

PROLUMIA®

SÉRIE DOWNLIGHT PRO-FUSION

L'INNOVATION D'ÉCLAIRAGE DOWNLIGHT
DE NIVEAU SUPÉRIEUR QUI COMBINE
DES SPÉCIFICATIONS PREMIUM AVEC DES
PERFORMANCES DE POINTE

RÉVOLUTIONNAIRE
EN TERMES DE
PERFORMANCES ET
DE FIABILITÉ



IP44
IP54



5 ANS DE GARANTIE

PROLUMIA®

SÉRIE DOWNLIGHT

PRO-FUSION

RÉVOLUTIONNAIRE
EN TERMES DE
PERFORMANCES ET
DE FIABILITÉ

L'INNOVATION D'ÉCLAIRAGE DOWNLIGHT
DE NIVEAU SUPÉRIEUR QUI COMBINE
DES SPÉCIFICATIONS PREMIUM AVEC DES
PERFORMANCES DE POINTE

Révolutionnaire en termes de performances, de fiabilité et de possibilités d'application. La série downlight Pro-Fusion est une innovation en matière d'éclairage qui n'a pas d'égal. Qu'il s'agisse de l'éclairage général d'un nouveau projet de construction ou du remplacement de downlights fluocompacts dans des bâtiments existants, le Pro-Fusion réalise un éclairage considérablement plus confortable et réduit immédiatement sensiblement les coûts énergétiques.

**SÉRIE DE DOWNLIGHTS IP54 AVEC VARIANTES
ENCASTRÉES ET EN SAILLIE**

EFFICACITÉ LUMINEUSE AU NIVEAU DU SYSTÈME JUSQU'À 170 LM/W

DURÉE DE VIE MÉDIANE : L90 >50.000 H, L80 >100.000 H

**TEMPÉRATURE DE COULEUR RÉGLABLE EN 3 ÉTAPES
SUR 3000, 3500 ET 4000 K**

FLUX LUMINEUX RÉGLABLE EN PLUSIEURS ÉTAPES

VERSIONS HAUT RENDEMENT ET UGR <19 DISPONIBLES

SPECIFICATIONS

Module LED : SMD2835

Angle d'éclairage : 60°

Couleur de lumière réglable (interrupteur) :
3000, 3500 ou 4000K

Flux lumineux : réglable plusieurs fois

Valeur IP : IP44 au-dessus du plafond,
IP54 côté visible

Efficacité lumineuse : 135 à 170 lm/W

Paquets de lumens : voir le tableau de données

Valeurs UGR : voir tableau de données

Durée de vie médiane :
L90 >50 000 h, L80 >100 000 h

Tension secteur : 220-240 V CA, 50/60 Hz

Température ambiante : -20°C – +40°C

Classe de sécurité électrique : Classe II

Options d'alimentation : Driver LED non dimmable,
Driver LED dimmable (DALI 2, Switch-Dim, 0-10 V,
1-10 V, Push, PWM)

APPLICATIONS

BUREAUX, ÉCOLES, MAGASINS, HÔTELS,
RESTAURANTS, MAISONS, ETC.

DIFFÉRENTES VERSIONS ET OPTIONS DISPONIBLES :

DIFFÉRENTES TAILLES DE DÉCOUPE : 120, 140, 160 ET 200 MM / VERSION CAPTEUR PIR /

VERSION DIMMABLE : DALI 2, SWITCH-DIM, 0-10 V, 1-10 V, PUSH ET PWM /

BOÎTIERS EN SAILLIE / UNITÉ D'URGENCE / BATTERIE DE RECHANGE/DE REMPLACEMENT



IP44
IP54



5 ANS DE GARANTIE



Pro-Fusion 120



Pro-Fusion 140



Pro-Fusion 160



SÉRIE DOWNLIGHT PRO-FUSION

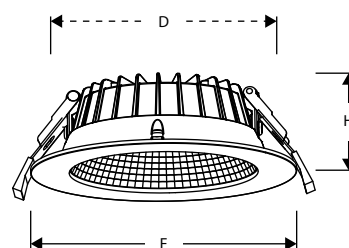
Couleur de la lumière et flux lumineux réglables

