 40008271 40008272 40008273	Prodisc III - Standard (on/off) - White Prodisc III - SenseLink-Sensor - White Prodisc III - Emergency unit - White Prodisc III - SenseLink-Sensor + Emergency unit - White	335	63	3000	810	1130	1610	2320	260
				3500	830	1180	1710	2510	
				4000	850	1190	1700	2450	
				3000	720	1000	1430	2050	
40008275 40008276 40008277 40008278	Prodisc III - Standard (on/off) - Black Prodisc III - SenseLink-Sensor - Black Prodisc III - Emergency unit - Black Prodisc III - SenseLink-Sensor + Emergency unit - Black	335	63	3500	740	1040	1490	2140	235
				4000	750	1050	1500	2150	
				3000	720	1000	1430	2050	
				3500	740	1040	1490	2140	

¹⁾ Only applicable to versions with integrated emergency unit (40008272, 40008273, 40008277, and 40008278)

Art. no.	Description	Front-Ø (mm)	Height (mm)	CCT (K) 3 positions	Luminous flux (lm) 4 levels				Luminous flux (lm) Emergency lighting 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	
40008240 40008241	Prodisc III - PIR Sensor - White Prodisc III - PIR Sensor + Emergency unit - White	335	66	3000	810	1130	1610	2320	260
				3500	830	1180	1710	2510	
				4000	850	1190	1700	2450	
40008245 40008246	Prodisc III - PIR Sensor - Black Prodisc III - PIR Sensor + Emergency unit - Black	335	66	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 (40008241, 40008246)

EN

NL

FR

CZ

DE

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
40008280 40008285	Prodisc III Mini - Standard (on/off)	67	107	213	266
40008281 40008286	Prodisc III Mini - SenseLink-Sensor	63	101	202	252
40008270 40008275	Prodisc III - Standard (on/off)	28	44	89	111
40008271 40008276	Prodisc III - SenseLink-Sensor	27	43	87	109
40008272 40008277	Prodisc III - Emergency unit	25	40	80	100
40008273 40008278	Prodisc III - SenseLink-Sensor + Emergency unit	24	39	78	98
40008240 40008245	Prodisc III - PIR-Sensor	27	43	87	109
40008241 40008246	Prodisc III - PIR -Sensor + Emergency unit	24	39	78	98



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

EN

NL

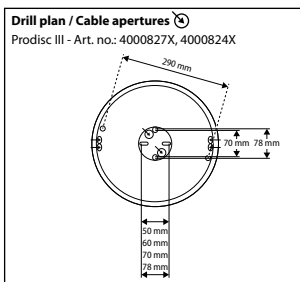
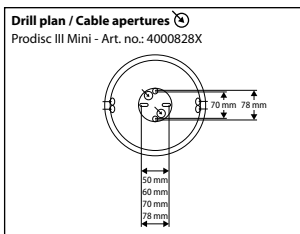
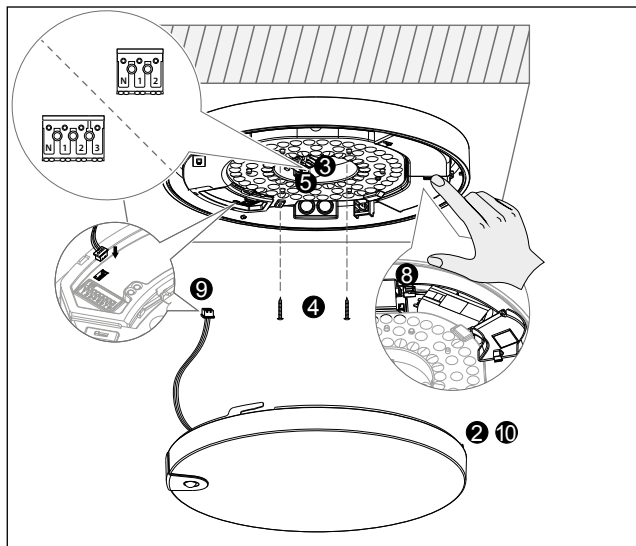
FR

CZ

DE

INSTALLATION - SURFACE MOUNTING

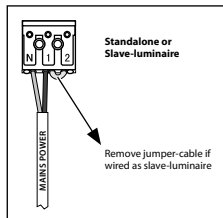
1. Determine the location and mounting points (see drill plans below) of the luminaire on the ceiling or wall and provide mains voltage supply.
2. Unlock the diffuser (opal front section) by turning it briefly anticlockwise and remove it from the luminaire.
3. Make sure mains voltage is disconnected. 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 8).
7. Pls refer to the separate SensorLink operation instruction to activate the desired automatic operation of the luminaire.
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. Connect the detector wire to PIR sensor module on the base. (applicable to version with PIR sensor unit 4000824X)
10. Place the diffuser back on the luminaire and lock it by turning clockwise a short turn.
11. 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

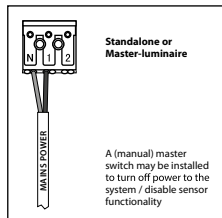
NOTE: Mains power connection cables should have a cross-sectional area of minimum 1.0 mm² and maximum 2.5 mm².
Recommended cable type: H03VV-F.

LUMINAIRE WITHOUT SENSOR, WITHOUT EMERGENCY UNIT



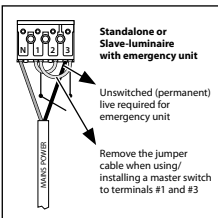
Prodisc III Mini - Art. no.: 40008280 / 40008285
Prodisc III - Art. no.: 40008270 / 40008275

LUMINAIRE WITH SENSOR, WITHOUT EMERGENCY UNIT



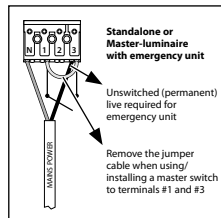
Prodisc III Mini - Art. no.: 40008281 / 40008286
Prodisc III - Art. no.: 40008271 / 40008276 / 40008240 / 40008245

LUMINAIRE WITHOUT SENSOR, WITH EMERGENCY UNIT



Prodisc III - Art. no.: 40008272 / 40008277

LUMINAIRE WITH SENSOR, WITH EMERGENCY UNIT



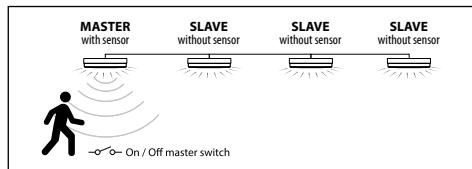
Prodisc III - Art. no.: 40008273 / 40008278 / 40008241 / 40008246

MASTER/SLAVE WIRING OPTIONS

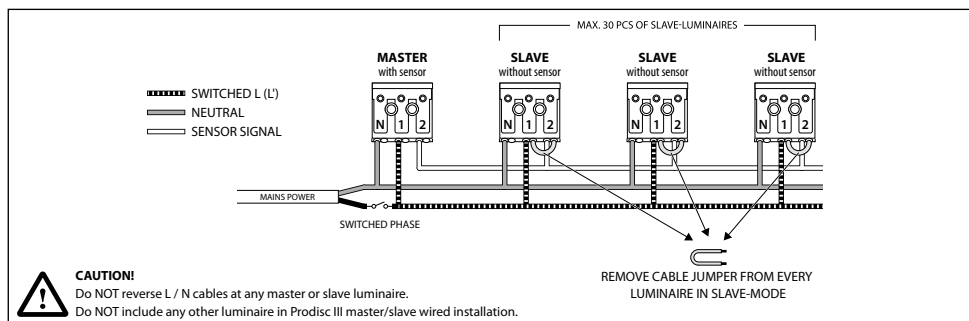
Applicable to installations without emergency units.

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

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

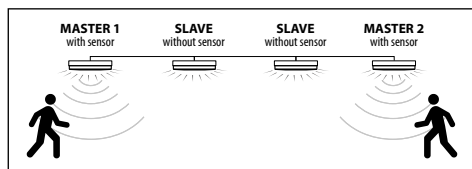


SCENARIO A - WIRING SCHEDULE

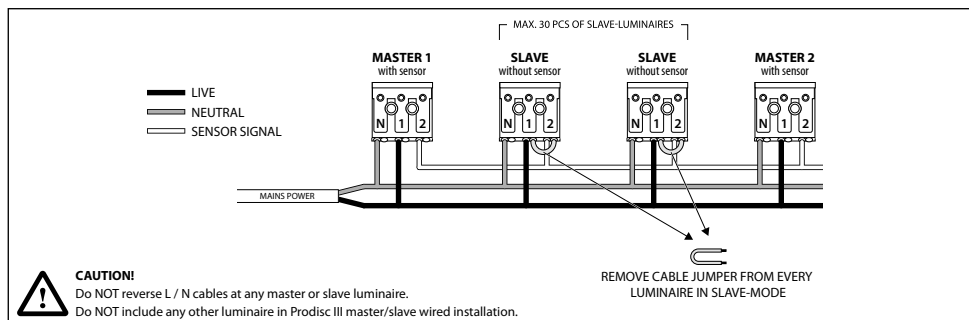


SCENARIO B - MASTER/SLAVE SETUP WITH 2 x MASTER

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



SCENARIO B - WIRING SCHEDULE

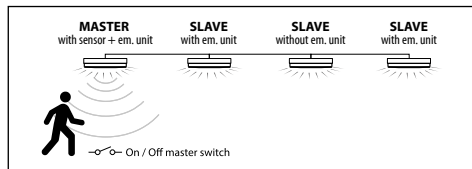


MASTER/SLAVE WIRING OPTIONS

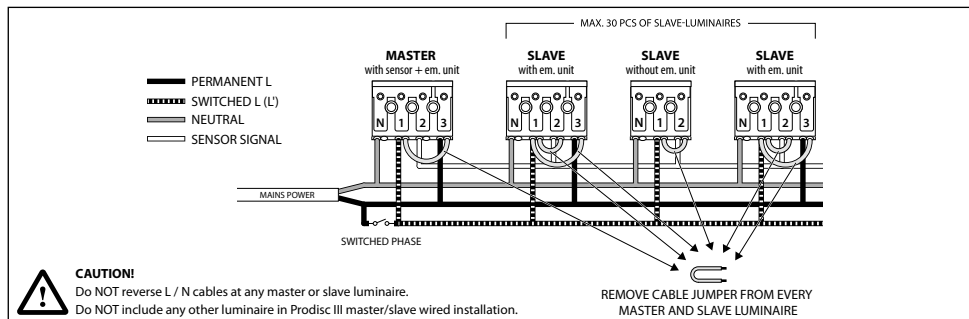
Applicable to installations including luminaires with emergency unit.

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)

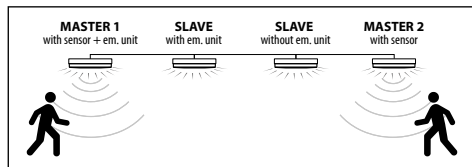


SCENARIO C - WIRING SCHEDULE

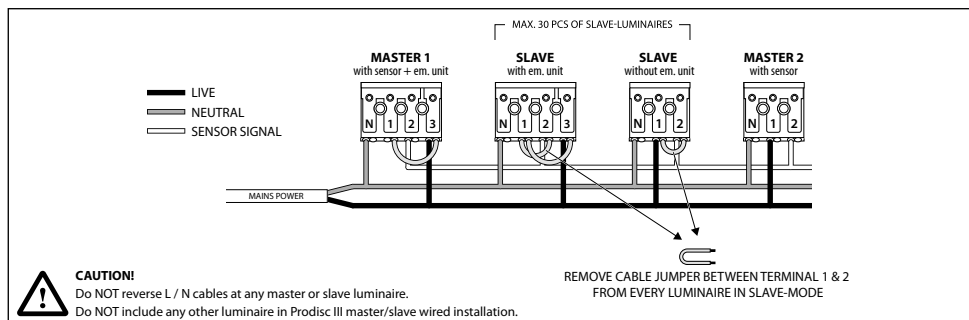


SCENARIO D - MASTER/SLAVE SETUP WITH 2 x MASTER

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 / FEATURES / SETTINGS

Please refer to the Prolumia 'SenseLink Wireless Grouping Sensor' operating instructions for detailed information on sensor specifications, features, and settings.

PIR SENSOR – SPECIFICATIONS / FEATURES / SETTINGS

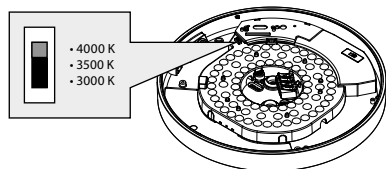
Please refer to the Prolumia 'Prodisc III Integrated PIR Motion & Daylight Sensor' operating instructions for detailed information on sensor specifications, features, and settings.

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.



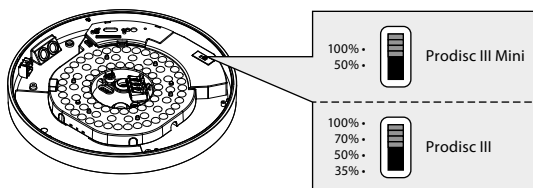
ADJUSTABLE LUMINOUS FLUX

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.

These luminaires are self-contained emergency lighting systems, fitted with a rechargeable LiFePO4 backup battery. In case of mains power outage, the converter automatically switches to battery power for emergency lighting for the rated duration.

Regular checks are required to ensure proper functionality and battery health. When the indicator LED installed on the 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. Please refer to the relevant sections in this manual for further information.

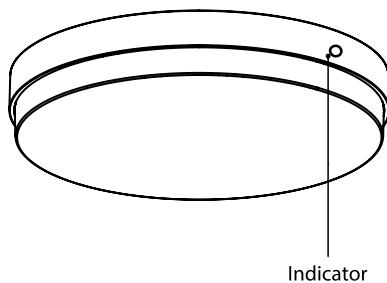
Emergency fittings with an indicator LED which is not green illuminated, must be inspected and serviced directly. These self-contained emergency lights are designed for easy replacement of the battery. Please refer to the relevant sections in this manual for further information. Batteries must be replaced in case the fitting is unable to reach its rated 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 the rated 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.

BATTERY SELF TESTING

- Green light on:** Mains power supply on & battery system normal.
- Red light on (flashing):** Test failed.
- Amber light on:** Test in progress.



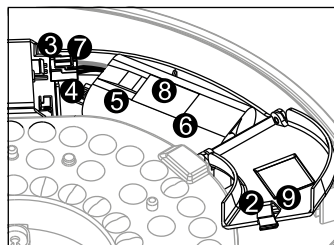
	Tests	Battery status under test	Starting time	Test duration	Test frequency	Result	Indicator status
1	Emergency driver / battery / loading	Charging	First connection to mains power	Continuously	Non-stop	Normal	Green light
						Failed	Red light (⚠)
2	Rated duration time	Discharging	30 days after first connection to mains power	Rated duration time (1 hr)	Once per year	Normal	Green light on
						Failed	Red light (⚠)
						Test in progress	Amber light
Remarks: If a mains supply failure occurs up to 24 hrs before a programmed rated duration test, the test will be postponed and rescheduled for up to 7 days after restoration of the mains supply.							
3	Emergency function	Discharging	60 days after first connection to mains power	1 min.	Once per month	Normal	Green light
						Failed	Red light (⚠)
						Test in progress	Amber light
Remarks: If a mains supply failure occurs up to 4 hrs before a programmed functional test, the test will be postponed and rescheduled for up to 10 hrs after restoration of the mains supply.							

