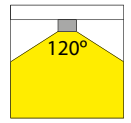
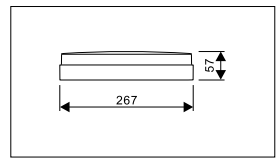
LED PRODISC III SÉRIE (LED PRODISC III SERIES)

LED Prodisc III Mini ø 267 mm

9W,vč. LED napájení (incl.LED driver)

Verze s čidlem (version): +1,5W





- Nadčasové minimalistické svítidlo pro přisazenou montáž
- Snadná montáž a připojení bez použití nástrojů
- Nárazuvzdorný a nehořlavý polykarbonátový kryt a difuzor
- **Možnost 3stupňového stmívání (100% → 10% / 25% → 0%)**
- **Priorita denního osvětlení:** zap./vyp. v závislosti na míře denního osvětlení
- Přepínatelná teplota chromatičnosti 3000K a 4000K
- Přepínatelný světelný tok 100% a 50%
- K dispozici s vestavným mikrovlnným čidlem pohybu s nastavitelnou detekční oblastí, mírou denního osvětlení a doby standby
- Dvojitá izolace (bez uzemnění)
- Master může ovládat až 30 svítidel v konfiguraci slave: pouze 1 master může být použit v aplikaci master/slave

Použití: osvětlení chodeb, galerií, verand, schodišť, skladů, toalet atd.

- Timeless, minimalist designed surface mounted luminaire
- Easy to assemble and connect without tools
- Impact-resistant and flame-retardant polycarbonate housing and diffuser
- **3-step dimming** option (**100% → 10%/25% → 0%**)
- **Daylight priority:** on/off based upon daylight
- Light color switchable between 3000K and 4000K
- Light output switchable between 100% and 50%
- Available with invisible built-in microwave motion detection sensor with adjustable detection range, power/standby time and daylight level
- Double insulated (grounding unnecessary)
- 1 master can control up to 30 slaves: only 1 master can be used in a master/slave application

Applications: illuminate hallways, galleries, porches, corridors, staircases, storage depots, toilets, etc.

4000938/ ..

Možnosti
Options

0: Bílá, Standardní verze
White, Standard version

1: Bílá, + mikrovlnné čidlo (+1,5W)
White, + microwave sensor

5: Černá, Standardní verze
Black, Standard version

6: Černá, + mikrovlnné čidlo (+1,5W)
Black, + microwave sensor

Světelný zdroj (Light source): SMD 2835 LED
Úhel vyzařování (Beam angle): 120°
Teplota chormatičnosti přepínatelná (Color temperature switchable): 3000K/4000K
Světelný tok přepínatelný (Light output switchable): bílá verze (white version): 970Lm/485Lm, černá verze (black version): 880Lm/440Lm
Provozní teplota (Operating temperature): -25°C – +50°C
(Verze s čidlem (Sensor version): -25°C – +40°C)
Životnost (hod.) (Rated life hours): > 100.000 (> 100,000)
LED napájení (včetně) (LED driver (included)): CE
Napájení (Input): 220-240V AC 50/60Hz
Třída ochrany (Electrical safety class): Třída II (Class II)
Účiník (Power factor): > 0,90 (> 0.90)

Mikrovlnné čidlo:
Detekční oblast (Detection zone) max. (dxh): 12m x 6m
Citlivost detekce (Detection sensitivity): 50% nebo (or) 100%, lze nastavit (adjustable)
Doba osvětlení (Hold time): 5sec - 10min, lze nastavit (adjustable)
Denní osvětlení zap. (Daylight on): 5 - 50Lux, lze nastavit nebo vypnout (adjustable or disabled)
Denní osvětlení vyp. (Daylight off): 25 - 150Lux, lze nastavit nebo vypnout (adjustable or disabled)
Stand-by doba (period) (nízká úroveň osvětlení (low light level)): 0 s - +∞, lze nastavit (adjustable)
Stand-by úroveň stmívání (level): 10% nebo (or) 25%, lze nastavit (adjustable)
Výška stropní montáže (Ceiling mounting height): 6m max.
Detekce pohybu (Motion detection) (úroveň (threshold)): 0,3 ~ 3m/s (0.3 ~ 3m/s)
Detekční úhel (Detection angle): 150° (nástěnná montáž (wall installation)), 360° (stropní montáž (ceiling installation))

3-STUPNĚ STMÍVÁNÍ (3-STEP DIMMING)
PRIORITA DENNÍHO OSVĚTLENÍ (DAYLIGHT PRIORITY)

3000K
4000K

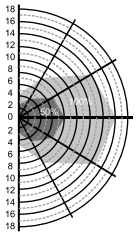
NASTAVITELNÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K A 4000K!
COLOR TEMPERATURE ADJUSTABLE BETWEEN 3000K AND 4000K!

