

Standard	Standard + Emergency	Sensor	Sensor + Emergency	Input Power	Max Lumen Output	Dimension (mm)
RDS6018K4		RDS6018K4S		18W	2400	636x102x81
RDS12038K4	RDS12038K4E	RDS12038K4S	RDS12038K4SE	38W	5000	1176x102x81
RDS15055K4	RDS15055K4E	RDS15055K4S	RDS15055K4SE	55W	7200	1506x102x81
RDS18070K4	RDS18070K4E	RDS18070K4S	RDS18070K4SE	70W	9100	1806x102x81

Standard : 220-240Vac 4 input power with Osram ELEMENT drivers
 Sensor : Standard with MERRYTEK motion and light sensor
 Standard + Emergency : Standard with auto-test inverter and LiFePO4 battery
 Sensor + Emergency : Sensor with auto-test inverter and LiFePO4 battery
 Standard 4000K, Ra>80, 3000 and 5000K available upon request



Waarschuwing – Avertissement - Warnhinweise - Warning

• **WAARSCHUWING !**

Om elektrische schokken te voorkomen - Schakel altijd de elektriciteitsvoorziening uit vóór de installatie en het onderhoud.

• **ATTENTION !**

Pour éviter un choc électrique - Coupez toujours l'alimentation électrique avant l'installation et la maintenance.

• **WARNING !**

To prevent electrical shock - Always switch off electricity supply before installation and maintenance.

• **WARNUNG !**

Um einen Stromschlag zu verhindern.- Schalten Sie die Stromversorgung vor der Installation und Wartung ab.

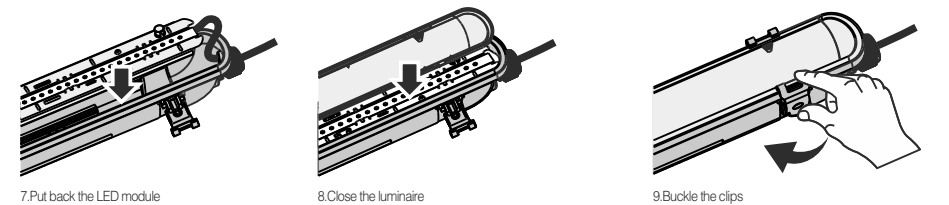
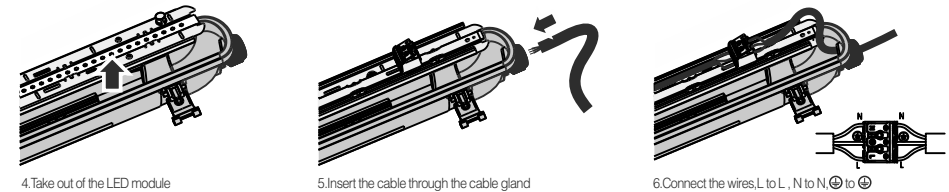
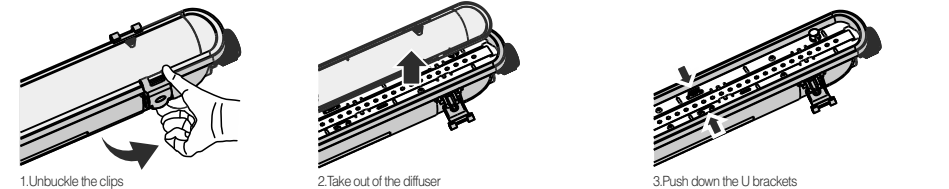
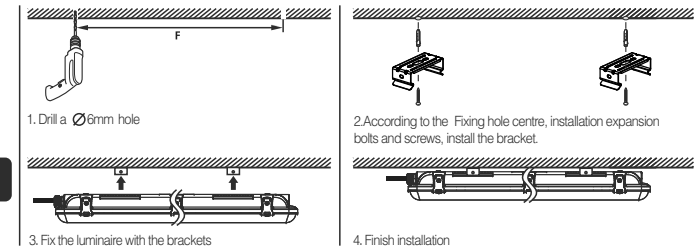
Installatie - Instructions d'installation - Installation - Montage

• Volg de volgorde van de installatie stap voor stap • Suivre la séquence de l'installation, étape par étape • Please follow the sequence of installation step by step • Beachten Sie vor Inbetriebnahme unbedingt die Reihenfolge der Installationschritte.