Failure	Indicator status	Flash frequency
Emergency driver	Red light on (quick flashing)	Flash once every second
Battery	Red light on (slow flashing)	Flash once every three seconds
Loading	Red light on	---

BATTERY REPLACEMENT

CAUTION: DISCONNECT MAINS POWER FIRST!

- Remove the diffuser to reach the integrated battery
- Open the battery compartment
- Unplug the battery from the driver
- Unscrew the battery holder
- Remove the old battery
- Insert / fix the new battery in place
- Connect the battery to the driver
- Note the new battery commissioning date
- Close the battery compartment, reattach the diffuser

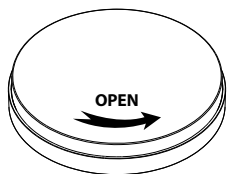


ECODESIGN - MODULAR CONSTRUCTION

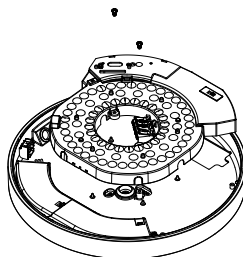
The product is built according to the Ecodesign principle. The modular construction makes component replacement easy. It also offers advantages in terms of waste separation and recycling.

Steps for dismantling modular parts:

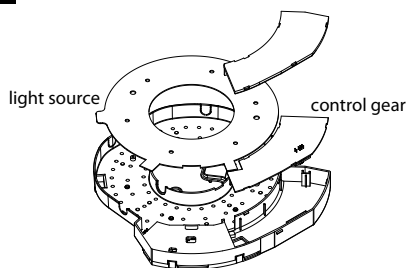
1 Open the diffuser



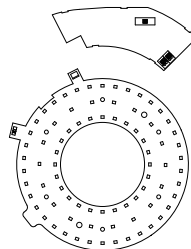
2 Remove the base



3 Dismantle all these parts

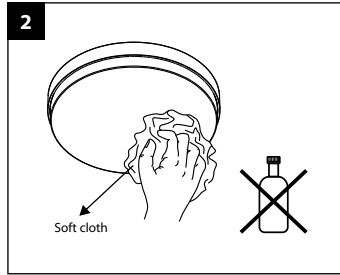
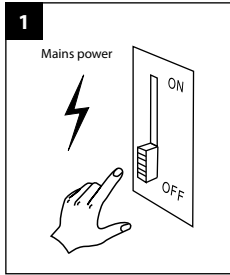


4 The control gear and the light source



MAINTENANCE

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



ENVIRONMENTAL PROTECTION

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



EN

NL

FR

CZ

DE

ATTENTIE!

Voor uw veiligheid: lees alle aanwijzingen en montagestappen 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 VÓÓR AANVANG VAN INSTALLATIE OF ONDERHOUD.

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

ALGEMENE SPECIFICATIES

Specificatie	Prodisc III Mini Ø 267 mm	Prodisc III Ø 335 mm
Type armatuur	Opbouw	
Installatieopties	Wand, plafond	
Installatieomgeving	Binnen	
Verlichtingsdoel	Algemeen, functioneel	
Armatuurversies	Standaard (aan/uit) SenseLink-sensor	Standaard (aan/uit) SenseLink-sensor Noodunit SenseLink-sensor + noodunit PIR-sensor PIR-sensor + noodunit
Elektrische veiligheidsklasse	Klasse II	
AC-spanning & frequentie	220-240 V AC 50-60 Hz of 220 V DC ¹⁾	
Type driver	Constante stroom	
Type lichtbron	LED (type SMD 2835)	
Opgenomen vermogen (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 (IP)	IP54	
Slagvastheid (IK)	IK10 / IK03 ²⁾	
Mediaan nuttige levensduur	L90 >50.000 uur L80 >100.000 uur	
Bedrijfstemperatuur (Ta-bereik)	-25 °C tot +50 °C ³⁾	
Materiaal	Polycarbonaat behuizing en diffuser	
Kleur/afwerking	Wit of zwart / Matte afwerking	
Certificering	CE	
Garantieperiode	5 jaar ⁴⁾	

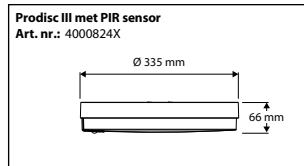
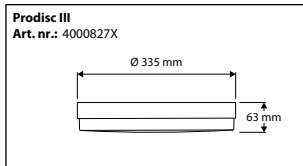
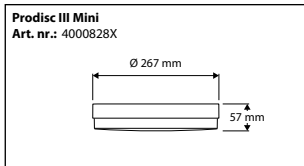
¹⁾ Alleen van toepassing op standaardversies (aan/uit).

²⁾ Versies zonder PIR-sensor: IK10 | Versies met PIR-sensor: IK03.

³⁾ Het temperatuurbereik heeft betrekking op standaardversies (aan/uit) en sensorversies.
Versies met noodunit: 0 °C tot +50 °C

⁴⁾ Garantieperiode voor noodbatterij beperkt tot 3 jaar.

PRODUCTAFMETINGEN



PRODUCTSPECIFICATIES

Art.nr.	Omschrijving	Front-Ø (mm)	Hoogte (mm)	CCT (K) 3 standen	lichtstroom (lm) 2 niveaus	
					50% 4.5 - 5 W	100% 9 - 9.5 W
40008280	Prodisc III Mini - Standaard (aan/uit) - Wit	267	57	3000	460	920
40008281	Prodisc III Mini - SenseLink-sensor - Wit			3500	470	940
				4000	485	970
40008285	Prodisc III Mini - Standaard (aan/uit) - Zwart			3000	418	836
40008286	Prodisc III Mini - SenseLink-sensor - Zwart			3500	425	850
				4000	440	880

Art.nr.	Omschrijving	Front-Ø (mm)	Hoogte (mm)	CCT (K) 3 standen	lichtstroom (lm) 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	
40008270	Prodisc III - Standaard (aan/uit) - Wit	335	63	3000	810	1130	1610	2320	260
40008271	Prodisc III - SenseLink-sensor - Wit			3500	830	1180	1710	2510	
40008272	Prodisc III - Noodunit - Wit			4000	850	1190	1700	2450	
40008273	Prodisc III - SenseLink-sensor + noodunit - Wit			3000	720	1000	1430	2050	235
40008275	Prodisc III - Standaard (aan/uit) - Zwart			3500	740	1040	1490	2140	
40008276	Prodisc III - SenseLink-sensor - Zwart			4000	750	1050	1500	2150	

¹⁾ Alleen van toepassing op versies met geïntegreerde noodunit (40008272, 40008273, 40008277 en 40008278)

Art.nr.	Omschrijving	Front-Ø (mm)	Hoogte (mm)	CCT (K) 3 standen	lichtstroom (lm) 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	
40008240	Prodisc III - PIR-sensor - Wit	335	66	3000	810	1130	1610	2320	260
40008241	Prodisc III - PIR-sensor + noodverlichting - Wit			3500	830	1180	1710	2510	
				4000	850	1190	1700	2450	
40008245	Prodisc III - PIR-sensor - Zwart			3000	720	1000	1430	2050	235
40008246	Prodisc III - PIR-sensor + noodunit - Zwart			3500	740	1040	1490	2140	
				4000	750	1050	1500	2150	

¹⁾ Alleen van toepassing op versies met geïntegreerde noodunit (40008241, 40008246)

MAXIMAAL AANTAL ARMATUREN PER TYPE SCHAKELAUTOMAAT

Art. nr.	Beschrijving	ARMATUREN PER TYPE SCHAKELAUTOMAAT			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40008280 40008285	Prodisc III Mini - Standaard (aan/uit)	67	107	213	266
40008281 40008286	Prodisc III Mini - SenseLink-sensor	63	101	202	252
40008270 40008275	Prodisc III - Standaard (aan/uit)	28	44	89	111
40008271 40008276	Prodisc III - SenseLink-sensor	27	43	87	109
40008272 40008277	Prodisc III - Noodunit	25	40	80	100
40008273 40008278	Prodisc III - SenseLink-sensor + noodunit	24	39	78	98
40008240 40008245	Prodisc III - PIR-sensor	27	43	87	109
40008241 40008246	Prodisc III - PIR-sensor + noodunit	24	39	78	98



Het maximale aantal met kabel verbonden master/slave-armaturen is 30 stuks, ongeacht het type schakelautomaat

EN

NL

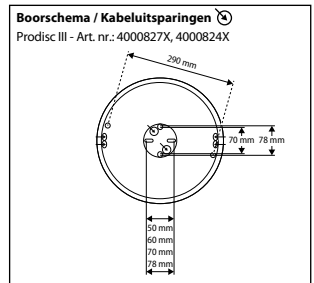
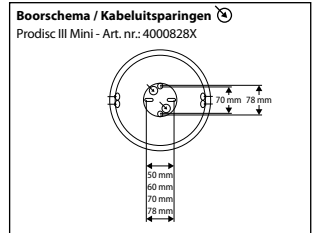
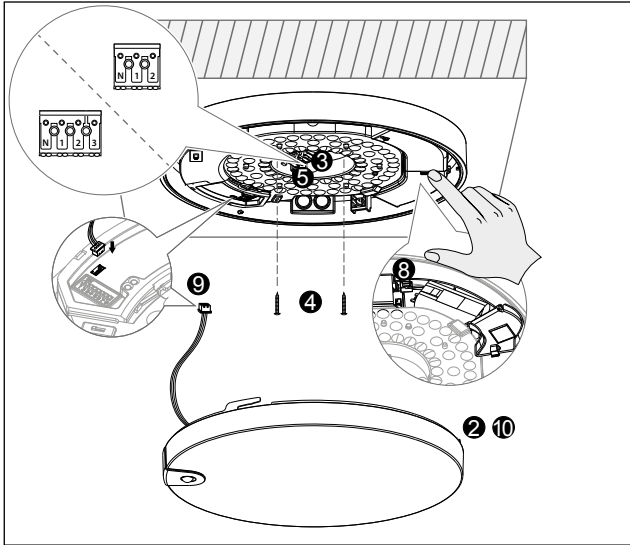
FR

CZ

DE

INSTALLATIE - OPBOUWMONTAGE

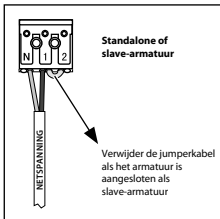
1. Bepaal de plaats en de montagepunten (zie boorplannen hieronder) van het armatuur aan het plafond of de wand en voorzie in netspanning.
2. Ontgrendel de diffuser (opalen voorste gedeelte) door een korte slag tegen de klok in te draaien en verwijder hem van het armatuur.
3. Zorg ervoor dat de netspanning 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 behulp van de meegeleverde schroeven (en pluggen).
5. Sluit de (voedings)kabels aan op de juiste ingangen van het aansluitblok (zie het aansluitschema hieronder).
6. Stel de gewenste lichtkleur en lichtintensiteit in met behulp van de schakelaars in het armatuur (zie pagina 18).
7. Raadpleeg de aparte SenseLink-bediensinstructies om de gewenste automatische werking van de armatuur te activeren.
8. Als de armatuur is uitgerust met een noodunit, sluit u de stekker van de batterij aan op de noodunit in het batterijcompartiment.
9. Sluit de detectorkabel aan op de PIR-sensormodule op de basis. (van toepassing op versie met PIR-sensoreenheid 4000824X)
10. Plaats de diffuser terug op de armatuur en vergrendel deze door hem een klein stukje met de klok mee te draaien.
11. Schakel de netspanning in en controleer de werking van de armatuur en eventuele sensoren en/of noodvoedingseenheden.



AANSLUITING NETSPANNING / AANSLUITSHEMA PER TYPE ARMATUUR

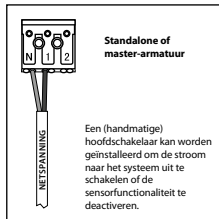
OPMERKING: De netspanningskabels moeten een doorsnede hebben van minimaal 1,0 mm² en maximaal 2,5 mm². Aanbevolen kabeltype: H03VV-F.

ARMATUUR ZONDER SENSOR, ZONDER NOODUNIT



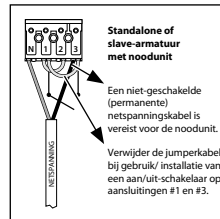
Prodisc III Mini - Art. nr.: 40008280 / 40008285
Prodisc III - Art. nr.: 40008270 / 40008275

ARMATUUR MET SENSOR, ZONDER NOODUNIT



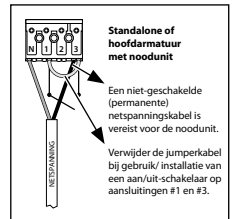
Prodisc III Mini - Art. nr.: 40008281 / 40008286
Prodisc III - Art. nr.: 40008271 / 40008276 / 40008240 / 40008245

ARMATUUR ZONDER SENSOR, MET NOODUNIT



Prodisc III - Art. nr.: 40008272 / 40008277

ARMATUUR MET SENSOR, MET NOODUNIT



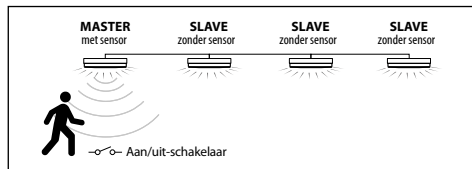
Prodisc III - Art. nr.: 40008273 / 40008278 / 40008241 / 40008246

MASTER/SLAVE-AANSLUITOPTIES

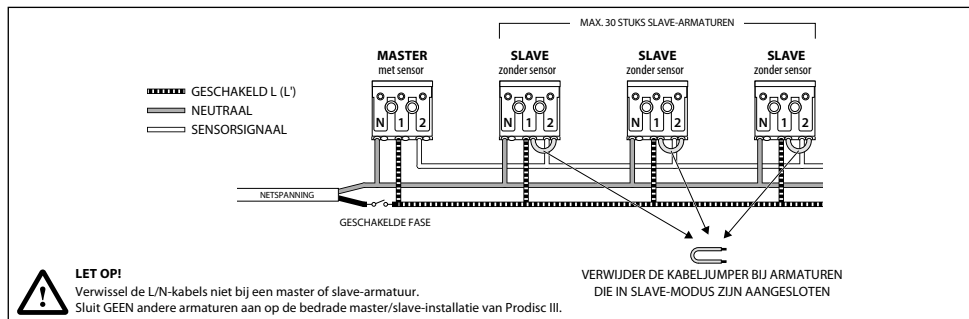
Van toepassing op installaties zonder noodunits.