CE IP44

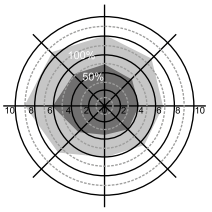
PRODUKT SKLADEM
ITEM IN STOCK

5 LET ZÁRUKA
YEARS WARRANTY

Detekční zóna mikrovlnného čidla v metrech. (Detection area of microwave sensor)



Nákres nástěnného umístění (Wall mounting pattern) / (Unit): m
Doporučená montážní výška (Suggested installation height): 2 m

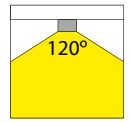


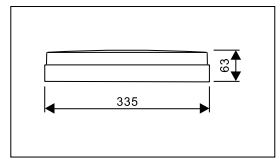
Nákres stropního umístění (Ceiling mounting pattern) / (Unit): m
Doporučená montážní výška (Suggested installation height): 3 m

LED Prodisc III ø 335 mm

15W,vč. LED napájení (incl.LED driver)

Verze s čidlem (version): +1,5W
Nouzové (Emergency version): +1W
Nouzové (Emergency version)
+ verze s čidlem (version): +2,5W





- Nadčasové minimalistické svítidlo pro přisazenou montáž
- Snadná montáž a připojení bez použití nástrojů
- Nárazuvzdorný a nehořlavý polykarbonátový kryt a difuzor
- **Možnost 3stupňového stmívání (100% → 10% / 25% → 0%)**
- **Priorita denního osvětlení:** zap./vyp. v závislosti na míře denního osvětlení
- Přepínatelná teplota chromatičnosti 3000K a 4000K
- Přepínatelný světelný tok 100% a 50%
- K dispozici s vestavným mikrovlnným čidlem pohybu s nastavitelnou detekční oblastí, mírou denního osvětlení a doby stand-by
- Dostupné s funkcí nouzového osvětlení (1 hod pohotovostní osvětlení, $LiFePO_4$ baterie)
- Dvojitá izolace (bez uzemnění)
- Master může ovládat až 30 svítidel v konfiguraci slave: pouze 1 master může být použit v aplikaci master/slave

Použití: osvětlení chodeb, galerií, verand, schodišť, skladů, toalet atd.

4000937/ ..

Možnosti
Options

0: Bílá, Standardní verze
White, Standard version

1: Bílá, + mikrovlnné čidlo (+1,5W)
White, + microwave sensor

2: Bílá, + nouzové osvětlení (+1W)
White, + emergency mode

3: Bílá, + nouzové osvětlení + mikrovlnné čidlo (+2,5W)
White, + emergency mode + microwave sensor

5: Černá, Standardní verze
Black, Standard version

6: Černá, + mikrovlnné čidlo (+1,5W)
Black, + microwave sensor

7: Černá, + nouzové osvětlení (+1W)
Black, + emergency mode

8: Černá, + nouzové osvětlení + mikrovlnné čidlo (+2,5W)
Black, + emergency mode + microwave sensor

- Timeless, minimalist designed surface mounted luminaire
- Easy to assemble and connect without tools
- Impact-resistant and flame-retardant polycarbonate housing and diffuser
- **3-step dimming** option (**100% → 10%/25% → 0%**)
- **Daylight priority:** on/off based upon daylight
- Light color switchable between 3000K and 4000K
- Light output switchable between 100%, 70% and 50%
- Available with invisible built-in microwave motion detection sensor with adjustable detection range, power/standby time and daylight level
- Available with integrated emergency function (1 hour autonomy, $LiFePO_4$ battery)
- Double insulated (grounding unnecessary)
- 1 master can control up to 30 slaves: only 1 master can be used in a master/slave application

Applications: illuminate hallways, galleries, porches, corridors, staircases, storage depots, toilets, etc.

3-STUPNĚ STMÍVÁNÍ (3-STEP DIMMING)
PRIORITA DENNÍHO OSVĚTLENÍ (DAYLIGHT PRIORITY)

3000K
4000K

NASTAVITELNÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K A 4000K!
COLOR TEMPERATURE ADJUSTABLE BETWEEN 3000K AND 4000K!

