

PROLUMIA®

PRO-FUSION DOWNLIGHT SERIE

NEUE MASSSTÄBE
BEI LEISTUNG UND
ZUVERLÄSSIGKEIT

EINE DOWNLIGHT-INNOVATION
DER NÄCHSTEN GENERATION, DIE ERSTKLASSIGE
FUNKTIONEN UND EINE BRANCHENFÜHRENDE
LEISTUNG VEREINT



PROLUMIA®

PRO-FUSION

DOWNLIGHT SERIE

NEUE MASSSTÄBE
BEI LEISTUNG UND
ZUVERLÄSSIGKEIT

EINE DOWNLIGHT-INNOVATION DER NÄCHSTEN
GENERATION, DIE ERSTKLASSIGE FUNKTIONEN
UND EINE BRANCHENFÜHRENDE LEISTUNG VEREINT

Bahnbrechend in Leistung, Zuverlässigkeit und Anwendungsmöglichkeiten. Pro-Fusion ist eine innovative Festkörper-Beleuchtungslösung, die für eine Beleuchtungsleistung entwickelt wurde, die auf dem Markt ihresgleichen sucht. Ob es sich um die allgemeine Beleuchtung eines Neubauprojekts oder um den Ersatz von Kompaktleuchtstoff-Downlights in bestehenden Gebäuden handelt, die Pro-Fusion realisiert eine Beleuchtung, die wesentlich komfortabler ist und gleichzeitig die Energiekosten erheblich minimiert.

IP54-EINBAU- UND ANBAU-DOWNLIGHTS

LEUCHTEN-LICHTAUSBEUTE VON BIS ZU 170 LM/W

MITTLERE LEBENSDAUER: L90 >50.000 S, L80 >100.000 S

ÜBER SCHIEBESCHALTER EINSTELLBARE CCT - 3000, 3500 ODER 4000 K

MEHRERE STROMTREIBER ERMÖGLICHEN 4 LICHTSTROMSTÄRKEN

VERSIONEN MIT HOHER LEISTUNG UND UGR <19 VERFÜGBAR

SPEZIFIKATIONEN

LED-Modul: SMD2835

Beleuchtungswinkel: 60°

Einstellbare Lichtfarbe (Schalter):
3000, 3500 oder 4000 K

Einstellbarer Lichtstrom (DIP-Schalter): 4 Stufen

IP-Schutzart: IP44 oberhalb der Decke,
IP54 Sichtseite

Lichtausbeute: 135 bis 170 lm/W

Lumenpakete: Siehe Datentabelle

UGR-Werte: Siehe Datentabelle

Mittlere Nutzungsdauer:
L90 >50.000 S, L80 >100.000 S

Netzspannung 220-240 V AC, 50/60 Hz

Umgebungstemperatur: -20°C – +40°C

Elektrische Schutzklasse: Klasse II

Stromversorgungsoptionen: Nicht dimmbare
LED-Treiber, dimmbare LED-Treiber (DALI 2,
Switch-Dim, 0-10 V, 1-10 V, Push, PWM)

ANWENDUNGEN

BÜROS, SCHULEN, GESCHÄFTE, HOTELS,
RESTAURANTS, WOHNUNGEN USW.



5 JAHRE GARANTIE

VERSCHIEDENE VERSIONEN UND OPTIONEN VERFÜGBAR:

VERSCHIEDENE AUSSCHNITTGRÖSSEN: 120, 140, 160 UND 200 MM / PIR-SENSOR-VERSION /
DIMMBARE VERSION: DALI 2, SWITCH-DIM, 0-10 V, 1-10 V, PUSH UND PWM /
NACHRÜSTADAPTER / AUFPUTZGEHÄUSE / NOTLICHTGERÄT



