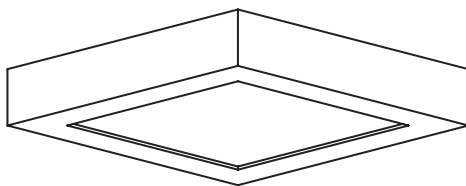
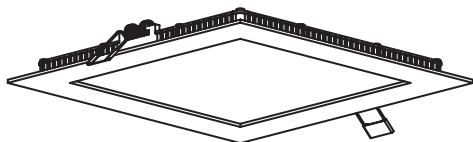


PROLUMIA®

PRO-CEILING - SQUARE / RECTANGULAR

SURFACE MOUNTED / RECESSED



OPERATING INSTRUCTION

GEBRUIKSAANWIJZING
MANUEL D'UTILISATION
INSTALAČNÍ NÁVOD
GEBRAUCHSANLEITUNG

ART. NO.	DESCRIPTION
4000180x	Pro-Ceiling 108 x 108 mm Surface mounted White/Black 8 W
4000181x	Pro-Ceiling 168 x 168 mm Surface mounted White/Black max. 15 W
4000182x	Pro-Ceiling 220 x 220 mm Surface mounted White/Black max. 20 W
4000183x	Pro-Ceiling 300 x 300 mm Surface mounted White/Black max. 30 W
4000184x	Pro-Ceiling 400 x 400 mm Surface mounted White/Black max. 40 W
4000185x	Pro-Ceiling 600 x 600 mm Surface mounted White/Black max. 40 W
4000186x	Pro-Ceiling 150 x 600 mm Surface mounted White/Black max. 20 W
4000187x	Pro-Ceiling 300 x 600 mm Surface mounted White/Black max. 30 W
4000188x	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm Surface mounted White/Black max. 40 W
4000189x	Pro-Ceiling 300 x 1200 mm Surface mounted White/Black max. 40 W
40001950	Pro-Ceiling 108 x 108 mm Recessed White 8 W
40001960	Pro-Ceiling 168 x 168 mm Recessed White max. 15 W
40001970	Pro-Ceiling 220 x 220 mm Recessed White max. 20 W
40001980	Pro-Ceiling 300 x 300 mm Recessed White max. 30 W
40001990	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm Recessed White max. 40 W

CE IP40 / IP44



CAUTION!

For your safety: read all instructions and mounting steps carefully.
Keep the instructions for future maintenance and disassembly work.

This product contains a light source of energy efficiency class C.

WARNING!



DANGER OF ELECTRIC SHOCK! RISK OF FIRE! DISCONNECT MAINS POWER BEFORE INSTALLATION OR MAINTENANCE.

- Installation must be carried out by qualified, authorized personnel only.
- Installation must be carried out in accordance local norms and regulations.
- Improper installation can cause personal injury and/or damage to the product.
- Do not touch the electronic components, electric circuit or LEDs.
- The light source contained in this product shall only be replaced by the manufacturer, or an assigned service agent.
- Use only original parts for repairs and replacements.
- Contact supplier or manufacturer for spare parts and warranty conditions.

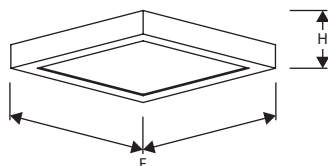
GENERAL PRODUCT INFORMATION

LED-module	SMD 2835-based, SMD 4014-based ¹⁾ , non-replaceable
Beam angle	110°
Adjustable CCT	2700-3000-4000 K, slide switch selectable
Adjustable lm-output ²⁾	DIP switch selectable (see technical product data table)
Ingress Protection	IP40 (Surface mounted), IP20/IP44 (Recessed) ³⁾
Luminous efficacy	Up to 120 lm/W
Lumen packages	Up to 4500 lm, multi-level adjustable ²⁾
Median useful life	L80 >100,000 hours
AC Input	220-240 V AC, 50/60 Hz
Operating temperature	-20°C – +40°C
Electrical safety class	Class II
Power supply	Triac-dimmable LED-driver
Fixture material	Light weight aluminium / low profile design

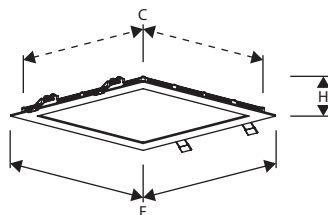
¹⁾ Applicable to Pro-Ceiling 400 x 400 mm / 600 x 600 mm and rectangular versions

²⁾ Feature not applicable to Pro-Ceiling 108 x 108 mm version

³⁾ Except for Pro-Ceiling 150 x 1200 mm Recessed, which is IP20/IP40



H = Height
F = Front (W x L)



C = Cutout size (W x L)
H = Height
F = Front (W x L)

INTENDED USE & APPLICATIONS

- Ceiling surface mounted and recessed general lighting
- Energy-saving replacement of compact fluorescent lighting
- Cost-effective quality lighting for new construction and renovation projects
- Suitable for traffic zones, corridors, entrance areas and general spaces
- Refined design with optimal comfort
- Versatile lighting solution for healthcare and educational institutions, commercial and residential construction

TECHNICAL PRODUCT DATA

Item no.	Description	Height (mm)	Front (W x L) (mm)	Cutout size (W x L) (mm)	CCT options (K)	Current (mA)	Power (W)	Output (lm)	Dip switch setting	
									1	2
40001800 / White 40001805 / Black	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Surface Mounted	39	108 x 108	-	2700 3000 4000	500	8	600	-	-
40001810 / White 40001815 / Black	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Surface Mounted	39	168 x 168	-	2700 3000 4000	200	7.9	750	OFF	OFF
						250	9.9	950	OFF	ON
						300	11.8	1150	ON	OFF
						350	13.8	1300	ON	ON
40001820 / White 40001825 / Black	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Surface Mounted	39	220 x 220	-	2700 3000 4000	200	13.5	1400	OFF	OFF
						250	15.7	1600	OFF	ON
						300	17.6	1800	ON	OFF
						350	19.5	2000	ON	ON
40001830 / White 40001835 / Black	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Surface Mounted	39	300 x 300	-	2700 3000 4000	500	18.6	2100	OFF	OFF
						550	20.5	2300	OFF	ON
						600	22.4	2550	ON	OFF
						700	26.1	2950	ON	ON
40001840 / White 40001825 / Black	Pro-Ceiling 400 x 400 mm max. 40 W Surface Mounted	48	400 x 400	-	2700 3000 4000	700	26.2	3000	OFF	OFF
						800	29.9	3450	ON	OFF
						950	35.6	4050	OFF	ON
						1050	39.3	4500	ON	ON
40001850 / White 40001855 / Black	Pro-Ceiling 600 x 600 mm max. 40 W Surface Mounted	48	600 x 600	-	2700 3000 4000	700	25.1	3000	OFF	OFF
						800	28.6	3450	ON	OFF
						950	34.0	4050	OFF	ON
						1050	37.6	4500	ON	ON
40001860 / White 40001865 / Black	Pro-Ceiling 150 x 600 mm max. 20 W Surface Mounted	48	150 x 600	-	2700 3000 4000	350	13.4	1150	OFF	OFF
						400	15.4	1300	OFF	ON
						450	17.3	1450	ON	OFF
						500	19.2	1600	ON	ON
40001870 / White 40001875 / Black	Pro-Ceiling 300 x 600 mm max. 30 W Surface Mounted	48	300 x 600	-	2700 3000 4000	500	19.2	2100	OFF	OFF
						550	21.1	2300	OFF	ON
						600	23.1	2500	ON	OFF
						700	26.9	2900	ON	ON
40001880 / White 40001885 / Black	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Surface Mounted	48	150 x 1200	-	2700 3000 4000	700	27.4	2450	OFF	OFF
						800	30.1	2700	ON	OFF
						950	32.8	2950	OFF	ON
						1050	38.3	3400	ON	ON
40001890 / White 40001895 / Black	Pro-Ceiling 300 x 1200 mm max. 40 W Surface Mounted	48	300 x 1200	-	2700 3000 4000	700	25.4	2550	OFF	OFF
						800	29.0	2900	ON	OFF
						950	34.5	3450	OFF	ON
						1050	38.1	3800	ON	ON
40001950 / White	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Recessed	19	108 x 108	96 x 96	2700 3000 4000	500	8	600	-	-
40001960 / White	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Recessed	19	168 x 168	152 x 152	2700 3000 4000	200	7.9	750	OFF	OFF
						250	9.9	950	OFF	ON
						300	11.8	1150	ON	OFF
						350	13.8	1300	ON	ON
40001970 / White	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Recessed	19	220 x 220	204 x 204	2700 3000 4000	200	13.5	1400	OFF	OFF
						250	15.7	1600	OFF	ON
						300	17.6	1800	ON	OFF
						350	19.5	2000	ON	ON
40001980 / White	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Recessed	19	300 x 300	284 x 284	2700 3000 4000	500	18.6	2100	OFF	OFF
						550	20.5	2300	OFF	ON
						600	22.4	2550	ON	OFF
						700	26.1	2950	ON	ON
40001990 / White	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Recessed	19	150 x 1200	136 x 1186	2700 3000 4000	700	27.4	2450	OFF	OFF
						800	30.1	2700	ON	OFF
						950	32.8	2950	OFF	ON
						1050	38.3	3400	ON	ON

Luminous flux values (column 'Output') and in the table above apply to CCT setting 3000 K / products in white finish.
The luminous flux level at 2700 K or 4000 K can be derived by multiplying a corresponding value from the table by respectively 0.93 and 1.07.
The power dissipation can be derived by multiplying the corresponding data by respectively 0.97 and 0.99.
Luminous flux conversion factor from white to black finish: 0.87.
Default driver setting is at 3000 K, associated output values are highlighted in grey.

