



ODOLNÉ A VODOTĚSNÉ PŘISAZENÉ SVÍTIDLO

IMPACT-RESISTANT AND WATERPROOF SURFACE MOUNTED LUMINAIRE

LED PRO-AQUA II SÉRIE

LED PRO-AQUA II SERIES

Řada LED svítidel Pro-Aqua II je efektivní a inteligentní osvětlení pro průmyslové použití. Tato LED svítidla nabízejí dokonalou alternativu pro vodotěsné svítidla TL (-D). Díky výkonnému osvětlení docílíte vyššího rozpoznání vozidel, lidí a značení.

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.

SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

- Vodotěsné svítidlo (IP65)
- Nárazuvzdorný polykarbonátový kryt
- Možnosti:
 - Pohybový senzor (MW) + 3 st. stmívání
 - Integrovaný nouzový modul
 - Průběžná montáž
 - Bezdrátová master – slave funkce (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

LED Pro-Aqua II
1274x90x90 mm

17,5W

402811xx



318

LED Pro-Aqua II
1574x90x90 mm

30W

402812xx



318

LED Pro-Aqua II
664x140x90 mm

17,5W

402813xx



318

LED Pro-Aqua II
1274x140x90 mm

35W

402814xx



318

LED Pro-Aqua II
1574x140x90 mm

56W

402815xx



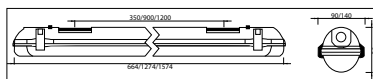
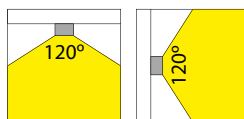
318

LED PRO-AQUA II SÉRIE (LED PRO-AQUA II SERIES)

NOVÉ



LED Pro-Aqua II



CE IP65

40281 / .. / .. / ..

Teplota chromatičnosti Color temperature

- 1: Neutrální bílá, 4000K
Pure white
- 4: Neutrální bílá, 4000K, průběžná montáž
Pure white, with through wire

Pro-Aqua II verze Pro-Aqua II version

- 0: Standard
Standard
- 1: Senzor
Sensor
- 2: RF master senzor
RF master
- 3: RF slave
RF slave
- 4: Standard, nouzový modul
Standard, emergency
- 5: Senzor, nouzový modul
Sensor, emergency
- 6: RF master senzor, nouzový modul
RF master, emergency
- 7: RF slave, nouzový modul
RF slave, emergency

Rozměry Size

- 0: 664mm^{1,2,3}
- 1: 1274mm^{1,3}
- 2: 1574mm^{1,3}
- 3: 664mm, HO^{1,2}
- 4: 1274mm, HO
- 5: 1574mm, HO



- IP65 vodotěsné svítidlo, 100% náhradou k LED TL (-D) zářivkám
- Šedé opláštění z UV stabilního PMMA a semi-transparentní polykarbonátový difuzor doplněn klipy z nerezové oceli.
- Vysoká účinnost: 130 Lm/W
- K dispozici s mikrovlnným pohybovým senzorem, 3-stupňovým stmíváním (0% - 20% - 100%)
- Volitelná bezdrátová komunikace master / slave (MW)
- K dispozici s průběžnou montáží
- Instalace i do závěsu pomocí volitelného montážního příslušenství
- Průchodky a uzávěry jsou součástí každého svítidla

Použití: chladírenské prostory, vnitřní parkoviště, sklady a průmyslová výroba atd.

- 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.

Zdroj světla (Light source): SMD 2835 LED

Úhel vyzařování (Beam angle): 120°

Teplota chromatičnosti (Color temperature): 4000K (Neutrální bílá)

Provozní teplota (Operating temperature): Standard (standard)

-25°C - +50°C, nouze (emergency) -10°C - +50°C, senzor -25°C - +40°C

Životnost (hod.) (Rated life hours): > 50,000

LED napájení (včetně) (LED driver (included)): CE

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

Microwave sensor:

Oblast detekce (Detection area): max. ø 14 m při montážní výšce 6 m (with a mounting height of 6 m)

Citlivost (Sensitivity): 25% - 50% - 75% - 100% (nastavitelné) (adjustable)

Doba osvětlení (Hold time): 5 - 30 s. / 1 - 5 - 15 - 30 min. (nastavitelné) (adj.)

