



**SLAGVAST EN WATERDICHT OPBOUWARMATUUR**  
IMPACT-RESISTANT AND WATERPROOF SURFACE MOUNTED LUMINAIRE

# LED PRO-AQUA II SERIE

## LED PRO-AQUA II SERIES

De LED Pro-Aqua II is de efficiënte en intelligente verlichtingsoplossing voor industriële toepassingen. De LED armaturen bieden een goed alternatief voor waterdichte TL (-D) armaturen. Het lichtbeeld zorgt voor betere herkenbaarheid van voertuigen, mensen en bewegwijzering.

The LED Pro-Aqua II series is the efficient and intelligent lighting solution for industrial applications. The LED lighting fixtures offer a good alternative for waterproof TL (-D) fixtures. The light image provides better recognition of vehicles, people and signage.

### SPECIFIEKE KENMERKEN

- Waterdicht LED armatuur (IP65)
- Slagvaste polycarbonaat behuizing
- Leverbaar met:
  - Bewegingssensor (MW) + 3 steps dimming
  - Geïntegreerde noodfunctie
  - Doorvoerbedrading
  - Draadloze master – slave functie (RF)

### SPECIFIC FEATURES

- Waterproof LED luminaire (IP65)
- Impact resistant polycarbonate housing
- Available with:
  - Motion sensor (MW) with 3 step dimming
  - Integrated emergency function
  - Throughwiring
  - Wireless master – slave functionality (RF)

**LED Pro-Aqua II  
664x90x90 mm**

9W

402810xx



318

**€ 49****LED Pro-Aqua II  
1274x90x90 mm**

17,5W

402811xx



318

**€ 79****LED Pro-Aqua II  
1574x90x90 mm**

30W

402812xx



318

**€ 90****LED Pro-Aqua II  
664x140x90 mm**

17,5W

402813xx



318

**€ 70****LED Pro-Aqua II  
1274x140x90 mm**

35W

402814xx



318

**€ 120****LED Pro-Aqua II  
1574x140x90 mm**

56W

402815xx



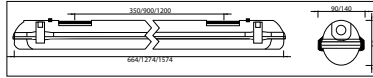
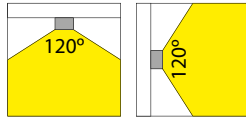
318

**€ 140**

# LED PRO-AQUA II SERIE (LED PRO-AQUA II SERIES)



## LED Pro-Aqua II



CE IP65

- Reeks IP65 waterdichte LED armaturen welke een 1 op 1 LED alternatief bieden voor waterdichte TL (-D) armaturen
- Grijs behuizing uit UV gestabiliseerd polycarbonaat, de semitransparante polycarbonaat afscherming wordt door middel van RVS clips bevestigd
- Hoge efficiency: 130 Lm/W
- Leverbaar met bewegingssensor (MW) met 3 stappen dimming (0%-20%-100%)
- Mogelijkheid tot draadloze communicatie tussen master (met bewegingssensor) en slave armaturen
- Leverbaar met doorvoerbedrading
- (Pendant-) montage vindt plaats door middel van RVS montagebeugels
- Wartels en bevestigingsmaterialen worden meegeleverd

Toepassingsgebieden: koel- en vriescellen, parkeergarages, magazijnen en industriële omgevingen etc.

40281 / ... / ... / ... **vanaf € 49 from**

### Kleurtemperatuur Color temperature

- 1: Puur wit, 4000K  
Pure white
- 4: Puur wit, 4000K, met doorvoerbedrading  
Pure white, with through wiring

Meerprijs vanaf € 32,50  
Additional price from € 32,50

### Pro-Aqua II versie Pro-Aqua II version

- 0: Standaard  
Standard
- 1: Sensor + € 55  
Sensor
- 2: RF master sensor + € 125  
RF master
- 3: RF slave + € 65  
RF slave
- 4: Standaard, nood + € 60  
Standard, emergency
- 5: Sensor, nood + € 115  
Sensor, emergency
- 6: RF master sensor, nood + € 185  
RF master, emergency
- 7: RF slave, nood + € 125  
RF slave, emergency

