

LIGHT AT THE HIGHEST LEVEL



2025/26

PROJECTS

SCHIENEN & ZUBEHÖR

TRACKS & ACCESSORIES

RAILS & ACCESSOIRES

SCHIENEN

TRACKS
RAILS

- 1. H-TRACK PENDEL | SUSPENDED | *SUSPENSION*
- 2. BASIC TRACK PENDEL | SUSPENDED | *SUSPENSION*
- 3. SLIM TRACK PENDEL | SUSPENDED | *SUSPENSION*
- 4. SLIM TRACK ANBAU | SURFACE MOUNTED | *EN SAILLIE*
- 5. BASIC TRACK ANBAU | SURFACE MOUNTED | *EN SAILLIE*
- 6. FRAME TRACK EINBAU | RECESSED | *ENCASTRÉ*
- 7. FRAMELESS TRACK EINBAU | RECESSED | *ENCASTRÉ*





4

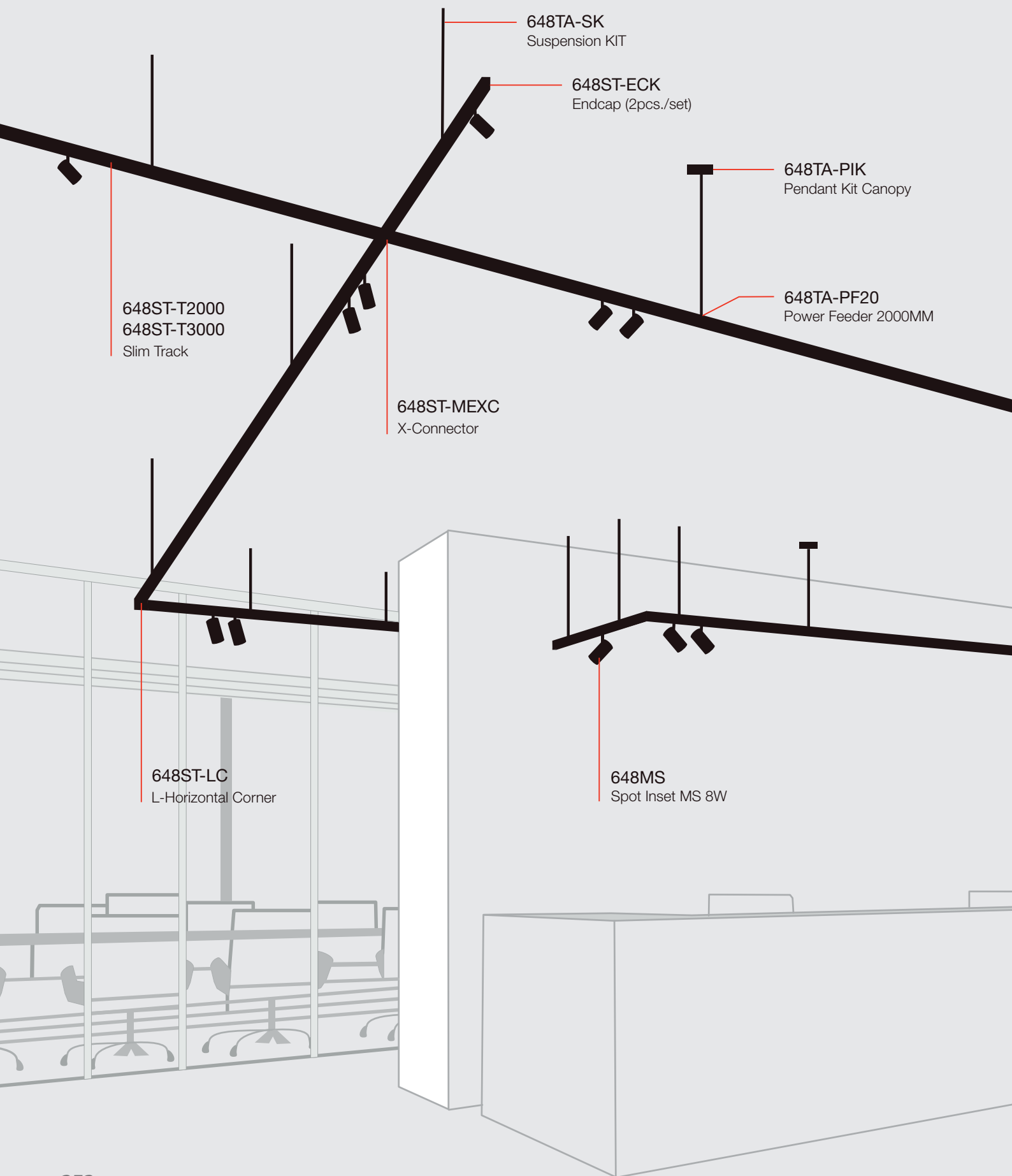
5

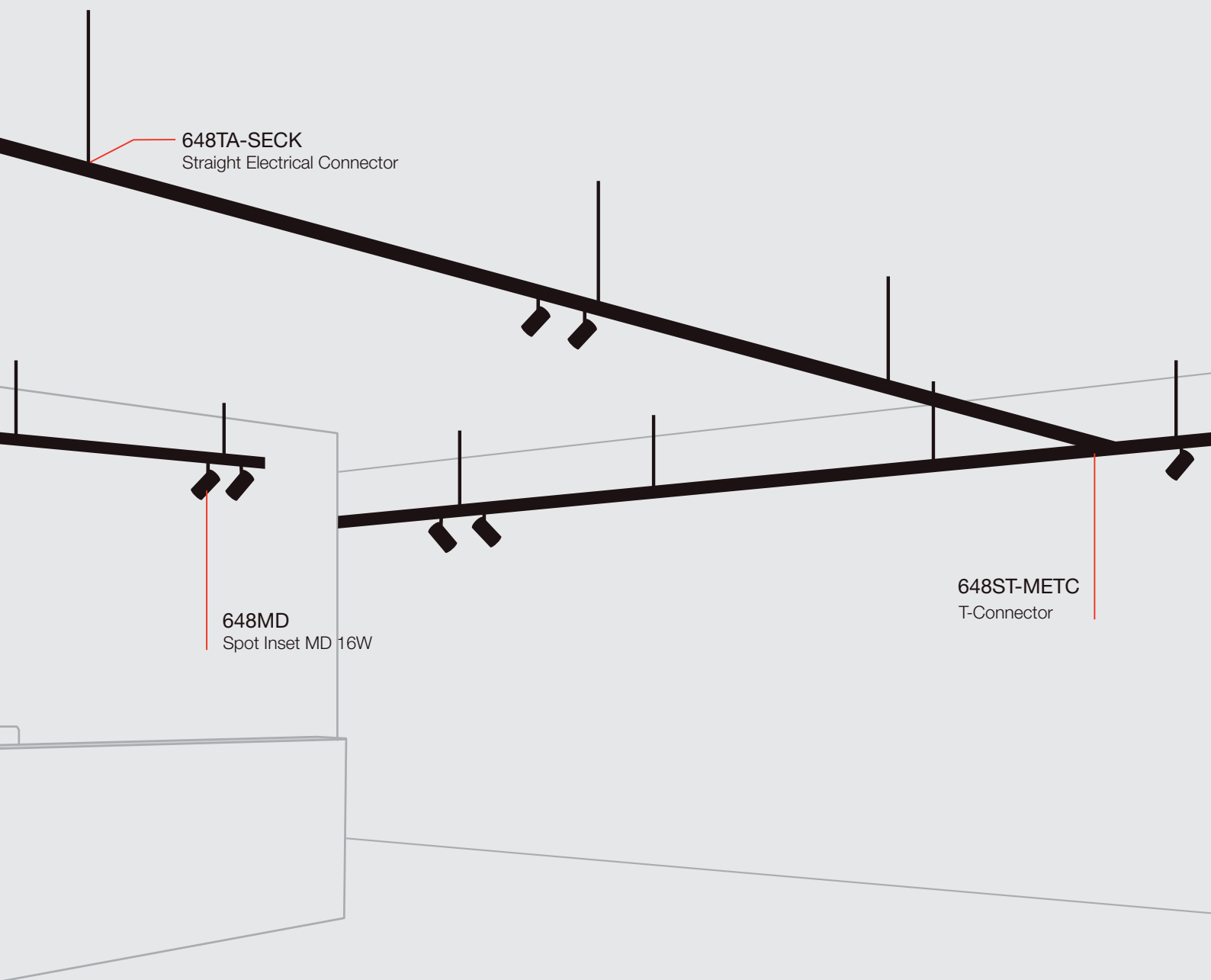
6

7

LINE48V

SLIM TRACK | SLIM TRACK | SLIM TRACK





648TA-SECK
Straight Electrical Connector

648MD
Spot Inset MD 16W

648ST-METC
T-Connector

LINE48V

SLIM TRACK | SLIM TRACK | SLIM TRACK



LINE48V ist die modulare 48V-Niedervolt-Systemlösung mit einem schlanken Designansatz, der auf ein 26 mm breites Aluminium-Strangpressprofil reduziert ist. Dank der minimalen Höhe von 27 mm bietet die SLIM TRACK ein minimalistisches, elegantes Design, das sich perfekt in die gegebene Architektur einfügt. Alle LINE48V-Schienen sind in den Farben schwarz (RAL 9005) und weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet erhältlich. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um das LINE48V-System optimal zu erweitern, bieten verschiedene Verbinder in I-, L-, T- oder X-Form eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten.