SCENARIO A - MASTER/SLAVE-INSTELLING MET AAN/UIT-SCHAKELAAR (MASTER)

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

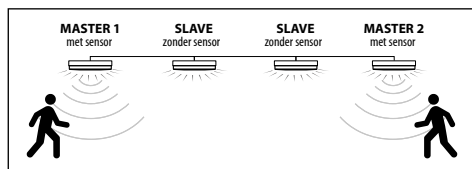


SCENARIO A - AANSLUITSCHEMA

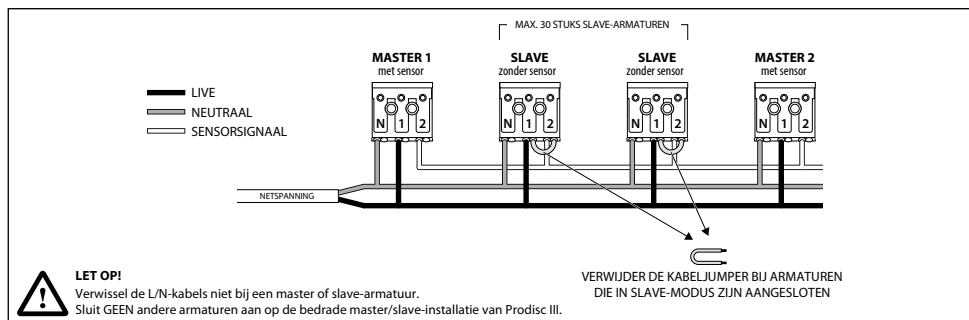


SCENARIO B - MASTER/SLAVE-INSTALLATIE MET 2 x MASTER

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



SCENARIO B - AANSLUITSCHEMA

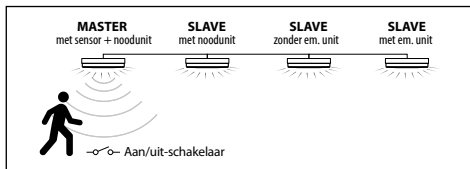


MASTER/SLAVE-AANSLUITOPTIES

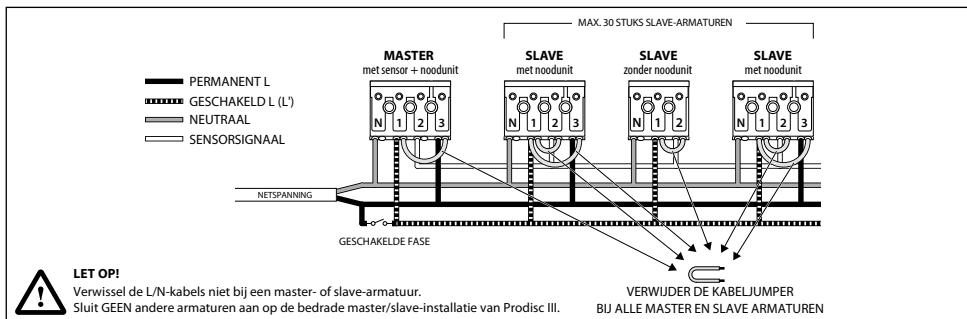
Van toepassing op installaties met armaturen met noodunit

SCENARIO C - MASTER/SLAVE-INSTALLATIE MET AAN/UIT-SCHAKELAAR (MASTER)

Armatuur met sensor incl. noodunit (enkele master) voor het aansturen van armaturen met/zonder noodunit (meerdere slaves)

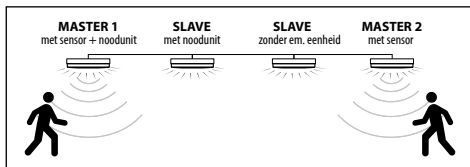


SCENARIO C - AANSLUITSCHEMA

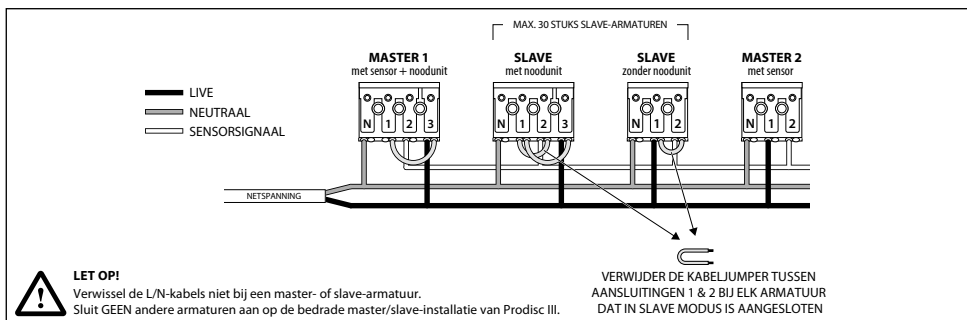


SCENARIO D - MASTER/SLAVE-INSTALLATIE MET 2 x MASTER

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



SCENARIO D - AANSLUITSCHEMA



MICROWAVE BEWEGINGSENSOR – SPECIFICATIES / FUNCTIES / INSTELLINGEN

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de Prolumia 'SenseLink Wireless Grouping Sensor' voor gedetailleerde informatie over de specificaties, kenmerken en instellingen van de sensor.

PIR-SENSOR – SPECIFICATIES / FUNCTIES / INSTELLINGEN

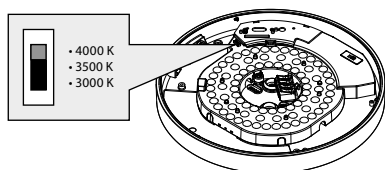
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de Prolumia 'Prodisc III Integrated PIR Motion & Daylight Sensor' voor gedetailleerde informatie over de specificaties, functies en instellingen van de sensor.

INSTELBARE LICHTKLEUR

Deze functie is beschikbaar op alle Prodisc III-modellen.

De schuifschakelaar bevindt zich op de LED-module.

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



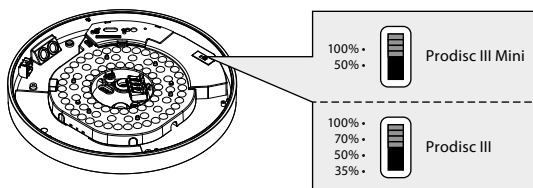
INSTELBARE LICHTSTROOM

Prodisc III Mini - lichtstroomniveau instelbaar op 2 niveaus.

Prodisc III - lichtstroomniveau instelbaar op 4 niveaus.

De schuifschakelaar bevindt zich op de LED-driver.

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



NOODUNIT / BATTERIJBEHEER EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Deze informatie geldt alleen voor armaturen met geïntegreerde noodunit.

Onze decentrale noodverlichtingsystemen zijn uitgerust met een oplaadbare LiFePO4-backupbatterij. Bij een stroomstoring schakelt de omvormer automatisch over op batterijspanning om de noodverlichting gedurende tenminste de nominale werkingstijd te laten functioneren.

Regelmatige controles zijn nodig om de goede werking en de staat van de batterij te garanderen. Als de LED-indicator op de lamp groen brandt, betekent dit dat de spanning is aangesloten en dat de batterijen worden opgeladen. Als de permanente fase op de noodunit wordt onderbroken, gaat het groene LED-lampje uit en wordt de lamp gevoed door de batterij. Raadpleeg de betreffende paragrafen in deze handleiding voor meer informatie.

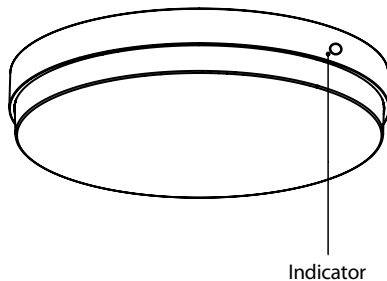
Noodverlichtingsarmaturen met een LED-indicator die niet groen brandt, moeten middellijk worden gecontroleerd en onderhouden. Het armatuur is zo ontworpen dat de batterij gemakkelijk kan worden vervangen. Raadpleeg de vervangingsinstructie in deze handleiding voor meer informatie. De batterijen moeten worden vervangen als de lamp op batterijvoeding niet de nominale werkingstijd haalt of als de houdbaarheidsdatum van de batterij is verstreken. Neem contact op met de fabrikant of een erkende installateur voor originele vervangingsonderdelen.

Voor een optimale werking tijdens de opgegeven levensduur moeten batterijen bij initiële ingebruikname 24 uur onafgebroken worden opgeladen. Ter controle is de batterij voorzien van een productie-datumcode, bijvoorbeeld 07/2020 (juli 2020). Als de lamp niet op het lichtnet is aangesloten, vindt zelfontlading van de batterij plaats. Tijdens renovatiewerkzaamheden kan de netspanning – en diens gevolg de laad- en ontladcycli van de batterij – frequent onderbroken worden, hetgeen kan leiden tot een verkorte levensduur, onherstelbare schade of plotselinge defecten. Schade aan de batterij als gevolg van diepontlading of onderbrekingen van (ont-)laadcycli is uitgesloten van garantie.

Zorg ervoor dat lampen die batterijen bevatten, worden opgeslagen of geïnstalleerd op plaatsen met een omgevingstemperatuur (Ta) binnen het nominale bereik. Voor een optimale opslag moeten LiFePO4-batterijen op een koele, droge plaats worden bewaard. De ideale opslagtemperatuur ligt tussen 15 °C en 25 °C, waarbij de luchtvochtigheid laag moet worden gehouden om vochttopping te voorkomen.

AUTOMATISCHE BATTERIJZELFTEST

- 1. Groen licht aan:** Netspanning ingeschakeld & batterijsysteem normaal.
- 2. Rood licht knippert:** Test mislukt.
- 3. Oranje licht aan:** Test wordt uitgevoerd.



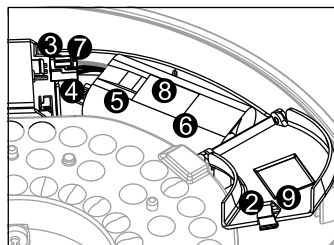
	Testtypes	Batterijstatus wordt getest	Starttijd	Testduur	Testfrequentie	Resultaat	Status indicator
1	Noodstuurapparaat / batterij / belasting	Opladen	Eerste aansluiting op het lichtnet	Continu	Doorlopend	Normaal	Groen licht
						Mislukt	Rood licht (⚠)
2	Gespecificeerde noodduur	Ontladen	30 dagen na eerste aansluiting op het elektriciteitsnet	Nominale gebruiksduur (1 uur)	Eén keer per jaar	Normaal	Groen licht
						Mislukt	Rood licht (⚠)
						Test wordt uitgevoerd	Oranje licht
Opmerkingen: Als binnen 24 uur voor een geplande noodduurtest een stroomuitval optreedt, wordt de test uitgesteld en opnieuw ingepland binnen 7 dagen na herstel van de netspanning.							
3	Noodfunctie	Ontladen	60 dagen na eerste aansluiting op het elektriciteitsnet	1 min.	Eén keer per maand	Normaal	Groen licht
						Mislukt	Rood licht (⚠)
						Test wordt uitgevoerd	Oranje licht
Opmerkingen: Als binnen 4 uur voor een geplande functionele test een stroomuitval optreedt, wordt de test uitgesteld en opnieuw ingepland binnen 10 uur na herstel van de netspanning.							

!	Storing	Status indicator	Knipperfrequentie
	Noodstuurapparaat	Rood licht knippert snel	Knippert één keer per seconde
	Batterij	Rood licht knippert langzaam	Knippert eens per drie seconden
	Bezig met laden	Rood licht aan	---

BATTERIJ VERVANGEN

LET OP: KOPPEL EERST DE STROOMTOEVOER LOS!

1. Verwijder de diffuser om bij de geïntegreerde batterij te komen
2. Open het batterijcompartiment
3. Koppel de batterij los van de driver
4. Schroef de batterijhouder los
5. Verwijder de oude batterij
6. Plaats/bevestig de nieuwe batterij
7. Sluit de batterij aan op de driver
8. Noteer de datum waarop de nieuwe batterij in gebruik is genomen
9. Sluit het batterijcompartiment en bevestig de diffusor opnieuw

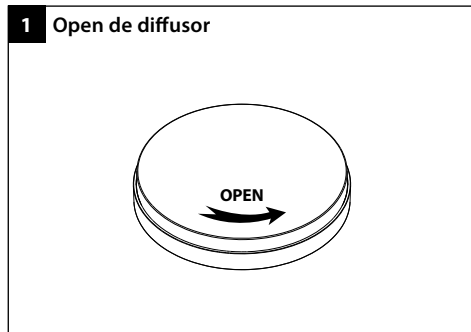


ECODESIGN - MODULAIRE CONSTRUCTIE

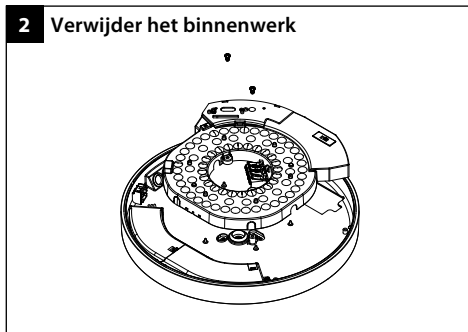
Het product is ontworpen volgens het Ecodesign-principe. De modulaire constructie maakt het eenvoudig om componenten te vervangen. Het biedt ook voordelen op het gebied van afvalscheiding en recycling.

Stappen voor het demonteren van modulaire onderdelen:

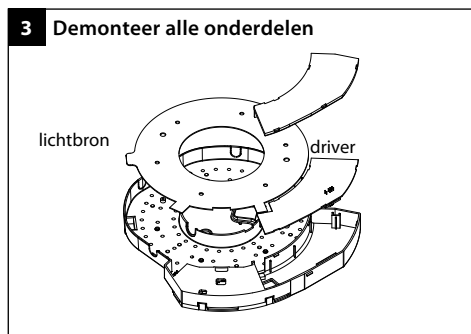
1 Open de diffusor



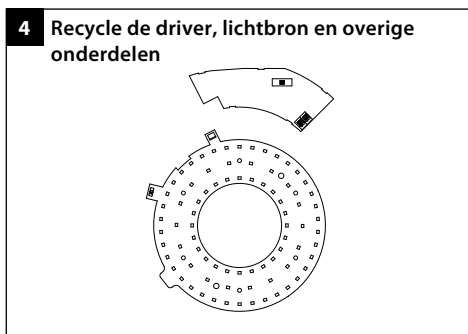
2 Verwijder het binnenwerk



3 Demonteer alle onderdelen

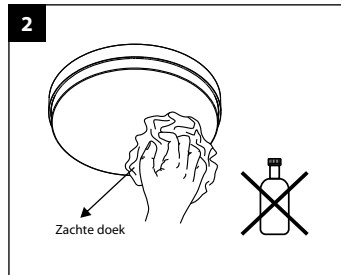
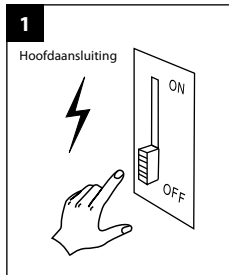


4 Recycle de driver, lichtbron en overige onderdelen



ONDERHOUD

1. Schakel eerst de netspanning uit.
2. Gebruik geen chemische middelen om de lamp schoon te maken.



BESCHERMING VAN HET MILIEU

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



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.
- Contactez 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	
Options d'installation	Mur, plafond	
Environnement d'installation	Intérieur	
Fonction d'éclairage	Générale, fonctionnelle	
Versions du luminaire	Standard (marche/arrêt) Capteur SenseLink	Standard (marche/arrêt) Capteur SenseLink Urgence Capteur SenseLink + Urgence Capteur PIR Capteur PIR + 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)	
Consommation électrique (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
Couleur de la lumière	3000 / 3500 / 4000 K	
Couleur de la lumière réglable	3 positions	
Indice de rendu des couleurs	Ra >80	
Système optique	Lentille + diffuseur (opale)	
Angle de faisceau	120° rond symétrique	
Indice de protection (IP)	IP54	
Résistance aux chocs (IK)	IK10 / IK03 ²⁾	
Durée de vie moyenne	L90 >50 000 heures L80 >100 000 heures	
Température ambiante (plage Ta)	-25 °C à +50 °C ³⁾	
Matériau	Boîtier et diffuseur en polycarbonate	
Couleur / finition	Blanc ou noir / Finition mate	
Certification	CE	
Période de garantie	5 ans ⁴⁾	

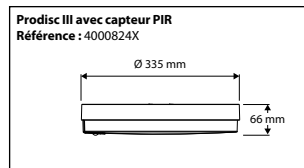
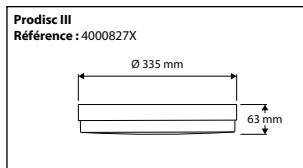
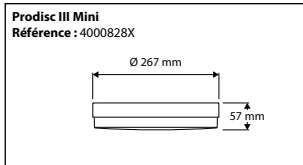
¹⁾ Applicable uniquement aux versions standard (marche/arrêt).