SURFACE MOUNTED INSTALLATION

1. Select the desired CCT and desired lumen output*.
2. Fix the bracket to the installation surface with the supplied screws.
3. Connect the power wire to the driver. Connect the driver with the luminaire.
4. Pay attention to the markings on the luminaire and the mounting bracket and place the luminaire on the bracket.
5. Slide the luminaire into the hinges on the bracket. Reverse direction to open it.

1



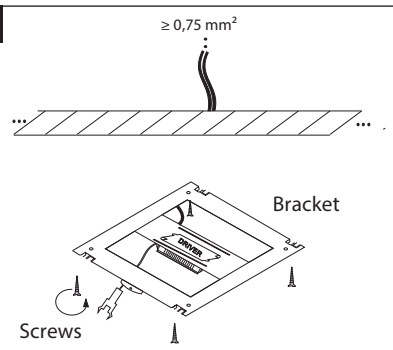
Select desired CCT:
2700-3000-4000 K



Select desired
lumen output*

*) See technical product data for more information.

2

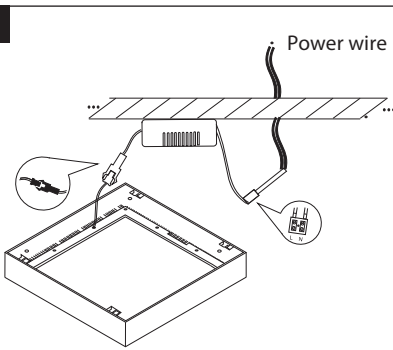


≥ 0,75 mm²

Bracket

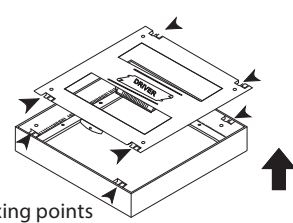
Screws

3



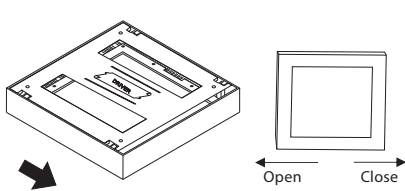
Power wire

4



Fixing points

5



Open Close

RECESSED INSTALLATION

1. Select the desired CCT and desired lumen output*.
2. Install the clips as shown in the picture.
3. Cut a hole. For the right cut out size refer to the corresponding item number on page 3.
4. Connect the power wire to the driver. Connect the driver with the luminaire.
5. Push the clips up and place the luminaire in the hole in the ceiling.
6. Secure the luminaire tightly. The clips will fasten themselves.

1



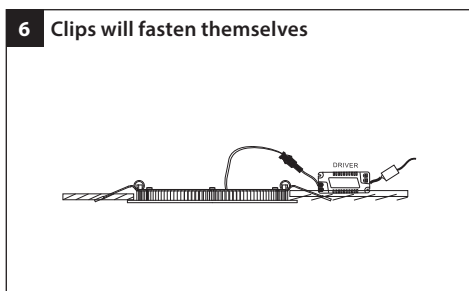
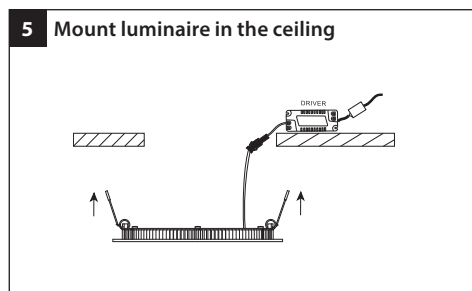
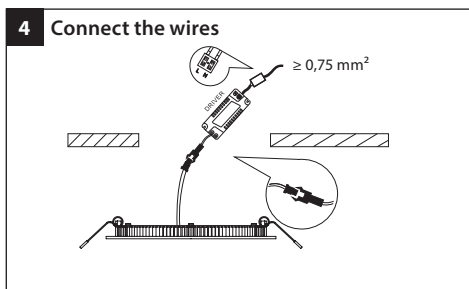
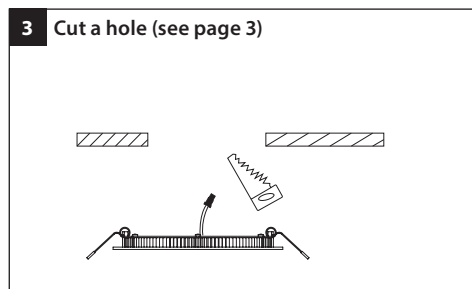
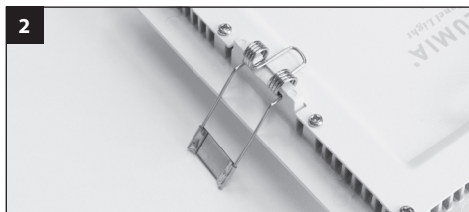
Select desired CCT:
2700-3000-4000 K

ON



Select desired
lumen output*

*) See technical product data for more information.



EN

NL

FR

CZ

DE

CIRCUIT BREAKER MAXIMUM LOAD

Item no.	Description	No. of units per circuit breaker type			
		B16	B20	C16	C20
40001800 40001805	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Surface Mounted	28	35	48	58
40001810 40001815	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Surface Mounted	28	35	48	58
40001820 40001825	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Surface Mounted	60	75	102	125
40001830 40001835	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Surface Mounted	19	24	32	40
40001840 40001845	Pro-Ceiling 400 x 400 mm max. 40 W Surface Mounted	7	9	12	14
40001850 40001855	Pro-Ceiling 600 x 600 mm max. 40 W Surface Mounted	7	9	12	14
40001860 40001865	Pro-Ceiling 150 x 600 mm max. 20 W Surface Mounted	11	14	19	23
40001870 40001875	Pro-Ceiling 300 x 600 mm max. 30 W Surface Mounted	19	24	32	40
40001880 40001885	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Surface Mounted	7	9	12	14
40001890 40001895	Pro-Ceiling 300 x 1200 mm max. 40 W Surface Mounted	7	9	12	14
40001950	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Recessed	28	35	48	58
40001960	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Recessed	28	35	48	58
40001970	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Recessed	60	75	102	125
40001980	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Recessed	19	24	32	40
40001990	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Recessed	7	9	12	14

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Do not dispose of electrical and electronic devices including their accessories with the household waste. When the luminaire is at the end of its life cycle, it must be disposed of according to local recycling guidelines.



ATTENTIE !

Voor uw veiligheid: lees alle aanwijzingen en montageschappen zorgvuldig door.
Bewaar de handleiding voor toekomstige onderhouds- en demontagewerkzaamheden.

Dit product bevat een lichtbron met energie-efficiëntieklasse C.

WAARSCHUWING !



GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK ! BRANDGEVAAR ! SCHAKEL NETSPANNING UIT VÓÓR AANVANG VAN INSTALLATIE OF ONDERHOUD.

- De installatie mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd, bevoegd personeel.
- De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke normen en voorschriften.
- Onjuiste installatie kan persoonlijk letsel en/of schade aan het product veroorzaken.
- Raak de elektronische componenten, het elektrische circuit of de LEDs niet aan.
- De lichtbron in dit product mag alleen worden vervangen door de fabrikant of een toegewezen serviceagent.
- Gebruik alleen originele onderdelen voor reparaties en vervangingen.
- Neem contact op met de leverancier of fabrikant voor reserveonderdelen en garantievoorwaarden.