LINE48V is the modular 48V Low Voltage System solution with a sleek design approach, which is reduced to a 26 mm wide extruded aluminium profile. Thanks to the minimalist height of 27 mm, the SLIM TRACK offers a sleek, elegant design, that fits perfectly into the given architecture. All LINE48V tracks are available in a powder-coated black (RAL 9005) and white (RAL 9016) finish. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To extend the LINE48V system to its maximum, different connectors in I, L, T or X-shape are providing a numerous design options.

LINE48V est la solution modulaire de système basse tension 48V au design épuré, qui se réduit à un profilé d'aluminium extrudé de 26 mm de large. Grâce à sa hauteur réduite de 27 mm, le SLIM TRACK offre un design minimaliste et élégant qui s'intègre parfaitement à l'architecture. Tous les rails LINE48V sont disponibles en noir (RAL 9005) et blanc (RAL 9016) avec revêtement par poudre. Les inserts lumineux seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, qui offre un haut degré de flexibilité sans l'utilisation d'outils. Pour étendre le système LINE48V au maximum, différents connecteurs en forme de I, L, T ou X offrent de nombreuses options de conception.

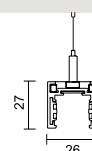
ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



SURFACE MOUNTED



SUSPENDED



colour	housing material	dimensions [mm]	weight [kg]	material number
■ black [RAL 9005]	aluminium	L 2000 / W 26 / H 27	1,44	648ST-T2000-B
□ white [RAL 9016]	aluminium	L 2000 / W 26 / H 27	1,44	648ST-T2000-W
■ black [RAL 9005]	aluminium	L 3000 / W 26 / H 27	2,16	648ST-T3000-B
□ white [RAL 9016]	aluminium	L 3000 / W 26 / H 27	2,16	648ST-T3000-W

