

QUALITÄT MIT SYSTEM



LaneLED WALL
LICHTLÖSUNGEN

Mit Licht gestalten – mit Lösungen begeistern.



GIFAS ELECTRIC

Innovative und nachhaltige Lösungen im Bereich Stromverteilung und Lichtsysteme. Seit 1957 ist GIFAS Ihr verlässlicher Partner, wenn es um elektrische Produkte geht, die auch unter härtesten Bedingungen zuverlässig ihre Funktion erfüllen.

QUALITÄT MIT SYSTEM

Höchste Qualität und professionelle Verarbeitung stehen bei uns im Mittelpunkt. Die hauseigenen Produktionsstätte verlassen nur Waren die auf Sicherheit und Funktion geprüft wurden. Unsere Zertifizierung nach EN ISO 9001:2015 garantiert, daß alle Leistungen höchsten Standards entsprechen und alle Anforderungen erfüllt werden.

ETWAS DAS BLEIBT

Bei allem was wir tun, steht Langlebigkeit und Ressourcen-Schonung im Mittelpunkt. Wir erzeugen und vertreiben Produkte die unseren Kunden lange zur Verfügung stehen und ihnen Zeit für andere Tätigkeiten verschaffen.

Mit schlanken Prozessen und kontinuierlicher Verbesserungen schaffen wir passgenaue, wirtschaftliche Lösungen für unsere Kunden und werden dabei zu Partnern die auf Augenhöhe agieren. Durch persönliche Beratung, umfassende Serviceleistungen und die Konzeption kundenspezifischer Systeme bieten wir einen Mehrwert, der überzeugt.

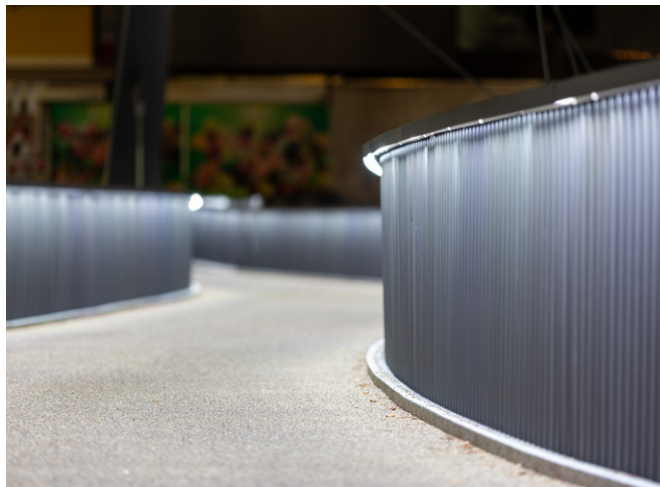
Unser Fokus liegt auf den Hauptsegmenten Baustelle, Sicherheit, Verkehr, Industrie und Kommunen. Unsere Standardprodukte vertreiben wir über den Elektrogroßhandel. Dank eines großen Lagers, kurzer Lieferzeiten und vielfältiger Liefermöglichkeiten sind wir stets in Ihrer Nähe – überall und jederzeit.



LICHT

Einleitung	4
Einsatzgebiete	5
Systemkomponenten	6
Technische Daten	7
Sortiment / Lichtdaten LaneLED WALL weiß	8
Trägerprofil	9
Sortiment LaneLED Wall grün	10
Netzwerkversorgung	11
Montageanleitung	12
Montageunterstützung / Zusatzleistungen	13
Anwendungsbeispiel	14-15





LaneLED WALL – das universell einsetzbare Beleuchtungssystem für verschiedenste Anwendungen

Dieses GIFAS-Produkt basiert auf unseren 20 Jahren Know-How mit LED-Leitsystemen für Straßentunnel sowie unserem Lighting System für Bahntunnels.

LaneLED WALL ist ein komplettes System, welches einfach zu montieren ist. Die Anwendungen sind vielfältig! Die Herstellung erfolgt zu 100% aus dem Haus GIFAS.

Hauptmerkmal des Lighting System LaneLED WALL ist die kompakte, kleine Bauform und die hervorragende Lichtausbeute. Der Einbau und die Montage erfolgen auf engstem Raum – überall da, wo wenig Platz zur Verfügung steht. Kleinstmögliche Abmessungen erlauben eine unauffällige Installation!

Hierbei wird die LaneLED WALL an die Wand oder auch die Decke montiert (Montage abhängig von der jeweiligen Situation).

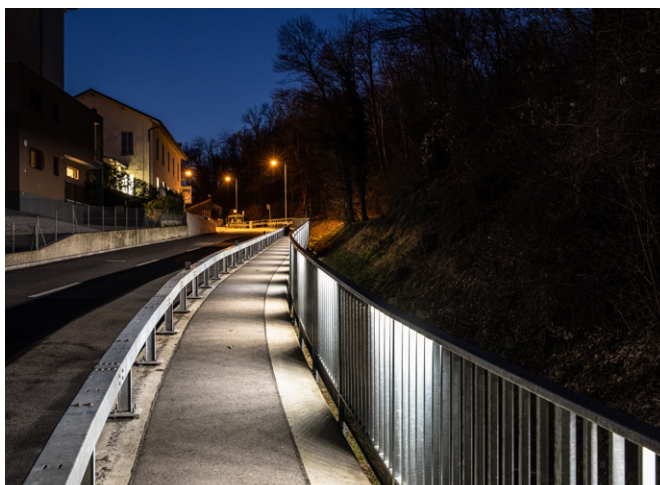
Der Einbau kann auch in Nischen erfolgen – hier unterstützen die kleinen Abmessungen den Anwender ganz besonders.