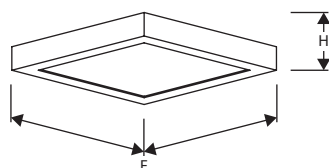
ALGEMENE PRODUCTINFORMATIE

Type lichtbron	LED type SMD 2835, SMD 4014 ¹⁾ , niet vervangbaar
Verlichtingshoek	110°
Instelbare lichtkleur	2700-3000-4000 K, instelbaar met schuifschakelaar
Instelbare lichtstroom ²⁾	Instelbaar met DIP-switch (zie tabel technische productgegevens)
Beschermingsgraad	IP40 (Opbouw), IP20/IP44 (Inbouw) ³⁾
Lichtrendement	Tot 120 lm/W
Lichtstroom	Tot 4500 lm, meervoudig instelbaar ²⁾
Mediaan nuttige levensduur	L80 > 100.000 uur
AC-spanning & frequentie	220-240 V AC, 50/60 Hz
Bedrijfstemperatuur	-20°C – +40°C
Elektrische veiligheidsklasse	Klasse II
Type driver	Triac-dimbaar
Materiaal armatuur	Aluminium / PC diffuser

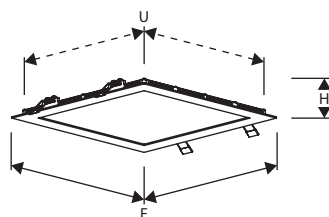
¹⁾ Van toepassing op Pro-Ceiling 400 x 400 mm / 600 x 600 mm en rechthoekige versies

²⁾ Functie niet van toepassing op Pro-Ceiling 108 x 108 mm versie

³⁾ Behalve Pro-Ceiling 150 x 1200 mm Inbouw, welke IP20/IP40 is



H = Hoogte
F = Frontzijde (B x L)



U = Uitsparing (B x L)
H = Hoogte
F = Frontzijde (B x L)

BEOOGD GEBRUIK & TOEPASSINGEN

- Plafond op- en inbouw t.b.v. algemene verlichting
- Energiezuinige vervanging voor compact fluorescentieverlichting
- Kosteneffectieve kwaliteitsverlichting voor nieuwbouw en renovatieprojecten
- Geschikt voor verkeerszones, gangen, entrees en algemene ruimtes
- Verfijnd ontwerp met optimaal comfort
- Veelzijdige verlichtingsoplossing voor zorginstellingen, onderwijsinstellingen, utiliteit en woningbouw

TECHNISCHE PRODUCTGEGEVENS

Art.nr.	Omschrijving	Hoogte (mm)	Frontzijde (B x L) (mm)	Uitsnede (B x L) (mm)	Lichtkleur opties (K)	Stroom (mA)	Ver- mogen (W)	Licht- stroom (lm)	DIP-switch instelling	
									1	2
40001800 / Wit 40001805 / Zwart	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Opbouw	39	108 x 108	-	2700	500	8	600	-	-
					3000 4000					
40001810 / Wit 40001815 / Zwart	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Opbouw	39	168 x 168	-	2700	200	7,9	750	OFF	OFF
					3000	250	9,9	950	OFF	ON
					4000	300	11,8	1150	ON	OFF
						350	13,8	1300	ON	ON
40001820 / Wit 40001825 / Zwart	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Opbouw	39	220 x 220	-	2700	200	13,5	1400	OFF	OFF
					3000	250	15,7	1600	OFF	ON
					4000	300	17,6	1800	ON	OFF
						350	19,5	2000	ON	ON
40001830 / Wit 40001835 / Zwart	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Opbouw	39	300 x 300	-	2700	500	18,6	2100	OFF	OFF
					3000	550	20,5	2300	OFF	ON
					4000	600	22,4	2550	ON	OFF
						700	26,1	2950	ON	ON
40001840 / Wit 40001825 / Zwart	Pro-Ceiling 400 x 400 mm max. 40 W Opbouw	48	400 x 400	-	2700	700	26,2	3000	OFF	OFF
					3000	800	29,9	3450	ON	OFF
					4000	950	35,6	4050	OFF	ON
						1050	39,3	4500	ON	ON
40001850 / Wit 40001855 / Zwart	Pro-Ceiling 600 x 600 mm max. 40 W Opbouw	48	600 x 600	-	2700	700	25,1	3000	OFF	OFF
					3000	800	28,6	3450	ON	OFF
					4000	950	34,0	4050	OFF	ON
						1050	37,6	4500	ON	ON
40001860 / Wit 40001865 / Zwart	Pro-Ceiling 150 x 600 mm max. 20 W Opbouw	48	150 x 600	-	2700	350	13,4	1150	OFF	OFF
					3000	400	15,4	1300	OFF	ON
					4000	450	17,3	1450	ON	OFF
						500	19,2	1600	ON	ON
40001870 / Wit 40001875 / Zwart	Pro-Ceiling 300 x 600 mm max. 30 W Opbouw	48	300 x 600	-	2700	500	19,2	2100	OFF	OFF
					3000	550	21,1	2300	OFF	ON
					4000	600	23,1	2500	ON	OFF
						700	26,9	2900	ON	ON
40001880 / Wit 40001885 / Zwart	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Opbouw	48	150 x 1200	-	2700	700	27,4	2450	OFF	OFF
					3000	800	30,1	2700	ON	OFF
					4000	950	32,8	2950	OFF	ON
						1050	38,3	3400	ON	ON
40001890 / Wit 40001895 / Zwart	Pro-Ceiling 300 x 1200 mm max. 40 W Opbouw	48	300 x 1200	-	2700	700	25,4	2550	OFF	OFF
					3000	800	29,0	2900	ON	OFF
					4000	950	34,5	3450	OFF	ON
						1050	38,1	3800	ON	ON
40001950 / Wit	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Inbouw	19	108 x 108	96 x 96	2700 3000 4000	500	8	600	-	-
40001960 / Wit	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Inbouw	19	168 x 168	152 x 152	2700	200	7,9	750	OFF	OFF
					3000	250	9,9	950	OFF	ON
					4000	300	11,8	1150	ON	OFF
						350	13,8	1300	ON	ON
40001970 / Wit	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Inbouw	19	220 x 220	204 x 204	2700	200	13,5	1400	OFF	OFF
					3000	250	15,7	1600	OFF	ON
					4000	300	17,6	1800	ON	OFF
						350	19,5	2000	ON	ON
40001980 / Wit	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Inbouw	19	300 x 300	284 x 284	2700	500	18,6	2100	OFF	OFF
					3000	550	20,5	2300	OFF	ON
					4000	600	22,4	2550	ON	OFF
						700	26,1	2950	ON	ON
40001990 / Wit	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Inbouw	19	150 x 1200	136 x 1186	2700	700	27,4	2450	OFF	OFF
					3000	800	30,1	2700	ON	OFF
					4000	950	32,8	2950	OFF	ON
						1050	38,3	3400	ON	ON

De Lichtstromen (kolom 'Lichtstroom') in de tabel hierboven gelden bij lichtkleur 3000 K en producten met witte afwerking.

De lichtstromen bij 2700 K of 4000 K kunnen worden afgeleid door een overeenkomstige waarde uit de tabel te vermenigvuldigen met respectievelijk 0,93 en 1,07.

Het vermogen kan worden afgeleid door de overeenkomstige waarde te vermenigvuldigen met respectievelijk 0,97 en 0,99.

Lichtstroom conversiefactor van witte naar zwarte afwerking: 0,87.

De driver staat standaard ingesteld op 3000 K, de bijbehorende waarden zijn grijs gemarkeerd.

OPBOUWINSTALLATIE

1. Selecteer de gewenste lichtkleur en de gewenste lichtstroom*.
2. Bevestig de bevestigingsbeugel op het installatieoppervlak met de meegeleverde schroeven.
3. Sluit de voeding aan op de driver. Verbind de driver met het armatuur.
4. Let op de markeringen op het armatuur en de bevestigingsbeugel en plaats het armatuur op de beugel.
5. Schuif het armatuur in de fixeerpunten van de beugel. Beweeg in tegengestelde richting om te openen.

1



Selecteer de gewenste
lichtkleur: 2700-3000-4000 K

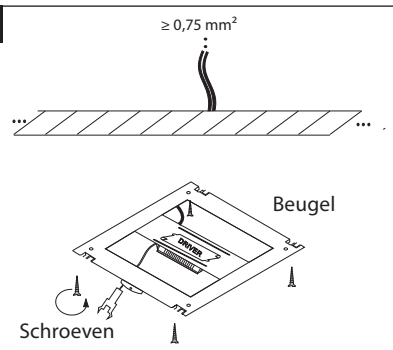


Selecteer de
gewenste lichtstroom*

***) Zie technische productgegevens voor meer informatie.**

2

$\geq 0,75 \text{ mm}^2$

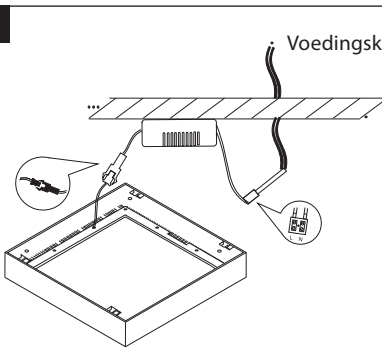


Beugel

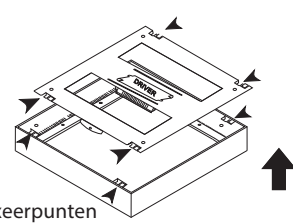
Schroeven

3

Voedingskabel

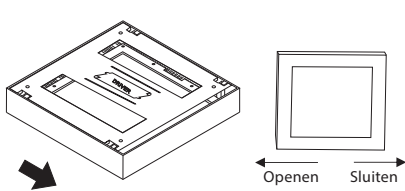


4



Fixeerpunten

5



Openen Sluiten

INBOUWINSTALLATIE

1. Selecteer de gewenste lichtkleur en de gewenste lichtstroom*.
2. Installeer de clips zoals getoond in de afbeelding.
3. Zaag een uitsparing. Raadpleeg de tabel op pagina 8 voor de juiste uitsparing voor het betreffende artikel.
4. Sluit de voeding aan op de driver. Verbind de driver met het armatuur.
5. Duw de clips omhoog en plaats het armatuur in de uitsparing in het plafond.
6. Zet het armatuur stevig vast. De clips zullen zichzelf vastzetten.