ACCESSORIES BLACK

648ST-ECK-B



648ST-LC-B



648ST-LVC-B



648ST-METC-B



648ST-MEXC-B



ACCESSORIES WHITE

648ST-ECK-W



648ST-LC-W



648ST-LVC-W



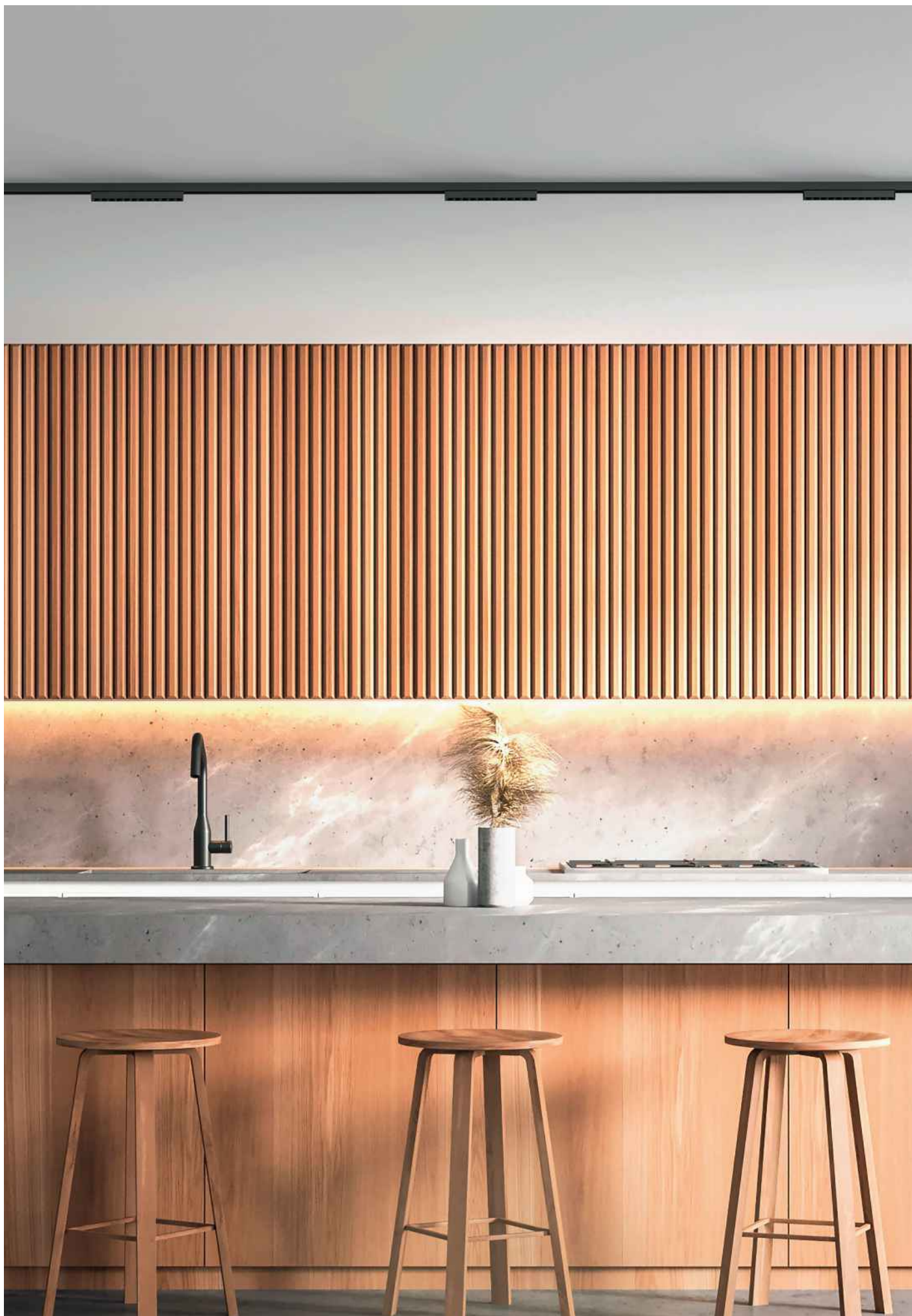
648ST-METC-W



648ST-MEXC-W

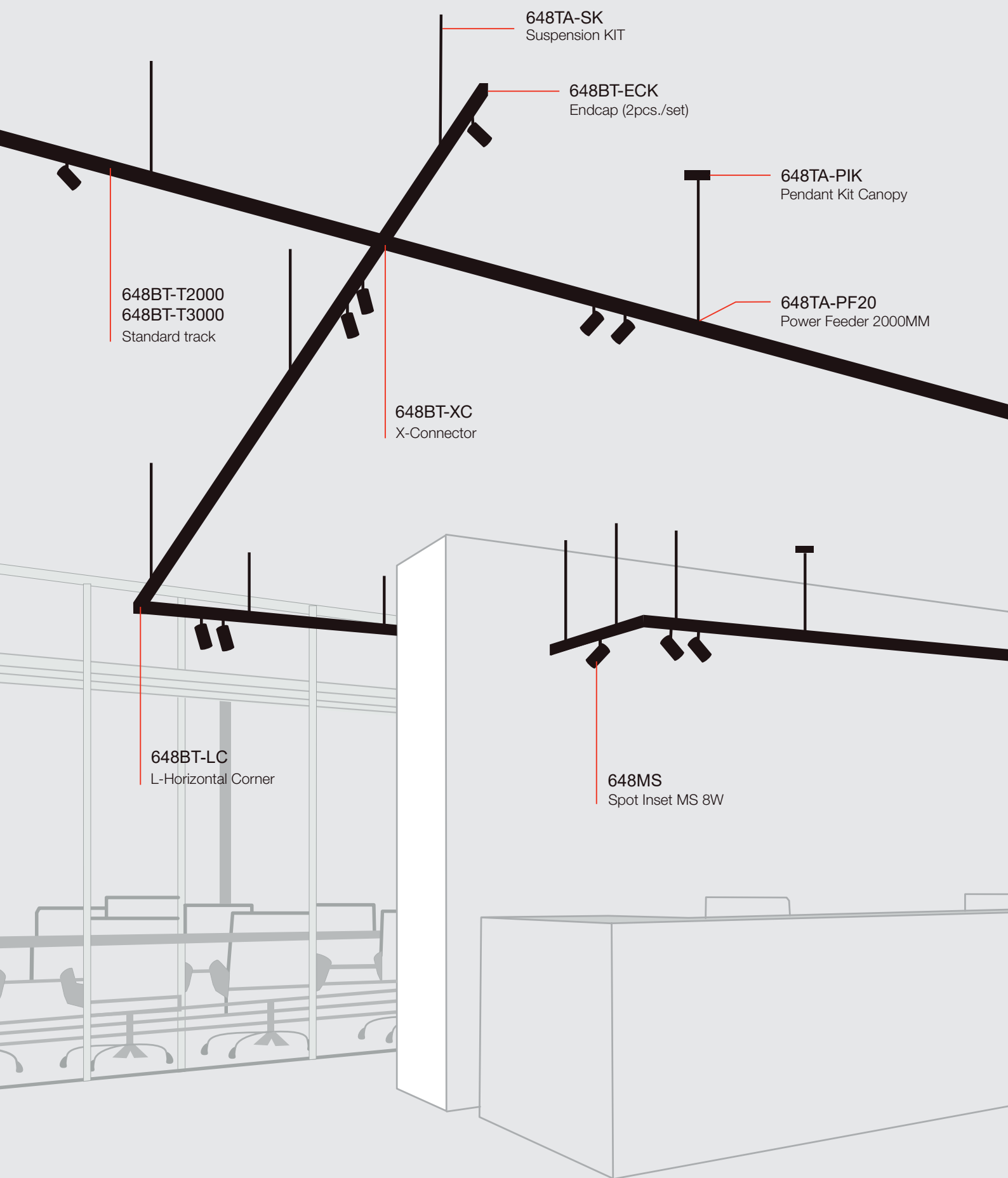


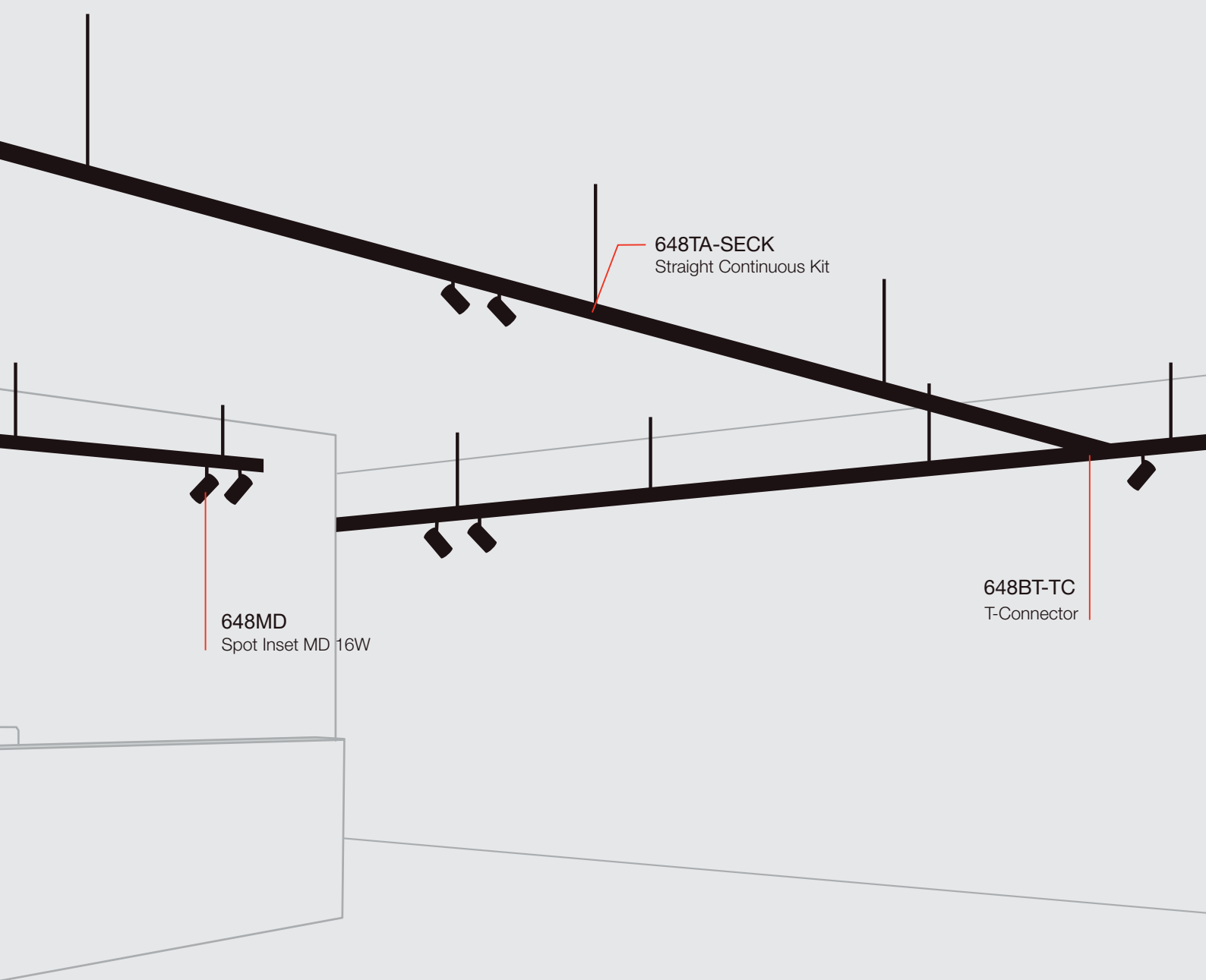
- All article numbers of the accessories can be found on p. 272 and 273.
- Corners incl. flexible continuous electrical kit.



LINE48V

BASIC TRACK | BASIC TRACK | BASIC TRACK





648TA-SECK
Straight Continuous Kit

648MD
Spot Inset MD 16W

648BT-TC
T-Connector

LINE48V

BASIC TRACK | BASIC TRACK | BASIC TRACK



LINE48V ist die modulare 48V-Niedervolt-Systemlösung mit einem schlanken Designansatz, der auf ein 26 mm breites Aluminium-Strangpressprofil reduziert ist. Die BASIC TRACK mit einer Höhe von 52 mm ermöglicht ideale Lösungen für die Hänge und Anbaumontage. Alle LINE48V-Stromschienen sind in den Farben schwarz (RAL 9005) und weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet erhältlich. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um das LINE48V-System optimal zu erweitern, bieten verschiedene Verbinder in I-, L-, T- oder X-Form eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten.

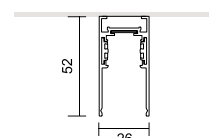
