

PROLUMIA®

PRO-FUSION DOWNLIGHT SÉRIE

INOVATIVNÍ DOWNLIGHT NOVÉ ÚROVNĚ
KOMBINUJÍCÍ PRÉMIOVÉ FUNKCE
A PŘEDNÍ VÝKON

PŘEV RATNÝ VÝKON
A SPOLEHLIVOST



IP44
IP54



60°

LED



5 LET ZÁRUKA

PROLUMIA®

PRO-FUSION

DOWNLIGHT SÉRIE

PŘEV RATNÝ VÝKON
A SPOLEHLIVOST

INOVATIVNÍ DOWNLIGHT NOVÉ ÚROVNĚ KOMBINUJÍCÍ PRÉMIOVÉ FUNKCE A PŘEDNÍ VÝKON

Převratný výkon, spolehlivost a možnosti použití. Pro-Fusion je inovativní řešení osvětlení navržené tak, aby poskytovalo vysoký výkon, který nemá na trhu konkurenci. Ať už se jedná o celkové osvětlení pro nový stavební projekt nebo o výměnu kompaktních zářivkových stropních svítidel ve stávajících budovách, Pro-Fusion představuje osvětlení, které je mnohem komfortnější a přitom podstatně snižuje náklady na energii.

ZAPUŠTĚNÁ A PŘISAZENÁ SVÍTIDLA IP54

SVĚTELNÝ VÝKON SVÍTIDLA AŽ 170 LM/W

JMENOVITÁ STŘEDNÍ ŽIVOTNOST : L90 >50 000 H, L80 >100 000 H

CCT NASTAVITELNÝ POSUVNÝM SPÍNAČEM - 3000, 3500 NEBO 4000 K

NASTAVITELNÁ ÚROVEŇ SVĚTELNÉHO TOKU V NĚKOLIKA STUPNÍCH

K DISPOZICI JSOU VERZE S VYSOKÝM VÝKONEM A UGR <19

SPECIFIKACE

LED modul: SMD2835

Vyzařovací úhel: 60°

Posuvný spínač CCT: 3000, 3500 nebo 4000 K

Světelný tok: vícestupňové nastavení

Stupeň krytí IP: IP44 zabudovaná část, IP54 přisazená část svítidla

Světelný výkon: 135 až 170 lm/W

Balíčky Lumen: Viz datová tabulka

Hodnoty míry oslnění: Viz datová tabulka

Životnost: L90 >50 000 h, L80 >100 000 h

Vstup AC: 220-240V AC 50/60Hz

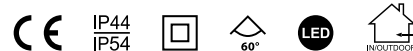
Provozní teplota: -20°C – +40°C

Bezpečnostní třída: Třída II

Možnosti napájení: Nestmívatelné LED napájení, Stmívatelné LED napájení (DALI 2, Switch-Dim, 0-10 V, 1-10 V, Push a PWM)

APLIKACE

KANCELÁŘE, UČEBNY, MALOOBCHOD, RESTAURACE, OBYTNÉ BUDOVY ATD.



5 LET ZÁRUKA

K DISPOZICI JSOU RŮZNÉ VERZE A MOŽNOSTI:

RŮZNÉ VELIKOSTI VÝŘEZŮ: 120, 140, 160 A 200 MM / VERZE PIR-SENZOR /

VERZE STMÍVÁNÍ: DALI 2, SWITCH-DIM, 0-10 V, 1-10 V, PUSH A PWM / KRYTY PRO POVRCHOVOU

MONTÁŽ / SADA PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ / NÁHRADNÍ (VYMĚNITELNÁ) BATERIE



Pro-Fusion 120



Pro-Fusion 140



Pro-Fusion 160

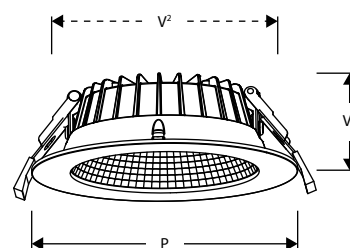


PRO-FUSION DOWNLIGHT SÉRIE

Nastavitelná teplota chromatičnosti a světelný tok
K dispozici verze s PIR senzorem
K dispozici také ve stmívatelné verzi