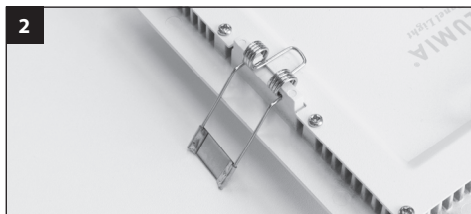


Selecteer de gewenste
lichtkleur: 2700-3000-4000 K



Selecteer de
gewenste lichtstroom*

*) Zie technische productgegevens voor meer informatie.



3 Zaag een uitsparing (zie pagina 8)

4 Verbind de draden

5 Monteer het armatuur in het plafond

6 De clips zullen zichzelf vastzetten

MAXIMALE BELASTING VAN DE INSTALLATIEAUTOMAAT

Art.nr.	Omschrijving	Aantal armaturen per type installatieautomaat			
		B16	B20	C16	C20
40001800 40001805	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Opbouw	28	35	48	58
40001810 40001815	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Opbouw	28	35	48	58
40001820 40001825	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Opbouw	60	75	102	125
40001830 40001835	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Opbouw	19	24	32	40
40001840 40001845	Pro-Ceiling 400 x 400 mm max. 40 W Opbouw	7	9	12	14
40001850 40001855	Pro-Ceiling 600 x 600 mm max. 40 W Opbouw	7	9	12	14
40001860 40001865	Pro-Ceiling 150 x 600 mm max. 20 W Opbouw	11	14	19	23
40001870 40001875	Pro-Ceiling 300 x 600 mm max. 30 W Opbouw	19	24	32	40
40001880 40001885	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Opbouw	7	9	12	14
40001890 40001895	Pro-Ceiling 300 x 1200 mm max. 40 W Opbouw	7	9	12	14
40001950	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Inbouw	28	35	48	58
40001960	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Inbouw	28	35	48	58
40001970	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Inbouw	60	75	102	125
40001980	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Inbouw	19	24	32	40
40001990	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Inbouw	7	9	12	14

BESCHERMING VAN HET MILIEU

Gooi elektrische en elektronische apparaten en hun accessoires niet weg met het huisvuil. Wanneer het armatuur aan het einde van zijn levenscyclus is, moet het worden afgevoerd volgens de plaatselijke richtlijnen op het gebied van recycling.



ATTENTION !

Pour votre sécurité: lisez attentivement toutes les remarques et étapes de montage.
Conservez ces instructions pour des travaux d'entretien ou de démontage.

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique C.

AVERTISSEMENT !



RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! RISQUE D'INCENDIE ! DÉBRANCHER L'ALIMENTATION SECTEUR AVANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN.

- L'installation doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié et autorisé.
- L'installation doit être effectuée conformément aux normes et réglementations locales.
- Une installation incorrecte peut entraîner des blessures et/ou endommager le produit.
- Ne pas toucher les composants électroniques, le circuit électrique ou les diodes électroluminescentes.
- La source lumineuse contenue dans ce produit ne doit être remplacée que par le fabricant ou un agent de service désigné.
- N'utilisez que des pièces d'origine pour les réparations et les remplacements.
- Contacter le fournisseur ou le fabricant pour les pièces de rechange et les conditions de garantie.

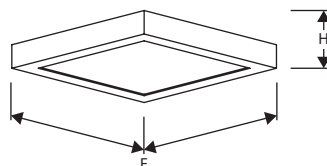
INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT

Module LED	Basé sur SMD 2835, SMD 4014 ¹⁾ , non remplaçable
Angle d'éclairage	110°
CCT réglable	2700-3000-4000 K, sélectionnable par interrupteur à glissière
Flux lumineux ajustable ²⁾	Sélectionnable par DIP switch (voir la table des données techniques du produit)
Protection contre l'entrée	IP40 (monté en surface), IP20/IP44 (encastré) ³⁾
Efficacité lumineuse	Jusqu'à 120 lm/W
Paquets de lumens	Jusqu'à 4500 lm, réglable à plusieurs niveaux ²⁾
Durée de vie utile moyenne	L80 >100 000 heures
Entrée AC	220-240 V AC, 50/60 Hz
Température de fonctionnement	-20°C à +40°C
Classe de sécurité électrique	Classe II
Alimentation	Driver LED triac-dimmable
Matériau du luminaire	Aluminium léger / design à faible profil

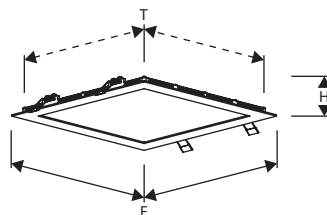
¹⁾ Applicable aux versions Pro-Ceiling 400 x 400 mm / 600 x 600 mm et versions rectangulaires

²⁾ Fonction non applicable à la version Pro-Ceiling 108 x 108 mm

³⁾ Sauf pour le modèle Pro-Ceiling 150 x 1200 mm encastré, qui est IP20/IP40



H = Hauteur
F = Front (La x Lo)



T = Taille de l'ouverture (La x Lo)
H = Hauteur
F = Front (La x Lo)

UTILISATION PRÉVUE & APPLICATIONS

- Éclairage général monté en surface et encastré pour plafond
- Remplacement économique de l'éclairage fluo compact
- Éclairage de qualité rentable pour les nouveaux bâtiments et les projets de rénovation
- Convient pour les zones de circulation, les couloirs, les entrées et les espaces généraux
- Design raffiné offrant un confort optimal
- Solution d'éclairage polyvalente pour les institutions de santé et d'éducation, ainsi que pour la construction commerciale et résidentielle

DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

Art. no.	Description	Hauteur (mm)	Front (La x Lo) (mm)	Taille de l'ouverture (La x Lo) (mm)	Options de CCT	Courant (mA)	Puissance (W)	Sortie (lm)	Paramètre DIP Switch	
									1	2
40001800 / Blanc 40001805 / Noir	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Monté en surface	39	108 x 108	-	2700 3000 4000	500	8	600	-	-
40001810 / Blanc 40001815 / Noir	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Monté en surface	39	168 x 168	-	2700	200	7,9	750	OFF	OFF
					3000	250	9,9	950	OFF	ON
					4000	300	11,8	1150	ON	OFF
						350	13,8	1300	ON	ON
40001820 / Blanc 40001825 / Noir	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Monté en surface	39	220 x 220	-	2700	200	13,5	1400	OFF	OFF
					3000	250	15,7	1600	OFF	ON
					4000	300	17,6	1800	ON	OFF
						350	19,5	2000	ON	ON
40001830 / Blanc 40001835 / Noir	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Monté en surface	39	300 x 300	-	2700	500	18,6	2100	OFF	OFF
					3000	550	20,5	2300	OFF	ON
					4000	600	22,4	2550	ON	OFF
						700	26,1	2950	ON	ON
40001840 / Blanc 40001845 / Noir	Pro-Ceiling 400 x 400 mm max. 40 W Monté en surface	48	400 x 400	-	2700	700	26,2	3000	OFF	OFF
					3000	800	29,9	3450	ON	OFF
					4000	950	35,6	4050	OFF	ON
						1050	39,3	4500	ON	ON
40001850 / Blanc 40001855 / Noir	Pro-Ceiling 600 x 600 mm max. 40 W Monté en surface	48	600 x 600	-	2700	700	25,1	3000	OFF	OFF
					3000	800	28,6	3450	ON	OFF
					4000	950	34,0	4050	OFF	ON
						1050	37,6	4500	ON	ON
40001860 / Blanc 40001865 / Noir	Pro-Ceiling 150 x 600 mm max. 20 W Monté en surface	48	150 x 600	-	2700	350	13,4	1150	OFF	OFF
					3000	400	15,4	1300	OFF	ON
					4000	450	17,3	1450	ON	OFF
						500	19,2	1600	ON	ON
40001870 / Blanc 40001875 / Noir	Pro-Ceiling 300 x 600 mm max. 30 W Monté en surface	48	300 x 600	-	2700	500	19,2	2100	OFF	OFF
					3000	550	21,1	2300	OFF	ON
					4000	600	23,1	2500	ON	OFF
						700	26,9	2900	ON	ON
40001880 / Blanc 40001885 / Noir	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Monté en surface	48	150 x 1200	-	2700	700	27,4	2450	OFF	OFF
					3000	800	30,1	2700	ON	OFF
					4000	950	32,8	2950	OFF	ON
						1050	38,3	3400	ON	ON
40001890 / Blanc 40001895 / Noir	Pro-Ceiling 300 x 1200 mm max. 40 W Monté en surface	48	300 x 1200	-	2700	700	25,4	2550	OFF	OFF
					3000	800	29,0	2900	ON	OFF
					4000	950	34,5	3450	OFF	ON
						1050	38,1	3800	ON	ON
40001950 / Blanc	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Encastré	19	108 x 108	96 x 96	2700 3000 4000	500	8	600	-	-
40001960 / Blanc	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Encastré	19	168 x 168	152 x 152	2700	200	7,9	750	OFF	OFF
					3000	250	9,9	950	OFF	ON
					4000	300	11,8	1150	ON	OFF
						350	13,8	1300	ON	ON
40001970 / Blanc	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Encastré	19	220 x 220	204 x 204	2700	200	13,5	1400	OFF	OFF
					3000	250	15,7	1600	OFF	ON
					4000	300	17,6	1800	ON	OFF
						350	19,5	2000	ON	ON
40001980 / Blanc	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Encastré	19	300 x 300	284 x 284	2700	500	18,6	2100	OFF	OFF
					3000	550	20,5	2300	OFF	ON
					4000	600	22,4	2550	ON	OFF
						700	26,1	2950	ON	ON
40001990 / Blanc	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Encastré	19	150 x 1200	136 x 1186	2700	700	27,4	2450	OFF	OFF
					3000	800	30,1	2700	ON	OFF
					4000	950	32,8	2950	OFF	ON
						1050	38,3	3400	ON	ON

Les valeurs du flux lumineux (colonne 'Sortie') et dans le tableau ci-dessus s'appliquent à un réglage CCT de 3000 K / produits en finition blanche.