LINE48V is the modular 48V Low Voltage System solution with a sleek design approach, which is reduced to a 26 mm wide extruded aluminium profile. The BASIC TRACK with the height of 52 mm allows ideal solutions for pendant and surface mounted installation. All LINE48V tracks are available in a powder-coated black (RAL 9005) and white (RAL 9016) finish. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To extend the LINE48V system to its maximum, different connectors in I, L, T or X-shape are providing a numerous design options.

LINE48V est la solution modulaire de système basse tension de 48V avec une approche de conception élégante, réduite à un profilé d'aluminium extrudé de 26 mm de large. Le rail BASIC, d'une hauteur de 52 mm, offre des solutions idéales pour les installations suspendues ou en saillie. Tous les rails LINE48V sont disponibles en noir (RAL 9005) et blanc (RAL 9016) avec revêtement par poudre. Les modules d'éclairage seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans utiliser d'outils. Pour étendre au maximum le système LINE48V, différents connecteurs en I, L, T ou X offrent de nombreuses possibilités de conception.

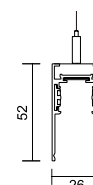
ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



SURFACE MOUNTED



SUSPENDED



colour	housing material	dimensions [mm]	weight [kg]	material number
■ black [RAL 9005]	aluminium	L 2000 / W 26 / H 52	2,10	648BT-T2000-B
□ white [RAL 9016]	aluminium	L 2000 / W 26 / H 52	2,10	648BT-T2000-W
■ black [RAL 9005]	aluminium	L 3000 / W 26 / H 52	3,15	648BT-T3000-B
□ white [RAL 9016]	aluminium	L 3000 / W 26 / H 52	3,15	648BT-T3000-W