Doba orientačního osvětlení (Hold time orientation lighting):

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

Senzor světla (standard) (Light sensor (standard)):

vyp. (off) - 15 - 10 - 5 Lux (nastavitelné) (adjustable)

Senzor světla (priorita denního osvětlení) (Light sensor (daylight priority)):

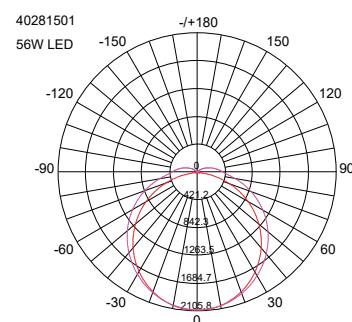
vyp. (off) - 150 - 100 - 75 - 50 - 35 Lux (nastavitelné) (adjustable)

Typ LED	Rozměry (LxBxH) Dimensions (LxWxH) (mm)	Příkon (W) Power consumption (W)	Světelný tok Light output (LM)	Účinnost (Power factor)	Obj.č. (Art.no.)
SMD	664x90x90	9	1200	> 0.80	40281001 ^{1,2,3}
	1274x90x90	17,5	2300	> 0.80	40281101 ^{1,3}
	1574x90x90	30	3900	> 0.90	40281201 ^{1,3}
	664x140x90	17,5	2300	> 0.80	40281301 ^{1,2}
	1274x140x90	35	4600	> 0.90	40281401
	1574x140x90	56	7300	> 0.90	40281501

¹ Není k dispozici pro průběžnou montáž (not available with through wiring)

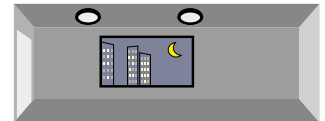
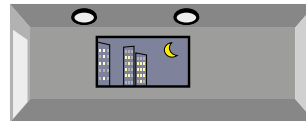
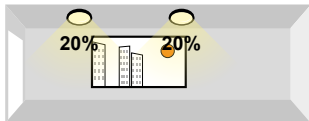
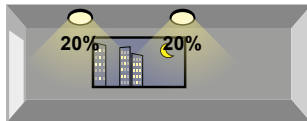
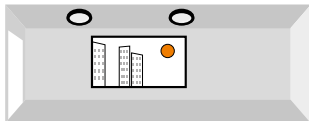
² Není k dispozici s nouzovým modulem (not available with emergency unit)

³ Není k dispozici s RF technologií (not available with RF technology)



Standardní funkce senzoru

Standard sensor functions

A 0% / 100% / 20%**B 0% / 100%****C 20% / 100%****D 0% / 20% v závislosti na denním osvětlení (based upon daylight) / 100% při detekci pohybu (when triggered)****Funce RF master / slave systému**

Functions of the RF master-slave functionality

Svítlidla s pohybovým senzorem (Master) a svítlidla s přijímačem (Slave) mohou být sdružována až do 16 skupin master/slave

Popis funkce:

- Master svítlidlo vysílá signál na přednastaveném kanále (kanál 0-15) při detekci pohybu
- Slave svítlidla, která jsou nastavena na shodný kanál jsou shodně spuštěna
- Master svítlidlo se může také chovat jako slave a může být spuštěno 2 odlišnými kanály
- Doba osvětlení je nastavena zvlášť pro master i slave svítlidla
- RF komunikace je provozována na 868 MHz (<100mW) a má dosah až 30m uvnitř a 100m venku

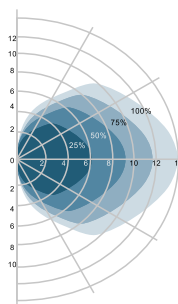
Fixtures with a motion sensor (Master) and fixtures with a receiver (Slave) can be combined in up to 16 master-slave groups.

Operation:

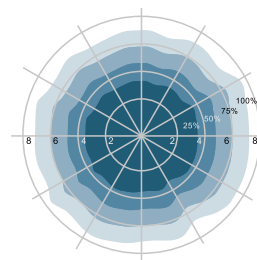
- Master fixtures send a signal on the pre-set channel (channel 0-15) when triggered
- Slave fixtures which are set to the same channel will be triggered and switch on as well
- Master fixtures can also act as slave and can be triggered by two different channels
- The hold times are set individually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