²⁾ Versions sans capteur PIR : IK10 | Versions avec capteur PIR : IK03.

³⁾ La plage de température s'applique aux versions standard (marche/arrêt) et aux versions avec capteur.
Versions avec unité d'urgence: 0 °C à +50 °C

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

DIMENSIONS DU PRODUIT



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Réf.	Description	Ø avant (mm)	Hauteur (mm)	CCT (K) 3 positions	flux lumineux (lm) 2 niveaux	
					50% 4.5 - 5 W	100% 9 - 9.5 W
40008280 40008281	Prodisc III Mini - Standard (marche/arrêt) - Blanc Prodisc III Mini - Capteur SenseLink - Blanc	267	57	3000	460	920
				3500	470	940
				4000	485	970
40008285 40008286	Prodisc III Mini - Standard (marche/arrêt) - Noir Prodisc III Mini - Capteur SenseLink - Noir			3000	418	836
				3500	425	850
				4000	440	880

Réf.	Description	Ø avant (mm)	Hauteur (mm)	CCT (K) 3 positions	flux lumineux (lm) 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	
40008270 40008271 40008272 40008273	Prodisc III - Standard (marche/arrêt) - Blanc Prodisc III - Capteur SenseLink - Blanc Prodisc III - Urgence - Blanc Prodisc III - Capteur SenseLink + Urgence - Blanc	335	63	3000	810	1130	1610	2320	260
				3500	830	1180	1710	2510	
				4000	850	1190	1700	2450	
40008275 40008276 40008277 40008278	Prodisc III - Standard (marche/arrêt) - Noir Prodisc III - Capteur SenseLink - Noir Prodisc III - Urgence - Noir Prodisc III - Capteur SenseLink + Urgence - Noir			3000	720	1000	1430	2050	235
				3500	740	1040	1490	2140	
				4000	750	1050	1500	2150	

¹⁾ Applicable uniquement aux versions avec unité d'urgence intégrée (40008272, 40008273, 40008277 et 40008278)

Réf.	Description	Ø avant (mm)	Hauteur (mm)	CCT (K) 3 positions	flux lumineux (lm) 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	
40008240 40008241	Prodisc III - Capteur PIR - Blanc Prodisc III - Capteur PIR + Urgence - Blanc	335	66	3000	810	1130	1610	2320	260
				3500	830	1180	1710	2510	
				4000	850	1190	1700	2450	
40008245 40008246	Prodisc III - Capteur PIR - Noir Prodisc III - Capteur PIR + Urgence - Noir			3000	720	1000	1430	2050	235
				3500	740	1040	1490	2140	
				4000	750	1050	1500	2150	

¹⁾ Uniquement applicable aux versions avec unité d'urgence intégrée (40008241, 40008246)

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

Référence	Description	Type de disjoncteur miniature			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40008280 40008285	Prodisc III Mini - Standard (marche/arrêt)	67	107	213	266
40008281 40008286	Prodisc III Mini - Capteur SenseLink	63	101	202	252
40008270 40008275	Prodisc III - Standard (marche/arrêt)	28	44	89	111
40008271 40008276	Prodisc III - Capteur SenseLink	27	43	87	109
40008272 40008277	Prodisc III - Urgence	25	40	80	100
40008273 40008278	Prodisc III - Capteur SenseLink + Urgence	24	39	78	98
40008240 40008245	Prodisc III - Capteur PIR	27	43	87	109
40008241 40008246	Prodisc III - Capteur PIR + Urgence	24	39	78	98



Nombre maximal de luminaires connectés en raccordés en maître/esclave= 30 unités, quel que soit le type de disjoncteur miniature

EN

NL

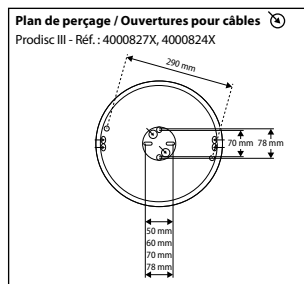
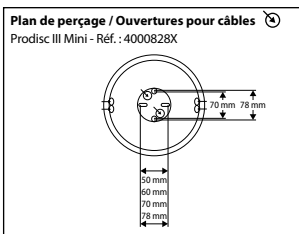
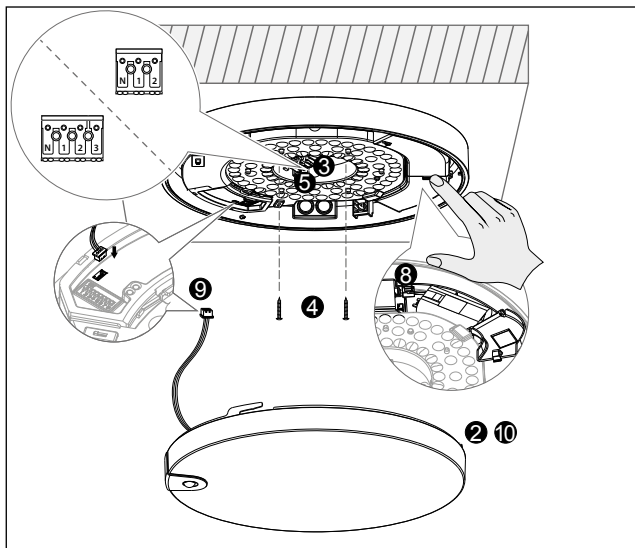
FR

CZ

DE

INSTALLATION - MONTAGE EN SAILLIE

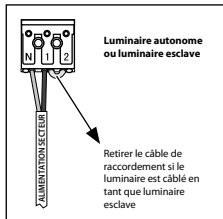
- Déterminez l'emplacement et les points de montage (voir les plans de perçage ci-dessous) du luminaire au plafond ou au mur et assurez l'alimentation en tension secteur.
- Déverrouillez le diffuseur (partie avant opale) en le tournant brièvement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le du luminaire.
- Assurez-vous que la tension secteur est coupée. Faites passer les câbles (d'alimentation) dans le luminaire via le passe-câble à l'ouverture prévue à cet effet (voir fig. ci-dessous).
- Fixez la base du luminaire au plafond ou au mur à l'aide des vis (et des chevilles) fournies.
- Connectez les câbles (d'alimentation) aux entrées appropriées du bornier (voir le schéma de câblage secteur ci-dessous).
- Réglez la couleur et l'intensité lumineuses souhaitées à l'aide des commutateurs fournis avec le luminaire (voir page 28).
- Veillez vous reporter au mode d'emploi séparé du SenseLink pour activer le fonctionnement automatique souhaité du luminaire.
- 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.
- Connectez le fil du détecteur au module du capteur PIR sur la base. (applicable à la version avec capteur PIR 4000824X)
- Remettez le diffuseur en place sur le luminaire et verrouillez-le en le tournant légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Mettez l'alimentation électrique sous tension et vérifiez le fonctionnement du luminaire et de tout capteur et/ou unité d'urgence.



RACCORDEMENT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE / SCHÉMA DE CÂBLAGE PAR TYPE DE LUMINAIRE

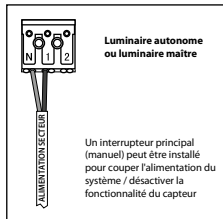
REMARQUE : les câbles de raccordement au réseau électrique doivent avoir une section minimale de 1,0 mm² et maximale de 2,5 mm².
Type de câble recommandé : H03VV-F.

LUMINAIRE SANS CAPTEUR, SANS UNITÉ D'URGENCE



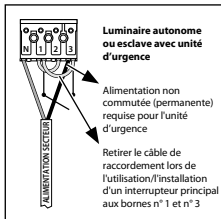
Prodisc III Mini - Réf. : 40008280 / 40008285
Prodisc III - Réf. : 40008270 / 40008275

LUMINAIRE AVEC CAPTEUR, SANS UNITÉ D'URGENCE



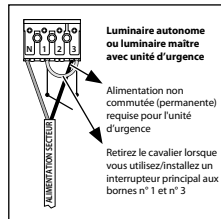
Prodisc III Mini - Réf. : 40008281 / 40008286
Prodisc III - Réf. : 40008271 / 40008276 / 40008240 / 40008245

LUMINAIRE SANS CAPTEUR, AVEC UNITÉ D'URGENCE



Prodisc III - Réf. : 40008272 / 40008277

LUMINAIRE AVEC CAPTEUR, AVEC UNITÉ D'URGENCE



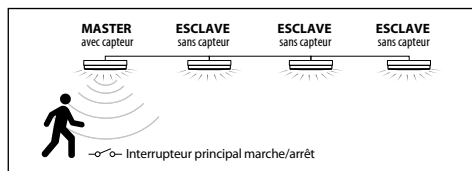
Prodisc III - Réf. : 40008273 / 40008278 / 40008241 / 40008246

OPTIONS DE CÂBLAGE MAÎTRE/ESCLAVE

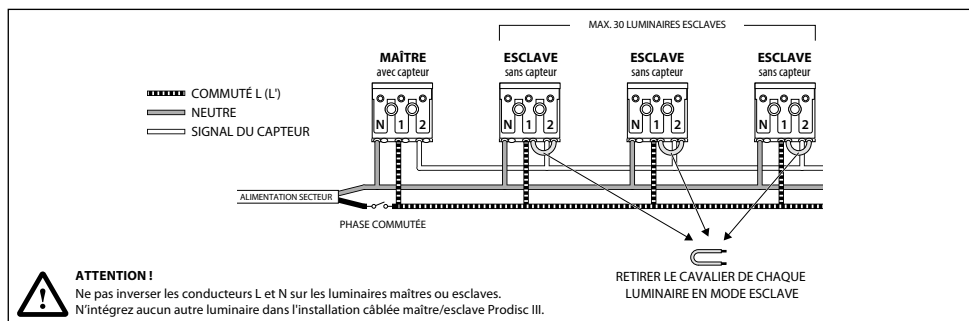
Applicable aux installations sans unité d'urgence.

SCÉNARIO A - CONFIGURATION MAÎTRE/ESCLAVE AVEC INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT (MAÎTRE)

Luminaire avec capteur (maître unique) pour contrôler des luminaires sans capteur (esclaves multiples)

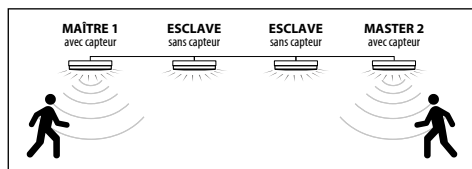


SCÉNARIO A - SCHÉMA DE CÂBLAGE

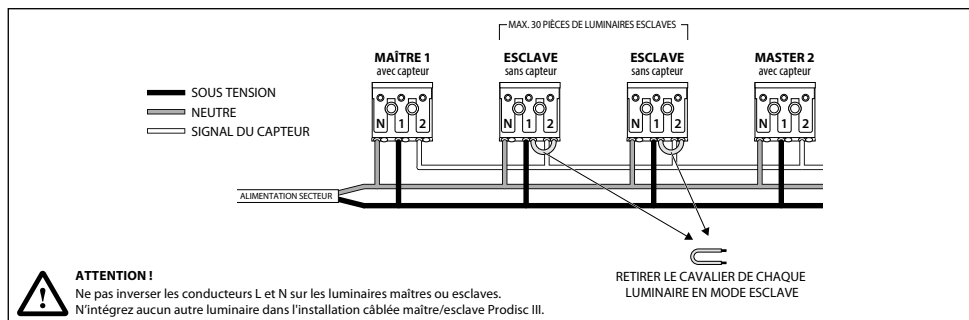


SCÉNARIO B - CONFIGURATION MAÎTRE/ESCLAVE AVEC 2 MAÎTRES

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



SCÉNARIO B - SCHÉMA DE CÂBLAGE

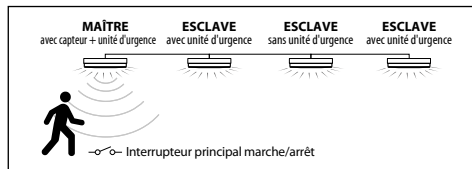


OPTIONS DE CÂBLAGE MAÎTRE/ESCLAVE

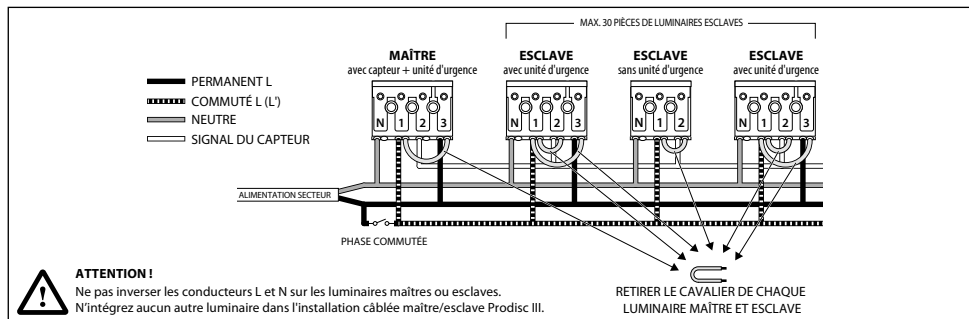
Applicable aux installations comprenant des luminaires avec unité d'urgence

SCÉNARIO C - CONFIGURATION MAÎTRE/ESCLAVE AVEC INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT (MAÎTRE)

Luminaire avec capteur et unité d'urgence (maître unique) pour contrôler des luminaires avec/sans unité d'urgence (esclaves multiples)

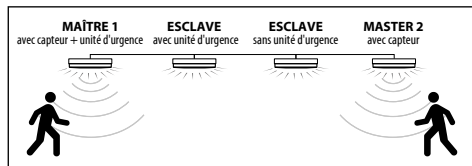


SCÉNARIO C - SCHÉMA DE CÂBLAGE

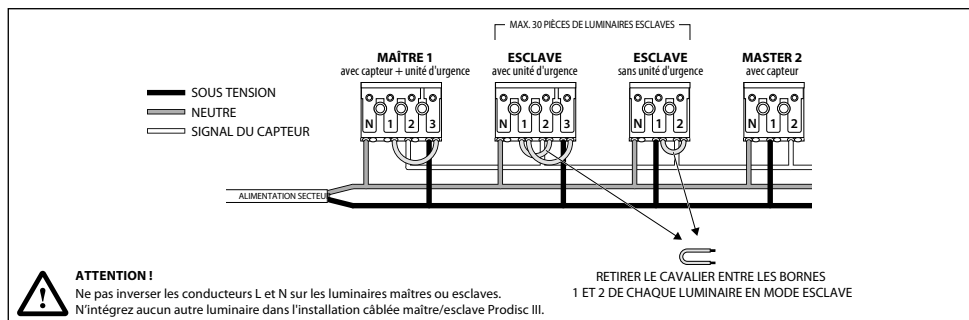


SCÉNARIO D - CONFIGURATION MAÎTRE/ESCLAVE AVEC 2 MAÎTRES

Luminaires avec capteur, y compris unité d'urgence (maîtres multiples) pour contrôler les luminaires avec/sans unité d'urgence (esclaves multiples)



SCÉNARIO D - SCHÉMA DE CÂBLAGE



CAPTEUR DE MOUVEMENT MICRO-ONDES – CARACTÉRISTIQUES / FONCTIONNALITÉS / RÉGLAGES

Veillez vous reporter à la notice d'utilisation séparée du « Capteur de regroupement sans fil SenseLink » de Prolumia pour obtenir des informations détaillées sur les spécifications, les caractéristiques et les réglages du capteur.