Anwendungen und Einsatzbereiche

- Signalisierung der Fluchtwege in Straßen-, Metro- und Bahntunnels
- Beleuchtung von Bahnhöfen, Wartehallen oder Unterständen
- Markierung von Notausgängen (grüne LaneLED)
- Deckenmontage für Kraftwerks- und Kavernentunnels sowie Flucht- und Arbeitsstollen mit niedriger Bauhöhe
- Brückenbeleuchtungen
- Gehweg- und Fahrradwegbeleuchtungen

Ihre Vorteile

- einfache und schnelle Montage dank dem praktischen Klick-/Stecksystem
- Austausch einer LaneLED-Leiste innert 2 Minuten
- schwer entflammbar, halogenfrei und selbstverlöschend
- optionale Redundanz
- LED-Lichtfarbe weiß (Standardmäßig 4.400K) und grün (528nm)
- verschiedene Ausleuchtungsmöglichkeiten dank unterschiedlichen LED-Leisten
- individuelle und projektbezogene Beratung
- umfangreiche Unterstützung mit Licht- und Spannungsfallberechnungen sowie Planunterlagen
- hochwertige, langlebige Materialien
- sicherer Betrieb des Systems dank Sicherheitskleinspannung
- vandalensichere Ausführung durch Verwendung entsprechender Komponenten
- variable Beleuchtung dank optionaler Dimmfunktion
- Fehlerüberwachung im ausgeschalteten Betrieb (optionaler Einsatz Kaltleiterüberwachung)
- lange Segmentlänge auch bei hoher Lichtleistung möglich (bspw. 200 m mit Typ 4 redundant)





Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten



- in Straßentunnel für die Signalisierung der Fluchtwege



- Unauffällige und doch leistungsfähige Beleuchtung von Wartehallen
- Unterstände
- Bahnhofumschlags- und Wartezonen



- Rad-, Geh- und Fahrwegbeleuchtung
- Geländer- und Leitplankenbeleuchtung



- Deckenbeleuchtung für Bahnhofshallen und Haltestellen
- Grund- und Basisbeleuchtung für Hallen und Gebäude aller Art

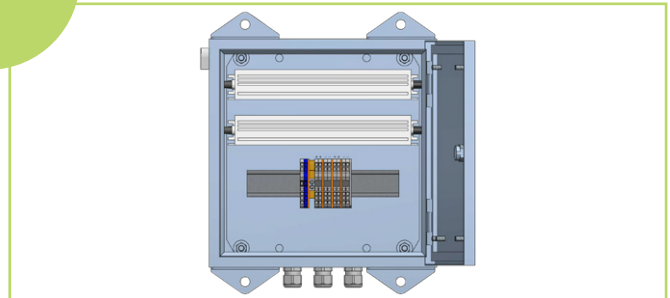
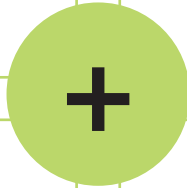


Lichtkomponenten

Lichtleiste LaneLED in Kunststoff-Sonderprofil inkl. elektrischer Versorgung.

Mechanische Komponenten

- Trägerprofil V4A
- Wandbefestigung, Bügel und Zubehör V4A
- Verbinder- und Winkelteile



Systemkomponenten

- Systemkabel
- Stromabnehmer

Versorgungskomponenten

- Versorgungseinheiten
- Netzteileneinheiten
- Kabel und Leitungen



Ein Produkt erfolgreicher Entwicklung aus dem Hause GIFAS!