Detekční zóna

Detection zone

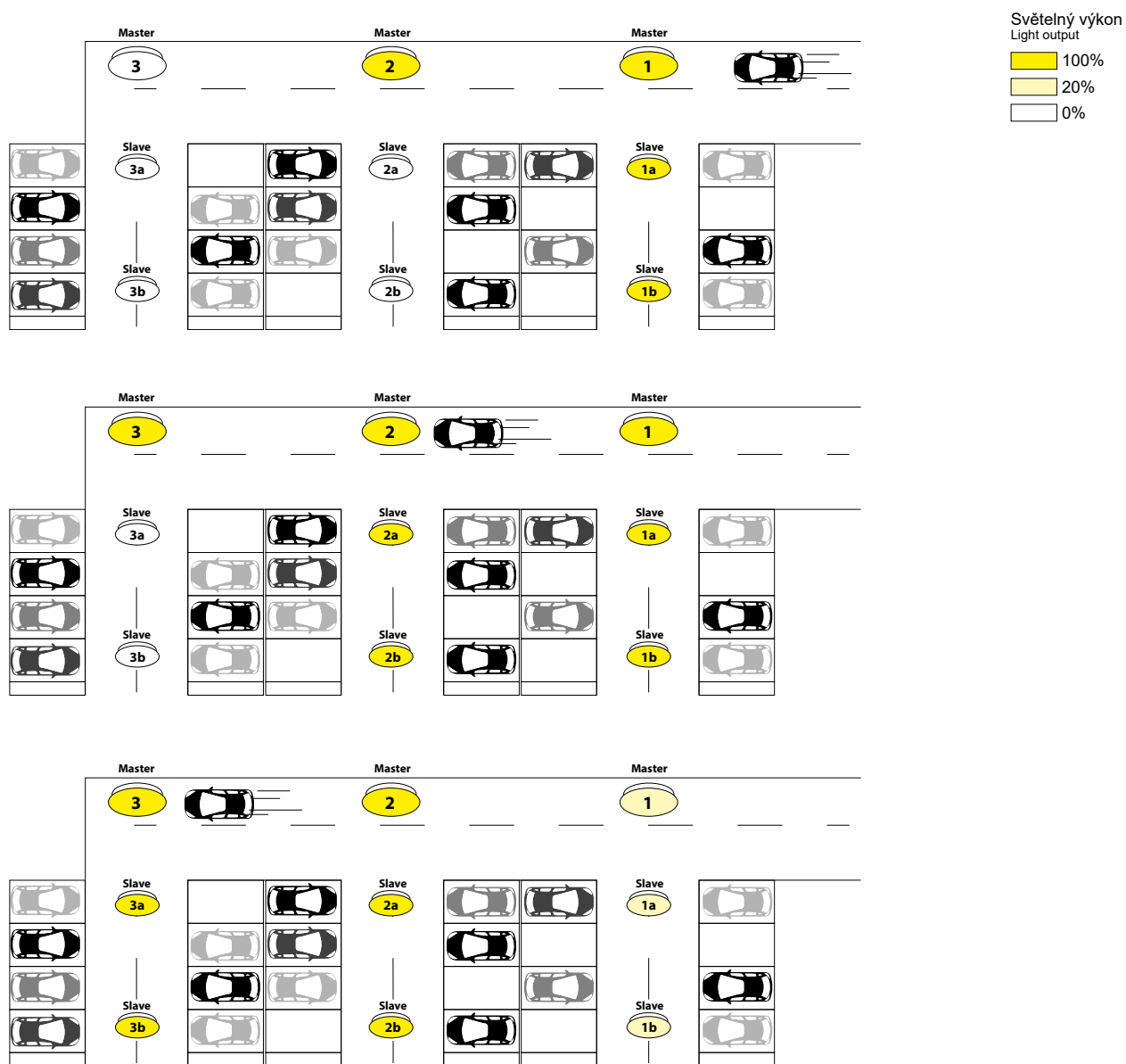


Nákres nástěnného umístění (Wall mounting pattern) / Jednotky (Unit): m
Doporučená montážní výška (Suggested installation height): 1 - 1,8 m

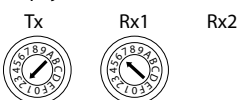


Nákres stropního umístění (Ceiling mounting pattern) / Jednotky (Unit): m
Doporučená montážní výška (Suggested installation height): 2,5 - 6 m

Příklad použití: Application example:



Master 3 Připojení k (links with) Master 2



Slave 3a Slave 3b



Master 2 Připojení k (links with) Master 1 & 3



Slave 2a



Slave 2b



Master 1 Připojení k (links with) Master 2



Slave 1a



Slave 1b