CAPTEUR PIR – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / FONCTIONNALITÉS / RÉGLAGES

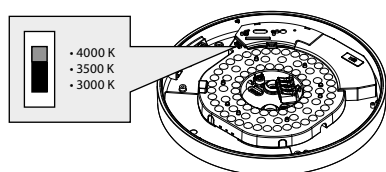
Veillez vous reporter au mode d'emploi du « Capteur de mouvement et de lumière du jour PIR intégré Prodisc III » de Prolumia pour obtenir des informations détaillées sur les spécifications, les caractéristiques et les réglages du capteur.

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 façade du diffuseur.



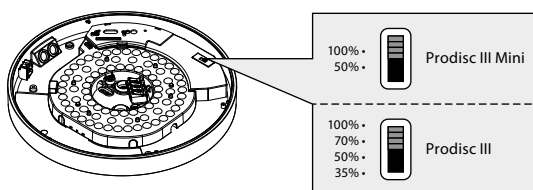
FLUX LUMINEUX RÉGLABLE

Prodisc III Mini - niveau de flux lumineux réglable sur 2 niveaux.

Prodisc III - niveau de flux lumineux réglable sur 4 niveaux.

Le commutateur à glissière est situé sur le module LED.

L'interrupteur est accessible en retirant la partie avant du diffuseur.



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

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

Ces luminaires sont des systèmes d'éclairage de secours autonomes, équipés d'une batterie de secours rechargeable LiFePO4. En cas de coupure de courant, le convertisseur passe automatiquement à l'alimentation par batterie pour l'éclairage de secours pendant la durée nominale.

Des contrôles réguliers sont nécessaires pour garantir le bon fonctionnement et l'état de la batterie. Lorsque le voyant LED installé sur le luminaire est allumé en vert, cela signifie que le système d'urgence est connecté / en veille et que les batteries sont en cours de chargement. Si le luminaire est déconnecté du secteur, le voyant LED vert s'éteint et le luminaire s'allume sur alimentation batterie. Veuillez vous reporter aux sections correspondantes de ce manuel pour plus d'informations.

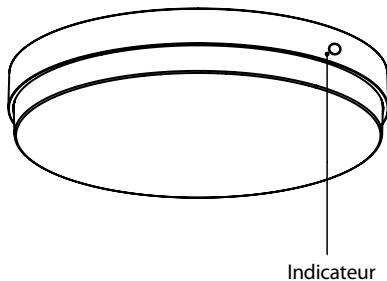
Les luminaires de secours dont le voyant LED n'est pas vert doivent être inspectés et entretenus immédiatement. Ces luminaires de secours autonomes sont conçus pour faciliter le remplacement de la batterie. Veuillez vous reporter aux sections correspondantes de ce manuel pour plus d'informations. Les batteries doivent être remplacées si le luminaire ne parvient pas à atteindre sa durée nominale en mode batterie ou après avoir atteint sa durée de vie utile. Contactez le fabricant ou un agent de service agréé pour obtenir des batteries de rechange d'origine.

Pour garantir des performances optimales à long terme, les batteries doivent être rechargées pendant une période ininterrompue de 24 heures si le délai entre la date de fabrication et la date de mise en service a dépassé 6 mois. À des fins de 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 s'auto-décharge. Les dommages causés à la batterie par l'auto-décharge sont exclus de la garantie. Pendant les travaux de construction et de rénovation, des coupures fréquentes de tension secteur peuvent se produire. 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. Ces dommages sont exclus de la garantie.

Veillez à ce que les luminaires contenant des batteries soient stockés ou installés dans des endroits où la température ambiante (Ta) se situe dans la plage nominale. Pour un stockage optimal, les batteries LiFePO4 doivent être conservées dans un endroit frais et sec. La température de stockage idéale se situe entre 15 °C et 25 °C, avec un taux d'humidité faible afin d'éviter toute accumulation d'humidité.

AUTOTEST DE LA BATTERIE

- Voyant vert allumé** : alimentation secteur activée et système de batterie normal.
- Voyant rouge allumé (clignotant)** : test échoué.
- Voyant orange allumé** : test en cours.



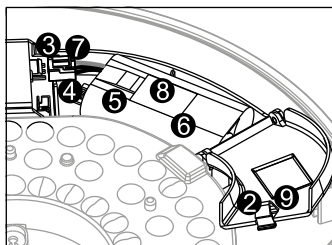
	Tests	État de la batterie en cours de test	Heure de début	Durée du test	Fréquence des tests	Résultat	État de l'indicateur
1	Conducteur d'urgence / batterie / chargement	Charge	Première connexion au secteur	En continu	Sans interruption	Normal	Voyant vert
						Échec	Feu rouge (⚠)
2	Durée nominale	Décharge	30 jours après la première connexion au secteur	Durée nominale (1 heure)	Une fois par an	Normal	Voyant vert allumé
						Échec	Voyant rouge (⚠)
						Test en cours	Voyant orange
Remarques : en cas de panne de courant survenant jusqu'à 24 heures avant un test de durée nominale programmé, celui-ci sera reporté et reprogrammé jusqu'à 7 jours après le rétablissement de l'alimentation électrique.							
3	Fonction d'urgence	Décharge	60 jours après la première connexion au secteur	1 min.	Une fois par mois	Normal	Voyant vert
						Échec	Feu rouge (⚠)
						Test en cours	Voyant orange
Remarques : si une panne de courant survient jusqu'à 4 heures avant un test fonctionnel programmé, celui-ci sera reporté et reprogrammé jusqu'à 10 heures après le rétablissement du courant.							

!	Échec	État de l'indicateur	Fréquence de clignotement
	Pilote d'urgence	Voyant rouge allumé (clignotement rapide)	Clignote une fois par seconde
	Batterie	Voyant rouge allumé (clignotement lent)	Clignote une fois toutes les trois secondes
	Chargement	Voyant rouge allumé	---

REPLACEMENT DE LA BATTERIE

ATTENTION : DÉBRANCHEZ D'ABORD L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE !

- Retirez le diffuseur pour accéder à la batterie intégrée
- Ouvrez le compartiment de la batterie
- Débranchez la batterie du pilote
- Dévissez le support de batterie
- Retirez l'ancienne batterie
- Insérez/fixez la nouvelle batterie à sa place
- Connectez la batterie au contrôleur
- Notez la date de mise en service de la nouvelle batterie
- Fermez le compartiment de la batterie, remettez le diffuseur en place

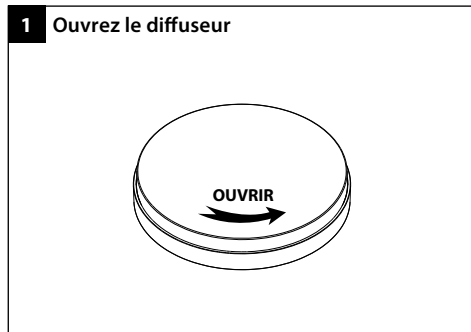


ÉCOCONCEPTION - CONSTRUCTION MODULAIRE

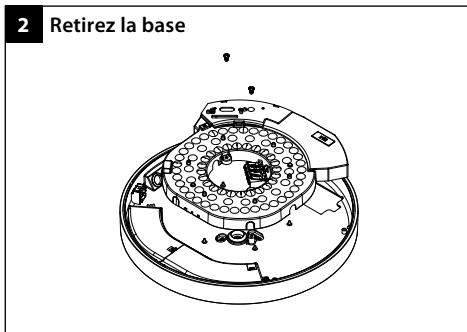
Le produit est construit selon le principe de l'écoconception. La construction modulaire facilite le remplacement des composants. Elle offre également des avantages en termes de tri des déchets et de recyclage.

Étapes pour démonter les pièces modulaires :

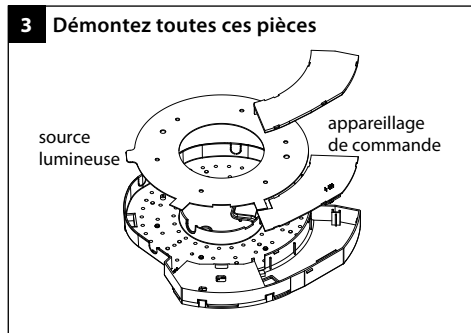
1 Ouvrez le diffuseur



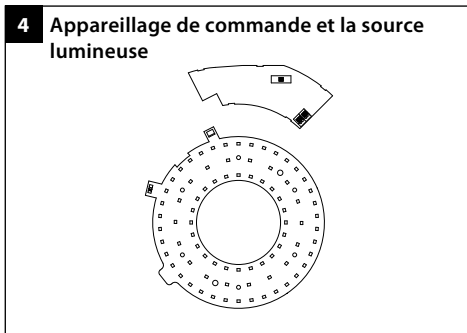
2 Retirez la base



3 Démontez toutes ces pièces

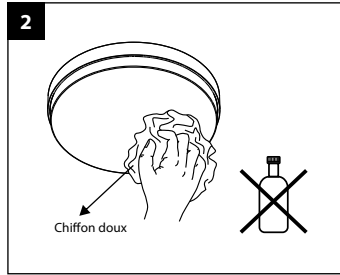
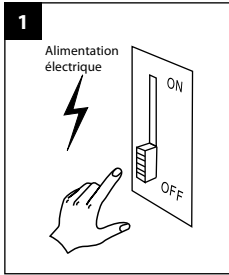


4 Appareillage de commande et la source lumineuse



ENTRETIEN

1. Coupez d'abord l'alimentation électrique.
2. N'utilisez pas de produits chimiques pour nettoyer le luminaire.



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

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



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 třídou 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	Povrchová montáž	
Možnosti instalace	Stěna, strop	
Prostředí instalace	Vnitřní	
Účel osvětlení	Obecné, funkční	
Verze svítidel	Standardní (zapnuto/vypnuto) Senzor SenseLink	Standardní (zapnuto/vypnuto) Senzor SenseLink Nouzová jednotka Senzor SenseLink + Nouzová jednotka PIR senzor PIR senzor + nouzová jednotka
Elektrická bezpečnostní třída	Třída II	
Střídavé 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)	
Spotřeba energie (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 polohy	
Index podání barev	Ra >80	
Optika	Čočka + difuzor (opálový)	
Úhel vyzařování	120° symetrický kruhový	
Stupeň krytí (IP)	IP54	
Odolnost proti nárazu (IK)	IK10 / IK03 ²⁾	
Střední životnost	L90 >50 000 hodin L80 >100 000 hodin	
Okolní teplota (rozsah Ta)	-25 °C až +50 °C ³⁾	
Materiál	Polykarbonátové pouzdro a difuzor	
Barva / povrchová úprava	Bílá nebo černá / matná povrchová úprava	
Certifikace	CE	
Záruční doba	5 let ⁴⁾	

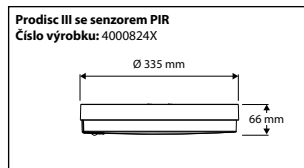
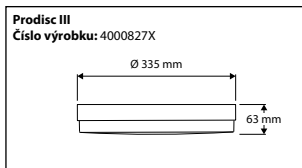
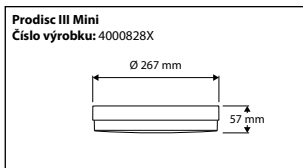
¹⁾ Platí pouze pro verze Standard (zap./vyp.)

²⁾ Verze bez senzoru PIR: IK10 | Verze se senzorem PIR: IK03.

³⁾ Teplotní rozsah se vztahuje na standardní (zapnuto/vypnuto) verze a verze se senzorem.
Verze s nouzovou jednotkou: 0 °C až +50 °C

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

ROZMĚRY VÝROBKU



SPECIFIKACE PRODUKTU

Číslo výrobku	Popis	Přední Ø (mm)	Výška (mm)	CCT (K) 3 polohy	Světelný tok (lm) 2 úrovně	
					50% 4.5 - 5 W	100% 9 - 9.5 W
40008280	Prodisc III Mini – standardní (zapnuto/vypnuto) – bílá	267	57	3000	460	920
40008281	Prodisc III Mini – Senzor SenseLink – bílý			3500	470	940
				4000	485	970
40008285	Prodisc III Mini – standardní (zapnuto/vypnuto) – černá			3000	418	836
40008286	Prodisc III Mini – Senzor SenseLink – černá			3500	425	850
				4000	440	880

Číslo výrobku	Popis	Přední Ø (mm)	Výška (mm)	CCT (K) 3 polohy	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	
40008270	Prodisc III – standardní (zapnuto/vypnuto) – bílá	335	63	3000	810	1130	1610	2320	260
40008271	Prodisc III – Senzor SenseLink – bílá			3500	830	1180	1710	2510	
40008272	Prodisc III – Nouzové osvětlení – bílá			4000	850	1190	1700	2450	
40008275	Prodisc III – standardní (zapnuto/vypnuto) – černá barva			3000	720	1000	1430	2050	235
40008276	Prodisc III – Senzor SenseLink – černá			3500	740	1040	1490	2140	
40008277	Prodisc III – Nouzové osvětlení – černá			4000	750	1050	1500	2150	

¹⁾ Platí pouze pro verze s integrovanou nouzovou jednotkou (40008272, 40008273, 40008277 a 40008278)

Číslo výrobku	Popis	Přední Ø (mm)	Výška (mm)	CCT (K) 3 polohy	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	
40008240	Prodisc III – PIR senzor – bílá	335	66	3000	810	1130	1610	2320	260
40008241	Prodisc III – PIR senzor + nouzové osvětlení – bílá			3500	830	1180	1710	2510	
				4000	850	1190	1700	2450	
40008245	Prodisc III – PIR senzor – černá			3000	720	1000	1430	2050	235
40008246	Prodisc III – PIR senzor + nouzové osvětlení – černá			3500	740	1040	1490	2140	
				4000	750	1050	1500	2150	

¹⁾ Platí pouze pro verze s integrovanou nouzovou jednotkou (40008241, 40008246)

MAXIMÁLNÍ POČET SVÍTEL PODLE TYPU MINIATUROVÉHO JISTIČE (MCB)

Číslo výrobku	Popis	Typ miniaturového jističe			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40008280 40008285	Prodisc III Mini – standardní (zapnuto/vypnuto)	67	107	213	266
40008281 40008286	Prodisc III Mini – Senzor SenseLink	63	101	202	252
40008270 40008275	Prodisc III – standardní (zapnuto/vypnuto)	28	44	89	111
40008271 40008276	Prodisc III – Senzor SenseLink	27	43	87	109
40008272 40008277	Prodisc III – nouzové osvětlení	25	40	80	100
40008273 40008278	Prodisc III – Senzor SenseLink + nouzové osvětlení	24	39	78	98
40008240 40008245	Prodisc III – PIR senzor	27	43	87	109
40008241 40008246	Prodisc III – PIR senzor + nouzové osvětlení	24	39	78	98



Maximální počet kabelových svítel připojených jako master/slave = 30 kusů, bez ohledu na typ MCB

EN

NL

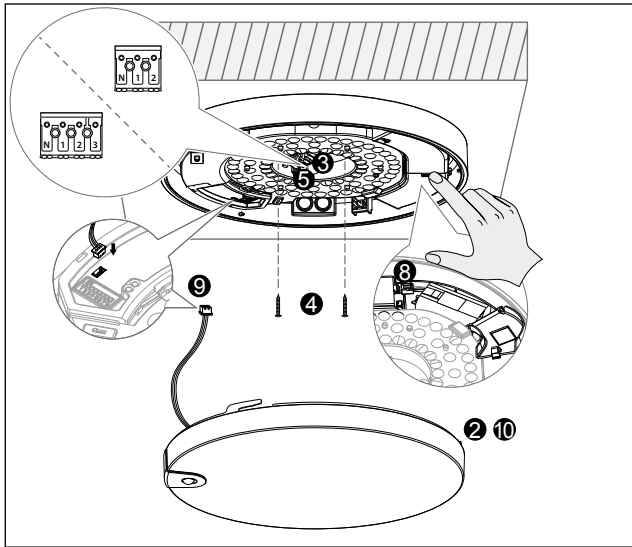
FR


CZ

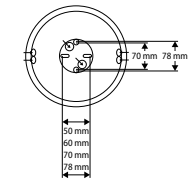
DE


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.