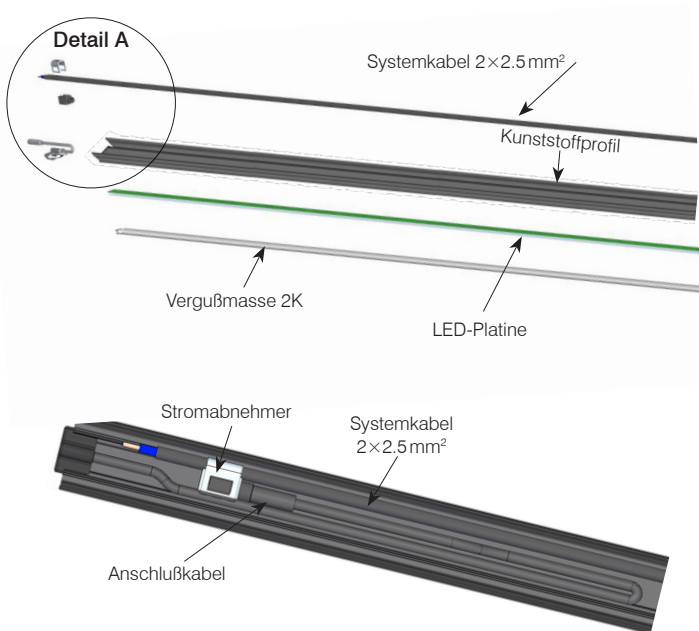
LaneLED WALL

Ein hoch attraktives, einfaches Beleuchtungssystem

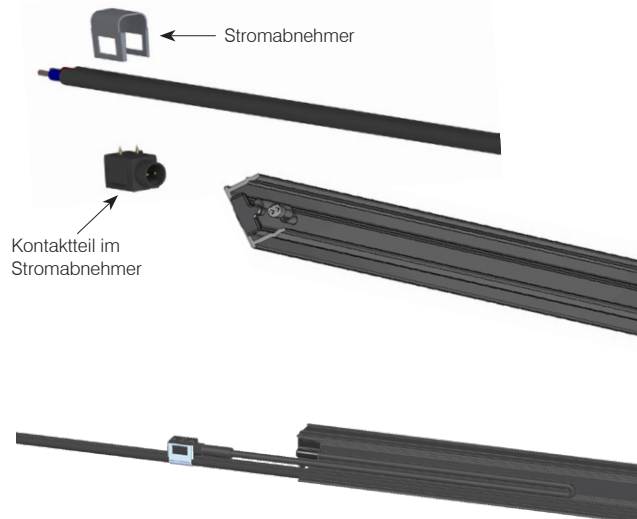




Produkt / System



Detail A



GIFAS-LaneLED

Die Lichtleiste LaneLED aus dem Hause GIFAS ist das Basiselement für die beleuchteten Handläufe und das Lighting System LaneLED WALL. Abhängig von den Anforderungen des Betreibers wird der entsprechende Typ ausgewählt, wobei die gewünschte Beleuchtungsstärke die entscheidende Vorgabe ist. Die weiteren Parameter der LaneLED sind sorgfältig bestimmt.

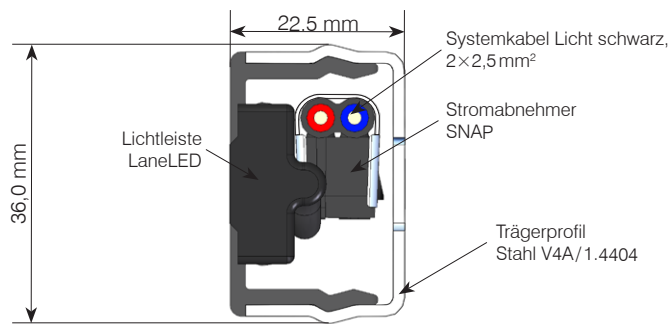
Das Trägerprofil der Lichtleiste LaneLED WALL ist ein Sonderprofil aus V4A 1.4404 mit besonderen Eigenschaften für mechanische und chemische Belastungen. Es wird ein flexibles und teilbares LED-Band eingelegt und mit einer 2K-Vergussmasse fest in das Profil eingearbeitet. Das Vergessen führt zum hohen Schutzgrad von IP66 / 69K. Im Rückraum des Profils (zwischen den Flanken) ist Platz für die Kabelführung inklusive des Stromabnehmers. Die LaneLED-Lichtleiste ist komplett anschlussfertig (steckbar) exkl. Montagematerial (Systemkabel und Stromabnehmer).

Technische Daten

Lichtfarbe Standard	4.400K
	(auf Anfrage 3.000K oder 5.800K)
Abstrahlungswinkel	120°
Schutzgrad	IP66/69K
Lebensdauer L90/B10	100.000h +25° C
Temperatur Einsatzbereich	- 25° C bis +45° C

Stromabnehmer

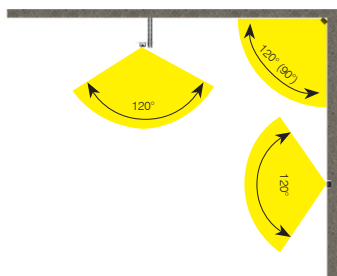
Für die elektrische Versorgung wird jede einzelne LaneLED WALL über den Stromabnehmer – frei aufsetzbar auf das Flachkabel 2x2,5 mm² – angeschlossen (Spezialzange).



Ansicht: Schnitt Profil mit Stromabnehmer

Ausleuchtung / Lichtkegel

Ausleuchtung in Abhängigkeit von der Platzierung.



Zubehör

EDV-Nr.	Beschreibung
CH-209768	Systemkabel schwarz, 2x2,5 mm², Flachkabel CPR B2ca XLPO/XLPO
CH-209769	Systemkabel blau, 2x2,5 mm², Flachkabel CPR B2ca XLPO/XLPO
CH-209770	Systemkabel rot, 2x2,5 mm², Flachkabel CPR B2ca XLPO/XLPO
860120	Stromabnehmer SNAP 2P, 42V-5A, V2A-1.4310, (benötigt spez. Zange EDV-Nr.860457)



Sortiment

Technische Daten LaneLED – Lichtvergleichsmessungen

Für jeden Anwendungszweck das richtige Licht! Nachfolgend eine Übersicht über die erreichbaren Werte mit den Lichtleisten LaneLED Typ 1 bis 6 sowie Typ 11.