ACCESSORIES BLACK

648BT-ECK-B



648BT-LC-B



648BT-LVC-B



648BT-TC-B



648BT-XC-B



648TA-SK-B



ACCESSORIES WHITE

648BT-ECK-W



648BT-LC-W



648BT-LVC-W



648BT-TC-W



648BT-XC-W

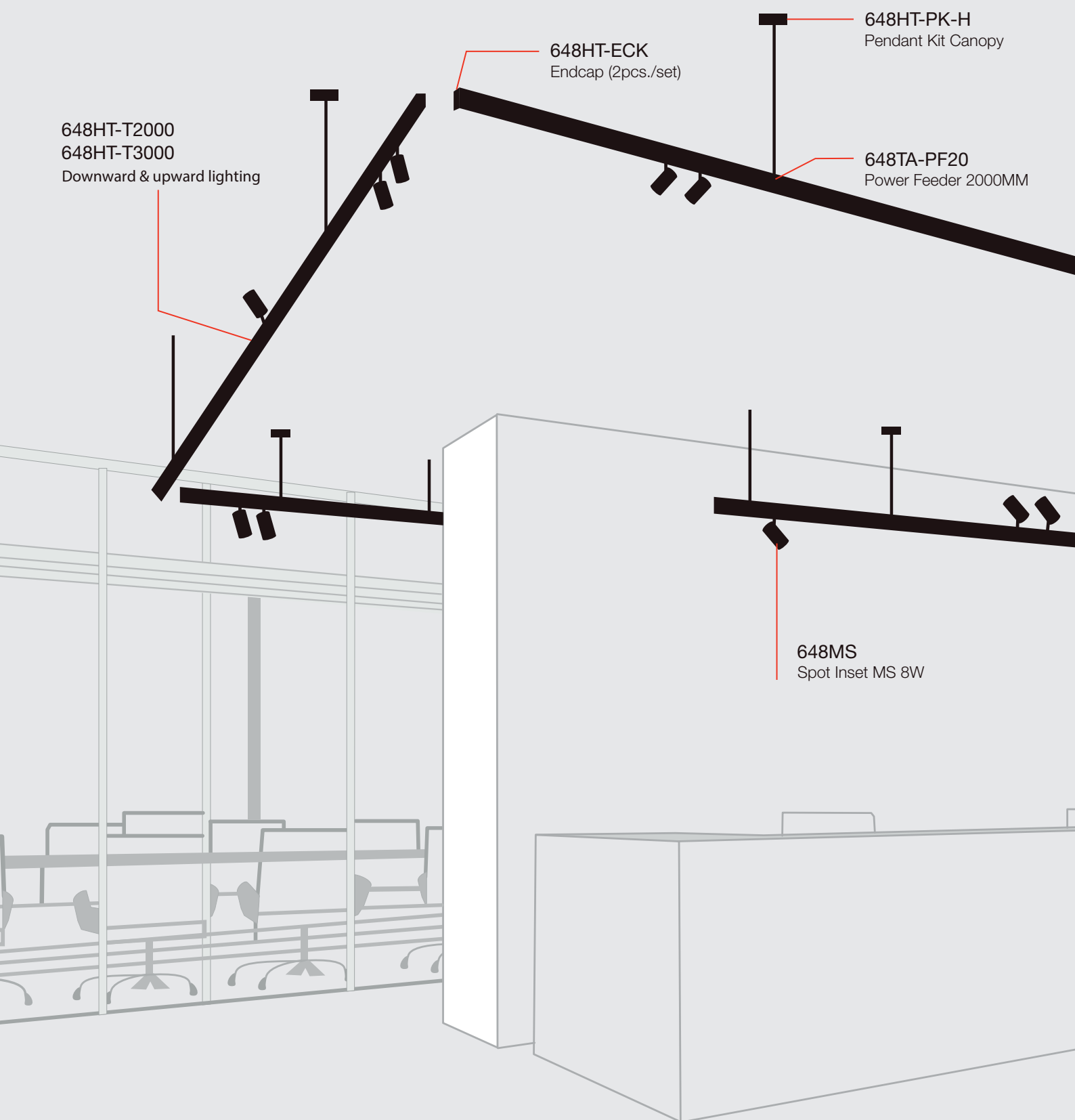


- All article numbers of the accessories can be found on **p. 272 and 273**.
- Corners incl. flexible continuous electrical kit.



LINE48V

H-TRACK | H-TRACK | H-TRACK



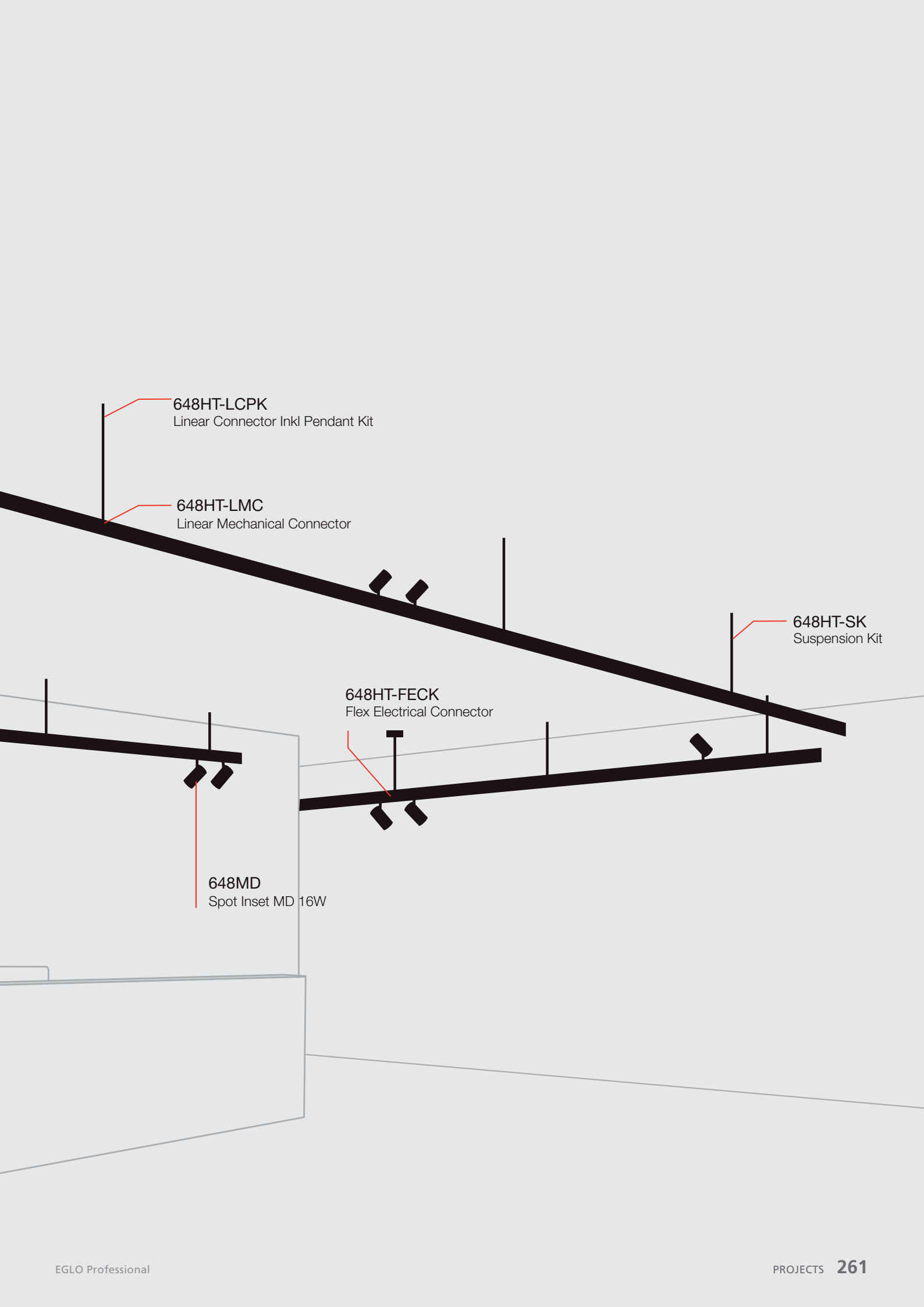
648HT-T2000
648HT-T3000
Downward & upward lighting

648HT-ECK
Endcap (2pcs./set)

648HT-PK-H
Pendant Kit Canopy

648TA-PF20
Power Feeder 2000MM

648MS
Spot Inset MS 8W



648HT-LCPK
Linear Connector Incl Pendant Kit

648HT-LMC
Linear Mechanical Connector

648HT-SK
Suspension Kit

648HT-FECK
Flex Electrical Connector

648MD
Spot Inset MD 16W

LINE48V

H-TRACK | H-TRACK | H-TRACK

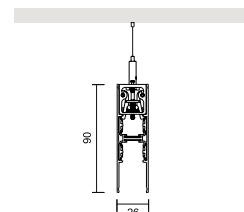


LINE48V ist die modulare 48V-Niedervolt-Systemlösung mit einem schlanken Designansatz, der auf ein 26 mm breites Aluminium-Strangpressprofil reduziert ist. Die doppelseitige H-TRACK mit einer Höhe von 90 mm bietet eine revolutionäre Pendellösung, bei der alle Einsätze von unten und oben installiert werden können. Alle LINE48V-Schienen sind in den Farben schwarz (RAL 9005) und weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet erhältlich. Die Leuchteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um das LINE48V-System optimal zu erweitern, bieten die geraden Verbinder eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten für die H-Schiene.

