

Montage- und Bedienungsanleitung

Hera LED Lichtvoutenprofil

Trockenbauprofil für LED Stick und LED Line für eine elegante und energiesparende indirekte Wand-, Decken- und Bodenbeleuchtung.

Montagebeispiele

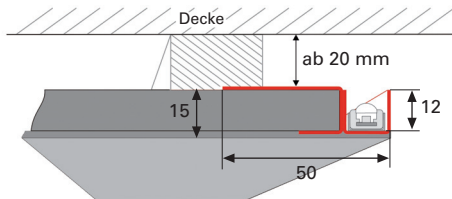


Fig. 1 Deckensegel mit D/20 Profil

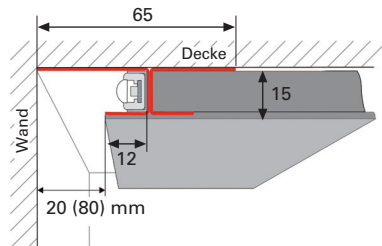


Fig. 2 Decken-Lichtvoute mit U/20 oder U/80 Profil Decken-Montage

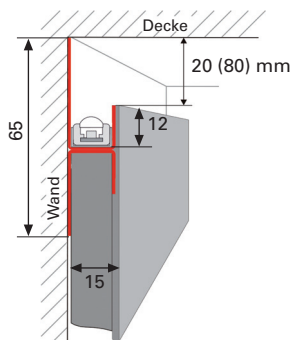


Fig. 3 Decken-Lichtvoute mit U/20 oder U/80 Profil Wand-Montage

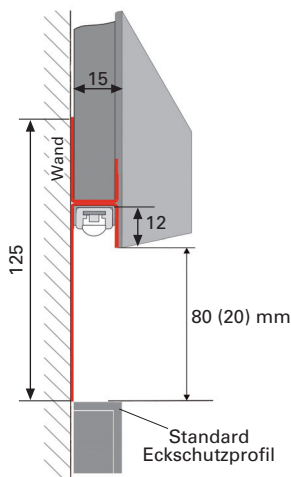


Fig. 4 Wand-Lichtvoute mit U/20 oder U/80 Profil

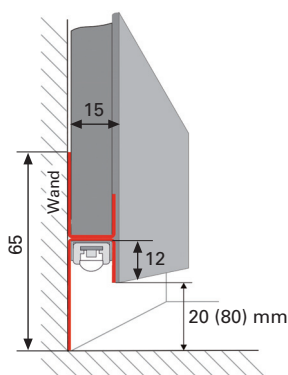


Fig. 5 Boden-Lichtvoute mit U/20 oder U/80 Profil

Montage- und Bedienungsanleitung

Hera LED Lichtvoutenprofil

Trockenbauprofil für LED Stick und LED Line für eine elegante und energiesparende indirekte Wand-, Decken- und Bodenbeleuchtung.

Montage

Schritt 1/ Unterkonstruktion

- Die Unterkonstruktion muss beim U/80 Profil am Rand umlaufend erstellt werden, um eine ebene und glatte Auflage des Profils zu gewährleisten.

Schritt 2/ Profilschnitt

- Die Profile werden mit Kappsäge (Metallsägeblatt), Handsäge, Stichsäge oder Flex zugeschnitten.
- Die Schnittkanten müssen anschließend verschliffen werden.

Schritt 3/ Profilmontage

- Das U/80 Profil wird mittels handelsüblichen Montageklebers per Kleberaube auf der Unterkonstruktion befestigt. Beim U/20 Profil ist eine punktuelle Verklebung ausreichend.
- Die Profile werden auf der Unterkonstruktion angepresst und mit 3 Schrauben fixiert.
- Der Gipskarton wird auf der Profillinenseite eingeschoben und auf jeder Latte verschraubt.
- Beim Deckensegel wird das D/20 Profil nur auf die montierte Gipskartonplatte aufgesteckt und mit Bohrspitzschrauben verschraubt.

Schritt 4/ Kabelverlegung

- Die LED Anschlussleitungen werden an die Profilenen verlegt. Dabei muss die maximale Lichtbandlänge pro Anschlussleitung beachtet werden (LED Stick + LED RGB Line: 2,4m / LED Power Line 4m / LED Line 5m). Eventuell von beiden Ecken aus einspeisen oder beim LED Stick Version mit seitlicher Einspeisung SE verwenden.
- Der Trafo sollte an einer zugänglichen Stelle positioniert bzw. hinter einer Revisionsklappe montiert werden.
- Alle Anschlussleitungen werden in den Verteiler des LED Trafos eingesteckt. Dabei muss die maximale Leistung des Trafos beachtet werden. Eventuell müssen zusätzliche Trafos verwendet werden.
- Die 2,5m Anschlussleitungen können um weitere 2,5m mit einer Verbindungsleitung verlängert werden. (Ab einer Gesamtleitungslänge von >5m kann es zu Störungen beim Radioempfang kommen).

Schritt 5/ Gipskartonbeplankung

- Die Gipskartonplatten müssen zugeschnitten und auf der Rückseite, in die die Profilleiste eingeschoben wird, leicht abgeschragt werden.
- Um Rissbildung zu vermeiden, sollten Gipskartonplatten und LED Profil mit Bohrspitzschrauben an jeder Latte befestigt werden.

Schritt 6/ Spachtelarbeiten

- Das Lichtvoutenprofil muss eingespachtelt werden, wie auch bei Eckschutzprofilen. Jedoch muss zusätzlich ein Gewebestreifen eingelegt werden, um Rissbildung zu vermeiden.
- Die Übergänge an den Profilen müssen verspachtelt und geschliffen werden.