Plán vrtání / Otvory pro kabely 
Prodisc III Mini – č. výrobku: 4000828X



Plán vrtání / Otvory pro kabely 
Prodisc III – č. výrobku: 4000827X, 4000824X

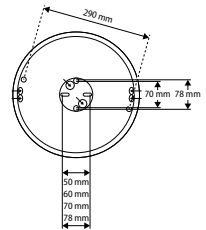
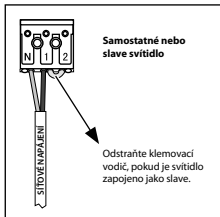


SCHÉMA PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ / SCHÉMA ZAPOJENÍ PODLE TYPU SVÍTIDLA

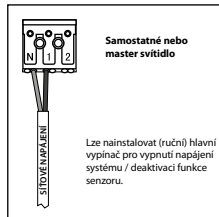
POZNÁMKA: Napájecí vodiče by měly mít průřez minimálně 1,0 mm² a maximálně 2,5 mm².
Doporučený typ kabelu: H03VV-F.

SVÍTIDLO BEZ SENZORU, BEZ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ



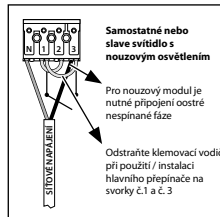
Prodisc III Mini – č. výrobku: 40008280 / 40008285
Prodisc III – č. výrobku: 40008270 / 40008275

SVÍTIDLO SE SENZOREM, BEZ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ



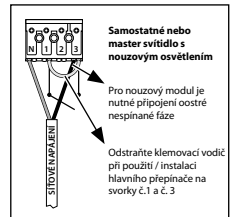
Prodisc III Mini – č. výrobku: 40008281 / 40008286
Prodisc III – č. výrobku: 40008271 / 40008276 / 40008240 / 40008245

SVÍTIDLO BEZ SENZORU, S NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM



Prodisc III – č. výrobku: 40008272 / 40008277

SVÍTIDLO SE SENZOREM, S NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM



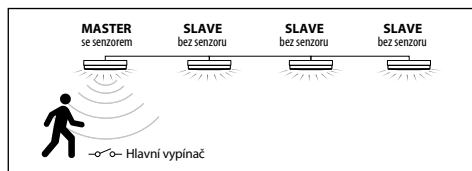
Prodisc III – č. výrobku: 40008273 / 40008278 / 40008241 / 40008246

MOŽNOSTI ZAPOJENÍ MASTER/SLAVE

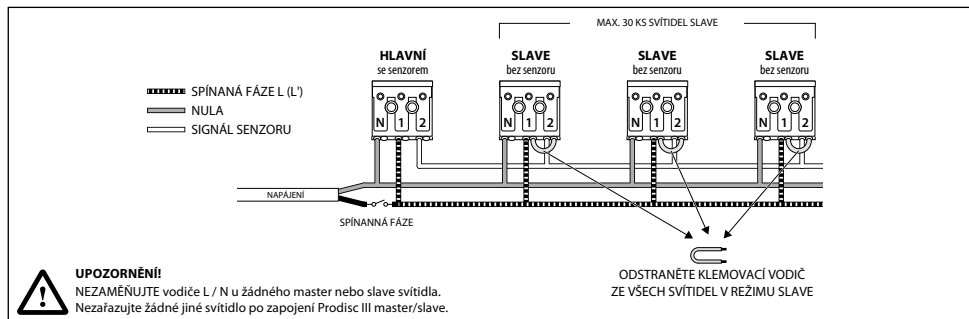
Platí pro instalace bez nouzového osvětlení.

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

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

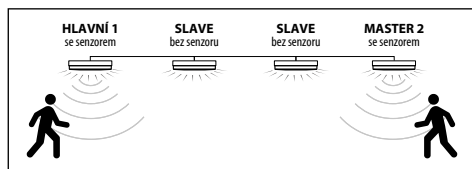


SCÉNÁŘ A – SCHÉMA ZAPOJENÍ

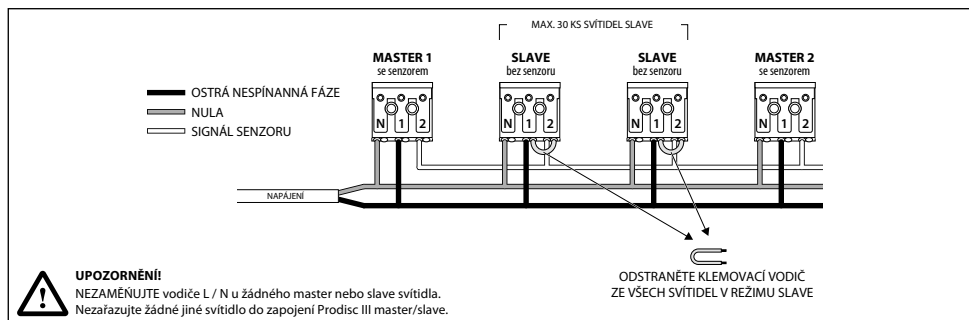


SCÉNÁŘ B – NASTAVENÍ MASTER/SLAVE S 2X MASTER

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



SCÉNÁŘ B – SCHÉMA PROPOJENÍ

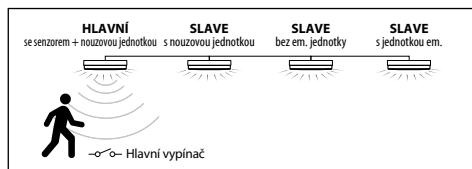


MOŽNOSTI ZAPOJENÍ MASTER/SLAVE

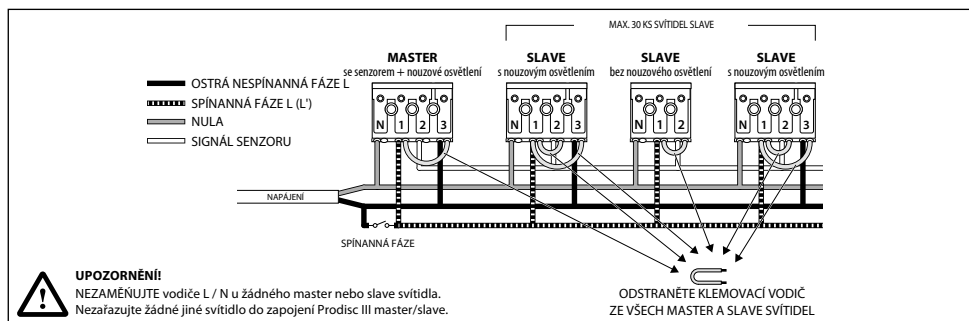
Platí pro instalace obsahující svítidla s nouzovým osvětlením

SCÉNÁŘ C – NASTAVENÍ MASTER/SLAVE S VYPÍNAČEM (MASTER) ZAP./VYP.

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

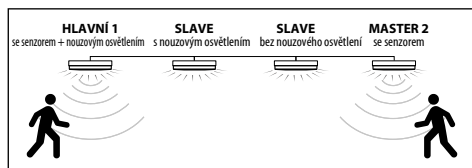


SCÉNÁŘ C – SCHÉMA ZAPOJENÍ

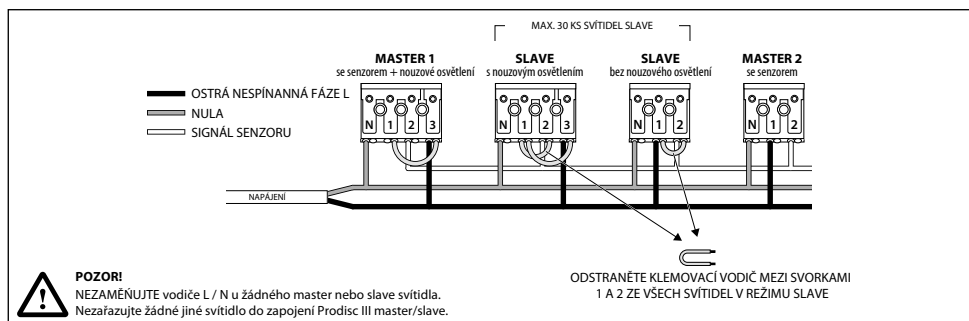


SCÉNÁŘ D – KONFIGURACE MASTER/SLAVE S 2X MASTER

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



SCÉNÁŘ D – SCHÉMA PROPOJENÍ



MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR – SPECIFIKACE / FUNKCE / NASTAVENÍ

Podrobné informace o specifikacích, funkcích a nastaveních senzoru naleznete v návodu k obsluze bezdrátového skupinového senzoru Prolumia „SenseLink“.

PIR SENZOR – SPECIFIKACE / FUNKCE / NASTAVENÍ

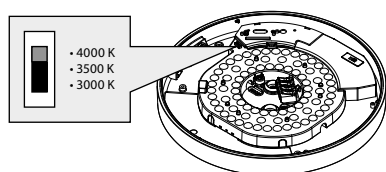
Podrobné informace o specifikacích, funkcích a nastavení senzoru naleznete v návodu k obsluze Prolumia „Prodisc III Integrated PIR Motion & Daylight Sensor“ (Integrovaný PIR pohybový a denní světelný senzor Prodisc III).

NASTAVITELNÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI

Tato funkce je k dispozici u všech modelů Prodisc III.

Přepínač je umístěn na LED modulu.

Spínač je přístupný po sejmutí předního difuzoru.



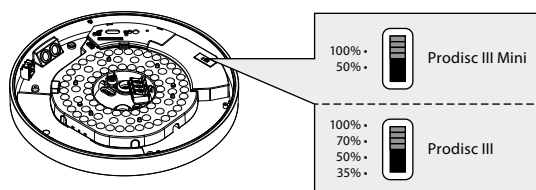
NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK

Prodisc III Mini – úroveň světelného toku nastavitelná na do 2 úrovní.

Prodisc III – úroveň světelného toku nastavitelná na do 4 úrovní.

Přepínač je umístěn na LED modulu.

Spínač je přístupný po sejmutí přední části 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 3 hodin.

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 dobíjí. 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.

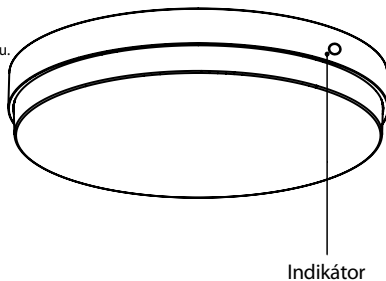
Svítidla Prodisc III jsou navržena pro snadnou výměnu baterie. Viz Návod na výměnu baterie na straně 48. Baterie musí být vyměněny, pokud svítidlo není schopno udržet svou 3hodinovou dobu provozu na baterii, nebo po dosažení konce provozní životnosti. Pro výměnu baterie kontaktujte výrobce nebo autorizovaného servisního zástupce pro originální náhradní baterie.

Pro správný dlouhodobý výkon baterie musí být dobijena 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 nabíjecí a vybíjecí 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 (Ta) 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.

AUTOTEST BATERIE

- Zelené světlo svítí:** Napájení ze sítě je zapnuto a bateriový systém je v normálním stavu.
- Červená kontrolka svítí (bliká):** Test selhal.
- Žlutá kontrolka svítí:** Test probíhá.



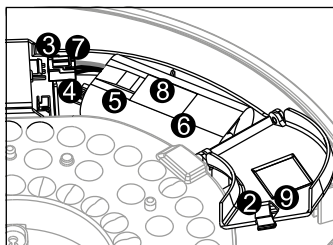
Testy	Testovaný stav baterie	Čas zahájení	Doba trvání testu	Frekvence testování	Výsledek	Stav indikátoru	
1	Nouzové napájení / baterie / nabíjení	Nabíjení	První připojení k síťovému napájení	Nepřetržitě	Nepřetržitě	Normální	Zelená kontrolka
						Selhání	Červené světlo !
2	Jmenovitá doba trvání	Vybíjení	30 dní po prvním připojení k síti	Jmenovitá doba trvání (1 hodina)	Jednou ročně	Normální	Zelená kontrolka svítí
						Porucha	Červená kontrolka !
						Probíhá test	Žlutá kontrolka
Poznámky: Pokud dojde k výpadku napájení z elektrické sítě nejpozději 24 hodin před naplánovaným testem jmenovitého trvání, test se odloží a přeplánuje na dobu nejpozději 7 dnů po obnovení napájení z elektrické sítě.							
3	Nouzová funkce	Vybíjení	60 dní po prvním připojení k síti	1 min.	Jednou za měsíc	Normální	Zelené světlo
						Porucha	Červené světlo !
						Probíhá test	Žluté světlo
Poznámky: Pokud dojde k výpadku napájení z elektrické sítě nejpozději 4 hodiny před naplánovaným funkčním testem, test se odloží a naplánuje se nejpozději 10 hodin po obnovení napájení z elektrické sítě.							

! Porucha	Stav indikátoru	Frekvence blikání
Nouzové napájení	Červené světlo svítí (rychle bliká)	Bliká jednou za sekundu
Baterie	Červená kontrolka svítí (pomalu bliká)	Bliká jednou za tři sekundy
Načítání	Červená kontrolka svítí	---

VÝMĚNA BATERIE

UPOZORNĚNÍ: NEJDŘÍVE ODPOJTE NAPÁJENÍ Z ELEKTRICKÉ SÍTĚ!

- Odstaňte difuzor pro přístup k integrované baterii.
- Otevřete prostor pro baterii.
- Odpojte baterii od napájení.
- Odšroubujte držák baterie.
- Vyjměte starou baterii.
- Vložte / upevněte novou baterii.
- Připojte baterii k napájení.
- Poznamenejte si datum uvedení nové baterie do provozu.
- Zavřete prostor pro baterii, znovu připevněte difuzor.

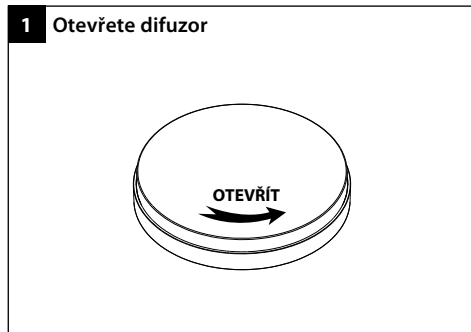


ECODESIGN – MODULÁRNÍ KONSTRUKCE

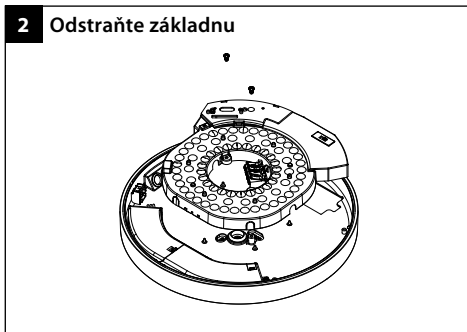
odukt je vyroben podle principu Ecodesignu. Modulární konstrukce usnadňuje výměnu komponentů. Také nabízí výhody v oblasti separace odpadu a recyklace.