Obj.č.	Popis	Výška (mm)	Přední strana (mm)	Velikost výřezu (mm)	Proud (mA)	Napájení* (W)	Výstup* (lm)	Účinnost (lm/W)	UGR
40002910	Pro-Fusion 120 max. 14 W	55	Ø 145	Ø 120-130	200	7,5	1062	142	≤ 19
					250	9,7	1349	139	≤ 19
					300	11,2	1530	137	≤ 22
					350	13,6	1804	133	≤ 22
40002920	Pro-Fusion 140 max. 14 W	58	Ø 170	Ø 140-150	200	7,4	1108	150	≤ 19
					250	9,6	1412	147	≤ 19
					300	11,1	1604	145	≤ 19
					350	13,5	1897	141	≤ 19
40002930	Pro-Fusion 160 max. 14 W	61	Ø 190	Ø 160-170	200	7,3	1154	158	≤ 19
					250	9,6	1474	154	≤ 19
					300	11,0	1678	153	≤ 19
					350	13,4	1990	149	≤ 19
40002931	Pro-Fusion 160 max. 24 W	61	Ø 190	Ø 160-170	450	17,3	2601	150	≤ 22
					500	19,4	2856	147	≤ 22
					550	21,8	3079	141	≤ 22
					600	24,0	3317	138	≤ 22
40002935	Pro-Fusion 160 max. 24 W Stmívatelné	61	Ø 190	Ø 160-170	200	8,0	1273	159	≤ 19
					250	9,7	1519	157	≤ 19
					300	11,5	1766	154	≤ 19
					350	13,3	2012	151	≤ 19
					400	15,2	2285	150	≤ 22
					450	17,0	2515	148	≤ 22
					500	18,8	2751	146	≤ 22
40002940	Pro-Fusion 200 max. 14 W	61	Ø 228	Ø 200-210	200	7,3	1169	160	≤ 19
					250	9,4	1499	159	≤ 19
					300	10,9	1709	157	≤ 19
					350	13,2	2028	154	≤ 19
					450	17,3	2660	154	≤ 19
					500	19,4	2925	151	≤ 19
					550	21,4	3173	148	≤ 19
40002941	Pro-Fusion 200 max. 24 W	61	Ø 228	Ø 200-210	600	23,5	3429	146	≤ 22
					200	8,0	1273	159	≤ 19
					250	9,7	1519	157	≤ 19
					300	11,5	1766	154	≤ 19
					350	13,3	2012	151	≤ 19
					400	15,2	2285	150	≤ 19
					450	17,0	2515	148	≤ 19
40002945	Pro-Fusion 200 max. 24 W Stmívatelné	61	Ø 228	Ø 200-210	500	18,8	2751	146	≤ 19
					550	20,7	2927	141	≤ 22
					150	6,0	860	143	≤ 19
					200	8,0	1062	133	≤ 19
					250	10,0	1349	135	≤ 19
					280	11,0	1425	130	≤ 22
					300	12,0	1530	128	≤ 22
40002951	Pro-Fusion S160 PIR max. 12 W	55	Ø 180	Ø 160-170	250	10,0	1349	135	≤ 19
					280	11,0	1425	130	≤ 22
					300	12,0	1530	128	≤ 22
					350	13,6	1804	133	≤ 22

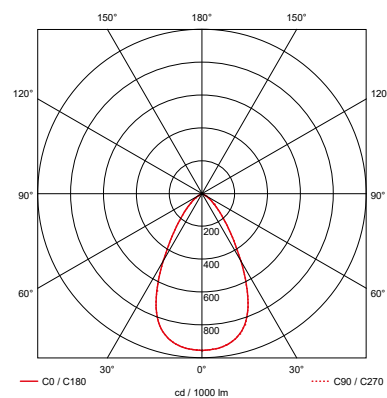
ROZMĚRY



V¹ = Výška
P = Přední strana
V² = Velikost výřezu

Podrobnosti viz datová tabulka.

DISTRIBUCE SVĚTLA



*) Hodnoty světelného toku (sloupec „Výstup“) a údaje o ztrátovém výkonu (sloupec „Výkon“) v tabulce výše platí pro nastavení CCT 3000 K.

Úroveň světelného toku při 3500 K nebo 4000 K lze odvodit vynásobením odpovídající hodnoty z tabulky 1,05 a 1,02. Ztrátový výkon lze odvodit vynásobením odpovídajících dat 0,97 a 0,99.



Pro-Fusion 200



Pro-Fusion S160

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kryty pro povrchovou montáž
 Nouzová sada vč. LiFePO4 baterie
 Náhradní (vyměnitelná) LifePO4 baterie

Obj.č.	Popis
40002901	Pro-Fusion 120, Přípravek pro přisazenou montáž, Ø 145 x H 93 mm
40002902	Pro-Fusion 160, Přípravek pro přisazenou montáž, Ø 190 x H 93 mm
40002903	Pro-Fusion 200, Přípravek pro přisazenou montáž, Ø 228 x H 100 mm
40002905	Pro-Fusion, nouzová sada, 3 h, automatický test, včetně baterie LiFePO4
40002908	Náhradní (vyměnitelná) LifePO4-baterie pro nouzovou sadu (40002905)



40002901



40002905



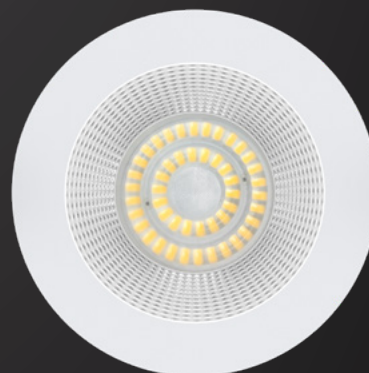
40002902



40002908



40002903



ZÁZEMÍ

BYTOVÁ VÝSTAVBA

VÍCE INFORMACÍ
 O PRO-FUSION
 ONLINE:



VLASTNOSTI A SPECIFIKACE SENZORU

Nastavitelné hodnoty:

Detekční rozsah: 2 - 6 m ⁽¹⁾
 Doba osvětlení: 10 sekund. - 7 min.
 Citlivost na denní osvětlení: 10 - 2000 luxů

Technická data:

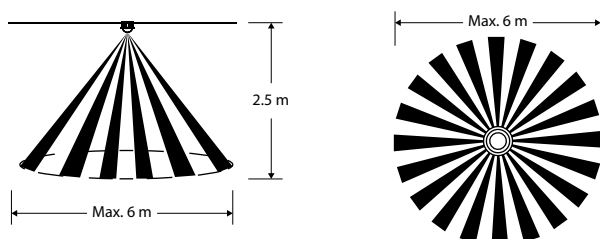
Typ senzoru: Pasivní infračervený (PIR)
 Provozní napětí: 220-240 V AC
 Master-slave max. příkon: Max. 100 W
 Příkon: 1 W
 Detekční úhel: 90°
 Montážní výška: Min. 2 m / Max. 3,5 m ⁽²⁾
 Provozní teplota: -20°C – +40°C



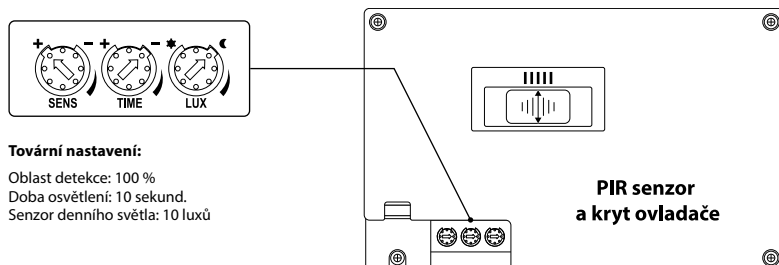
40002951 Pro-Fusion 5160 | PIR | max. 12 W

1) Průměr plochy podlahy při výšce instalace 2,5 m.
 2) Doporučená výška: 2,5m.

DIAGRAM ROZSAHU DETEKCE

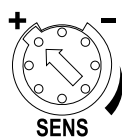


NASTAVITELNÉ HODNOTY



Tovární nastavení:

Oblast detekce: 100 %
 Doba osvětlení: 10 sekund.
 Senzor denního světla: 10 luxů

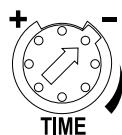


SENS

Detekční oblast / Citlivost

Oblast detekce / citlivost senzoru lze nastavit pomocí knoflíku „SENS“. Otáčením ve směru hodinových ručiček zvyšuje citlivost na maximální Ø 6 m detekce povrchu země ve výšce instalace 2,5 m. Otočením knoflíku proti směru hodinových ručiček snížíte citlivost na detekci povrchu země o průměru Ø 2 m ve výšce instalace 2,5 m.

POZNÁMKA: Nastavení citlivosti může být ovlivněno okolní teplotou v prostředí instalace.



TIME

Doba osvětlení

Dobu osvětlení lze upravit pomocí knoflíku „TIME“. Otočením ve směru hodinových ručiček se prodlouží doba osvětlení na maximum 7 minut. Proti směru hodinových ručiček se zkrátí doba osvětlení na minimálně 10 sekund.



LUX

Senzor denního osvětlení

Citlivost denního osvětlení lze nastavit knoflíkem „LUX“. Otočením knoflíku ve směru hodinových ručiček zvýšíte citlivost denního osvětlení na maximum 2000 luxů. Proti směru hodinových ručiček snížíte citlivost denního osvětlení na minimum 10 luxů.

POZNÁMKA: Citlivost denního osvětlení může být ovlivněna množstvím (umělého) okolního světla a u různých svítidel se může lišit.

IP54

PROLUMIA®

PROLUMIA NL

Riga 10
2993 LW BARENDRECHT
T +31 (0)180 64 54 00
E info@prolumia.nl

PROLUMIA BE

Prins Boudewijnlaan 49
2650 EDEGEM
T +32 (0)3 826 99 99
E info@prolumia.be

PROLUMIA CZ

Ke Slivenci 48
154 00 PRAHA 5 - LOCHKOV
T +420 222 563 003
E info@prolumia.cz

PROLUMIA DE

Feldbergstraße 57
61440 OBERURSEL
T +49 6171 8989 594
E info@prolumia.de

VÍCE INFORMACÍ
O PRO-FUSION
ONLINE:



Verze: 1.1 - 2024-03

Nedelko věnuje maximální pozornost tomuto katalogu a spolehlivosti a aktuálnosti informací v něm obsažených. I přes veškerou péči nelze vždy zabránit nepřesnostem. Nedelko neručí za chyby nebo nepřesnosti. Pro nejaktuálnější informace prosím kontaktujte naše obchodní oddělení.