

LikeSun N-R vestavné / recessed / Einbauleuchte



Technické parametry Technical parameters Technische Merkmale	osvětlování vnitřních prostor lighting of interior spaces Innenraumbeleuchtung	Montáž / Montage / Montage	Vhodné pro přímou montáž na normálně hořlavý podklad / Suitable for direct assembly on normally flammable ground / Geeignet für die direkte Montage auf normal brennbaren Untergründen
Napájecí napětí / Supply voltage / Versorgungsspannung	230V ~ / 50 Hz	Okolní teplota prostředí / Temperature of surroundings / Umgebungstemperatur	+5 ÷ +30 °C
Jmenovitý výkon / Nominal output / Nennleistung	1x10 W ...	Průřez připojovacích vodičů / Cross section of connecting cables / Anschlussleiterquerschnitt	max. 2,5 mm²
Světelný zdroj / Source of light / Lichtquelle	LED DPS	Délka odizolování konců vodičů / Length of insulated end of wires / Abisolierlänge an Aderenden	8 ÷ 9 (0,5 – 1 mm²), 9 ÷ 10 (1,5 – 2,5 mm²)
Stupeň krytí / Protection degree / Schutzart	IP40	Průměr připojovacího kabelu / Diameter of connecting cables / Durchmesser des Anschlusskabels	5 ÷ 9 mm (M16)
		Třída ochrany / Protection class / Schutzklasse	I

Montážní postup / Assembly procedure / Montagevorgang

CZ VESTAVNÉ PROVEDENÍ 1. Pomocí plochého nástroje (šroubováku) vyjmout difuzor z těla svítidla (obr. 1). **2.** Pomocí přibaleného nástroje vyjmout držák LED modulů z pružin a odpojit kostřičí vodič a pojistné závěsy (obr. 2, 3). **3.** Provléknout přívodní kabel skrz průchodku (obr. 4). **4.** Svítidlo vsunout do vyřezaného otvoru v SDK a upevnit pomocí přibalených závěsů a šroubů (obr. 5, 6). **5.** Přívodní kabel zapojit do označené svorkovnice a zajistit odlehčením (obr. 6). **6.** Připojit kostřičí vodič, pojistné závěsy a nacvaknout zpět držák LED modulu do pružin v profilu. **7.** Nacvaknout difuzor do těla svítidla. **SPOJENÍ SVÍTIDEL DO LINIÍ (sestav) 1.** Spojení provést pomocí přímých kovových spojů a šroubů. Dotlačit na sebe profily, tak aby na sebe dosedaly po celém obvodu a přitom dotáhnout šrouby na vnitřním přímém spoji (obr. 7). **2.** Propojit mezi sebou napájecí konektory spojených modulů (obr. 8).

EN RECESSED DESIGN 1. Using a flat tool (screwdriver), remove the diffuser from the body of the lamp (Fig. 1). **2.** Using the included tool, remove the LED module holder from the springs and disconnect the ground wire and safety hinges (fig. 2, 3). **3.** Thread the supply cable through the grommet (Fig. 4). **4.** Insert the lamp into the cut-out hole in the plasterboard and fasten with the included hinges and screws (Fig. 5, 6). **5.** Plug the supply cable into the marked terminal block and secure it with a relief (Fig. 6). **6.** Connect the ground wire, safety hinges and snap the LED module holder back into springs in the profile. **7.** Snap the diffuser into the lamp body. **CONNECTION OF LUMINAIRES INTO LINES (assembly) 1.** Connect using direct metal connections and screws. Press the profiles together so that they fit together around the entire perimeter while tightening the screws on the internal direct connection (Fig. 7). **2.** Connect the power connectors of the connected modules together (Fig. 8).

DE EINBAUDESIGN 1. Entfernen Sie den Diffusor mit einem flachen Werkzeug (Schraubendreher) vom Lampenkörper (Abb. 1). **2.** Entfernen Sie mit dem mitgelieferten Werkzeug den LED-Modulhalter von den Federn und trennen Sie das Erdungskabel und die Sicherheitsscharniere (Abb. 2, 3). **3.** Führen Sie das Versorgungskabel durch die Tülle (Abb. 4). **4.** Setzen Sie die Lampe in das ausgeschnittene Loch in der Gipskartonplatte ein und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Scharnieren und Schrauben (Abb. 5, 6). **5.** Stecken Sie das Versorgungskabel in die gekennzeichnete Klemmleiste und sichern Sie es mit einer Entlastung (Abb. 6). **6.** Schließen Sie das Erdungskabel und die Sicherheitsscharniere an und lassen Sie den LED-Modulhalter wieder in die Federn im Profil einrasten. **7.** Rasten Sie den Diffusor in den Lampenkörper ein. **VERBINDUNG DER LEUCHTEN ZU LINIEN (Montage) 1.** Verbindung über direkte Metallverbindungen und Schrauben. Drücken Sie die Profile so zusammen, dass sie rundherum zusammenpassen, während Sie die Schrauben an der internen Direktverbindung festziehen (Abb. 7). **2.** Verbinden Sie die Stromanschlüsse der angeschlossenen Module miteinander (Abb. 8).