LINE48V is the modular 48V Low Voltage System solution with a sleek design approach, which is reduced to a 26 mm wide extruded aluminium profile. The double-sided H-TRACK with the height of 90 mm provides a revolutionised pendant solution, where all the inserts can be installed from below and above. All LINE48V tracks are available in a powder-coated black (RAL 9005) and white (RAL 9016) finish. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To extend the LINE48V system to its maximum, straight line connectors are providing a numerous design options for the H-Track.

LINE48V est la solution modulaire de système basse tension 48V au design épuré, réduite à un profilé d'aluminium extrudé de 26 mm de large. Le rail H double face d'une hauteur de 90 mm offre une solution suspendue révolutionnaire, où tous les inserts peuvent être installés par le bas et par le haut. Tous les rails LINE48V sont disponibles en noir (RAL 9005) et blanc (RAL 9016) avec revêtement par poudre. Les modules d'éclairage sont reliés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, qui offre un haut degré de flexibilité sans aucun outil. Pour étendre au maximum le système LINE48V, les connecteurs de ligne droite offrent de nombreuses options de conception pour le rail en H.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



colour	housing material	dimensions [mm]	weight [kg]	material number
■ black [RAL 9005]	aluminium	L 2000 / W 26 / H 90	2,80	648HT-T2000-B
□ white [RAL 9016]	aluminium	L 2000 / W 26 / H 90	2,80	648HT-T2000-W
■ black [RAL 9005]	aluminium	L 3000 / W 26 / H 90	4,20	648HT-T3000-B
□ white [RAL 9016]	aluminium	L 3000 / W 26 / H 90	4,20	648HT-T3000-W