Version avec capteur PIR disponible

Existe aussi en version dimmable

Art. no.	Description	Hauteur (mm)	Face avant (mm)	Découpe (mm)	Courant (mA)	Puissance absorbée * (W)	Flux lumineux * (lm)	Efficacité lumineuse (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 Dimmable	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
40002940	Pro-Fusion 200 max. 14 W	61	Ø 228	Ø 200-210	500	18,8	2751	146	≤ 22
					550	20,7	2927	141	≤ 22
					200	7,3	1169	160	≤ 19
					250	9,4	1499	159	≤ 19
					300	10,9	1709	157	≤ 19
					350	13,2	2028	154	≤ 19
40002941	Pro-Fusion 200 max. 24 W	61	Ø 228	Ø 200-210	450	17,3	2660	154	≤ 19
					500	19,4	2925	151	≤ 19
					550	21,4	3173	148	≤ 19
					600	23,5	3429	146	≤ 22
40002945	Pro-Fusion 200 max. 24 W Dimmable	61	Ø 228	Ø 200-210	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
40002951	Pro-Fusion S160 PIR max. 12 W	55	Ø 180	Ø 160-170	500	18,8	2751	146	≤ 19
					550	20,7	2927	141	≤ 19
					150	6,0	860	143	≤ 19
					200	8,0	1062	133	≤ 19
					250	10,0	1349	135	≤ 19
					280	11,0	1425	130	≤ 22
40002951	Pro-Fusion S160 PIR max. 12 W	55	Ø 180	Ø 160-170	300	12,0	1530	128	≤ 22

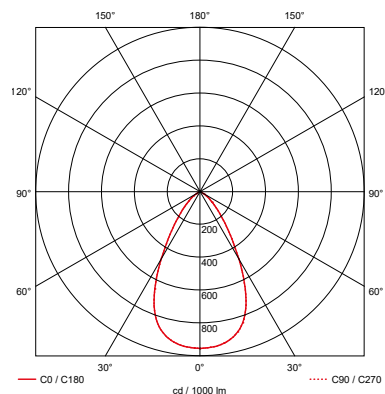
DESSIN COTÉ



H = Hauteur
F = Face avant
D = Découpe

Voir tableau de données pour plus de détails.

DISTRIBUTION LUMINEUSE



*) Les données dans les colonnes 'Flux lumineux' et 'Consommation d'énergie' dans le tableau ci-dessus s'appliquent au réglage CCT 3000 K.
Le flux lumineux au réglage CCT de 3500 K ou 4000 K peut être dérivé en multipliant une valeur correspondante du tableau par 1,05 et 1,02 respectivement. La puissance absorbée en multipliant la valeur du tableau correspondant par 0,97 et 0,99 respectivement.



Pro-Fusion 200



Pro-Fusion S160

OPTION & ACCESSOIRES

Boîtiers en saillie

Unité de secours avec batterie LiFePO4

Batterie de recharge/de remplacement LiFePO4

Art. no.	Description
40002901	Pro-Fusion 120, Boîtier en saillie, Ø 145 x H 93 mm
40002902	Pro-Fusion 160, Boîtier en saillie, Ø 190 x H 93 mm
40002903	Pro-Fusion 200, Boîtier en saillie, Ø 228 x H 100 mm
40002905	Pro-Fusion, Unité d'urgence, 3 heures, Autotest, y compris batterie LiFePO4
40002908	Batterie de recharge/de remplacement LiFePO4 pour unité d'urgence (40002905)



40002901



40002905



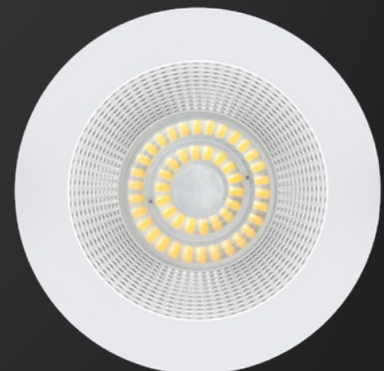
40002902



40002908



40002903



PLUS D'INFORMATIONS
SUR PRO-FUSION
EN LIGNE :