Kroky pro demontáž modulárních dílů:

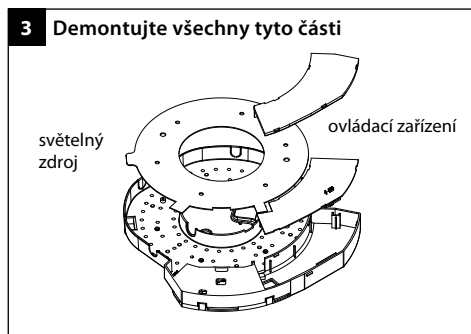
1 Otevřete difuzor



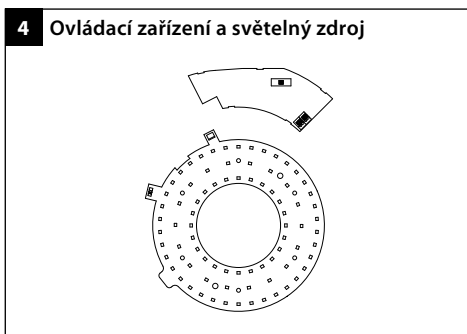
2 Odstraňte základnu



3 Demontujte všechny tyto části

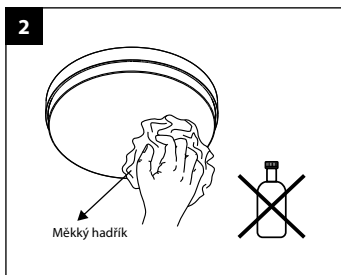
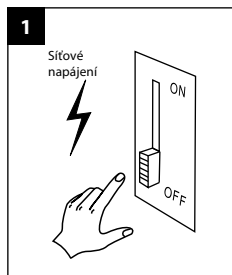


4 Ovládací zařízení a světelný zdroj



ÚDRŽBA

1. Nejprve odpojte napájení od elektrické sítě.
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.



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 TECHNISCHE DATEN

Spezifikation	Prodisc III Mini Ø 267 mm	Prodisc III Ø 335 mm
Leuchtentyp	Aufputz	
Anwendung	Wand, Decke	
Installationsumgebung	Innen	
Beleuchtungsfunktion	Allgemein, funktional	
Leuchtenversionen	Standard (Ein/Aus) SenseLink-Sensor	Standard (Ein/Aus) SenseLink-Sensor Notlichtmodul SenseLink-Sensor + Notlichtmodul PIR-Sensor PIR-Sensor + Notlichtmodul
Schutzklasse	Klasse II	
AC-Spannung & Frequenz	220–240 V AC 50–60 Hz oder 220 V DC ¹⁾	
Treiber-Typ	Konstantstrom	
Lichtquellen-Typ	LED (Typ SMD 2835)	
Leistungsaufnahme (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	
Farbwiedergabeindex	Ra >80	
Optisches System	Linse + Diffusor (opal)	
Abstrahlwinkel	120° rund symmetrisch	
Schutzart (IP)	IP54	
Schlagfestigkeit (IK)	IK10 / IK03 ²⁾	
Mittlere Lebensdauer	L90 >50.000 Stunden L80 >100.000 Stunden	
Umgebungstemperatur (Ta-Bereich)	-25 °C bis +50 °C ³⁾	
Material	Gehäuse und Diffusor aus Polycarbonat	
Farbe/Oberfläche	Weiß oder Schwarz / Matte Oberfläche	
Zertifizierung	CE	
Garanzzeit	5 Jahre ⁴⁾	

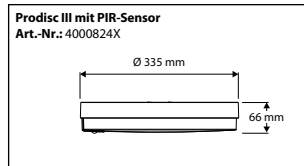
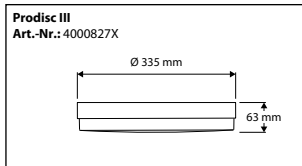
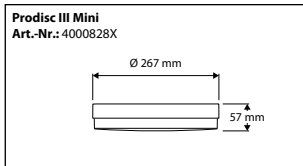
¹⁾ Gilt nur für Standardversionen (Ein/Aus).

²⁾ Versionen ohne PIR-Sensor: IK10 | Versionen mit PIR-Sensor: IK03.

³⁾ Der Temperaturbereich bezieht sich auf Standardversionen (Ein/Aus) und Sensorversionen.
Versionen mit Notlichtmodul: 0 °C bis +50 °C

⁴⁾ Die Garanzzeit für die Notlichtmodul batterie ist auf 3 Jahre begrenzt.

PRODUKTABMESSUNGEN



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Art.	Beschreibung	Front-Ø (mm)	Höhe (mm)	CCT (K) 3 Positionen	Lichtstrom (lm) 2 Stufen	
					50% 4.5 - 5 W	100% 9 - 9.5 W
40008280	Prodisc III Mini – Standard (Ein/Aus) – Weiß	267	57	3000	460	920
40008281	Prodisc III Mini – SenseLink-Sensor – Weiß			3500	470	940
				4000	485	970
40008285	Prodisc III Mini – Standard (Ein/Aus) – Schwarz			3000	418	836
40008286	Prodisc III Mini – SenseLink-Sensor – Schwarz			3500	425	850
				4000	440	880

Art.	Beschreibung	Front-Ø (mm)	Höhe (mm)	CCT (K) 3 Positionen	Lichtstrom (lm) 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	
40008270	Prodisc III – Standard (Ein/Aus) – Weiß	335	63	3000	810	1130	1610	2320	260
40008271	Prodisc III – SenseLink-Sensor – Weiß			3500	830	1180	1710	2510	
40008272	Prodisc III – Notlichtmodul – Weiß			4000	850	1190	1700	2450	
40008273	Prodisc III – SenseLink-Sensor + Notlichtmodul – Weiß			3000	720	1000	1430	2050	235
40008275	Prodisc III – Standard (Ein/Aus) – Schwarz			3500	740	1040	1490	2140	
40008276	Prodisc III – SenseLink-Sensor – Schwarz			4000	750	1050	1500	2150	

¹⁾ Gilt nur für Versionen mit integrierter Notlichtmodul (40008272, 40008273, 40008277 und 40008278)

Art.	Beschreibung	Front-Ø (mm)	Höhe (mm)	CCT (K) 3 Positionen	Lichtstrom (lm) 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	
40008240	Prodisc III – PIR-Sensor – Weiß	335	66	3000	810	1130	1610	2320	260
40008241	Prodisc III – PIR-Sensor + Notlichtmodul – Weiß			3500	830	1180	1710	2510	
				4000	850	1190	1700	2450	
40008245	Prodisc III – PIR-Sensor – Schwarz			3000	720	1000	1430	2050	235
40008246	Prodisc III – PIR-Sensor + Notlichtmodul – Schwarz			3500	740	1040	1490	2140	
				4000	750	1050	1500	2150	

¹⁾ Gilt nur für Versionen mit integrierter Notlichtmodul (40008241, 40008246)

MAXIMALE ANZAHL VON LEUCHTEN PRO TYP DES MINIATUR-LEISTUNGSSCHALTERS (MCB)

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ des Miniatur-Leistungsschalters			
		B 10A	B 16A	C 16A	C 20A
40008280 40008285	Prodisc III Mini – Standard (Ein/Aus)	67	107	213	266
40008281 40008286	Prodisc III Mini – SenseLink-Sensor	63	101	202	252
40008270 40008275	Prodisc III – Standard (Ein/Aus)	28	44	89	111
40008271 40008276	Prodisc III – SenseLink-Sensor	27	43	87	109
40008272 40008277	Prodisc III – Notlichtmodul	25	40	80	100
40008273 40008278	Prodisc III – SenseLink-Sensor + Netlichtmodul	24	39	78	98
40008240 40008245	Prodisc III – PIR-Sensor	27	43	87	109
40008241 40008246	Prodisc III – PIR-Sensor + Notlichtmodul	24	39	78	98



Maximale Anzahl verkabelter Master-/Slave-verbundener Leuchten = 30 Einheiten, unabhängig vom MCB-Typ

EN

NL

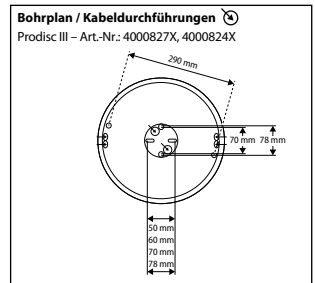
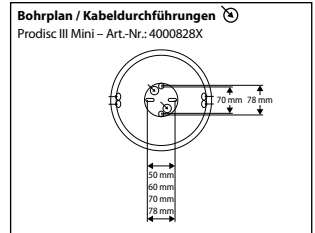
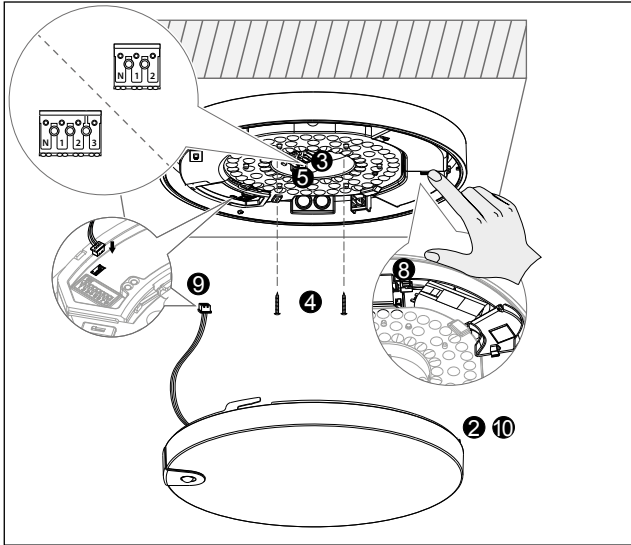
FR

CZ

DE

INSTALLATION – AUFBAU

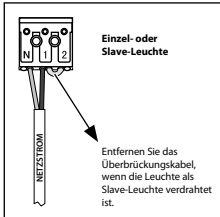
- Bestimmen Sie die Position und die Befestigungspunkte (siehe Bohrpläne unten) der Leuchte an der Decke oder Wand und sorgen Sie für die Versorgung mit Netzspannung.
- Entriegeln Sie den Diffusor (opaler Frontteil), indem Sie ihn kurz gegen den Uhrzeigersinn drehen, und nehmen Sie ihn von der Leuchte ab.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung abgeschaltet ist. Führen Sie die (Versorgungs-)Kabel durch die Tülle an der erforderlichen Kabelöffnung in die Leuchte ein (siehe Abb. unten).
- Befestigen Sie den Sockel der Leuchte mit den mitgelieferten Schrauben (und Dübeln) an der Decke oder Wand.
- Schließen Sie die (Stromversorgungs-)Kabel an die richtigen Eingänge der Klemmleiste an (siehe Netzanschlussplan unten).
- Stellen Sie die gewünschte Lichtfarbe und Lichtintensität mit den Schaltern an der Leuchte ein (siehe Seite 48).
- Informationen zur Aktivierung des gewünschten Automatikbetriebs der Leuchte finden Sie in der separaten SenseLink-Bedienungsanleitung.
- Wenn die Leuchte mit einer Notbeleuchtungseinheit ausgestattet ist, schließen Sie den Stecker der Batterie an die Notbeleuchtungseinheit im Batteriefach an.
- Verbinden Sie das Detektorkabel mit dem PIR-Sensormodul an der Basis. (gilt für die Version mit PIR-Sensoreinheit 4000824X)
- Setzen Sie den Diffusor wieder auf die Leuchte und arretieren Sie ihn durch eine kurze Drehung im Uhrzeigersinn.
- Schalten Sie die Stromversorgung ein und überprüfen Sie die Funktion der Leuchte sowie aller Sensoren und/oder Notbeleuchtungseinheiten.



NETZANSCHLUSS / VERKABELUNGSPLAN NACH LEUCHTENTYP

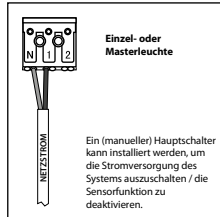
HINWEIS: Die Kabel für den Netzanschluss sollten einen Querschnitt von mindestens 1,0 mm² und höchstens 2,5 mm² haben.
Empfohlener Kabeltyp: H03VV-F.

LEUCHE OHNE SENSOR, OHNE NOTLICHTMODUL



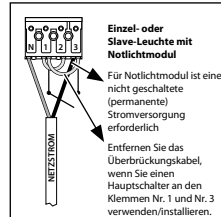
Prodisc III Mini – Art.-Nr.: 40008280 / 40008285
Prodisc III – Art.-Nr.: 40008270 / 40008275

LEUCHE MIT SENSOR, OHNE NOTLICHTMODUL



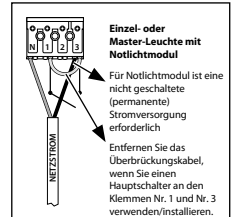
Prodisc III Mini – Art.-Nr.: 40008281 / 40008286
Prodisc III – Art.-Nr.: 40008271 / 40008276
/ 40008240 / 40008245

LEUCHE OHNE SENSOR, MIT NOTLICHTMODUL



Prodisc III – Art.-Nr.: 40008272 / 40008277

LEUCHE MIT SENSOR, MIT NOTLICHTMODUL



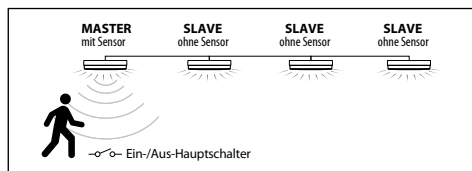
Prodisc III – Art.-Nr.: 40008273 / 40008278
/ 40008241 / 40008246

MASTER/SLAVE-VERKABELUNGSMÖGLICHKEITEN

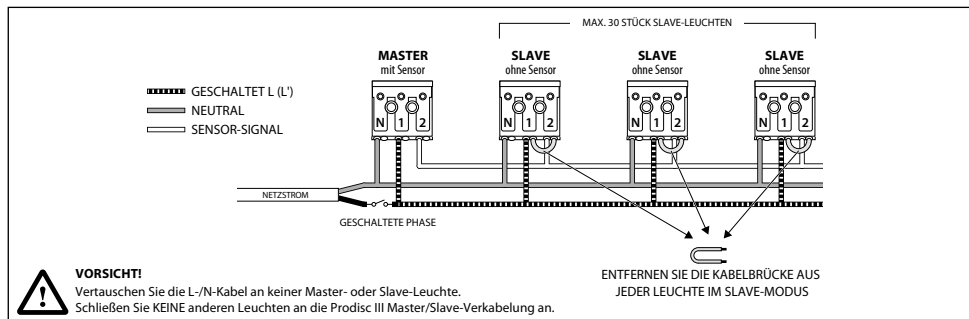
Gilt für Installationen ohne Notlichtmodul.