Sortiment

Typ 1: LaneLED WALL, 4.400K, 21-32VDC

EDV-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
CH-860391	372	12	0,12	5	11
CH-860392	1110	36	0,36	15	34

Typ 3: LaneLED WALL, 4.400K, 21-32VDC

EDV-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
CH-860394	372	12	0,5	20	44
CH-860395	1110	36	1,5	60	132

Typ 4: LaneLED WALL, 4.400K, 21-32VDC

EDV-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
CH-860526	372	12	1	40	88
860527	1110	36	3	120	264

Typ 5: LaneLED WALL, 4.400K, 21-32VDC

EDV-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
CH-860397	372	12	1,5	60	132
CH-860398	1110	36	4,5	180	396

Typ 6: LaneLED WALL, 4.400K, 21-32VDC

EDV-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
CH-860529	372	12	3	120	246
CH-860530	1110	36	9	360	738

Typ 11: LaneLED WALL, 21-32VDC

EDV-Nr.	EDV-Nr.	EDV-Nr.	Anzahl LED	W-mA	Länge mm	Licht lm
3.000K	4.400K	5.800K				
CH-860546	CH-860538	CH-860542	6	2W-80mA	188	120
CH-860547	CH-860539	CH-860543	18	6W-240mA	558	360
CH-860548	CH-860540	CH-860544	30	10W-400mA	926	600
CH-860549	860541	CH-860545	48	16W-640mA	1.479	960

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Redundanz

Die LaneLED Lichtleiste verfügt über zwei unabhängige Beleuchtungskreise, welche separat eingespeist werden. So wird sichergestellt, daß bei Ausfall eines Beleuchtungskreises (Netzteilausfall, Drahtbruch, Elektronikdefekt, etc.) die LaneLED Lichtleiste noch zu 50 % funktionsfähig ist.

Sortiment Redundant

Typ 2: LaneLED WALL redundant, 4.400K, 21-32VDC

EDV-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
CH-860400	374	12	2×0,12	2×5	2×11
CH-860401	1112	36	2×0,36	2×15	2×34

Typ 3: LaneLED WALL redundant, 4.400K, 21-32VDC

EDV-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
CH-860403	374	12	2×0,25	2×10	2×22
CH-860404	1112	36	2×0,75	2×30	2×66

Typ 4: LaneLED WALL redundant, 4.400K, 21-32VDC

EDV-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
CH-860532	374	12	2×0,50	2×20	2×44
CH-860533	1112	36	2×1,50	2×60	2×132

Typ 5: LaneLED WALL redundant, 4.400K, 21-32VDC

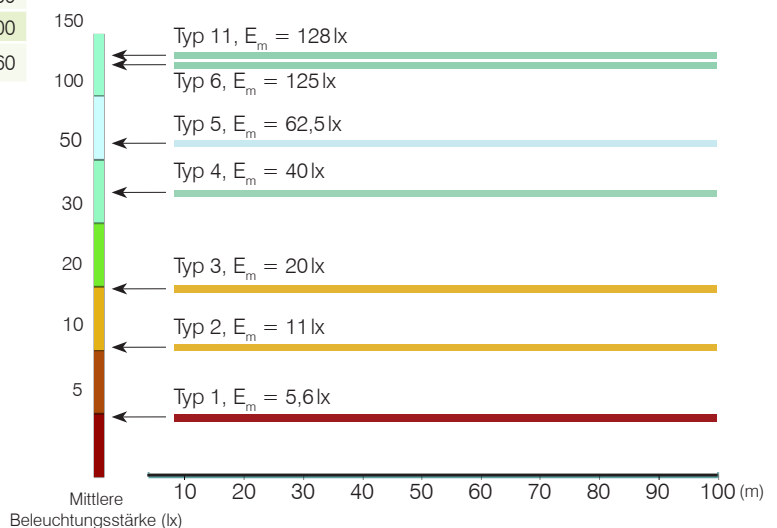
EDV-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
CH-860406	374	12	2×0,75	2×30	2×66
CH-860407	1112	36	2×2,20	2×90	2×198

Typ 6: LaneLED WALL redundant, 4.400K, 21-32VDC

EDV-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
CH-860535	374	12	2×1,5	2×60	2×123
CH-860536	1112	36	2×4,5	2×180	2×369

Weitere Ausführungen auf Anfrage

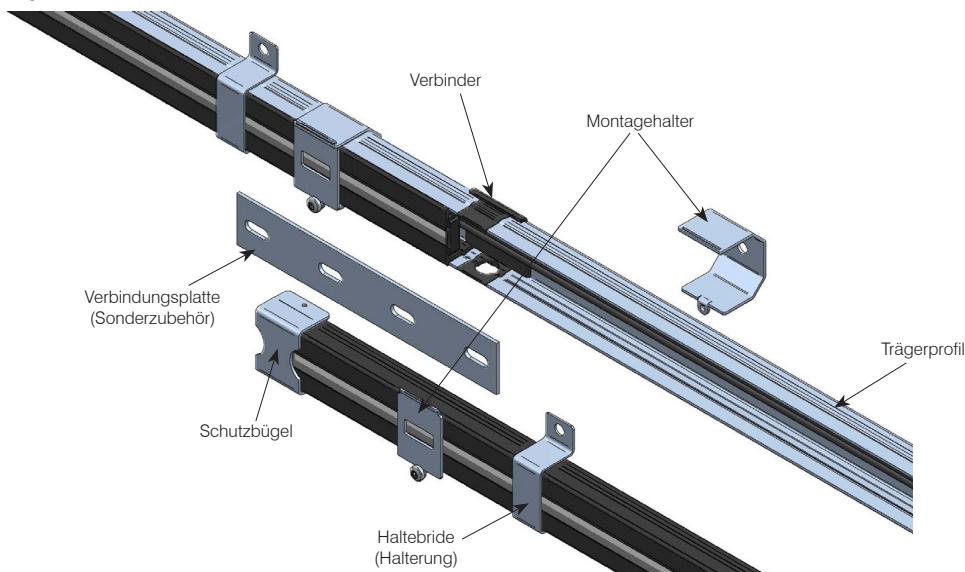
Lichtdaten



Wartungsfaktor: 1 (Neuwert)
 Lichtpunkthöhe: 95 cm (wandmontiert)
 Fluchtwegbreite: 1 m



