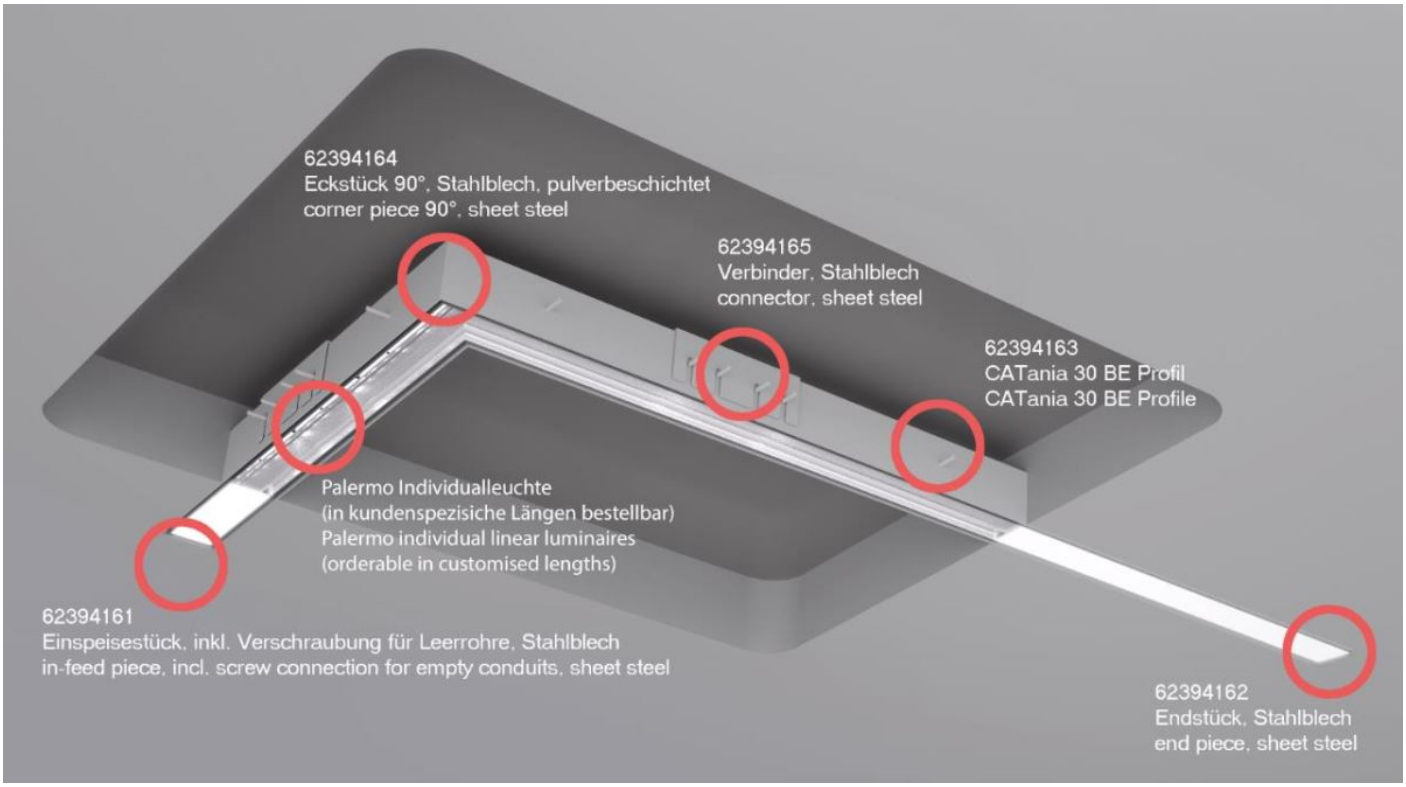
Palermo - Betoneinbauprofil

- Betoneinbauprofil aus elekrolytisch verzinktem Stahlblech und Einpressgewindebolzen
- pulverbeschichtet (RAL 9010, weiß)
- einfache Leuchtenmontage mit Magnethaltern in Betonwände und -decken, auch einfache Demontage möglich
- sich frei bewegende Lagerung gleicht wärmebedingte Längenausdehnung aus

Das neue Palermo Betoneinbauprofil kann bündig und nahezu ohne sichtbaren Rand in Betonwände und -decken integriert werden. Es ist so gestaltet, dass ein Leuchtenprofil per Magnethalter montiert und auch wieder entnommen werden kann. Da die Lichtaustrittsfläche identisch mit dem CATania 30 TB und UP ist, lassen sich sämtliche fest eingebauten Anwendungszwecke, sei es Trockenbau, Mauerwerk oder Beton, in gleicher Optik abbilden.