ACCESSORIES BLACK

648HT-ECK-B



648HT-LMC-B



648HT-LCPK



648HT-SK



648HT-PK-H-B



ACCESSORIES WHITE

648BT-ECK-W



648BT-LC-W

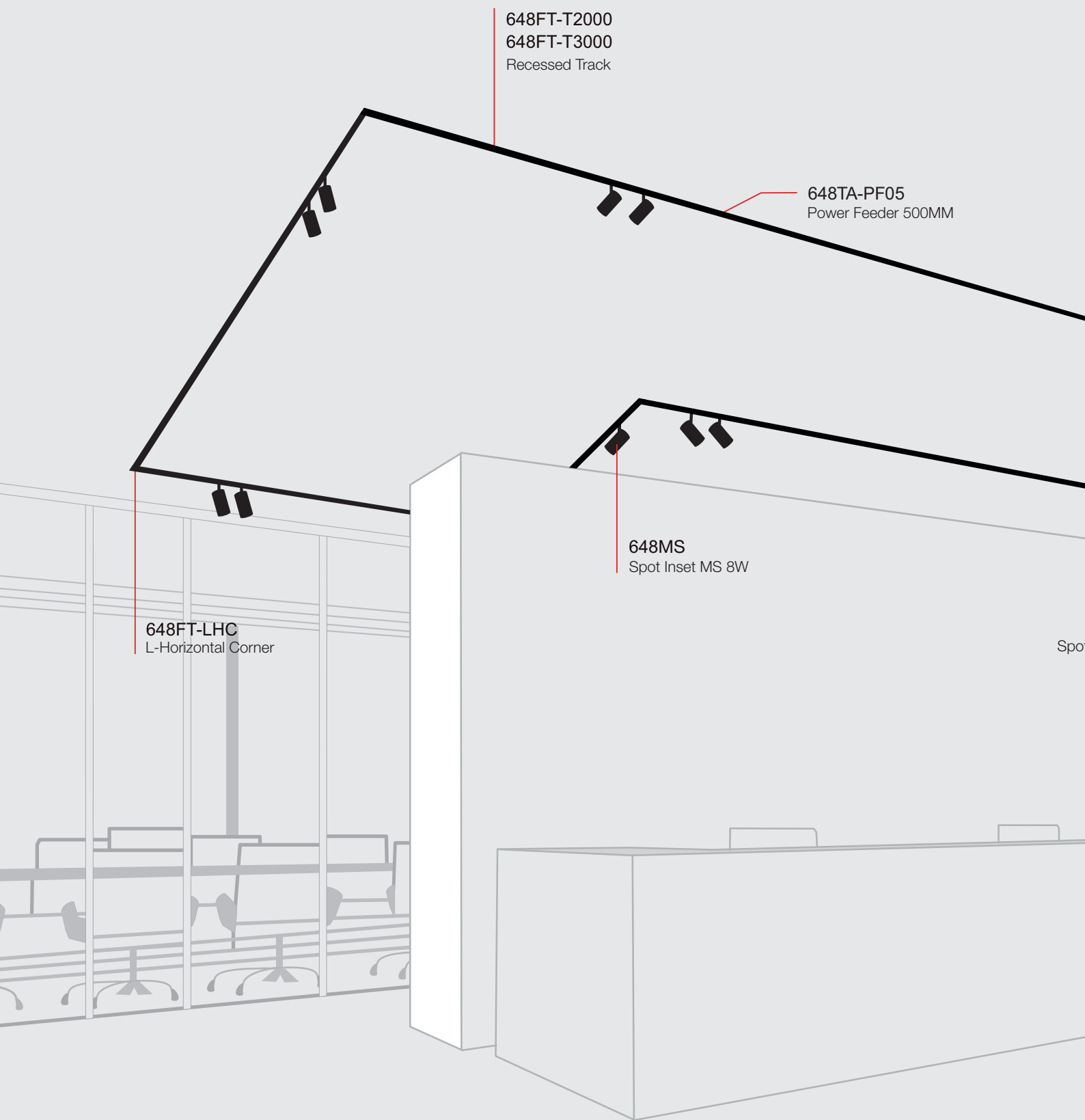


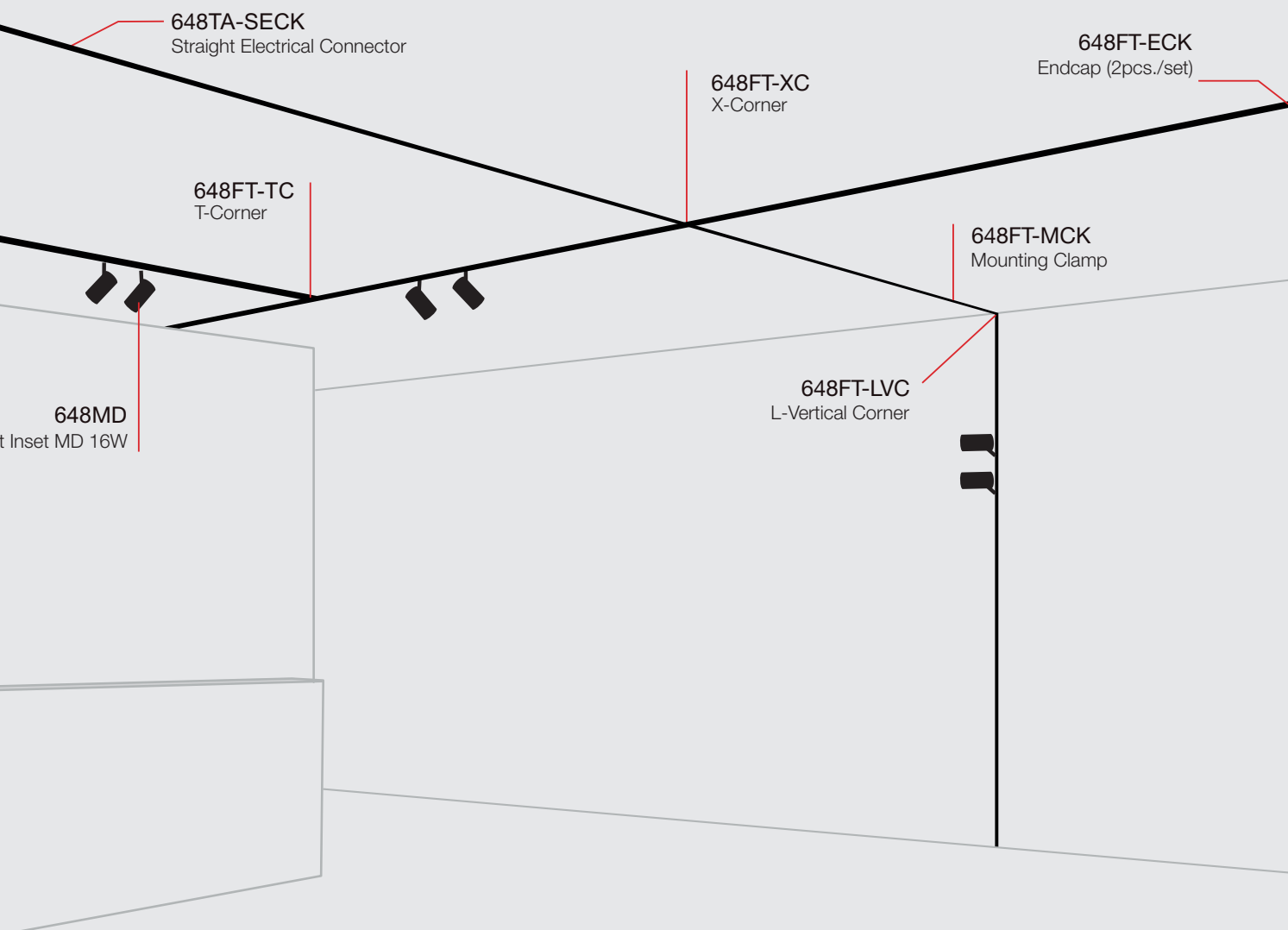
- All article numbers of the accessories can be found on p. 272 and 273.
- Corners incl. flexible continuous electrical kit.



LINE48V

FRAME TRACK | FRAME TRACK | FRAME TRACK





LINE48V

FRAME TRACK | FRAME TRACK | FRAME TRACK



LINE48V ist die modulare 48V-Niedervolt-Systemlösung mit einem schlanken Designansatz, der auf ein 26 mm breites inneres Aluminium-Strangpressprofil reduziert ist. Die FRAME TRACK mit einer äußeren Profilbreite von 36 mm ermöglicht ideale Lösungen für den Deckeneinbau. Alle LINE48V Schienen sind in den Farben schwarz (RAL 9005) und weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet erhältlich. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um das LINE48V-System optimal zu erweitern, bieten verschiedene Verbinder in I-, L-, T- oder X-Form eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten.

LINE48V is the modular 48V Low Voltage System solution with a sleek design approach, which is reduced to a 26 mm inner profile wide extruded aluminium profile. The FRAME TRACK with the outer profile width of 36 mm allows ideal solutions for recessed installation. All LINE48V tracks are available in a powder-coated black (RAL 9005) and white (RAL 9016) finish. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To extend the LINE48V system to its maximum, different connectors in I, L, T or X-shape are providing a numerous design options.

LINE48V est la solution modulaire de système basse tension 48V avec une approche de conception élégante, qui est réduite à un profil intérieur de 26 mm de large en aluminium extrudé. Le rail FRAME, avec un profil extérieur de 36 mm de large, offre des solutions idéales pour les installations encastrées. Tous les rails LINE48V sont disponibles en noir (RAL 9005) et blanc (RAL 9016) avec revêtement par poudre. Les modules d'éclairage seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans utiliser d'outils. Pour étendre au maximum le système LINE48V, différents connecteurs en I, L, T ou X offrent de nombreuses possibilités de conception.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



48 Vdc



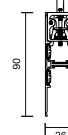
L+10mm



60 mm



31 mm



colour	housing material	dimensions [mm]	weight [kg]	material number
■ black [RAL 9005]	aluminium	L 2000 / W 38 / H 52	2,40	648FT-T2000-B
□ white [RAL 9016]	aluminium	L 2000 / W 38 / H 52	2,40	648FT-T2000-W
■ black [RAL 9005]	aluminium	L 3000 / W 38 / H 52	3,60	648FT-T3000-B
□ white [RAL 9016]	aluminium	L 3000 / W 38 / H 52	3,60	648FT-T3000-W