CE IP44

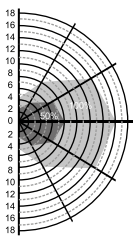
PRODUKT SKLADEM
ITEM IN STOCK

5 LET ZÁRUKA
5 YEARS WARRANTY

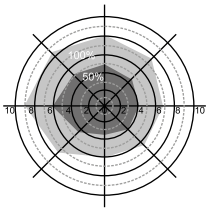
Světelný zdroj (Light source): SMD 2835 LED
Úhel vyzařování (Beam angle): 120°
Teplota chormatičnosti přepínatelná (Color temperature switchable): 3000K/4000K
Světelný tok přepínatelný (Light output switchable): bílá verze (white version): 1700Lm/1190Lm/850Lm, černá verze (black version): 1500Lm/1050Lm/750Lm
Světelný tok nouzové osv. (Light output emergency): bílá verze (white version): 270Lm, černá verze (black version): 235Lm
Provozní teplota (Operating temperature): -25°C – +50°C
(Verze s čidlem (Sensor version): -25°C – +40°C, nouzové osv.(emergency): 0°C - +50°C, nouzové + čidlo (emergency + sensor): 0°C - +40°C
Životnost (hod.) (Rated life hours): > 100.000 (> 100,000)
LED napájení (včetně) (LED driver (included)): CE
Napájení (Input): 220-240V AC 50/60Hz
Třída ochrany (Electrical safety class): Třída II (Class II)
Účiník (Power factor): > 0,90 (> 0.90)
Pohotovostní osvětlení (Autonomy): 1 hod (1 hour)

Mikrovlnné čidlo:
Detekční oblast (Detection zone) max. (dxh): 12m x 6m
Citlivost detekce (Detection sensitivity): 50% nebo (or) 100%, lze nastavit (adjustable)
Doba osvětlení (Hold time): 5sec - 10min, lze nastavit (adjustable)
Denní osvětlení zap. (Daylight on): 5 - 50Lux, lze nastavit nebo vypnout (adjustable or disabled)
Denní osvětlení vyp. (Daylight off): 25 - 150Lux, lze nastavit nebo vypnout (adjustable or disabled)
Stand-by doba (period) (nízká úroveň osvětlení (low light level)):
0 s - +∞, lze nastavit (adjustable)
Stand-by úroveň stmívání (level): 10% nebo (or) 25%, lze nastavit (adjustable)
Výška stropní montáže (Ceiling mounting height): 6m max.
Detekce pohybu (Motion detection) (úroveň (threshold)):
0,3 ~ 3m/s (0.3 ~ 3m/s)
Detekční úhel (Detection angle): 150° (nástěnná montáž (wall installation)), 360° (stropní montáž (ceiling installation))

Detekční zóna mikrovlnného čidla v metrech. (Detection area of microwave sensor)



Nákres nástěnného umístění (Wall mounting pattern) / (Unit): m
Doporučená montážní výška (Suggested installation height): 2 m



Nákres stropního umístění (Ceiling mounting pattern) / (Unit): m
Doporučená montážní výška (Suggested installation height): 3 m

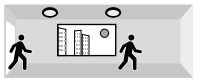
Čidlo - Příklady nastavení
Sensor - Examples of settings

Čidlo zaznamenává pouze pohyb osob, nikoliv zvířat nebo vozidel apod.
The sensor only detects persons, not cars or similar.

A 0% / 100% / 10% of (or) 25%

Vypnuto s dostatečným denním osvětlením-->večer / v noci při detekci pohybu 100% během doby osvětlení a 10%/25% během stand-by doby --> poté vypnuto
Off with sufficient ambient light --> in the evening / at night after motion detection 100% during hold time and 10% / 25% during stand-by time --> then off

1



Vypnuto s dostatečným denním osvětlením, i při detekci pohybu.
Off with sufficient daylight, even after detection.

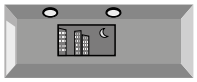
2

100% po dobu osvětlení, při detekci a nedostatečném světle
100% during hold time, upon detection and insufficient daylight.

3

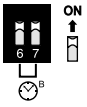
Po nastavené době osvětlení 10%/25% po stand-by dobu.
After hold time to 10%/25% during stand-by time.

4



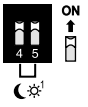
Vypnuto po skončení doby stand by.
Off after the end of standby time.

Stand-by doba (tlumené světlo)
Stand-by period (dimmed light)



	6	7	
I	ON	ON	0s
II	ON	—	10min
III	—	ON	30min
IV	—	—	+∞

Denní osvětlení
Daylight

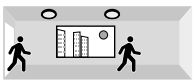


	4	5	ON	OFF
I	ON	ON	5Lux	25Lux
II	ON	—	25Lux	75Lux
III	—	ON	50Lux	150Lux
IV	—	—	Disable	Disable

B 0% / 100%

Vypnuto s dostatečným denním osvětlením-->večer / v noci při detekci pohybu 100% během doby osvětlení --> poté vypnuto
Off with sufficient ambient light --> in the evening / at night after motion detection 100% during hold time --> then off

1

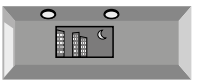


Vypnuto s dostatečným denním osvětlením, i při detekci pohybu.
Off with sufficient daylight, even after detection.