Zapojení / Connection / Verdrahtung Svítidla jsou určena standardně pro jednotlivé zapojení v jednofázovém rozvodu (3-vodičovém). / By default the luminaires are intended for individual connections in single-phase mains (three-wire system). / Die Leuchten sind grundsätzlich zum einzelnen Anschließen im 1-Phasen-Netz (3-Leiter-System) vorgesehen.

Proudová zatížitelnost / Current load-carrying capacity / Strombelastbarkeit šňůra – ohebný kabel – svorkovnice / line – flexible cable – terminal panel / Schnur – Flexikabel – Klemmleiste

Průřez vodiče (mm²) / Wire cross section (mm²) / Leiterquerschnitt (mm²)	0,5	0,75	1
Proud (A) / Current (A) / Strom (A)	3	6	10
Svorkovnice max. proudová zatížitelnost (A) / Terminal block max. current carrying capacity (A) / Max. Strombelastbarkeit der Klemmleiste (A)	16	16	16

Údržba / Maintenance / Wartung Svítidlo je možno čistit běžnými čistícími prostředky. Nepoužívat abrazivní čistící prostředky – prášky, leštidla, ředidla. Je třeba dbát, aby čistící roztok nezatekal do vnitřního prostoru svítidla a aby elektrické části s tímto nepřišly do styku. / The luminaire can be cleaned with common cleaning agents. Do not use abrasive cleaners – powder, polishers, and thinners. / Die Leuchte kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln gereinigt werden. Keine Scheuermittel – Pulver, Poliermittel, Verdünnungsmittel – verwenden. Es ist darauf zu achten, dass die Reinigungslösung nicht ins Innere der Leuchte eindringt und dass sie nicht mit den stromführenden Teilen in Berührung kommt.

UPOZORNĚNÍ / WARNING / HINWEIS

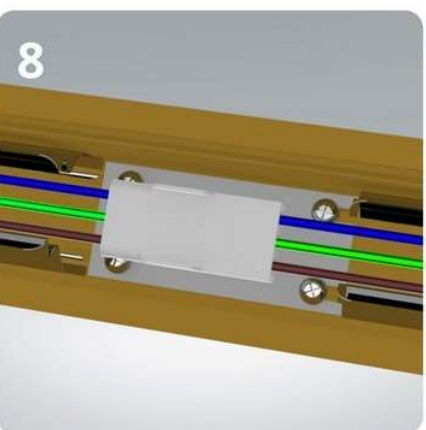
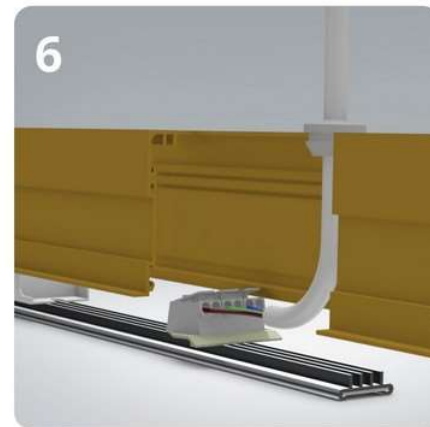
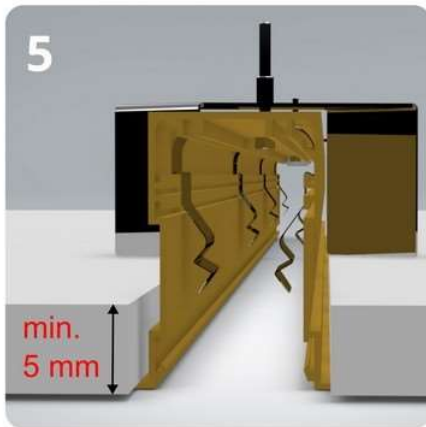
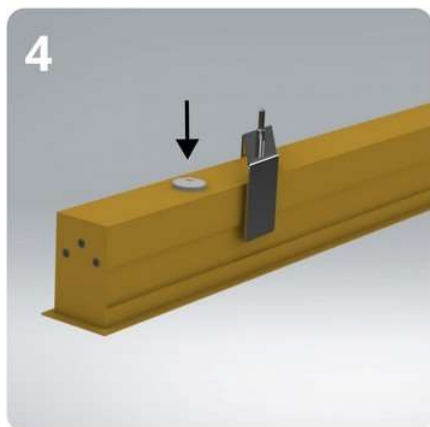
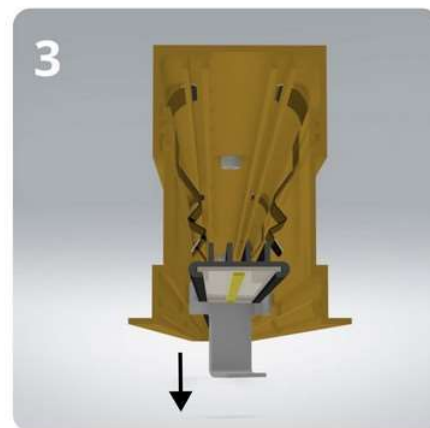
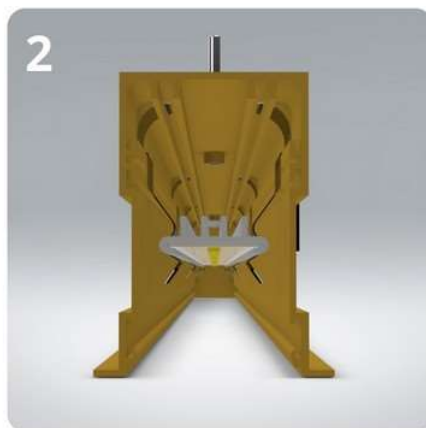
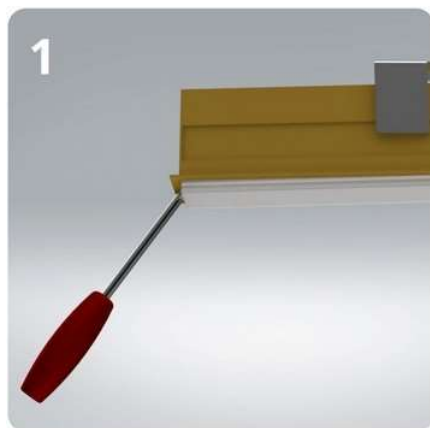
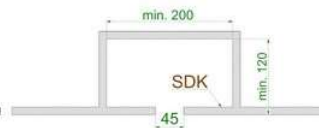
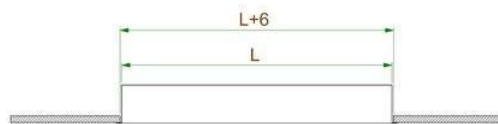
CZ Elektrické připojení smí provádět pouze odborník s elektrotechnickou kvalifikací – odborné způsoby dle vyhlášky č. 50/78 Sb. Výrobce nenese odpovědnost za neoprávněné změny (zásahy) na výrobku a nesprávně provedenou instalaci a montáž výrobku. Pro správnou funkci svítidla je nutno zajistit odpovídající rovinnost montážní plochy pro umístění svítidla. Opravy a výměnu nefunkčních dílů smí provádět kvalifikovaná osoba a to pouze použitím náhradních dílů od výrobce svítidla. Světelný zdroj nebo poškozený napájecí kabel v tomto svítidle smí vyměnit pouze výrobce nebo jeho smluvní servisní technik nebo podobně kvalifikovaná osoba. Z důvodu technických vlastností dodávaných LED modulů je možná odchylka teploty chromatičnosti $T_c \pm 200$ K mezi jednotlivými svítidly.