### Afmeting Size

- 0: 664mm <sup>1,2,3</sup> € 49
- 1: 1274mm <sup>1,3</sup> € 79
- 2: 1574mm <sup>1,3</sup> € 90
- 3: 664mm, HO <sup>1,2</sup> € 70
- 4: 1274mm, HO € 120
- 5: 1574mm, HO € 140

- Range of IP65 waterproof LED luminaires, which offer a 1 on 1 alternative to LED waterproof TL (-D) fixtures
- Grey housing from UV stabilized polycarbonate, the semi-transparent polycarbonate diffuser is attached with stainless steel clips
- High efficiency: 130 Lm/W
- Available with motion sensor (MW) with 3-step dimming function (0% - 20% - 100%)
- Optional wireless communication between master (with MW) and slave fixtures
- Available with through wiring
- (Pendant) mounting with stainless steel mounting brackets
- Cable glands and installation materials are included

Applications: cold storage areas, indoor car parks, warehouses and industrial environments, etc.

Lichtbron (Light source): SMD 2835 LED

Verlichtingshoek (Beam angle): 120°

Kleurtemperatuur (Color temperature): 4000K (Puur wit) (Pure white)

Bedrijfstemperatuur (Operating temperature): Standaard (standard)

-25°C - +50°C, nood (emergency) -10°C - +50°C, sensor -25°C - +40°C

Aantal branduren (Rated life hours): > 50,000

LED voeding (inclusief) (LED driver (included)): CE

Voedingsspanning (Input): 180-265V AC 50/60Hz, 180-230V DC

### Microwave sensor:

Detectiebereik (Detection area): max. ø 14 m bij 6 m montagehoogte (with a mounting height of 6 m)

Gevoeligheid (Sensitivity): 25% - 50% - 75% - 100% (instelbaar) (adjustable)

Nalooptijd (Hold time): 5 - 30 sec. / 1 - 5 - 15 - 30 min. (instelbaar) (adj.)

Nalooptijd oriëntatieverlichting (Hold time orientation lighting):

0 - 10 - 20 - 30 - 60 - ∞ min. (instelbaar) (adjustable)

Lichtsensoren (standaard) (Light sensor (standard)):

uit (off) - 15 - 10 - 5 Lux (instelbaar) (adjustable)

Lichtsensoren (daglicht prioriteit) (Light sensor (daylight priority)):

uit (off) - 150 - 100 - 75 - 50 - 35 Lux (instelbaar) (adjustable)

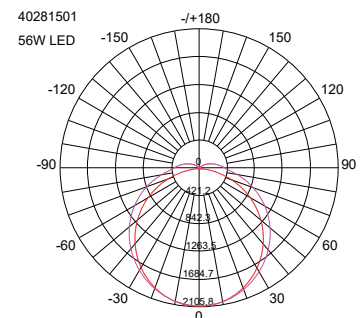


Type LED	Afmetingen (LxBxH) Dimensions (LxWxH) (mm)	Vermogen (W) Power consumption (W)	Lichtstroom Light output (LM)	Cosinus Phi (Power factor)	Art. nr. (Art.no.)
SMD	664x90x90	9	1200	> 0.80	40281001 <sup>1,2,3</sup>
	1274x90x90	17,5	2300	> 0.80	40281101 <sup>1,3</sup>
	1574x90x90	30	3900	> 0.90	40281201 <sup>1,3</sup>
	664x140x90	17,5	2300	> 0.80	40281301 <sup>1,2</sup>
	1274x140x90	35	4600	> 0.90	40281401
	1574x140x90	56	7300	> 0.90	40281501

<sup>1</sup> Niet leverbaar met doorvoerbedrading (not available with through wiring)

<sup>2</sup> Niet leverbaar in nooduitvoering (not available with emergency unit)