SCENARIO A – MASTER/SLAVE-KONFIGURATION MIT EIN/AUS-SCHALTER (MASTER)

Leuchte mit Sensor (einzelner Master) zur Steuerung von Leuchten ohne Sensor (mehrere Slaves)

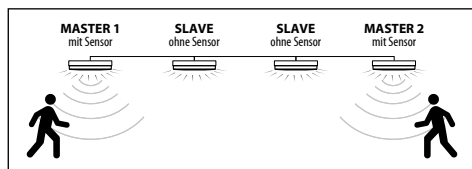


SCENARIO A – VERDRÄHTUNGSPLAN

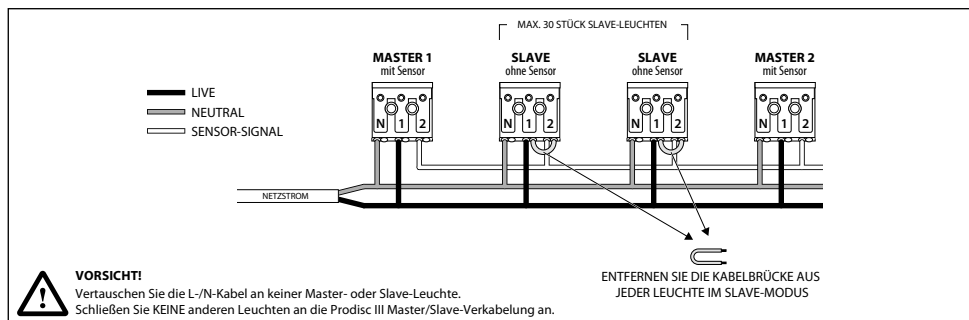


SCENARIO B – MASTER/SLAVE-KONFIGURATION MIT 2 MASTERS

Leuchten mit Sensor (mehrere Master) zur Steuerung von Leuchten ohne Sensor (mehrere Slaves)



SCENARIO B – VERKABELUNGSPLAN

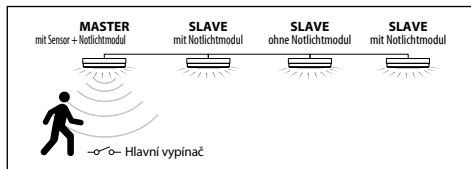


MASTER/SLAVE-VERKABELUNGSMÖGLICHKEITEN

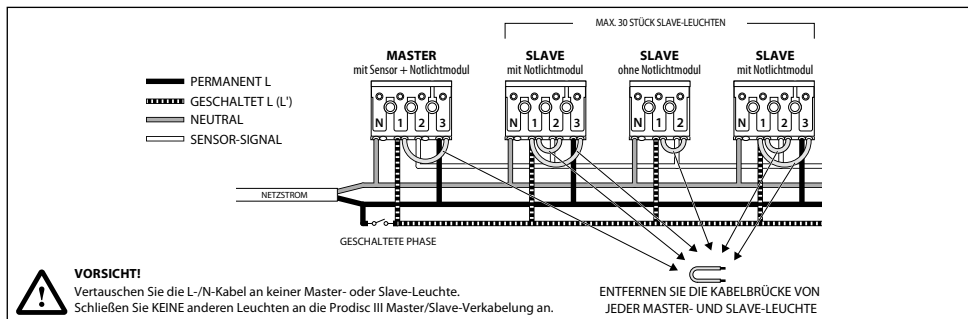
Gilt für Installationen mit Leuchten mit Notlichtmodul.

SCENARIO C – MASTER/SLAVE-KONFIGURATION MIT EIN/AUS-SCHALTER (MASTER)

Leuchte mit Sensor inkl. Notlichtmodul (einzelner Master) zur Steuerung von Leuchten mit/ohne Notlichtmodul (mehrere Slaves)

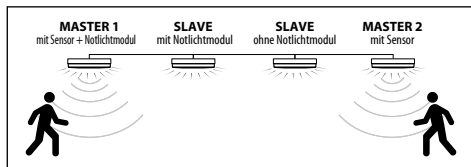


SCENARIO C – VERKABELUNGSPLAN

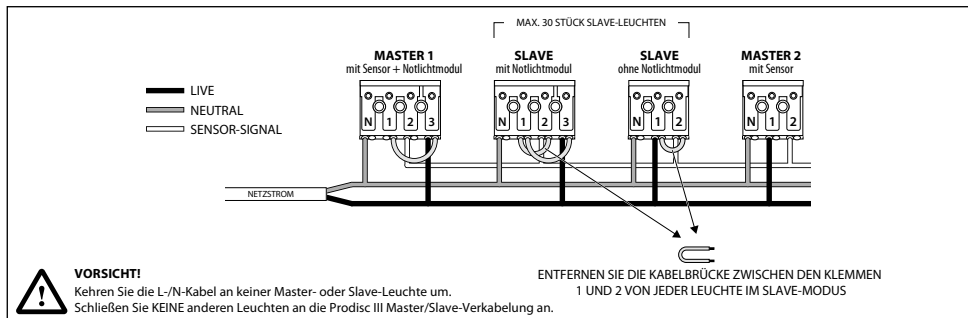


SCENARIO D – MASTER/SLAVE-KONFIGURATION MIT 2 MASTER

Leuchten mit Sensor inkl. Notlichtmodul (mehrere Master) zur Steuerung von Leuchten mit/ohne Notlichtmodul (mehrere Slaves)



SCENARIO D – VERKABELUNGSPLAN



MIKROWELLEN-BEWEGUNGSSENSOR – TECHNISCHE DATEN / FUNKTIONEN / EINSTELLUNGEN

Ausführliche Informationen zu den Spezifikationen, Funktionen und Einstellungen des Sensors finden Sie in der Bedienungsanleitung des Prolumia „SenseLink Wireless Grouping Sensor“.

PIR-SENSOR – TECHNISCHE DATEN / FUNKTIONEN / EINSTELLUNGEN

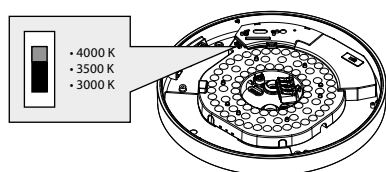
Ausführliche Informationen zu den Spezifikationen, Funktionen und Einstellungen des Sensors finden Sie in der Bedienungsanleitung für den Prolumia „Prodisc III Integrated PIR Motion & Daylight Sensor“.

EINSTELLBARE LICHTFARBE

Diese Funktion ist bei allen Prodisc III-Modellen verfügbar.

Der Schiebeschalter befindet sich auf dem LED-Modul.

Der Schalter ist zugänglich, wenn die Frontabdeckung entfernt wird.



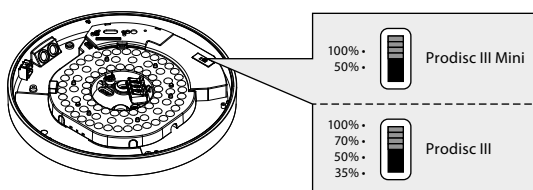
EINSTELLBARER LICHTSTROM

Prodisc III Mini – Lichtstromstärke in 2 Stufen einstellbar.

Prodisc III – Lichtstromstärke in 4 Stufen einstellbar.

Der Schiebeschalter befindet sich auf dem LED-Modul.

Der Schalter ist durch Entfernen der Diffusorfront zugänglich.



NOTBETRIEBSMODUL / ANLEITUNG ZUR BATTERIEVERWALTUNG UND -WARTUNG

Diese Informationen gelten ausschließlich für Leuchten mit integriertem Notbetriebsmodul.

Unsere dezentralen Notbeleuchtungssysteme sind mit einer wiederaufladbaren LiFePO₄-Pufferbatterie ausgestattet. Bei einem Stromausfall schaltet der Wechslerlichter automatisch auf Batteriebetrieb um, um sicherzustellen, dass die Notbeleuchtung mindestens für die Nennbetriebszeit funktioniert.

Regelmäßige Überprüfungen sind erforderlich, um die ordnungsgemäße Funktion und den Zustand der Batterie sicherzustellen. Leuchtet die LED-Anzeige an der Leuchte grün, bedeutet dies, dass die Netzversorgung besteht und die Batterien geladen werden. Wird die Netzversorgung der Notbeleuchtungseinheit unterbrochen, erlischt die grüne LED und die Leuchte wird über die Batterie mit Strom versorgt. Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Abschnitten dieses Handbuchs.

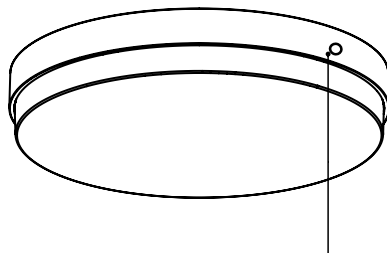
Notleuchten mit einer LED-Anzeige, die nicht grün leuchtet, müssen unverzüglich überprüft und gewartet werden. Die Leuchte ist so konstruiert, dass die Batterie leicht ausgetauscht werden kann. Weitere Informationen finden Sie in den Austauschhinweisen in diesem Handbuch. Die Batterien müssen ausgetauscht werden, wenn die Leuchte im Batteriebetrieb die Nennbetriebszeit nicht erreicht oder wenn das Verfallsdatum der Batterie überschritten ist. Wenden Sie sich für Original-Ersatzteile an den Hersteller oder einen autorisierten Installateur.

Für eine optimale Leistung während der gesamten angegebenen Lebensdauer müssen die Batterien bei der ersten Inbetriebnahme 24 Stunden lang ununterbrochen geladen werden. Zu Überprüfungszwecken ist die Batterie mit einem Herstellungsdatumscode gekennzeichnet, zum Beispiel 07/2020 (Juli 2020). Wenn die Leuchte nicht an das Stromnetz angeschlossen ist, entlädt sich die Batterie von selbst. Bei Renovierungsarbeiten kann es zu häufigen Unterbrechungen der Netzspannung – und damit der Lade- und Entladezyklen der Batterie – kommen, was zu einer verkürzten Lebensdauer, irreparablen Schäden oder einem plötzlichen Ausfall führen kann. Schäden an der Batterie, die durch Tiefentladung oder Unterbrechungen der Lade- und Entladezyklen entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Stellen Sie sicher, dass Leuchten, die Batterien enthalten, an Orten mit einer Umgebungstemperatur (T_a) innerhalb des Nennbereichs gelagert oder installiert werden. Für eine optimale Lagerung sollten LiFePO₄-Batterien an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahrt werden. Die ideale Lagertemperatur liegt zwischen 15 °C und 25 °C, und die Luftfeuchtigkeit sollte niedrig gehalten werden, um Feuchtigkeitsansammlungen zu vermeiden.

BATTERIE-SELBSTTEST

- 1. Grünes Licht leuchtet:** Netzstromversorgung eingeschaltet und Batteriesystem normal.
- 2. Rotes Licht leuchtet (blinkt):** Test fehlgeschlagen.
- 3. Gelbes Licht leuchtet:** Test läuft.



Indikator-LED

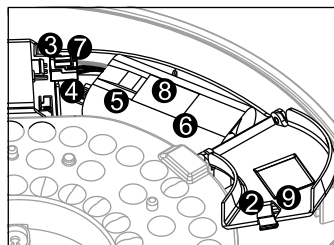
	Tests	Batteriestatus wird getestet	Startzeit	Testdauer	Testfrequenz	Ergebnis	Anzeigestatus
1	Notfalltreiber / Batterie / Laden	Laden	Erste Verbindung mit dem Stromnetz	Kontinuierlich	Nonstop	Normal	Grünes Licht
						Fehler	Rotes Licht ⚠
2	Nennbetriebsdauer	Entladung	30 Tage nach dem ersten Anschluss an das Stromnetz	Nennbetriebsdauer (1 Stunde)	Einmal pro Jahr	Normal	Grünes Licht leuchtet
						Aus	Rotes Licht ⚠
						Test läuft	Gelbes Licht
Anmerkungen: Wenn bis zu 24 Stunden vor einem programmierten Nennzeitentest ein Netzausfall auftritt, wird der Test verschoben und auf einen Zeitpunkt bis zu 7 Tage nach Wiederherstellung der Netzversorgung verlegt.							
3	Notfallfunktion	Entladen	60 Tage nach dem ersten Anschluss an das Stromnetz	1 min.	Einmal pro Monat	Normal	Grünes Licht
						Fehler	Rotes Licht ⚠
						Test läuft	Gelbes Licht
Anmerkungen: Wenn bis zu 4 Stunden vor einem programmierten Funktionstest ein Netzausfall auftritt, wird der Test verschoben und auf einen Zeitpunkt bis zu 10 Stunden nach Wiederherstellung der Netzversorgung verlegt.							

! Fehler	Anzeigestatus	Blinkfrequenz
Notfalltreiber	Rotes Licht leuchtet (schnelles Blinken)	Blinkt einmal pro Sekunde
Batterie	Rotes Licht leuchtet (langsames Blinken)	Blinkt alle drei Sekunden einmal
Laden	Rotes Licht leuchtet	---

BATTERIEWECHSEL

VORSICHT: ZUERST NETZSTROM ABKOPPELN!

- Entfernen Sie den Diffusor, um an die integrierte Batterie zu gelangen
- Öffnen Sie das Batteriefach.
- Trennen Sie die Batterie vom Treiber.
- Schrauben Sie den Batteriehalter ab.
- Entfernen Sie die alte Batterie.
- Setzen Sie die neue Batterie ein und befestigen Sie sie.
- Schließen Sie die Batterie an den Treiber an
- Notieren Sie das Datum der Inbetriebnahme der neuen Batterie
- Schließen Sie das Batteriefach und bringen Sie den Diffusor wieder an

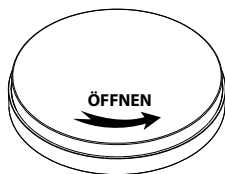


ECODESIGN - MODULARE KONSTRUKTION

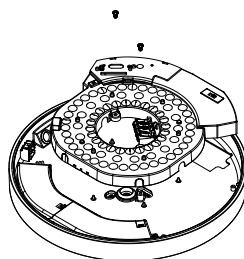
Das Produkt ist nach dem Ecodesign-Prinzip gebaut. Die modulare Konstruktion ermöglicht einen einfachen Austausch von Komponenten. Sie bietet auch Vorteile in Bezug auf Abfalltrennung und Recycling.

Schritte zum Ausbau der modularen Teile:

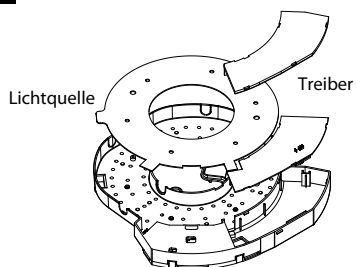
1 Öffnen Sie den Diffusor



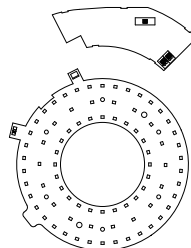
2 Entfernen Sie die Basis



3 Demontieren Sie alle diese Teile

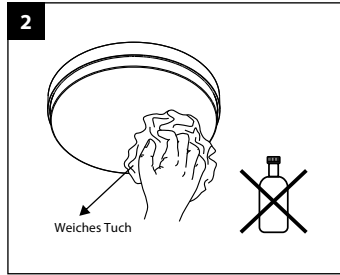
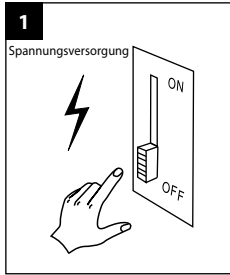


4 Den Treiber und die Lichtquelle



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.



EN

NL

FR

CZ

DE

PROLUMIA®

Riga 10
2993 LW Barendrecht
The Netherlands

SCAN QR-CODE
TO ACCESS
USER MANUAL:



Version: 1.0 - 2026-01