Systemkomponenten

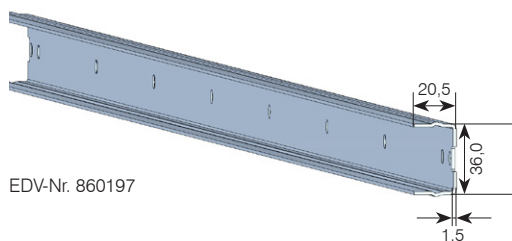


System LaneLED WALL

Das System LaneLED WALL wird als ganze Einheit auf Wand/Decke montiert. Um die Montage einfach und schnell zu halten, stehen diverse Standardartikel zur Verfügung.

Trägerprofil

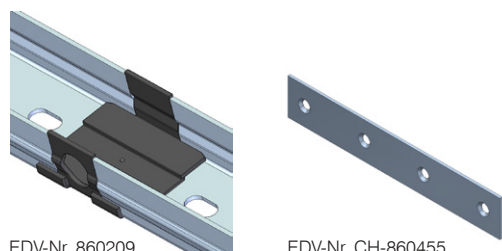
Das Trägerprofil ist für alle Montagevarianten zwingend einzusetzen. Mittels Klick-Funktion wird die Lichtleiste eingesetzt. Das Trägerprofil kann direkt (ohne weiteres Zubehör) auf Wand/Decke angebracht werden.



EDV-Nr. 860197

Verbinder

Der Verbinder dient der sauberen Führung beim Übergang von Trägerprofil zu Trägerprofil. Er wird beim Montagevorgang in Längsrichtung in das Trägerprofil eingesetzt, um das nächste Profil sauber aufzunehmen.

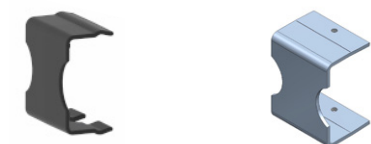


EDV-Nr. 860209

EDV-Nr. CH-860455

Schutzbügel

Der Schutzbügel wird bei jedem Profilwechsel (Licht) von vorne aufgesetzt.

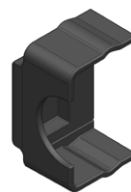


EDV-Nr. 860210

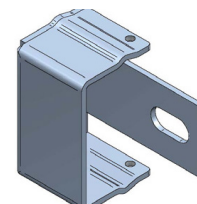
EDV-Nr. CH-860586

Endkappe

Die Endkappe dient einem sauberen Linienabschluss. Sie wird am Anfang und Ende eines Stranges auf das Lichtprofil aufgesetzt.



EDV-Nr. 860208



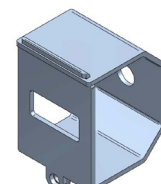
EDV-Nr. CH-860642

Haltevorrichtungen

Mit den verschiedenen Haltevorrichtungen kann das Profilsystem für unterschiedlichste Anwendungen, anstelle der direkten Montage des Trägerprofils auf den Untergrund, eingesetzt und bei Bedarf vandalensicher ausgeführt werden.



EDV-Nr. CH-860323



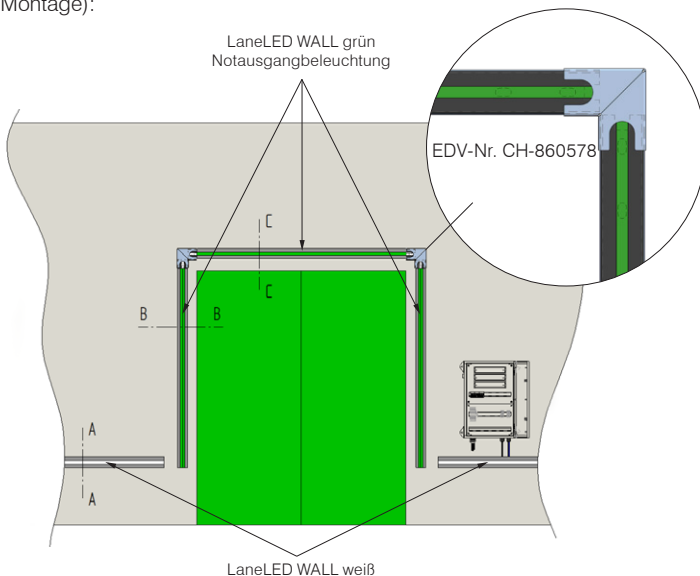
EDV-Nr. CH-860595

EDV-Nr.	Beschreibung
860197	Trägerprofil, 36×20 mm, L= 2.950 mm, Stahl, V4A, 1.4404
860209	Verbinder schwarz mit Kabeleinführung, Kunststoff UL94-V0, halogenfrei
CH-860455	Verbinder 4 Bohrungen, Stahl V4A 1.4404
860210	Schutzbügel schwarz, Kunststoff UL94-V0, halogenfrei
CH-860586	Schutzbügel, Stahl V4A 1.4404
860208	Endkappe schwarz, Kunststoff UL94-V0, halogenfrei
CH-860642	Endkappe, Stahl V4A 1.4404
CH-860323	Haltebride, Stahl V4A 1.4404
CH-860595	Montagehalter, Stahl V4A 1.4404