Das System besteht aus vier Grundbauteilen und lässt sich einfach und präzise auf jede gewünschte Länge erweitern. Die Basis bilden ein Grundprofil (Mittelstück), aus dem die erforderlichen Längen zugeschnitten werden können, ein Einspeisestück, ein Endstück, sowie ein Eckprofil mit einem Winkel von 90°. Die Verbindung zwischen diesen Komponenten erfolgt über Verbindungslaschen.

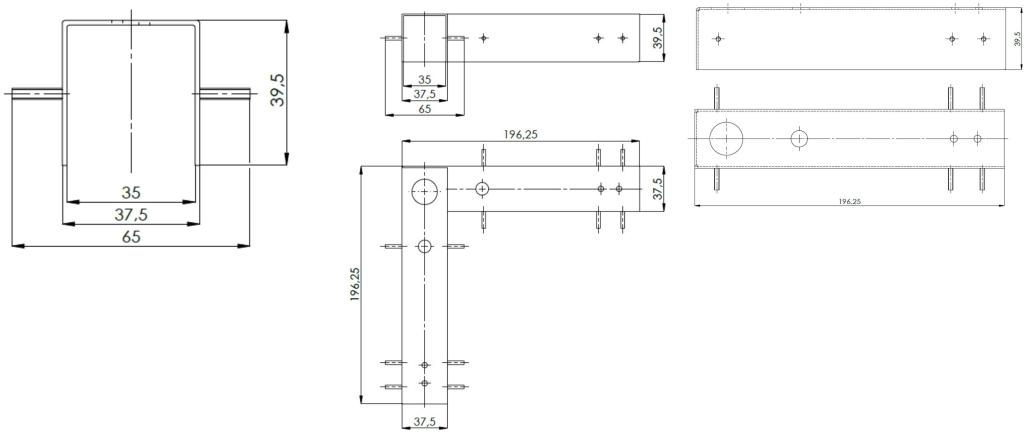
ÜBERSICHT

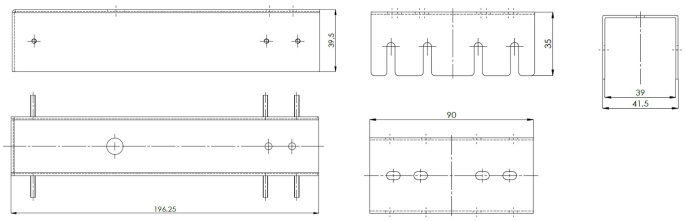


	62394163	62394164	62394168
Beschreibung	Grundprofil	Eckstück 90°	Fertiglänge (beidseitig geschlossen)
Länge	1620 mm	196,3 mm	2370 mm
Breite	65 mm	196,3 mm	65 mm
Höhe	39,5 mm		
Farbe	weiss RAL9010		
Material	Stahlblech verzinkt		
Oberflächenbehandlung	pulverbeschichtet		
Gewicht	2655 gr	590 gr	2655 gr

	62394161	62394162	62394165
Beschreibung	Einspeisestück inkl. Leerrohrverschraubung	Endstück	Verbinder
Länge	196,2 mm		90 mm
Breite	65 mm		41,5 mm
Höhe	39,5 mm		35 mm
Farbe	weiss RAL9010		
Material	Stahlblech verzinkt		
Oberflächenbehandlung	pulverbeschichtet		
Gewicht	321 gr	315 gr	450 gr