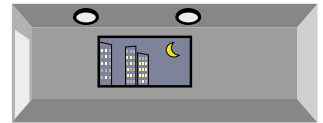
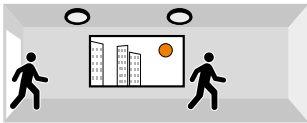
<sup>3</sup> Niet leverbaar met RF techniek (not available with RF technology)



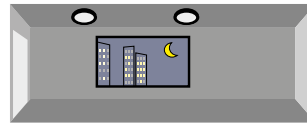
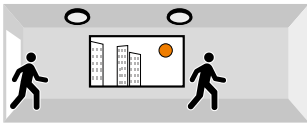
## Funcies van de standaard sensor

Standard sensor functions

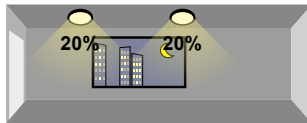
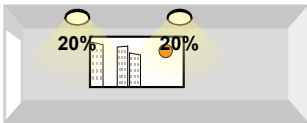
### A 0% / 100% / 20%



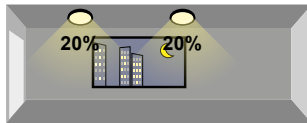
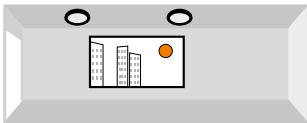
### B 0% / 100%



### C 20% / 100%



### D 0% / 20% op basis van daglicht (based upon daylight) / 100% bij beweging (when triggered)



## Funcies van de RF master-slave functionaliteit

Functions of the RF master-slave functionality

Armaturen met bewegingssensor (Master) en armaturen met ontvanger (Slave) kunnen in maximaal 16 groepen tot een master-slave installatie worden gecombineerd.

Werking:

- Master armaturen zenden bij detectie van beweging een signaal uit op het ingestelde kanaal (kanaal 0-15)
- Slave armaturen die op hetzelfde kanaal zijn ingesteld zullen mee inschakelen
- Master armaturen fungeren zelf ook als slave en kunnen mee schakelen met 2 verschillende kanalen
- Nabrandtijden zijn individueel op de master en slave armaturen instelbaar
- RF communicatie werkt op 868 MHz (<100mW) en heeft een bereik van 30m binnenshuis tot 100m buitenshuis

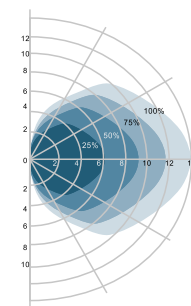
Fixtures with a motion sensor (Master) and fixtures with a receiver (Slave) can be combined in up to 16 master-slave groups.

Operation:

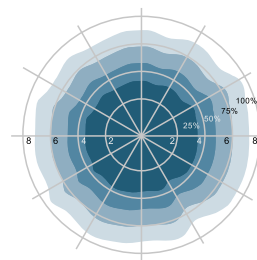
- Master fixtures send a signal on the pre-set channel (channel 0-15) when triggered
- Slave fixtures which are set to the same channel will be triggered and switch on as well
- Master fixtures can also act as slave and can be triggered by two different channels
- The hold times are set individually on the master and slave fixtures
- RF communication works on 867MHz (<100mW) and has a reach of 30m inside up to 100m outside