2

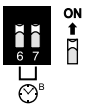
100% po dobu osvětlení, při detekci a nedostatečném světle.
100% during hold time, upon detection and insufficient daylight.

3



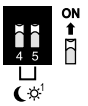
Vypnuto po uplynutí doby nastavené doby osvětlení.
Off after hold time.

Stand-by doba (tlumené světlo)
Stand-by period (dimmed light)



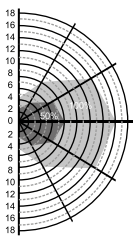
	6	7	
I	ON	ON	0s
II	ON	—	10min
III	—	ON	30min
IV	—	—	+∞

Denní osvětlení
Daylight

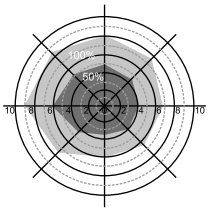


	4	5	ON	OFF
I	ON	ON	5Lux	25Lux
II	ON	—	25Lux	75Lux
III	—	ON	50Lux	150Lux
IV	—	—	Disable	Disable

Detekční zóna mikrovlnného čidla v metrech. (Detection area of microwave sensor)



Nákres nástěnného umístění (Wall mounting pattern) / (Unit): m
Doporučená montážní výška (Suggested installation height): 2 m



Nákres stropního umístění (Ceiling mounting pattern) / (Unit): m
Doporučená montážní výška (Suggested installation height): 3 m

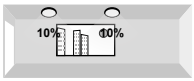
Čidlo - Příklady nastavení
Sensor - Examples of settings

Čidlo zaznamenává pouze pohyb osob, nikoliv zvířat nebo vozidel apod.
The sensor only detects persons, not cars or similar.

C 10% / 100%

Vždy zapnuto v tlumeném světle --> při detekci 100% po nastavenou dobu osvětlení
Always on at dimmed level --> after detection 100% during hold time

1



Denní osvětlení: tlumené osvětlení
Daytime:
dimmed level.

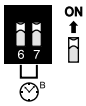
2

Večer / v noci: tlumené osvětlení
In the evening/at night:
dimmed level.

3

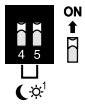
100% během nastavené doby osvětlení, během detekce pohybu.
100% during hold time,
upon detection.

Stand-by doba (tlumené světlo)
Stand-by period (dimmed light)



	6	7	
I	ON	ON	0s
II	ON	—	10min
III	—	ON	30min
IV	—	—	+∞

Denní osvětlení
Daylight



	4	5	ON	OFF
I	ON	ON	5Lux	25Lux
II	ON	—	25Lux	75Lux
III	—	ON	50Lux	150Lux
IV	—	—	Disable	Disable

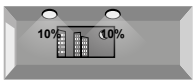
D 0% / 10% v závislosti na denním osvětlení (based upon daylight) / 100% při detekci (triggered)

Úroveň stmívání zap./vyp. dle míry denního osvětlení a 100% při detekci pohybu
Dimmed level on/off based on daylight and 100% on detection

1

Vypnuto s dostatečným denním osvětlením, i při detekci pohybu.
Off with sufficient daylight,
even after detection.

2



Večer / v noci: zapnuto na tlumené úrovni osvětlení.
In the evening/at night:
on at dimmed level.

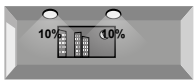
3

100% po nastavenou dobu osvětlení, při detekci.
100% during hold time,
upon detection.

5

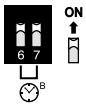
Vypnuto s dostatečným denním osvětlením, i při detekci pohybu.
Off with sufficient daylight,
even after detection.

4



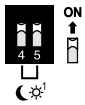
Večer / v noci: zapnuto na tlumené úrovni osvětlení.
In the evening/at night:
on at dimmed level.

Stand-by doba (tlumené světlo)
Stand-by period (dimmed light)



	6	7	
I	ON	ON	0s
II	ON	—	10min
III	—	ON	30min
IV	—	—	+∞

Denní osvětlení
Daylight



	4	5	ON	OFF
I	ON	ON	5Lux	25Lux
II	ON	—	25Lux	75Lux
III	—	ON	50Lux	150Lux
IV	—	—	Disable	Disable