MASSZEICHNUNGEN





BENÖTIGTES ZUBEHÖR

	62394160	62394166
Beschreibung	Schraubenset für 5 Laufmeter - 20 x Senkkopfschraube, 10 x U-Scheibe	Siebdruckplatte, für die Befestigung des Betoneinbauprofils an der Schalung
Material	Stahl	Holz
Oberflächenbehandlung	verzinkt	beschichtet
Farbe	silber	braun
Länge	60 mm	1500 mm
Breite	40 mm	21 mm
Höhe	5 mm	34 mm
Bemerkungen	10 x Schraube 4x55 mm, (Montage Siebdruckplatte an Schalung) 10 x Unterlegscheibe M8, 8,4x1,6 mm, Polyamid (für Schraube 5x60 mm) 10 x Schraube 5x60 mm, (Montage Betoneinbauprofils an Siebdruckplatte)	Multiplex Birke 15-fach verleimt

	62394167	62394169	62394170
Beschreibung	Magnethalter Innenbereich; 1 Stück	Magnethalter Außenbereich, 1 Stück	Fangseil mit Ösen
Material	Stahlblech	divers	Edelstahl
Oberflächenbehandlung	unbehandelt		
Farbe	silber		
Länge	57,8 mm		150 mm
Breite	20 mm		100 mm
Höhe	13 mm		5 mm
Bemerkungen	Haltekraft 7,2 kg; Montageabstand max. 450 mm	Haltekraft: 3,6 Kg;; Montageabstand max. 200 mm	Länge 20 cm; zur Sicherung der Leuchte

Bitte bei der Montage der Magnethalter im Aluminiumprofil die beiden Befestigungsschrauben nur leicht anziehen, da sonst der LED-Streifen beschädigt werden könnte.

MONTAGE

Hinweise zur Montage:

- Nur für den Innenbereich geeignet
- Bauseitige Schnittkanten nach Kürzen des Mittelstücks mit Zinkspray versiegeln
- Statik der Decke beachten
- Länge der später eingesetzten Leuchte (Teilungsmaß) beachten
- Einspeise-, End-, Eck- und Mittelstücke können über den Verbinder (62394165) miteinander verbunden werden. Dazu wird dieser an der Stoßstelle über beide zu verbindenden Teile geschoben und an der Unterseite an den vorgegebenen Bohrungen vernietet (Nieten nicht im Lieferumfang).

- Bitte beachten Sie den maximalen Montageabstand der Magnethalter: -Indoor (62394167) -> Montageabstand max. 450 mm - Outdoor (62394169) -> Montageabstand max. 200 mm
- Bitte bei der Montage der Magnethalter im Aluminiumprofil die beiden Befestigungsschrauben nur leicht anziehen, da sonst der LED-Streifen beschädigt werden könnte.
- Jede eingesetzte Leuchte muss mit einem Fangseil (62394170) gesichert werden.

Aufbringen der Betoneinbaugehäuse auf die Deckenschalung:

1. Planung

Für das exakte Ausrichten der Betoneinbaugehäuse auf der Schalung ist eine präzise CAD-Planung unumgänglich ! Erst nachdem ein Grundriss und Möblierungsplan besteht, empfehlen wir die Beleuchtungselemente zu platzieren. Sie benötigen alle Maße auf der Schalung, die zur Verfügung stehen ! Achten Sie auf die möglichen Bautoleranzen ! Kontrollieren Sie immer vor dem Beginn der Einlegearbeiten die verschiedenen Wandlängen und vergleichen Sie diese mit dem Bauplan.

2. Einlegearbeiten / Schalung

Wenn Sie nach Punkt 1.vorgegangen sind, können Sie mit dem Ausmessen der Lichtpositionen beginnen. Mit einer Schlagschnur (Blauschnur) zeichnen Sie alle Längen auf der Schalung an. Befestigen Sie die Siebdruckplatten auf der Schalung (Schrauben 4x50 mm). Jetzt drücken Sie das Betoneinbaugehäuse über Siebdruckplatte und schrauben dieses mit den Schrauben 5x60 mm und Kunststoffscheibe fest. Die Kunststoffscheibe sollte dabei nicht durchgedrückt werden. Mit einem Klebeband (Panzerband) decken Sie alle nicht benötigten Öffnungen ab. Nach der ersten Lage der Armierung können Sie mit der Installation der Leerverrohrung beginnen. Mit Kabelbindern die Leerverrohrung fixieren.