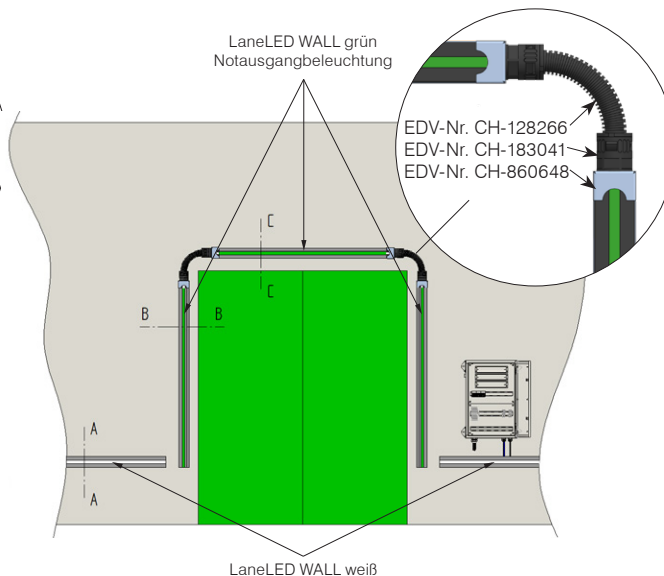
Türumrandung «fix» mit Flachwinkel

Befestigung direkt auf Tunnelwand mit 90° Flachwinkel (senkrechte Montage):



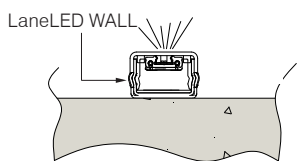
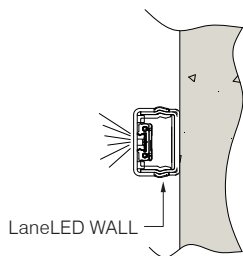
Türumrandung «flexibel» mit Schlauch

Befestigung von geeigneten Lichtleisten auf Winkelprofil (45° Montage):



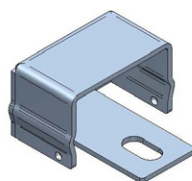
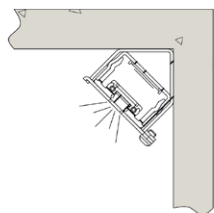
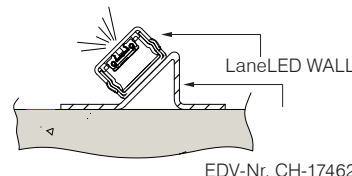
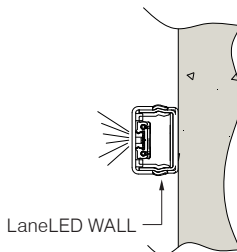
Schnitt A-A/C-C:

Schnitt B-B:

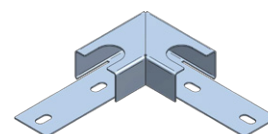


Schnitt A-A/C-C:

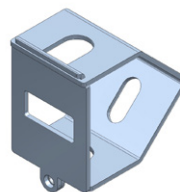
Schnitt B-B (45°):



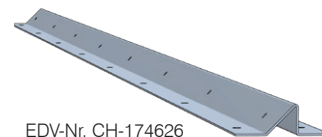
EDV-Nr. CH-860648



EDV-Nr. CH-860578



EDV-Nr. CH-860579



EDV-Nr. CH-174626

LaneLED WALL grün, 21-32VDC

EDV-Nr.	Länge mm	Anzahl LED	Leistung W	Strom mA	Licht lm
CH-860569	372	12	3	120	190
CH-860570	1110	36	9	360	570
CH-860571	2956	96	24	960	1520

Weitere Ausführungen auf Anfrage

EDV-Nr.	Beschreibung
CH-860578	Flachwinkel 90°, Stahl, V4A, 1.4404
CH-860648	Endkappe mit Bohrung, Stahl, V4A, 1.4404
CH-860579	Montagehalter 45°, Stahl, V4A, 1.4404
CH-183041	Schlauch-Anschlussnippel
CH-128266	Wellschlauch
CH-174626	Halteprofil 45°, Stahl, V4A, 1.4404