## Detectiebereik

Detection zone



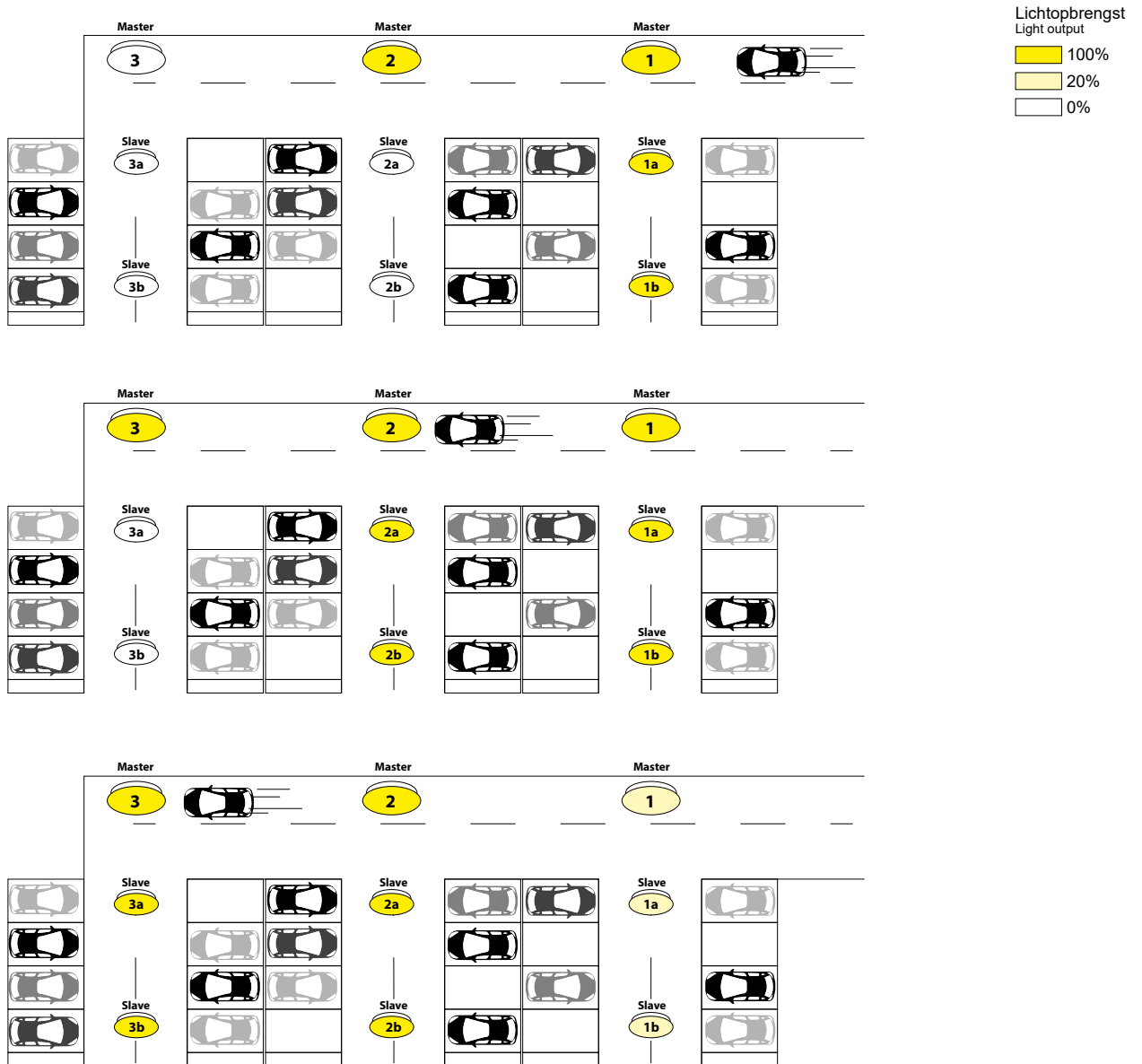
Patroon wandmontage (Wall mounting pattern) / Eenheid (Unit): m  
Voorgestelde montagehoogte (Suggested installation height): 1 - 1,8 m



Patroon plafondmontage (Ceiling mounting pattern) / Eenheid (Unit): m  
Voorgestelde montagehoogte (Suggested installation height): 2,5 - 6 m

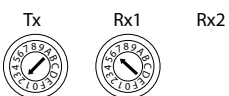
## Toepassingsvoorbeeld:

Application example:



### Master 3

Schakelt mee met (links with) Master 2



### Slave 3a



### Slave 3b



### Master 2

Schakelt mee met (links with) Master 1 & 3



### Slave 2a



### Slave 2b



### Master 1

Schakelt mee met (links with) Master 2



### Slave 1a



### Slave 1b