3. Schalung entfernen

Nachdem die Decke betoniert und die Schalung entfernt ist, können Sie das Ergebnis Ihrer Arbeit bereits sehen. Mit einer Zange können Sie die Fixierungsschrauben mit der Kunststoffscheibe aus dem Betoneinbaugehäuse entfernen. Reinigen Sie das Gehäuse mit Spiritus und entfernen Sie mögliche Betonwasser-Rückstände. Nun kann die Verkabelung gezogen werden.

4. WICHTIG

Für den reibungslosen Ablauf müssen die Punkte 1 und 2 unbedingt eingehalten werden. Beschriften Sie die Komponenten mit Positionsnummern. Zeichnen Sie diese im Grundrissplan ein. Das ist wichtig, da zwischen Einlegearbeiten und Endmontage 3-4 Monate liegen. Für das Aufbringen der Betoneinbaugehäuse haben Sie in den meisten Fällen 1 Tag zur Verfügung, exakte Vorarbeit bedeutet Geschwindigkeit bei den Einlegearbeiten.

HINWEISE

Pressspuren oder leichte Kratzer an Profilen sind produktionsbedingt und stellen keinen Mangel dar.

Auf den Alu- und Kunststoffprofilen können lose, abwischbare Verschmutzungen auftreten. Diese sind durch die Produktion und das Handling bedingt und stellen keinen Mangel dar. Wir empfehlen generell, die Profile vor Verbau mit einem weichen, fusselfreien Tuch (ggf. mit etwas klarem Wasser) zu reinigen. Die LED-Klebefläche muss des weiteren fettfrei sein um eine gute Anhaftung des LED-Streifens gewährleisten zu können. Entsprechende Hinweise sind den Anweisungen der LED-Streifen zu entnehmen.

Die Anhaftung unserer LEDlight flex Streifen an den von uns angebotenen Profilen und deren unterschiedlicher Oberflächen wurde getestet und kann unter Einhaltung der Verarbeitungshinweise sichergestellt werden. Sollte es zu Haftungsproblemen zwischen LED-Streifen und Aluminiumprofilen kommen, empfehlen wir eine Vorbehandlung mit dem Haftvermittler „3M™ Tape Primer 94“.

Der Garantiezeitraum für das Produkt beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Tag der Auslieferung. Bezug ist das Datum des Lieferscheins. Bei Zubehörteilen kann der Garantiezeitraum abweichen.

Indivivdualleuchte für den Einbau ins Betoneinbaugehäuse

Bei der Planung Ihrer Lichtlösung, müssen die Einspeisepunkte im Voraus geplant werden. Sie können Ihre Leuchte individuell wie in den nachfolgenden Schritten gestalten, dennoch ist jede Leuchte einzeln einzuspeisen – Weiterleitungen sind nicht vorgesehen. Daher müssen im Betongehäuse die Einspeisestücke entsprechend gesetzt sein.

Der Typenschlüssel der Individualleuchte setzt sich aus 7 Teilbereichen zusammen:

LINE	306	02	0030	0001	2050	0026	002
	1	2	3	4	5	6	7
	PROFILTYP	MONTAGEART	LICHTFARBE	LED-STREIFEN	WUNSCHLÄNGE (MM)	ABDECKUNG	ANSCHLUSSLEITUNG
	306 - Palermo Linearleuchte ohne Flügel für nahtloses Licht 307 - Palermo T Linear leuchte mit Flügel zur Abdeckung von Unebenheiten	02 - Einbauleuchte mit Magneten	0027 - 2700 K 0030 - 3000 K 0040 - 4000 K 0057 - 5700 K 0625 - Rot 0525 - Grün 0470 - Blau 0593 - Amber 0RGB - RGB RGBW - RGBW RGBA - RGBA 2057 - Controlled White 2700 – 5700 K	0001 - LLF 08 8 HIGH EFFICIENCY 0002 - LLF 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS 0003 - LLF 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO 0004 - LLF 12 8P HIGH EFFICIENCY 0005 - LLF 12 8P HIGH EFFICIENCY PLUS 0007 - LLF 12 8P HIGH EFFICIENCY PRO 0008 - LLF 24 8P HIGH EFFICIENCY 0009 - LLF 24 8P HIGH EFFICIENCY PLUS 0010 - LLF 24 8P HIGH EFFICIENCY PRO 0011 - LLF 16 10 RGBW HIGH EFF. (2700 K) 0012 - LLF 16 10 RGBW HIGH EFF. (3000 K) 0013 - LLF 16 10 RGBW HIGH EFF. (4000 K) 0014 - LLF 16 10 RGBA HIGH EFF. (amber) 0018 - LLF 15 8P HIGH EFFICIENCY CONTROLLED WHITE 2000 0019 - LLF 15 8P HIGH EFFICIENCY CONTROLLED WHITE 4000 0020 - LLF 15 8P RGBW HIGH EFFICIENCY 0021 - LLF 25 8P RGB 0024 - LLF 15 8P RGB 0025 - LLF 16 10 RGBW High Efficiency 0026 - LLF 12 8p PROFESSIONAL 700 0027 - LLF 08 8 PROFESSIONAL 1000 0028 - LLF 12 8p PROFESSIONAL 2000 0029 - LLF 08 8 PROFESSIONAL 3000 0030 - LLF 08 8 COLOR green 0031 - LLF 08 8 COLOR blue 0032 - LLF 14 8p COLOR green 0033 - LLF 14 8p COLOR blue 0034 - LLF 08 8 COLOR red 0035 - LLF 08 8 COLOR amber 0036 - LLF 12 8p COLOR red 0037 - LLF 12 8p COLOR amber 0039 - LLF 16 8p STANDARD 500 0040 - LLF 16 8p STANDARD 1000 0041 - LLF 08 8 STANDARD 1500 0042 - LLF 08 8 STANDARD 2000 0043 - LLF 08 4 SLIM 0044 - LLF 12 8p 48 V 1000 0045 - LLF 12 8p 48 V 2000 0046 - LLF 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 0047 - LLF 12 8p SMALL CUT 0048 - LLF VIBRANT	Bitte immer 4-stellig angeben. Bei Längen < 1000 mm mit 0 anfangen z.B. 0560 Bitte beachten Sie die Schatten, die aufgrund der Zuschnittlänge entstehen können. Zudem sind maximale Längen abhängig vom gewählten Streifen; die Kabelzuführung muss ebneso berücksichtigt werden. Formel: Anzahl der Segmente x Zuschnitt--Länge + 30 mm für Einspeisung ≙ optimale Länge Andere Längen sind möglich, ergeben dann aber größere Schatten auf beiden Seiten	0008 - Catania Aluminium-abdeckung Profil, lfm 0022 - Catania Abdeckung 180°, opalweiß, lfm 0024 - Catania Abdeckung satiniert, lfm 0025 - Catania Abdeckung klar, lfm 0026 - Catania Abdeckung Prisma, klar, lfm 0027 - CATania Angolo 3030 Kunststoffabdeckung, opal, lfm 0028 - CATania 30 Abdeckung schwarz, lfm	Bitte den Spannungsfall bei der Auswahl der Kabellänge beachten ! 001 - 1 m-Kabel mit freien Drahtenden 002 - 2 m-Kabel mit freien Drahtenden 003 - 3 m-Kabel mit freien Drahtenden 004 - 4 m-Kabel mit freien Drahtenden 005 - 5 m-Kabel mit freien Drahtenden 006 - 6 m-Kabel mit freien Drahtenden 110 - 0,35 m Kabel mit M8-Stecker

Mit diesen einfachen 7 Schritten haben Sie Ihre Wunschleuchte erstellt, die ideal zu Ihren Bedürfnissen passt. Jede Leuchte ist mit der für die Länge abgestimmten Anzahl an Magnethaltern ausgestattet, somit ist die Montage der individuellen Linearleuchte ein Kinderspiel: Sie müssen die Zuleitung durch das Einspeisestück führen und danach clipst sich die Leuchte fast von selbst ein.

Benötigen Sie ein passendes Netzteil oder eine weitere Steuerung für die Leuchte, wenden Sie sich gerne an unseren Ansprechpartner im Vertriebsteam.