Le niveau de flux lumineux à 2700 K ou 4000 K peut être dérivé en multipliant une valeur correspondante du tableau par respectivement 0,93 et 1,07.

La dissipation de puissance peut être dérivée en multipliant les données correspondantes par respectivement 0,97 et 0,99.

Facteur de conversion du flux lumineux de la finition blanche à noire : 0,87.

Le réglage par défaut du driver est à 3000 K, les valeurs de sortie associées sont mises en surbrillance en gris.

INSTALLATION EN SURFACE

1. Sélectionnez le CCT souhaité et le flux lumineux désiré*.
2. Fixez le support à la surface d'installation avec les vis fournies.
3. Connectez le fil d'alimentation au driver. Connectez le driver au luminaire.
4. Faites attention aux marquages sur le luminaire et le support de montage, puis placez le luminaire sur le support.
5. Faites glisser le luminaire dans les charnières du support. Inversez la direction pour l'ouvrir.

1

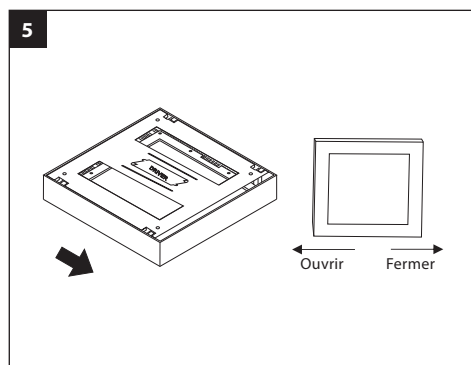
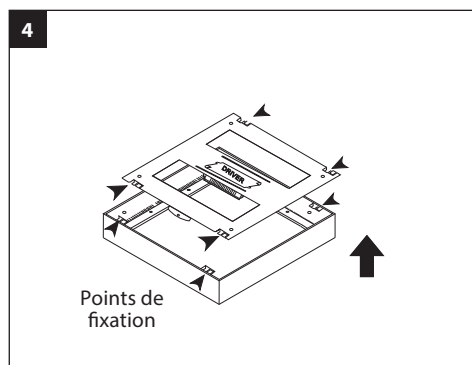
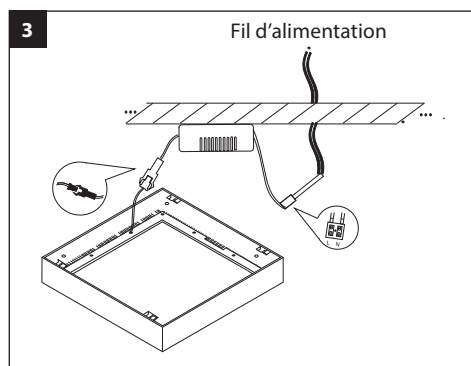
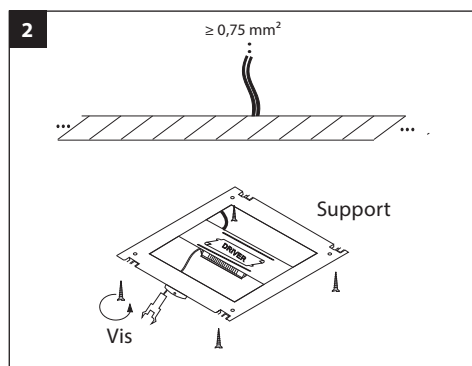


Sélectionnez le CCT désiré :
2700-3000-4000 K



Sélectionnez le
flux lumineux souhaité*

*) Voir les données techniques du produit pour plus d'informations.



INSTALLATION ENCASTRÉE

1. Sélectionnez le CCT souhaité et le flux lumineux désiré*.
2. Installez les clips comme montré sur l'image.
3. Coupez un trou. Pour la taille de l'ouverture, consultez le numéro d'article correspondant à la page 13.
4. Connectez le fil d'alimentation au driver. Connectez le driver au luminaire.
5. Poussez les clips vers le haut et placez le luminaire dans le trou du plafond.
6. Fixez le luminaire solidement. Les clips se fixeront automatiquement.

1



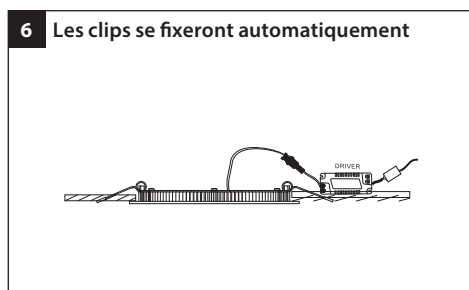
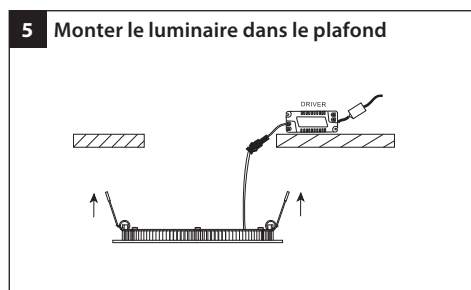
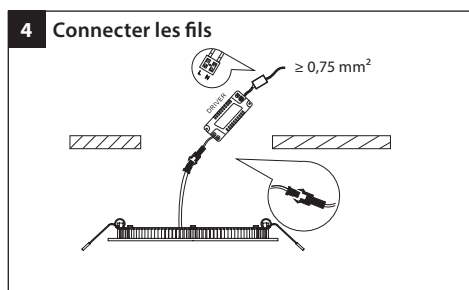
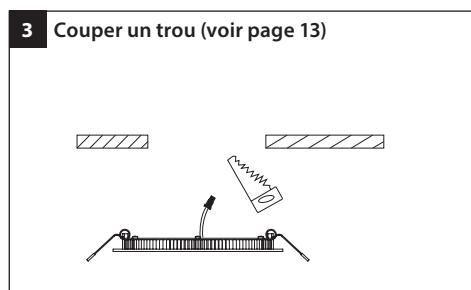
Sélectionnez le CCT désiré :
2700-3000-4000 K

ON



Sélectionnez le
flux lumineux souhaité*

*) Voir les données techniques du produit pour plus d'informations.



EN

NL

FR

CZ

DE

CHARGE MAXIMALE DU DISJONCTEUR

Art. no.	Description	Nombre d'unités par type de disjoncteur			
		B16	B20	C16	C20
40001800 40001805	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Monté en surface	28	35	48	58
40001810 40001815	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Monté en surface	28	35	48	58
40001820 40001825	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Monté en surface	60	75	102	125
40001830 40001835	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Monté en surface	19	24	32	40
40001840 40001845	Pro-Ceiling 400 x 400 mm max. 40 W Monté en surface	7	9	12	14
40001850 40001855	Pro-Ceiling 600 x 600 mm max. 40 W Monté en surface	7	9	12	14
40001860 40001865	Pro-Ceiling 150 x 600 mm max. 20 W Monté en surface	11	14	19	23
40001870 40001875	Pro-Ceiling 300 x 600 mm max. 30 W Monté en surface	19	24	32	40
40001880 40001885	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Monté en surface	7	9	12	14
40001890 40001895	Pro-Ceiling 300 x 1200 mm max. 40 W Monté en surface	7	9	12	14
40001950	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Encastré	28	35	48	58
40001960	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Encastré	28	35	48	58
40001970	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Encastré	60	75	102	125
40001980	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Encastré	19	24	32	40
40001990	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Encastré	7	9	12	14

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ne jetez pas les appareils électriques et électroniques, y compris leurs accessoires, avec les ordures ménagères. Lorsque le luminaire se trouve en fin de cycle de vie, il doit être mis au rebut, dans le respect des directives locales en matière de recyclage.



POZOR !

Pro vaši bezpečnost: pečlivě si přečtěte všechny pokyny a montážní kroky.
Návod si uschovejte pro budoucí údržbu a demontáž.

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s trídou energetické účinnosti C.

VAROVÁNÍ !



NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM ! RIZIKO POŽÁRU ! PŘED INSTALACÍ NEBO ÚDRŽBOU ODPOJTE NAPÁJENÍ Z ELEKTRICKÉ SÍTĚ.

- Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný a autorizovaný personál.
- Instalace musí být provedena v souladu s místními normami a předpisy.
- Nesprávná instalace může způsobit zranění osob a/nebo poškození výrobku.
- Nedotýkejte se elektronických součástek, elektrického obvodu ani LED diod.
- Světelný zdroj obsažený v tomto výrobku smí vyměnit pouze výrobce nebo pověřený servisní pracovník.
- Pro opravy a výměny používejte pouze originální díly.
- Ohledně náhradních dílů a záručních podmínek se obraťte na dodavatele nebo výrobce.

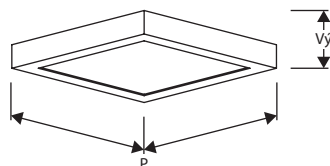
OBECNÉ INFORMACE O PRODUKTU

LED modul	SMD 2835, SMD 4014 ¹⁾ , nevyměnitelné
Úhel vyzařování	110°
Nastavitelná CCT	2700-3000-4000 K, volitelné přepínačem
Nastavitelný světelný výkon ²⁾	DIP switch (viz tabulka technických údajů)
IP ochrana	IP40 (přisazené), IP20/IP44 (vestavné) ³⁾
Světelný výkon	Až 120 lm/W
Světelný tok	Až 4500 lm, víceúrovňově nastavitelné ²⁾
Průměrná životnost	L80 >100 000 hodin
AC vstup	220-240 V AC, 50/60 Hz
Provozní teplota	-20°C až +40°C
Třída ochrany	Třída II
Napájení	Triac stmívatelné LED napájení
Materiál svítidla	Lehký hliníkový materiál / nízký profil

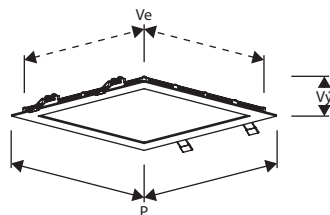
¹⁾ Použitelné pro verze Pro-Ceiling 400 x 400 mm / 600 x 600 mm a obdélníkové

²⁾ Tato funkce není použitelná pro verzi Pro-Ceiling 108 x 108 mm

³⁾ Kromě vestavné verze Pro-Ceiling 150 x 1200 mm, která je IP20/IP40



Vy = Výška
P = Přední (Š x D)



Ve = Velikost výřezu (Š x D)
Vy = Výška
P = Přední (Š x D)

ÚČEL POUŽITÍ A APLIKACE

- Stropní přisazené a vestavné osvětlení pro všeobecné použití
- Úsporná náhrada za kompaktní zářivky
- Kvalitní a efektivní osvětlení pro nové stavby i renovace
- Vhodné do rodinných domů, chodeb a vstupních prostorů
- Vylepšený design s optimálním komfortem
- Univerzální osvětlení pro zdravotnické a vzdělávací instituce, komerční i rezidenční výstavbu

TECHNICKÉ ÚDAJE PRODUKTU

Obj.č.	Popis	Výška (mm)	Přední (Š x D) (mm)	Velikost výřezu (Š x D) (mm)	CCT možnosti (K)	Proud (mA)	Výkon (W)	Výstup (lm)	Nastavení DIP switch	
									1	2
40001800 / Bílá 40001805 / Černá	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Přisazené	39	108 x 108	-	2700 3000 4000	500	8	600	-	-
40001810 / Bílá 40001815 / Černá	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Přisazené	39	168 x 168	-	2700	200	7,9	750	OFF	OFF
					3000	250	9,9	950	OFF	ON
					4000	300	11,8	1150	ON	OFF
						350	13,8	1300	ON	ON
40001820 / Bílá 40001825 / Černá	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Přisazené	39	220 x 220	-	2700	200	13,5	1400	OFF	OFF
					3000	250	15,7	1600	OFF	ON
					4000	300	17,6	1800	ON	OFF
						350	19,5	2000	ON	ON
40001830 / Bílá 40001835 / Černá	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Přisazené	39	300 x 300	-	2700	500	18,6	2100	OFF	OFF
					3000	550	20,5	2300	OFF	ON
					4000	600	22,4	2500	ON	OFF
						700	26,1	2950	ON	ON
40001840 / Bílá 40001825 / Černá	Pro-Ceiling 400 x 400 mm max. 40 W Přisazené	48	400 x 400	-	2700	700	26,2	3000	OFF	OFF
					3000	800	29,9	3450	ON	OFF
					4000	950	35,6	4050	OFF	ON
						1050	39,3	4500	ON	ON
40001850 / Bílá 40001855 / Černá	Pro-Ceiling 600 x 600 mm max. 40 W Přisazené	48	600 x 600	-	2700	700	25,1	3000	OFF	OFF
					3000	800	28,6	3450	ON	OFF
					4000	950	34,0	4050	OFF	ON
						1050	37,6	4500	ON	ON
40001860 / Bílá 40001865 / Černá	Pro-Ceiling 150 x 600 mm max. 20 W Přisazené	48	150 x 600	-	2700	350	13,4	1150	OFF	OFF
					3000	400	15,4	1300	OFF	ON
					4000	450	17,3	1450	ON	OFF
						500	19,2	1600	ON	ON
40001870 / Bílá 40001875 / Černá	Pro-Ceiling 300 x 600 mm max. 30 W Přisazené	48	300 x 600	-	2700	500	19,2	2100	OFF	OFF
					3000	550	21,1	2300	OFF	ON
					4000	600	23,1	2500	ON	OFF
						700	26,9	2900	ON	ON
40001880 / Bílá 40001885 / Černá	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Přisazené	48	150 x 1200	-	2700	700	27,4	2450	OFF	OFF
					3000	800	30,1	2700	ON	OFF
					4000	950	32,8	2950	OFF	ON
						1050	38,3	3400	ON	ON
40001890 / Bílá 40001895 / Černá	Pro-Ceiling 300 x 1200 mm max. 40 W Přisazené	48	300 x 1200	-	2700	700	25,4	2550	OFF	OFF
					3000	800	29,0	2900	ON	OFF
					4000	950	34,5	3450	OFF	ON
						1050	38,1	3800	ON	ON
40001950 / Bílá	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Vestavné	19	108 x 108	96 x 96	2700 3000 4000	500	8	600	-	-
40001960 / Bílá	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Vestavné	19	168 x 168	152 x 152	2700	200	7,9	750	OFF	OFF
					3000	250	9,9	950	OFF	ON
					4000	300	11,8	1150	ON	OFF
						350	13,8	1300	ON	ON
40001970 / Bílá	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Vestavné	19	220 x 220	204 x 204	2700	200	13,5	1400	OFF	OFF
					3000	250	15,7	1600	OFF	ON
					4000	300	17,6	1800	ON	OFF
						350	19,5	2000	ON	ON
40001980 / Bílá	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Vestavné	19	300 x 300	284 x 284	2700	500	18,6	2100	OFF	OFF
					3000	550	20,5	2300	OFF	ON
					4000	600	22,4	2500	ON	OFF
						700	26,1	2950	ON	ON
40001990 / Bílá	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Vestavné	19	150 x 1200	136 x 1186	2700	700	27,4	2450	OFF	OFF
					3000	800	30,1	2700	ON	OFF
					4000	950	32,8	2950	OFF	ON
						1050	38,3	3400	ON	ON

Hodnoty světelného toku (sloupec „Výstup“) a v tabulce výše platí pro nastavení CCT 3000 K / produkty v bílém provedení.
Světelný tok na 2700 K nebo 4000 K lze odvodit vynásobením odpovídající hodnoty v tabulce příslušnými faktory 0,93 a 1,07.
Ztráty výkonu lze odvodit vynásobením příslušných dat faktory 0,97 a 0,99.

Faktor převodu světelného toku z bílé na černé provedení: 0,87.

Výchozí nastavení napájení je na 3000 K, příslušné výstupní hodnoty jsou zvýrazněny šedou barvou.

PŘISAZENÁ MONTÁŽ

1. Vyberte požadované CCT a požadovaný světelný výkon*.
2. Připevněte držák na montážní plochu pomocí dodaných šroubů.
3. Připojte napájecí vodič k driveru. Připojte driver k svítidlu.
4. Dbejte na označení na svítidle a montážním držáku a umístěte svítidlo na držák.
5. Posuňte svítidlo do pantů na držáku. Otočte opačným směrem pro otevření.



Vyberte požadované CCT:
2700-3000-4000 K

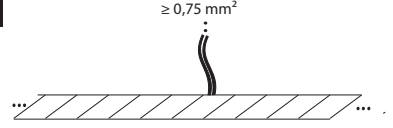


Vyberte požadovaný
světelný výkon*

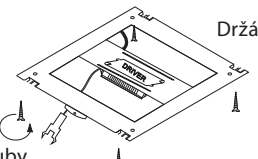
*) Viz technické údaje produktu pro více informací.