Schritt 7/ Reinigen / Malervlies / Acryl

- Die Profile müssen anschließend gesäubert werden.
- Die Schattennut, in die die LED eingebaut wird, muss besonders sorgfältig gereinigt werden, so dass die Profilkante keine Rückstände aufweist. Sonst kann es an Wand oder Decke zu Schattenbildung kommen.
- Das beiliegende Malervlies muss beim U/80 Profil auf der gesamten Länge und an den Stößen und Gehrungen mit Holzleim aufgeklebt und mit einem Spachtel glatt angedrückt werden.
- Die Wandkante muss mit Acryl versehen werden.

Installation and operating instructions

Hera LED Cove Lighting Profile

Dry wall profile for LED Stick and LED Line offers elegant and energy saving indirect lighting solutions for walls, ceilings and floors.

Applications

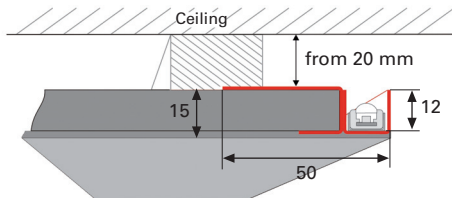


Fig. 1 Floating ceiling with D/20 profile

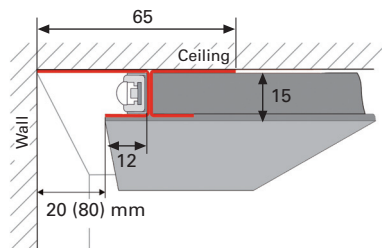


Fig. 2 Ceiling lighting with U/20 or U/80 profile Ceiling Mounting

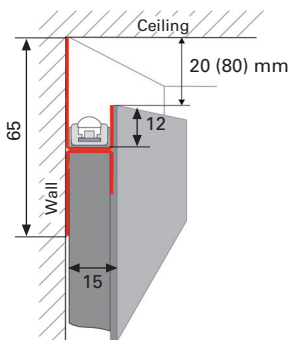


Fig. 3 Ceiling lighting with U/20 or U/80 profile Wall Mounting

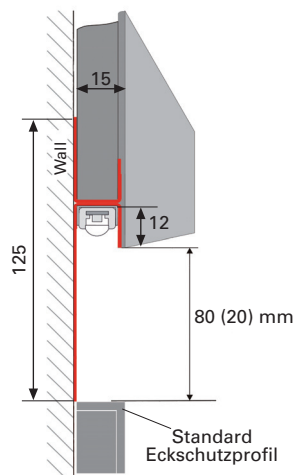


Fig. 4 Wall lighting with U/20 or U/80 profile

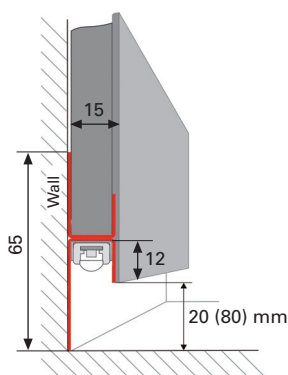


Fig. 5 Floor lighting with U/20 or U/80 profile

Installation and operating instructions

Hera LED Cove Lighting Profile

Dry wall profile for LED Stick and LED Line offers elegant and energy saving indirect lighting solutions for walls, ceilings and floors.

Mounting

Step 1/ Support structure

- For a U/80 profile, the support structure must be constructed circumferentially along the peripheral edge. This ensures that the profile is fitted straight and evenly.

Step 2/ Profile cut

- The profiles are cut with mitre saws (hacksaw blade), hand saws, jigsaws or flex saws.
- The cutting edges then need to be sanded down.

Step 3/ Installing the profile

- The U/80 profile is attached to the support structure using standard mounting adhesive in the form of adhesive beads. U/20 profiles can be attached with adhesive applied at certain points.
- The profiles are pressed on to the support structure and secured with 3 screws.
- The plasterboard is inserted into the inner surface of the profile and screwed in place on each slat.
- For the ceiling panel, the D/20 profile is simply fitted to the mounted plasterboard panel and screwed in place using drill point screws.

Step 4/ Fitting the line

- The LED connection lines are fitted to the ends of the profile. The maximum strip lighting length must be observed. Feed the line (LED Stick + LED RGB Line: 2.4m / LED Power Line 4m / LED Line 5m) from both corners or for the Stick version, use the SE sideways feeding line.
- The transformer should be positioned in an accessible place or mounted behind an access panel.
- All connection lines are inserted into the LED transformer's distributor. The transformer's maximum capacity must be observed. It may be necessary to use additional transformers.
- 2.5m connection lines can be extended by a further 2.5m using a connecting line. (A total line length >5m may lead to interference with radio reception).

Step 5/ Cladding with plasterboard

- The plasterboard panels must be cut and slightly bevelled on the rear side, where the profile strips are inserted.
- To prevent cracks from forming, the plasterboard panels and LED profile should be fixed to each slat using drill points screws.

Step 6/ Plastering

- The cove lighting profile must be plastered into the wall in the same way as for corner protection profiles. However, a fabric strip must also be inserted to prevent cracks from forming.
- The profile joints must be filled and sanded down.

Step 7/ Cleaning / Paint cover fleece / Acrylic silicon

- The profiles now need to be cleaned.
- The shiplap siding into which the LED is fitted, must be cleaned thoroughly, so that no residue can be seen on the profile edge. Otherwise, this could result in shadows on the wall or ceiling.
- For the U/80 profile, the paint cover fleece supplied must be glued along the entire length of the profile and to the joints and mitres using wood glue and then evenly pressed on to them using a spatula.
- The wall joint must be filled with acrylic silicon.