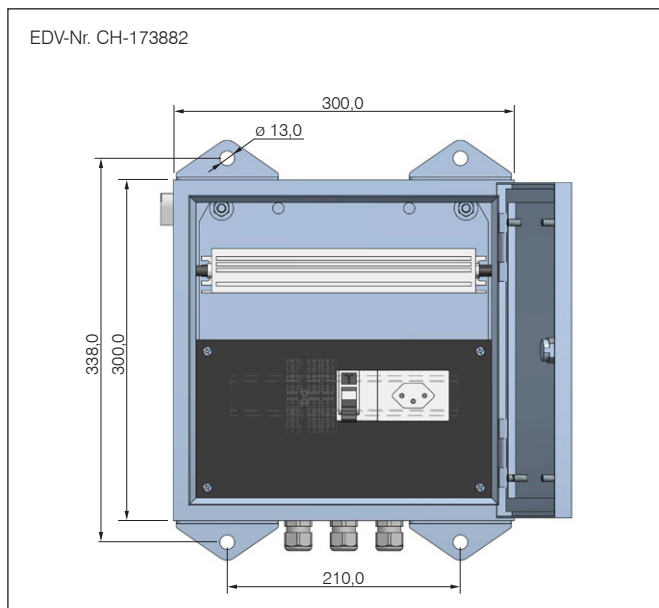
Stromversorgung der LaneLED Wall

Die elektrische Stromversorgung der LaneLED Lichtleisten erfolgt durch Netzteile, die einzeln in der Haupt- oder Unterverteilung, oder direkt in das Gehäuse vor Ort, montiert werden (Hartgummi-, Polycarbonat- oder Stahlgehäuse).

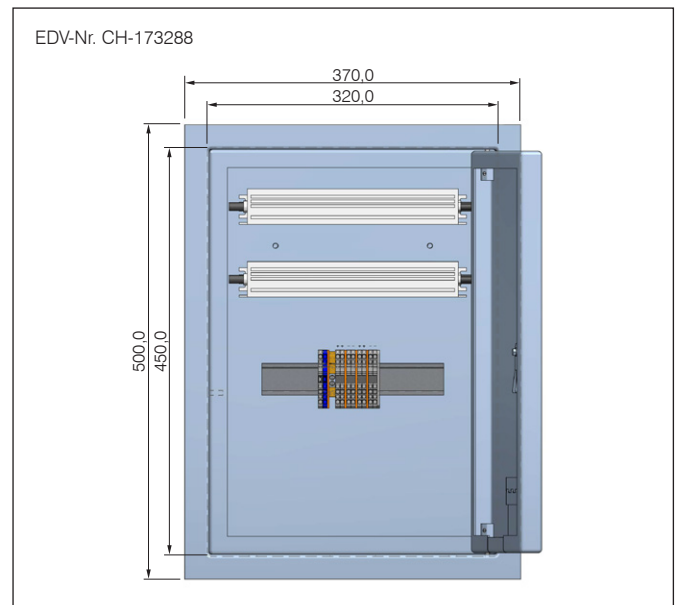
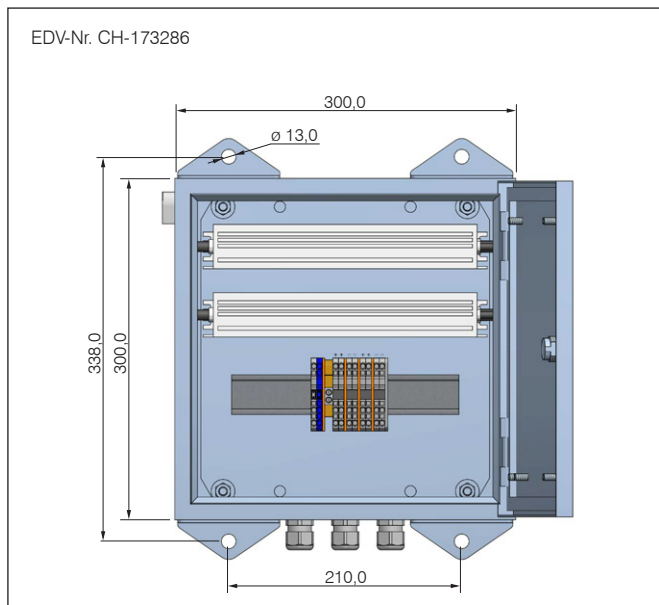
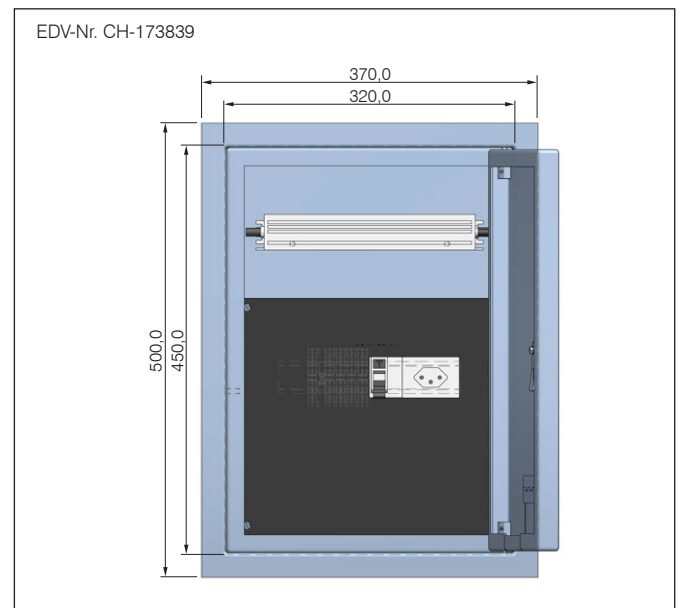
Die Speisung von 21-32 VDC (Nennleistung 24 VDC) wird in der Regel mit einem Netzteil 230 VAC erzeugt. Netzteile sind erhältlich in unterschiedlichen Leistungsgrößen, abhängig von der gesamten Beleuchtungslänge und der Leistung der gewählten LaneLED Lichtleisten.