2

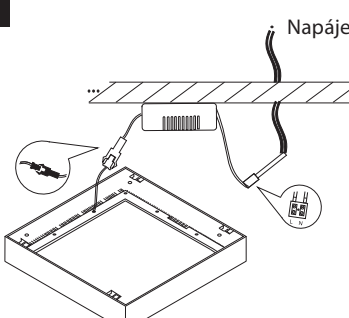
$\geq 0,75 \text{ mm}^2$



Šrouby

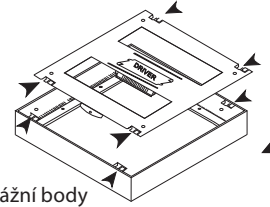


3

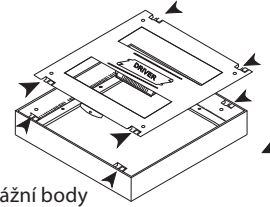


Napájecí kabel

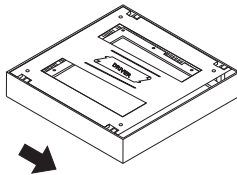
4

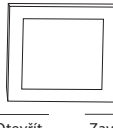


Montážní body



5





Otevřít Zavřít

VESTAVĚNÁ INSTALACE

1. Vyberte požadované CCT a požadovaný světelný výkon*.
2. Nainstalujte spony, jak je znázorněno na obrázku.
3. Vyřízněte otvor. Pro správnou velikost výřezu se podívejte na odpovídající číslo položky na stránce 18.
4. Připojte napájecí kabel k napájení. Připojte napájení ke svítidlu.
5. Posuňte spony a umístěte svítidlo do otvoru ve stropě.
6. Pevně připevněte svítidlo. Spony se zajistí samy.

1



Vyberte požadované CCT:
2700-3000-4000 K



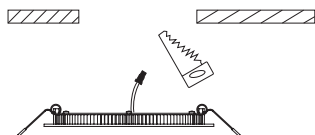
Vyberte požadovaný
světelný výkon*

*) Viz technické údaje produktu pro více informací.

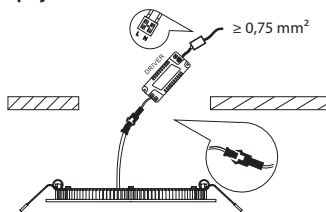
2



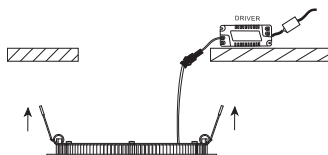
3 Vyřízněte otvor (viz stránka 18)



4 Připojte kabel



5 Namontujte svítidlo do stropu



6 Spony se zajistí samy



MAXIMÁLNÍ ZÁTĚŽ JISTIČE

Obj.č.	Popis	Počet jednotek podle typu jističe			
		B16	B20	C16	C20
40001800 40001805	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Přisazené	28	35	48	58
40001810 40001815	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Přisazené	28	35	48	58
40001820 40001825	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Přisazené	60	75	102	125
40001830 40001835	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Přisazené	19	24	32	40
40001840 40001845	Pro-Ceiling 400 x 400 mm max. 40 W Přisazené	7	9	12	14
40001850 40001855	Pro-Ceiling 600 x 600 mm max. 40 W Přisazené	7	9	12	14
40001860 40001865	Pro-Ceiling 150 x 600 mm max. 20 W Přisazené	11	14	19	23
40001870 40001875	Pro-Ceiling 300 x 600 mm max. 30 W Přisazené	19	24	32	40
40001880 40001885	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Přisazené	7	9	12	14
40001890 40001895	Pro-Ceiling 300 x 1200 mm max. 40 W Přisazené	7	9	12	14
40001950	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Vestavné	28	35	48	58
40001960	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Vestavné	28	35	48	58
40001970	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Vestavné	60	75	102	125
40001980	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Vestavné	19	24	32	40
40001990	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Vestavné	7	9	12	14

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Elektrická a elektronická zařízení včetně jejich příslušenství nevyhazujte do domovního odpadu. Po skončení životnosti svítidla je třeba jej zlikvidovat podle místních směrnic pro recyklaci.



ACHTUNG!

Zu Ihrer Sicherheit: lesen Sie sorgfältig alle Hinweise und Montageschritte.
Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung für zukünftige Wartungs- und Demontearbeiten auf.

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.

VORSICHT!



GEFAHR EINES STROMSCHLAGS! BRANDGEFAHR! VOR DER INSTALLATION ODER WARTUNG DIE STROMZUFUHR UNTERBRECHEN.

- Die Installation darf nur von qualifiziertem, autorisiertem Personal durchgeführt werden.
- Die Installation muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Normen und Vorschriften durchgeführt werden.
- Eine unsachgemäße Installation kann zu Verletzungen und/oder Schäden am Produkt führen.
- Berühren Sie nicht die elektronischen Komponenten, den Stromkreis oder die LEDs.
- Die in diesem Produkt enthaltene Lichtquelle darf nur durch den Hersteller oder einen beauftragten Servicepartner ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie für Reparaturen und Austausch nur Originalteile.
- Wenden Sie sich für Ersatzteile und Garantiebedingungen an den Lieferanten oder Hersteller.

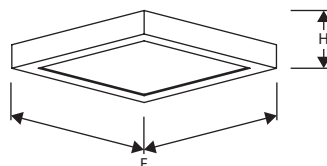
ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATIONEN

LED-Modul	Basierend auf SMD 2835, SMD 4014 ¹⁾ , nicht ersetzbar
Strahlungswinkel	110°
Verstellbare CCT	2700-3000-4000 K, mit Schiebeschalter auswählbar
Verstellbare lm-Ausgabe ²⁾	Mit DIP-Schalter auswählbar (siehe technische Produktdatentabelle)
Schutzart	IP40 (Oberflächenmontage), IP20/IP44 (Einbau) ³⁾
Lichtausbeute	Bis zu 120 lm/W
Lumenpakete	Bis zu 4500 lm, mehrstufig einstellbar ²⁾
Mittlere Lebensdauer	L80 > 100.000 Stunden
AC-Eingang	220-240 V AC, 50/60 Hz
Betriebstemperatur	-20°C – +40°C
Elektrische Sicherheitsklasse	Klasse II
Stromversorgung	Triac-dimmbarer LED-Treiber
Leuchtenmaterial	Leichtes Aluminium / flaches Design

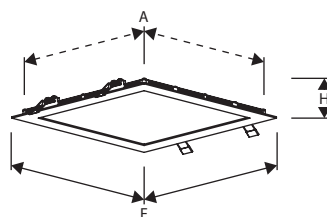
¹⁾ Anwendbar auf Pro-Ceiling 400 x 400 mm / 600 x 600 mm und rechteckige Versionen

²⁾ Funktion nicht anwendbar auf Pro-Ceiling 108 x 108 mm Version

³⁾ Ausgenommen Pro-Ceiling 150 x 1200 mm Einbau, das ist IP20/IP40



H = Höhe
F = Front (B x L)



A = Ausschnittgröße (B x L)
H = Höhe
F = Front (B x L)

BEABSICHTIGTE VERWENDUNG & ANWENDUNGEN

- Allgemeine Deckenbeleuchtung, sowohl als Aufbaumontage als auch Einbau
- Energieeffizienter Ersatz für kompakte Leuchtstofflampen
- Kostenwirksame Qualitätsbeleuchtung für Neubauten und Renovierungsprojekte
- Geeignet für Verkehrsbereiche, Korridore, Eingangsbereiche und allgemeine Räume
- Raffiniertes Design mit optimalem Komfort
- Vielseitige Beleuchtungslösung für Gesundheits- und Bildungseinrichtungen, gewerbliche und Wohnbauprojekte