EN Electric connection must be performed only by expert personal with electrotechnical qualification. The manufacturer does not have any liability for unauthorized changes (interventions) to the product or incorrectly performed installation or assembly of the product. Do not connect the luminaire to a lines before you fix basic profiles. In case of manipulation of luminaire, which are connected to the lines could cause damage of body or connecting elements. Repair and replacement of broken parts must be performed by a qualified person and only using spare parts from the manufacturer of lighting fixtures. The light source in this fixture can only be replaced by the manufacturer or its contractual service technician or a similarly qualified person. Due to the technical characteristics of the supplied LED modules, the color temperature variation $T_c \pm 200$ K between the luminaires is possible.

DE Das elektrische Anschließen darf nur durch eine autorisierte, elektrotechnisch ausgebildete Fachkraft nach VDE durchgeführt werden. Der Hersteller haftet nicht für unbefugte Änderungen (Eingriffe) am Produkt noch für unsachgemäß durchgeführte Installation und Montage des Produkts. Um die richtige Funktion der Leuchte sicherzustellen, muss entsprechende Ebenheit der Montagefläche für die Befestigung der Leuchte sichergestellt werden. Reparaturen und Austausch defekter Teile dürfen von einer qualifizierten Fachkraft unter Verwendung Originalersatzteile vom Hersteller der Leuchte durchgeführt werden. Der Austausch der Lichtquelle oder eines beschädigten Einspeisekabels dieser Leuchte darf nur durch den Hersteller oder einen autorisierten Servicetechniker oder eine ähnlich qualifizierte Fachkraft ausgetauscht werden. Aufgrund technischer Eigenschaften der gelieferten LED-Module ist eine Abweichung der Farbtemperaturen $T_c \pm 200$ K zwischen einzelnen Leuchten möglich.

Module	600	900	1200	1500	1800	2000
L	582	862	1142	1422	1702	1982

Module	2400	2600	2900	3200
L	2262	2542	2824	3104



Principiální schéma k připojení a stmívání svítidel / Schematic diagram for connection and dimming of luminaires / Schematischer Schaltplan zum Anschließen und Dimmen von Leuchten