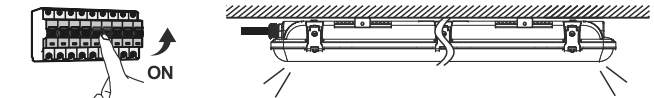
WARNING

Switch off the power supply before installation



WARNING

1) Switch off the power supply before installation
 2) Installation should be done by registered electricians



Extra info - Info supplémentaires - Additional info - Zusätzliche Info

Batterij type	LiFePO4
Voltage batterij	3400 mAh - 6,4 V
Wattage batterij	7 W
Laadtijd	14 u
Levensduur batterij	3-5 jaar / 1000 schakelingen
Lumen in nood-toestand	3W: 540 lm
Brandduur in nood-toestand	3W: 3,5 u
Testknop	ja
Kleur indicator LED testknop	
Rood	Batterij wordt opgeladen
Groen	Batterij opgeladen
Groen flash traag	Maandelijkse test modus
Groen flash snel	Jaarlijkse test modus

Type of battery	LiFePO4
Voltage of the battery	3400 mAh- 6,4 V
Wattage of the battery	7 W
Charging time	14 hrs
Lifetime of the battery	3-5 years / 1000 ignitions
Lumen in emergency mode	3W: 540 lm
Operating hours in emergency mode	3W: 3,5 hrs
Test button	yes
Color of teh indicator of the test button	
Red	Battery is loading
Green	Battery loaded
Green flash slow	Monthly test mode
Green flash fast	Annual test mode

Type de batterie	LiFePO4
Voltage de la batterie	3400 mAh - 6,4 V
Wattage de la batterie	7 W
Temps de charge	14 h
Durée de vie batterie	3-5 ans / 1000 allumages
Lumen en mode de secours	3W: 540 lm
Temps de fonctionnement en mode de secours	3W: 3,5 h
Bouton de test	Oui
Couleur de l'indicateur du bouton de test	
Rouge	Batterie en charge
Vert	Batterie chargée
Vert flash lent	Mode test mensuel
Vert flash vite	Mode test annuel

Art der Batterie	LiFePO4
Spannung batterie	3400 mAh - 6,4 V
Wattleistung batterie	7 W
Ladezeit	14 St
Lebensdauer batterie	3-5 Jahre / 1000 Schaltungen
Lumen im Notmodus	3W: 540 lm
Brenndauer im Notmodus	3W: 3,5 St
Testtaste	ja
Farbes des indicators der Testtaste	
Rot	Batterie wird geladen
Grün	Batterie geladen
Grün flash langsam	Monatlicher testmodus
Grün flash schnell	Jährlicher testmodus

Veiligheid - Sécurité - Sicherheit - Safety



- Geschikt voor gebruik binnens- en buitenshuis.
- Utilisation intérieur et extérieur
- Innen & Außengebrauch
- In - outdoor use



- Toestel niet geschikt om te worden afgedekt met thermische isolatie.
- Luminaires non appropriées pour recouvrement d'un matériau isolant thermique.
- Luminaire not suitable for covering with insulating material.
- Das Gerät/ Die Leuchte darf nicht abgedeckt werden mit thermischer Isolation.

IP66



- Stofvrij. Beschermd tegen stortbuien.
- Protégé contre les poussières. Protégé contre les pluies torrentielles.
- Geschützt gegen Staub in schädigender Menge. Geschützt gegen sintflutartigen Regen.
- Limited protection against dust ingress. Protected against torrential rain.