Pro-Fusion 120



Pro-Fusion 140



Pro-Fusion 160



PRO-FUSION DOWNLIGHT SERIE

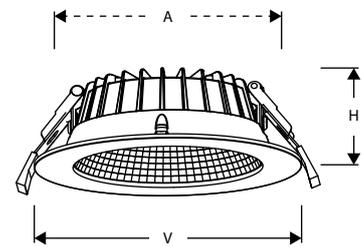
Einstellbare Lichtfarbe und Lichtstrom

Version mit PIR-Sensor verfügbar

Auch in dimmbarer Ausführung erhältlich

Art.-Nr.	Beschreibung	Höhe (mm)	Vorderseite (mm)	Aussparung (mm)	Strom (mA)	Absorbierte Leistung* (W)	Lichtstrom* (lm)	Lichtrendement (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 Dimmbar	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
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 Dimmbar	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
40002950	Pro-Fusion S160 PIR 12 W	55	Ø 180	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	≤ 19
					450	17,0	2515	148	≤ 19
					500	18,8	2751	146	≤ 19
					550	20,7	2927	141	≤ 19

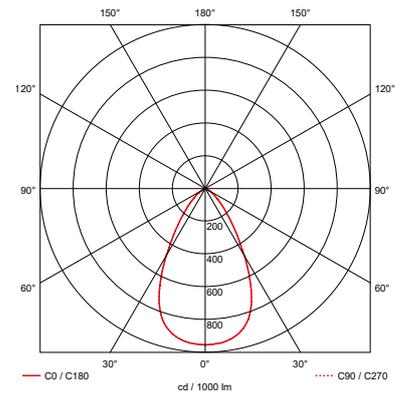
MASSZEICHNUNG



H = Höhe
V = Vorderseite
A = Aussparung

Siehe Datentabelle für Einzelheiten.

LICHTVERTEILUNG



*) Die Angaben in den Spalten "Lichtstrom" und "Leistungsaufnahme" in der obigen Tabelle gelten für die CCT-Einstellung 3000 K. Der Lichtstrom bei der CCT-Einstellung 3500 K bzw. 4000 K kann durch Multiplikation eines entsprechenden Tabellenwertes mit 1,05 bzw. 1,02 ermittelt werden. Die Leistungsaufnahme durch Multiplikation des entsprechenden Tabellenwertes mit 0,97 bzw. 0,99.



Pro-Fusion 200



Pro-Fusion S160

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Gehäuse für Deckenanbau-Montage
Notlicht-Einheit
Retrofit-Adapter

Art.-Nr.	Beschreibung
40002901	Pro-Fusion 120, Gehäuse für Deckenanbau-Montage, Ø 145 x H 93 mm
40002902	Pro-Fusion 160, Gehäuse für Deckenanbau-Montage, Ø 190 x H 93 mm
40002903	Pro-Fusion 200, Gehäuse für Deckenanbau-Montage, Ø 228 x H 100 mm
40002905	Pro-Fusion, Notlicht-Einheit, 3 H, Auto-Test, LiFePO4-Batterie
40002906	Pro-Fusion 200, Retrofit-Adapter, Ø 200-260-300 mm



40002901



40002905



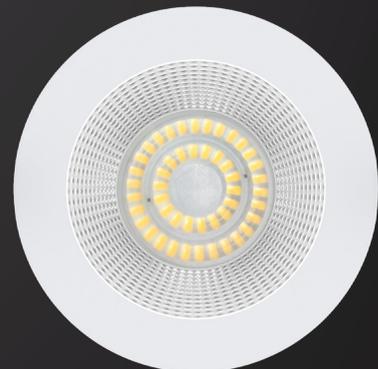
40002902



40002906



40002903



GEWERBEIMMOBILIEN

WOHNUNGSBAU

WEITERE INFOS ZUR
PRO-FUSION ONLINE:



MERKMALE UND SPEZIFIKATIONEN DES SENSORS

Variabele Einstellungen:

Erfassungsbereich: 2 - 6 m⁽¹⁾
 Einschaltzeit: 10 sec. - 7 min.
 Tageslichtempfindlichkeit: 10 - 2000 lux

Technische Daten:

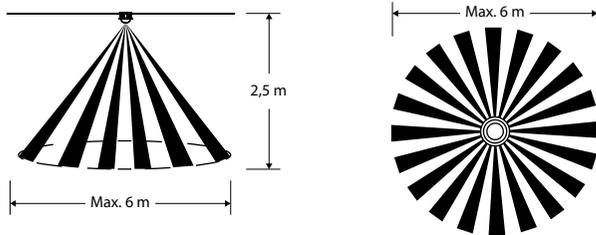
Sensortyp: Passiv-Infrarot (PIR)
 Betriebsspannung: 220-240 V AC
 Leistung Master/Slave: 100 W
 Leistungsaufnahme: 1 W
 Erfassungswinkel: 90°
 Einbauhöhe: min. 2 m / max. 3,5 m⁽²⁾
 Umgebungstemperatur: -20°C – +40°C



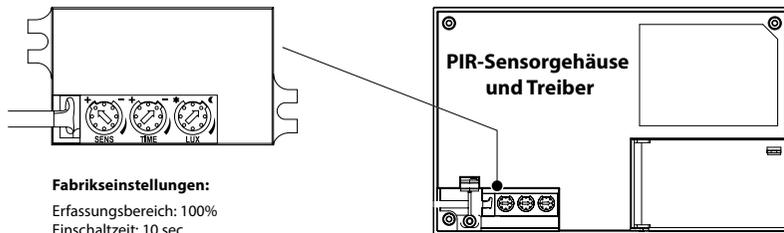
40002950 Pro-Fusion S160 | PIR | 12 W

1) Durchmesser Bodenfläche bei 2,5 m Einbauhöhe.
 2) Empfohlene Installationshöhe: 2,5 m.

MESSBEREICHSDIAGRAMM

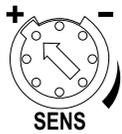


VARIABLE EINSTELLUNGEN



Fabrikseinstellungen:
 Erfassungsbereich: 100%
 Einschaltzeit: 10 sec.
 Tageslichtempfindlichkeit: 10 lux

IP54



Erfassungsbereich / Empfindlichkeit

Der Erfassungsbereich/die Empfindlichkeit des Sensors kann mit dem Drehknopf "SENS" eingestellt werden. Drehen im Uhrzeigersinn vergrößert den Erfassungsbereich auf eine maximale Bodenfläche von 6 m im Querschnitt bei 2,5 m Montagehöhe. Drehen des Knopfes gegen den Uhrzeigersinn reduziert den Erfassungsbereich des Sensors auf ein Minimum von 2 m Bodenfläche im Querschnitt.

HINWEIS: Die Empfindlichkeit des Sensors kann durch die Umgebungstemperatur vor Ort beeinflusst werden.



Einschaltzeit

Die Dauer der Einschaltzeit kann mit dem Drehknopf "TIME" eingestellt werden. Durch Drehen im Uhrzeigersinn erhöht sich die Einschaltzeit auf maximal 7 Minuten und gegen den Uhrzeigersinn auf minimal 10 Sekunden.



Umgebungslichtabhängiger Betrieb

Die Umgebungshelligkeit, bei der sich die Leuchte durch den Sensor einschalten lässt, wird über die Taste "LUX" eingestellt und liegt zwischen minimal 10 Lux und maximal 2000 Lux.

HINWEIS: Der lichtabhängige Betrieb kann sowohl von der Menge des Tageslichts als auch von der Menge des künstlichen Lichts vor Ort beeinflusst werden und kann von Leuchte zu Leuchte variieren.

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

Heinz-Bäcker-Str. 27
45356 ESSEN
T +49 (0)201 560503 50
E info@prolumia.de

WEITERE INFOS ZUR
PRO-FUSION ONLINE:



Version: 1.0 - 2023-02

*Nedelko B.V. achtet mit äußerster
Sorgfalt auf die Richtigkeit und
Aktualität der in ihrem Katalog
angegebenen Daten. Trotz aller
Sorgfalt können Fehler und
Unvollständigkeiten jedoch nicht
immer vermieden werden. Nedelko B.V.
haftet nicht für Fehler und
Unrichtigkeiten. Für die aktuellsten
Daten wenden Sie sich bitte an unsere
Abteilung Verkauf Innendienst.*