Das Netzteil kann natürlich auch in einem Verteiler oder in einer Dose installiert werden, gemäß Kundenbedürfnissen.

Aufputz-Netzversorgung mit oder ohne Service-Steckdose



Unterputz-Netzversorgung mit oder ohne Service-Steckdose



EDV-Nr.	Beschreibung
CH-173882	AP-Dose V2A, 300×300×210 mm, Netzteileneinheit 1×240 W mit Service-Steckdose T23+FI
CH-173286	AP-Dose V2A, 300×300×210 mm Netzteileneinheit, 2×240 W

EDV-Nr.	Beschreibung
CH-173839	UP-Dose V2A, 320×450×170 mm Netzteileneinheit 1×240 W mit Service-Steckdose, T23+FI
CH-173288	UP-Dose V2A, 320×450×170 mm Netzteileneinheit, 2×240 W

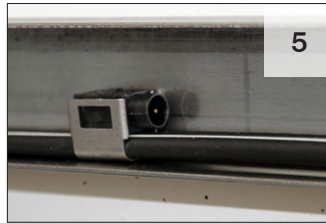
Andere Ausführungen auf Anfrage.



Schritt für Schritt Anleitung zur Montage



1 Netzanschlussverteiler und Stromversorgung an geeigneter Stelle montieren, anschließen und unter Spannung setzen (Funktionskontrolle LED Lichtleisten)



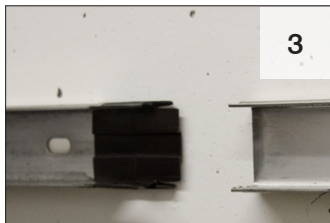
5 Konfektion und Anschluss der Stromabnehmer



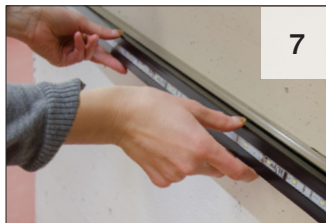
2 Montage des rostfreien Aufnahme-Profils an Wand / Decke



6 Anschlusskabel der Lichtleiste mit Stromabnehmer verbinden



3 Verbinder montieren



7 Endmontage der LaneLED Lichtleiste in Profil durch Einklicken/ Einrasten



4 Verlegung des Systemkabels in Profil



8 Schutzbügel einrasten (abgebildeter Kunststoff-Typ nicht für Tunnelanwendungen geeignet)



Montagehilfen (werden leihweise abgegeben)



EDV-Nr. CH-138524



EDV-Nr. CH-176955



EDV-Nr. CH-179280



EDV-Nr.860457

EDV-Nr.	Beschreibung
CH-138524	Kabelrollenwagen für Rollenkörper max. Ø 500 x 500
CH-176955	Wandscanner für Detektion von Eisen

EDV-Nr.	Beschreibung
CH-179280	Akkukombination 24 V, 7.2 Ah
860457	Preßzange mech. für Stromabnehmer

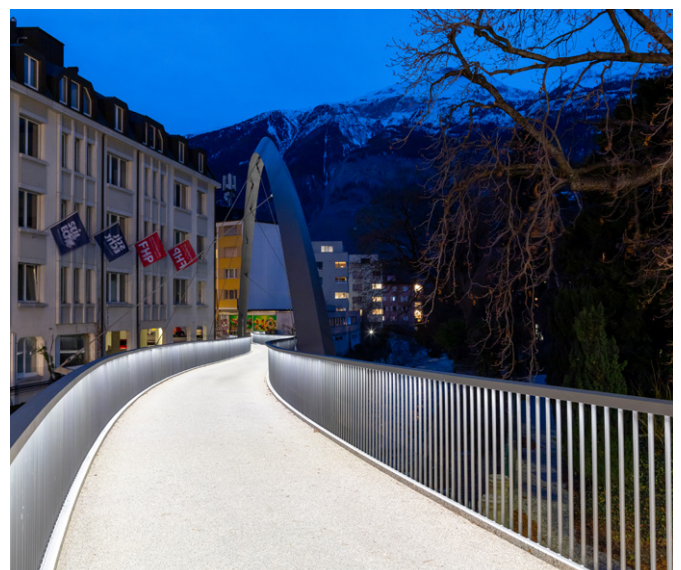
Unsere Dienstleistungen (inkl.)

- Relux-Lichtberechnung
- Beratung und Betreuung durch Außendienst

Unsere Dienstleistungen (exkl.)

- Planung und Konzeption nach Vorgabe
- Erstellung von objektspezifischen Plänen und Unterlagen
- Instruktion und Hilfestellung vor Ort oder bei GIFAS
- Montageunterstützung vor Ort







QR-Code scannen und mehr über
GIFAS LaneLED Wall - Lichtlösungen
erfahren!

NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF



GIFAS
E L E C T R I C

GIFAS ELECTRIC Gesellschaft m.b.H
Strass 2 • 5301 Eugendorf • AUSTRIA

☎ +43 6225/7191-0
☎ +49 8654/404-2000
✉ verkauf@gifas.at
🌐 www.gifas.at



04/2026/1.0
Technische Änderungen vorbehalten