- Correcte verwijdering van dit product (elektrische en elektronische afval)
- Élimination correcte de ce produit (déchet d'équipements électriques et électroniques)
- Correct disposal of this product (electrical & electronic equipment waste)
- Korrekte Entsorgung dieses Produkts (elektromüll)

- Dit product bevat een lichtbron met energie-efficiëntieklasse C
- Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique C
- This product contains a light source of energy efficiency class C
- Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C

- De elektrische installatie mag alleen door bevoegd personeel worden uitgevoerd volgens de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land. Onjuiste plaatsing kan ernstige letsels en/of schade veroorzaken.
- L'installation électrique ne doit être effectuée que par du personnel qualifié, selon les règlements de sécurité électrique et mécanique dans votre pays. Une mauvaise installation peut entraîner des blessures graves et/ou des dommages matériels.
- The electrical installation should be carried out by qualified personal only, according to the regulations for electrical and mechanical safety in your country. Improper installation can result in serious injuries and/or damage to property.
- Die elektrische Installation sollte nur von qualifiziertem Personal nach den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden. Unsachgemäße Montage kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

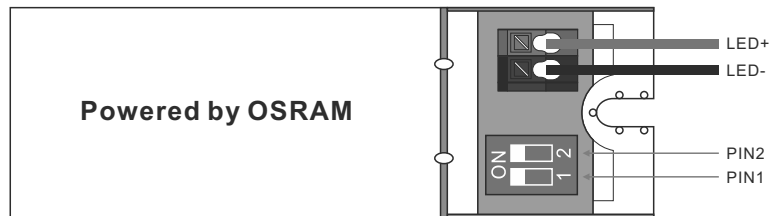
- Om veiligheidsredenen en garantie is het verboden om wijzigingen aan het apparaat aan te brengen.
- Pour des raisons de sécurité et garantie, il est interdit d'apporter des modifications à l'appareil.
- For safety and guarantee reasons it is prohibited to make any modifications to the unit.
- Aus Sicherheitsgründen und für den Erhalt der Garantie ist es nicht erlaubt Änderungen an dem Gerät durchzuführen.

UNI-BRIGHT nv

Belcrownlaan 13-Q - 2100 Antwerpen Belgium - T+32(0)3 6416140 - www.unibright.be

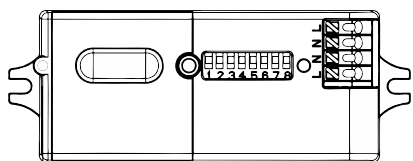
Input power

Input power & output Lumen setting by DIP-Switch on driver



PIN 1	PIN 2	0.6m	1.2m	1.5m	1.8m
OFF	OFF	11W	22W	32W	45W
OFF	ON	13W	27W	39W	51W
ON	OFF	15W	33W	47W	64W
ON	ON	18W	38W	55W	70W

Sensor setting



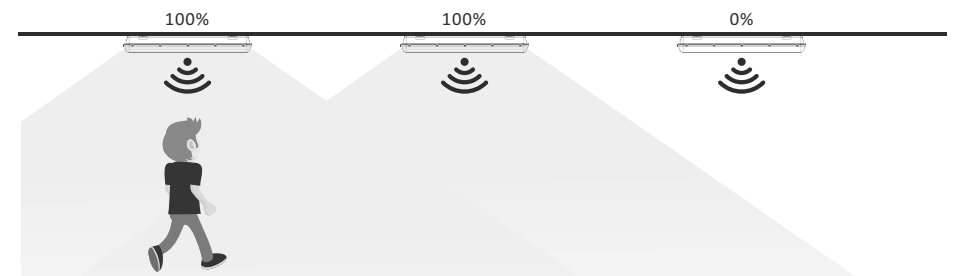
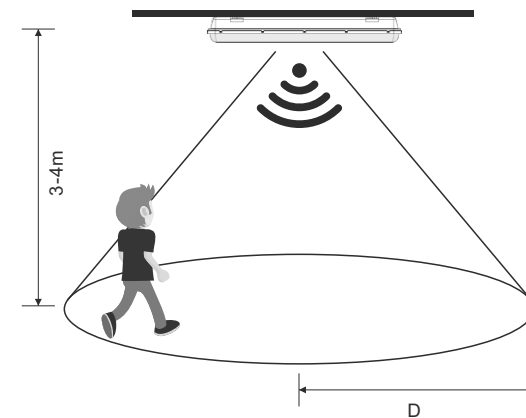
MC098S

