

# Neon Flex 3D INSTALLATION SHEET

## COMPONENTS:

1. RICH - EX - NEON FLEX 3D 3000K 30 IN	9805241512230	5. RICH - EX - 1 TO 4 CONNECTION HUB	980514900
2. RICH - EX - NEON FLEX 3D 4000K 30 IN	9805241512430	6. RICH - EX - 2M EXTENSION WIRE	980512030
3. RICH - EX - NEON FLEX 3D 3000K 72 IN	9805241512272	7. RICH-IN-LTPS-IPS-110-277VAC-24VDC-100W-IP67-WH-ES	98051624100
4. RICH - EX - NEON FLEX 3D 4000K 72 IN	9805241512472		

**1** Identify a cut line on the silicone sleeve and carefully cut along it with a sharp knife **without damaging the PCB inside**.

**2** Open the silicone sleeve slightly, identify a cut line on the PCB. Cut the PCB along the line with sharp scissors.

**3** Apply silicone glue to the open end of the Neon Flex 3D. Install the end cap and let dry well.

**4** Install mounting brackets on the desired surface using provided screws.

**5** Install the Neon Flex 3D into brackets.

**IMPORTANT:** Neon Flex 3D can only be bent laterally (along the PCB inside).  
Min. bending diameter 140mm.

DO NOT PULL    DO NOT BEND    DO NOT TWIST    DO NOT PIERCE

**6.1 High voltage connection:** Install powersupply (a) into an appropriate weatherproof junction box (by others). Pass main power feed wire into the junction box through knockout hole. Make sure to use appropriate grommets / strain relieves (by others) to insulate knockouts. Make electrical connections:

- white (N, Neutral) wires from the power feed and from the power supply
- black (L, Live) wires from the power feed and from the power supply
- copper, green or yellow (G, ground) wires from the power supply, power feed and junction box

**6.2 Splitter connection (low voltage):**

- unscrew grommet (c) from the splitter (b)
- pass the wires from the power supply (a) DC output through a hole in the grommet (d)
- loosen terminal screws (e) on the splitter input terminals
- connect the red (+) wire to the terminal marked L (golden)
- connect black (-) wire to the terminal marked N (silver)
- tighten terminal screws (e)
- screw the grommet back onto splitter to secure wires in place

**6.3 Light source connection (low voltage):**

- pass wires with connectors from light sources (f) into the junction box.
- Make sure to use appropriate grommets (by others) to insulate knockouts
- connect light sources (f) wires to the splitter (b) output wires
- test the circuit

# Neon Flex 3D FEUILLE D'INSTALLATION

## COMPOSANTS :

1. RICH - EX - NEON FLEX 3D 3000K 30 IN	9805241512230	5. RICH - EX - 1 TO 4 CONNECTION HUB	980514900
2. RICH - EX - NEON FLEX 3D 4000K 30 IN	9805241512430	6. RICH - EX - 2M EXTENSION WIRE	980512030
3. RICH - EX - NEON FLEX 3D 3000K 72 IN	9805241512272	7. RICH-IN-LTIPS-IPS-110-277VAC-24VDC-100W-IP67-WH-ES	98051624100
4. RICH - EX - NEON FLEX 3D 4000K 72 IN	9805241512472		

**1** Localiser une ligne de coupe sur la gaine en silicone et la découper avec précaution sans endommager la PCB à l'intérieur.

**2** Ouvrir légèrement la gaine, localiser une ligne de coupe sur la PCB. Couper la PCB le long de la ligne.

**3** Appliquer de la colle silicone sur l'extrémité ouverte du Neon Flex 3D. Installer le capuchon et laisser sécher.

**4** Installer les supports de montage sur la surface souhaitée à l'aide des vis fournies.

**5** Installer le Neon Flex 3D dans les supports de montage.

**IMPORTANT:** Neon Flex 3D ne peut être plié que latéralement (le long du PCB à l'intérieur).  
Diamètre de pliage minimal de 140 mm.



**6**

**6.1 Connexion haute tension :** Installer un transformateur (a) dans une boîte de jonction étanche appropriée (non fournie). Faites passer le fil d'alimentation secteur dans la boîte de jonction à travers le trou défonçable.

S'assurer d'utiliser les passe-fils / serre-fils appropriés (non fournis) pour isoler les trous défonçables. Effectuer les connexions électriques :

- fils blancs (N, Neutre) de l'alimentation et du transformateur
- fils noirs (L, Phase) de l'alimentation et du transformateur
- fils cuivrés, verts ou jaunes (G, Terre) de l'alimentation, du transformateur et de la boîte de jonction.

**6.2. Connexion du splitter ( basse tension ) :**

- dévisser le passe-fil (c) du splitter (b)
- faire passer les fils du sortie du transformateur (a) par un trou dans le passe-fil (d)
- desserrer les vis (e) des bornes d'entrée du splitter
- connecter le fil rouge (+) à la borne marquée L (doré)
- connecter le fil noir (-) à la borne marquée N (argenté)
- serrer les vis (e)
- revisser le passe-fil sur le splitter pour fixer les fils en place

**6.3. Raccordement des sources lumineuses ( basse tension ) :**

- faire passer les fils avec les connecteurs des sources lumineuses (h) dans la boîte de jonction. S'assurer d'utiliser les passe-fils appropriés (non fournis) pour isoler les trous défonçables.
- connecter les fils des sources lumineuses (h) aux fils de sortie du splitter (b)
- tester le circuit.