ESPACES COMMERCIAUX

COMMERCES

PROPRIÉTÉS ET SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR

Paramètres variables :

Portée de détection : 2 - 6 m ¹⁾
 Temps d'enclenchement : 10 s. - 7 minutes
 Sensibilité à la lumière du jour : 10 - 2000 lux

Données techniques :

Type de capteur : Infrarouge passif (PIR)
 Tension de fonctionnement : 220-240 V CA
 Puissance maxi maître/esclave : Max. 100 W
 Consommation d'énergie : 1 W
 Angle de détection : 90°
 Hauteur d'installation : Min. 2 m / Max. 3,5 m ²⁾
 Température ambiante : -20°C – +40°C

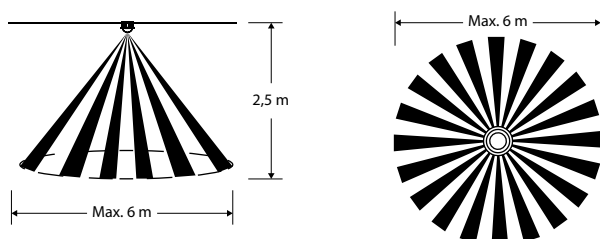


40002951 Pro-Fusion 5160 | PIR | max. 12 W

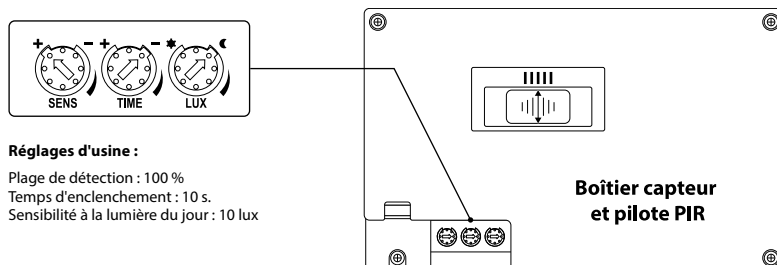
1) Diamètre de la surface au sol à une hauteur d'installation de 2,5 m.

2) Hauteur d'installation recommandée : 2,5 m.

DIAGRAMME DE PORTÉE DE DÉTECTION

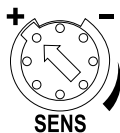


PARAMÈTRES VARIABLES



Réglages d'usine :

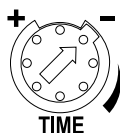
Plage de détection : 100 %
 Temps d'enclenchement : 10 s.
 Sensibilité à la lumière du jour : 10 lux



Plage de détection / Sensibilité

La plage de détection/sensibilité du capteur peut être ajustée avec le bouton "SENS". Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la portée de détection jusqu'à une surface au sol maximale de 6 m de diamètre, à une hauteur d'installation de 2,5 m. Tourner le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre réduira la portée du capteur à un minimum de 2 m de surface au sol en coupe transversale.

REMARQUE : La sensibilité du capteur peut être affectée par la température ambiante sur site.



Heure de mise en marche

La durée d'activation peut être ajustée avec le bouton "TIME". Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre augmente le temps d'allumage à un maximum de 7 minutes et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à un minimum de 10 secondes.



Fonctionnement dépendant de la lumière ambiante

La quantité de lumière ambiante à laquelle le luminaire peut être allumé par le capteur est réglée avec le bouton "LUX" et varie entre un minimum de 10 lux et un maximum de 2000 lux.

REMARQUE : La sensibilité du capteur peut être affectée par la température ambiante sur site.

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

PLUS D'INFORMATIONS
SUR PRO-FUSION
EN LIGNE :



Version: 1.1 - 2024-03

Nedelko B.V. porte la plus grande attention à son catalogue, la fiabilité et l'actualité des informations qui y figurent. Malgré tous les soins, des inexactitudes et omissions ne peuvent pas toujours être évitées. Nedelko B.V. n'est pas responsable des erreurs ou des inexactitudes. Pour les informations les plus récentes, veuillez contacter notre service commercial.