Pin 1	Pin 2	Sensitivity	Sensing distance in normal condition
ON	ON	100%	6-8m
-	ON	75%	4-6m
ON	-	50%	2-4m
-	-	25%	1-2m

Pin 3	Pin 4	Pin 5	Hold time
ON	ON	ON	5s
-	ON	ON	30s
ON	-	ON	90s
-	-	ON	5min
ON	ON	-	20min
-	-	-	30min

Pin 6	Pin 7	Pin 8	Ambient Light level to be switched ON
ON	ON	ON	5s
ON	ON	-	30s
-	ON	-	90s
ON	-	-	5min
-	-	-	20min

Sensor bereik - distance - Bereich



Remark

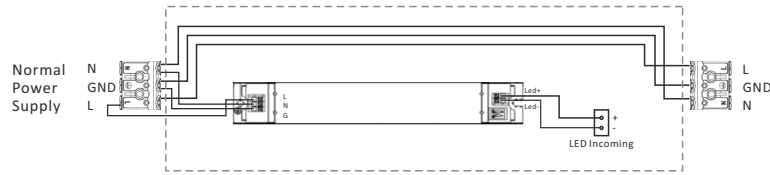
: The Sensor bereik - distance - Bereich can be affected by the environment and can have longer or shorter Sensor bereik - distance - Bereich. Please do the setting in according to your need.

Override sensor

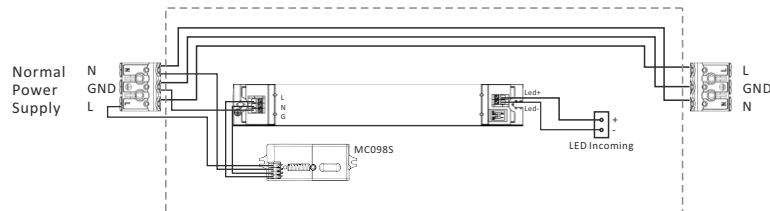
: Quick switch ON/OFF 3 times within 2sec to override sensor function. Lights will switch on all the time. Power off and on again to recover sensor function.

Extra info - Info supplémentaires - Additional info - Zusätzliche Info

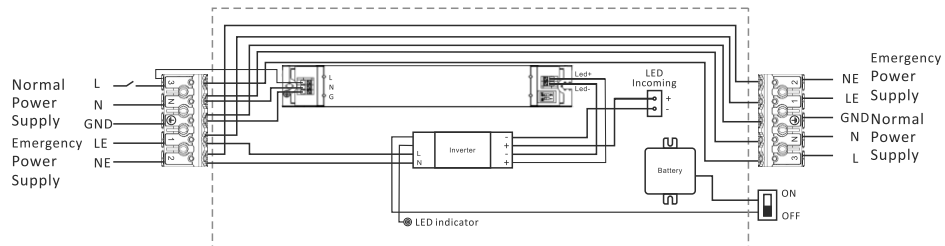
1. Wiring diagram of Standard models (0.6m, 1.2m, 1.5m, 1.8m)



2. Wiring diagram of sensor models (0.6m, 1.2m, 1.5m, 1.8m)



3. Wiring diagram of models with Emergency supply (1.2m, 1.5m, 1.8m)



4. Wiring diagram of models with Sensor and Emergency supply (1.2m, 1.5m, 1.8m)