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	Höhe (mm)	Front (W x L) (mm)	Ausschnitt- größe (W x L) (mm)	CCT Optionen (K)	Strom (mA)	Leistung (W)	Output (lm)	DIP-Schalter- Einstellung	
									1	2
40001800 / Weiß 40001805 / Schwarz	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Oberflächenmontage	39	108 x 108	-	2700 3000 4000	500	8	600	-	-
40001810 / Weiß 40001815 / Schwarz	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Oberflächenmontage	39	168 x 168	-	2700 3000 4000	200	7,9	750	OFF	OFF
						250	9,9	950	OFF	ON
						300	11,8	1150	ON	OFF
						350	13,8	1300	ON	ON
40001820 / Weiß 40001825 / Schwarz	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Oberflächenmontage	39	220 x 220	-	2700 3000 4000	200	13,5	1400	OFF	OFF
						250	15,7	1600	OFF	ON
						300	17,6	1800	ON	OFF
						350	19,5	2000	ON	ON
40001830 / Weiß 40001835 / Schwarz	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Oberflächenmontage	39	300 x 300	-	2700 3000 4000	500	18,6	2100	OFF	OFF
						550	20,5	2300	OFF	ON
						600	22,4	2500	ON	OFF
						700	26,1	2950	ON	ON
40001840 / Weiß 40001845 / Schwarz	Pro-Ceiling 400 x 400 mm max. 40 W Oberflächenmontage	48	400 x 400	-	2700 3000 4000	700	26,2	3000	OFF	OFF
						800	29,9	3450	ON	OFF
						950	35,6	4050	OFF	ON
						1050	39,3	4500	ON	ON
40001850 / Weiß 40001855 / Schwarz	Pro-Ceiling 600 x 600 mm max. 40 W Oberflächenmontage	48	600 x 600	-	2700 3000 4000	700	25,1	3000	OFF	OFF
						800	28,6	3450	ON	OFF
						950	34,0	4050	OFF	ON
						1050	37,6	4500	ON	ON
40001860 / Weiß 40001865 / Schwarz	Pro-Ceiling 150 x 600 mm max. 20 W Oberflächenmontage	48	150 x 600	-	2700 3000 4000	350	13,4	1150	OFF	OFF
						400	15,4	1300	OFF	ON
						450	17,3	1450	ON	OFF
						500	19,2	1600	ON	ON
40001870 / Weiß 40001875 / Schwarz	Pro-Ceiling 300 x 600 mm max. 30 W Oberflächenmontage	48	300 x 600	-	2700 3000 4000	500	19,2	2100	OFF	OFF
						550	21,1	2300	OFF	ON
						600	23,1	2500	ON	OFF
						700	26,9	2900	ON	ON
40001880 / Weiß 40001885 / Schwarz	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Oberflächenmontage	48	150 x 1200	-	2700 3000 4000	700	27,4	2450	OFF	OFF
						800	30,1	2700	ON	OFF
						950	32,8	2950	OFF	ON
						1050	38,3	3400	ON	ON
40001890 / Weiß 40001895 / Schwarz	Pro-Ceiling 300 x 1200 mm max. 40 W Oberflächenmontage	48	300 x 1200	-	2700 3000 4000	700	25,4	2550	OFF	OFF
						800	29,0	2900	ON	OFF
						950	34,5	3450	OFF	ON
						1050	38,1	3800	ON	ON
40001950 / Weiß	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Einbau	19	108 x 108	96 x 96	2700 3000 4000	500	8	600	-	-
40001960 / Weiß	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Einbau	19	168 x 168	152 x 152	2700 3000 4000	200	7,9	750	OFF	OFF
						250	9,9	950	OFF	ON
						300	11,8	1150	ON	OFF
						350	13,8	1300	ON	ON
40001970 / Weiß	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Einbau	19	220 x 220	204 x 204	2700 3000 4000	200	13,5	1400	OFF	OFF
						250	15,7	1600	OFF	ON
						300	17,6	1800	ON	OFF
						350	19,5	2000	ON	ON
40001980 / Weiß	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Einbau	19	300 x 300	284 x 284	2700 3000 4000	500	18,6	2100	OFF	OFF
						550	20,5	2300	OFF	ON
						600	22,4	2500	ON	OFF
						700	26,1	2950	ON	ON
40001990 / Weiß	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Einbau	19	150 x 1200	136 x 1186	2700 3000 4000	700	27,4	2450	OFF	OFF
						800	30,1	2700	ON	OFF
						950	32,8	2950	OFF	ON
						1050	38,3	3400	ON	ON

Die Lumenflux-Werte (Spalte "Output") in der oben stehenden Tabelle gelten für CCT-Einstellung 3000 K / Produkte mit weißer Oberfläche.

Das Lumenflux-Niveau bei 2700 K oder 4000 K kann abgeleitet werden, indem der entsprechende Wert aus der Tabelle jeweils mit 0,93 und 1,07 multipliziert wird.

Die Wärmeabgabe kann abgeleitet werden, indem die entsprechenden Daten jeweils mit 0,97 und 0,99 multipliziert werden.

Konversionsfaktor für den Lumenflux von weißer zu schwarzer Oberfläche: 0,87.

Die Standardtreibereinstellung ist bei 3000 K, die zugehörigen Ausgabewerte sind grau hervorgehoben.

OBERFLÄCHENMONTAGE INSTALLATION

1. Wählen Sie die gewünschte CCT und die gewünschte Lumen-Ausgabe*.
2. Befestigen Sie die Halterung auf der Installationsfläche mit den mitgelieferten Schrauben.
3. Verbinden Sie das Stromkabel mit dem Treiber. Verbinden Sie den Treiber mit der Leuchte.
4. Achten Sie auf die Markierungen auf der Leuchte und der Montagehalterung und setzen Sie die Leuchte auf die Halterung.
5. Schieben Sie die Leuchte in die Scharniere der Halterung. Drehen Sie die Richtung, um sie zu öffnen.

1



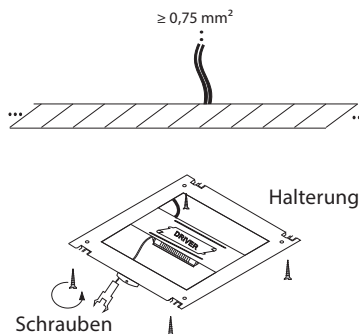
Wählen Sie die gewünschte CCT:
2700-3000-4000 K



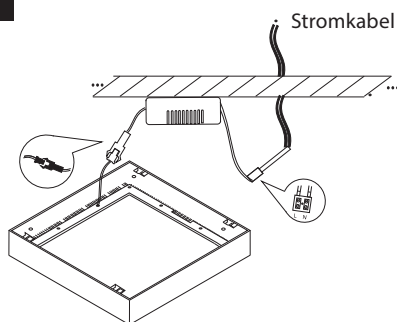
Wählen Sie die gewünschte
Lumen-Ausgabe*

*) Weitere Informationen finden Sie in den technischen Produktdaten.

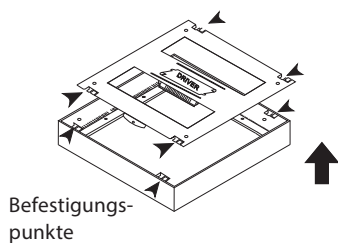
2



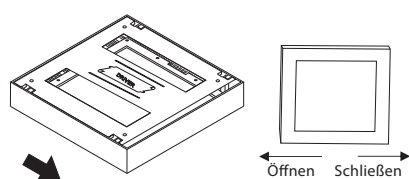
3



4



5



EINBAU INSTALLATION

1. Wählen Sie die gewünschte CCT und die gewünschte Lumen-Ausgabe*.
2. Installieren Sie die Clips wie in der Abbildung gezeigt.
3. Schneiden Sie ein Loch. Für die richtige Ausschnittgröße verweisen Sie auf die entsprechende Artikelnummer auf Seite 23.
4. Verbinden Sie das Stromkabel mit dem Treiber. Verbinden Sie den Treiber mit der Leuchte.
5. Drücken Sie die Clips nach oben und setzen Sie die Leuchte in das Loch in der Decke.
6. Sichern Sie die Leuchte fest. Die Clips werden sich selbst befestigen.

1



Wählen Sie die gewünschte CCT:
2700-3000-4000 K

ON



Wählen Sie die gewünschte
Lumen-Ausgabe*

*) Weitere Informationen finden Sie in den technischen Produktdaten.



3 Schneiden Sie ein Loch (siehe Seite 23)

4 Schließen Sie die Drähte an

5 Montieren Sie die Leuchte in der Decke

6 Die Clips befestigen sich selbst

MAXIMALE BELASTUNG DER SICHERUNG

Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl der Einheiten pro Sicherungstyp			
		B16	B20	C16	C20
40001800 40001805	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Oberflächenmontage	28	35	48	58
40001810 40001815	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Oberflächenmontage	28	35	48	58
40001820 40001825	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Oberflächenmontage	60	75	102	125
40001830 40001835	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Oberflächenmontage	19	24	32	40
40001840 40001845	Pro-Ceiling 400 x 400 mm max. 40 W Oberflächenmontage	7	9	12	14
40001850 40001855	Pro-Ceiling 600 x 600 mm max. 40 W Oberflächenmontage	7	9	12	14
40001860 40001865	Pro-Ceiling 150 x 600 mm max. 20 W Oberflächenmontage	11	14	19	23
40001870 40001875	Pro-Ceiling 300 x 600 mm max. 30 W Oberflächenmontage	19	24	32	40
40001880 40001885	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Oberflächenmontage	7	9	12	14
40001890 40001895	Pro-Ceiling 300 x 1200 mm max. 40 W Oberflächenmontage	7	9	12	14
40001950	Pro-Ceiling 108 x 108 mm 8 W Einbau	28	35	48	58
40001960	Pro-Ceiling 168 x 168 mm max. 15 W Einbau	28	35	48	58
40001970	Pro-Ceiling 220 x 220 mm max. 20 W Einbau	60	75	102	125
40001980	Pro-Ceiling 300 x 300 mm max. 30 W Einbau	19	24	32	40
40001990	Pro-Ceiling 150 x 1200 mm max. 40 W Einbau	7	9	12	14

UMWELTSCHUTZ

Entsorgen Sie elektrische und elektronische Geräte einschließlich deren Zubehör nicht mit dem Hausmüll. Wenn das Ende des Lebenszyklus der Leuchte erreicht ist, muss sie ordnungsgemäß und in Übereinstimmung mit den örtlichen Richtlinien entsorgt werden.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

PROLUMIA®

IMPORTER

NEDELKO B.V.

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

NEDELKO BELGIUM NV

Saffierstraat 5 - Unit 10A
2200 HERENTALS
T +32 (0)14 25 07 70
E info@nedelko.be

NEDELKO S.R.O.

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

NEDELKO GERMANY GMBH

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

SCAN QR-CODE
TO ACCESS
USER MANUAL:



Version: 1.1 – 2025-01