ACCESSORIES BLACK

648FT-ECK-B



648FT-LHC-B



648FT-LVC-B



648FT-TC-B



648FT-XC-B



648FT-MCK



ACCESSORIES WHITE

648FT-ECK-W



648FT-LHC-W



648FT-LVC-W



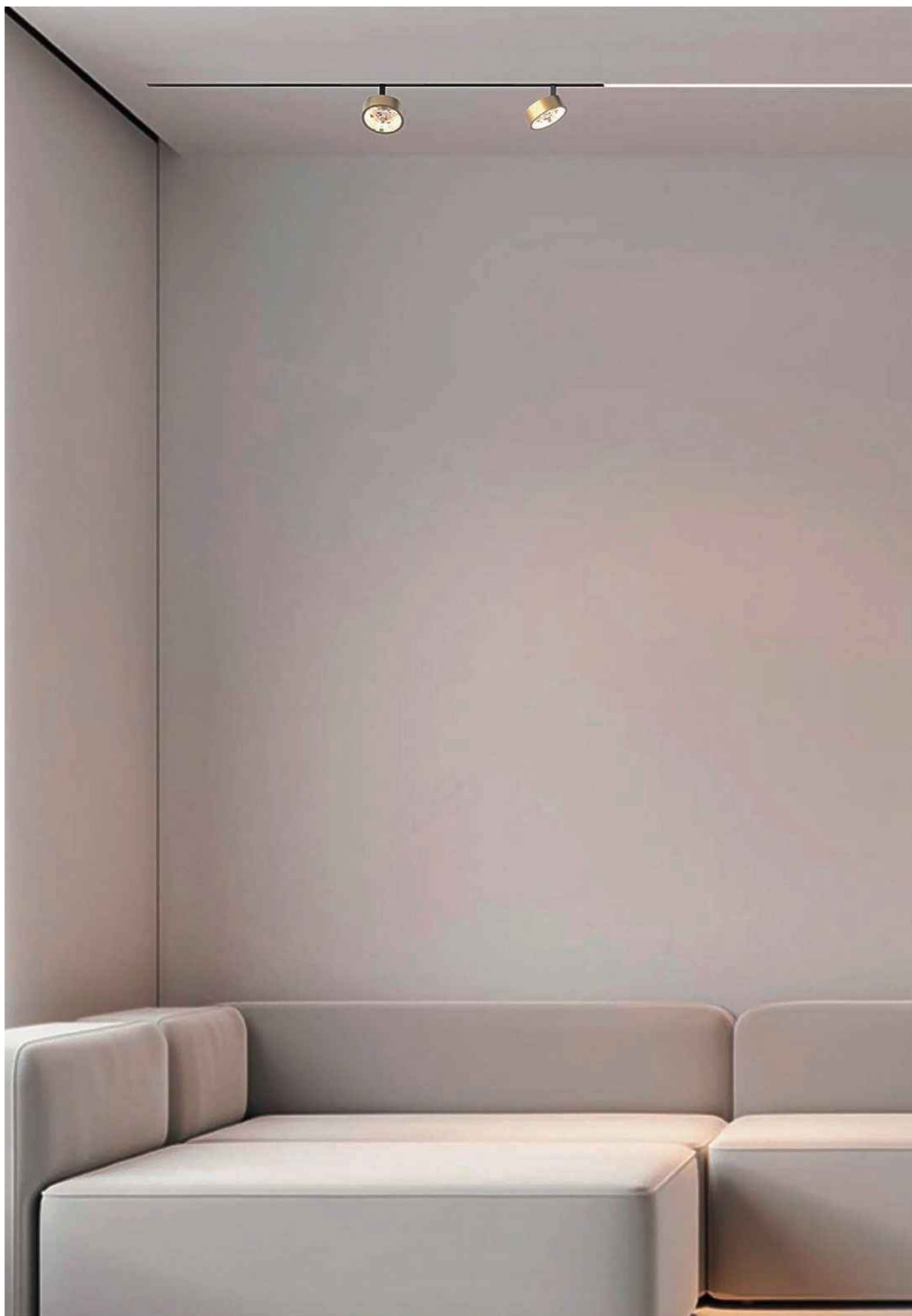
648FT-TC-W



648FT-XC-W

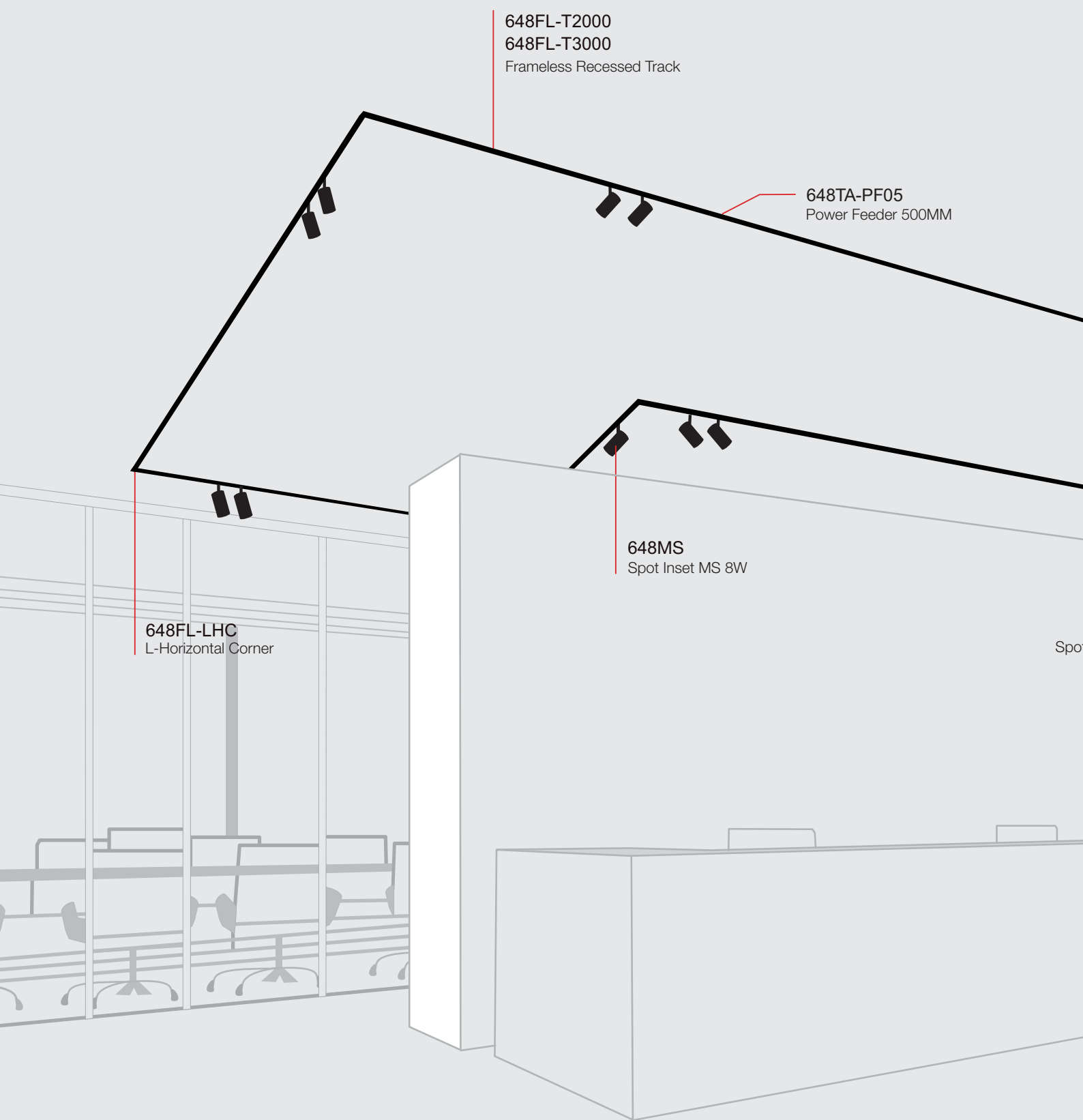


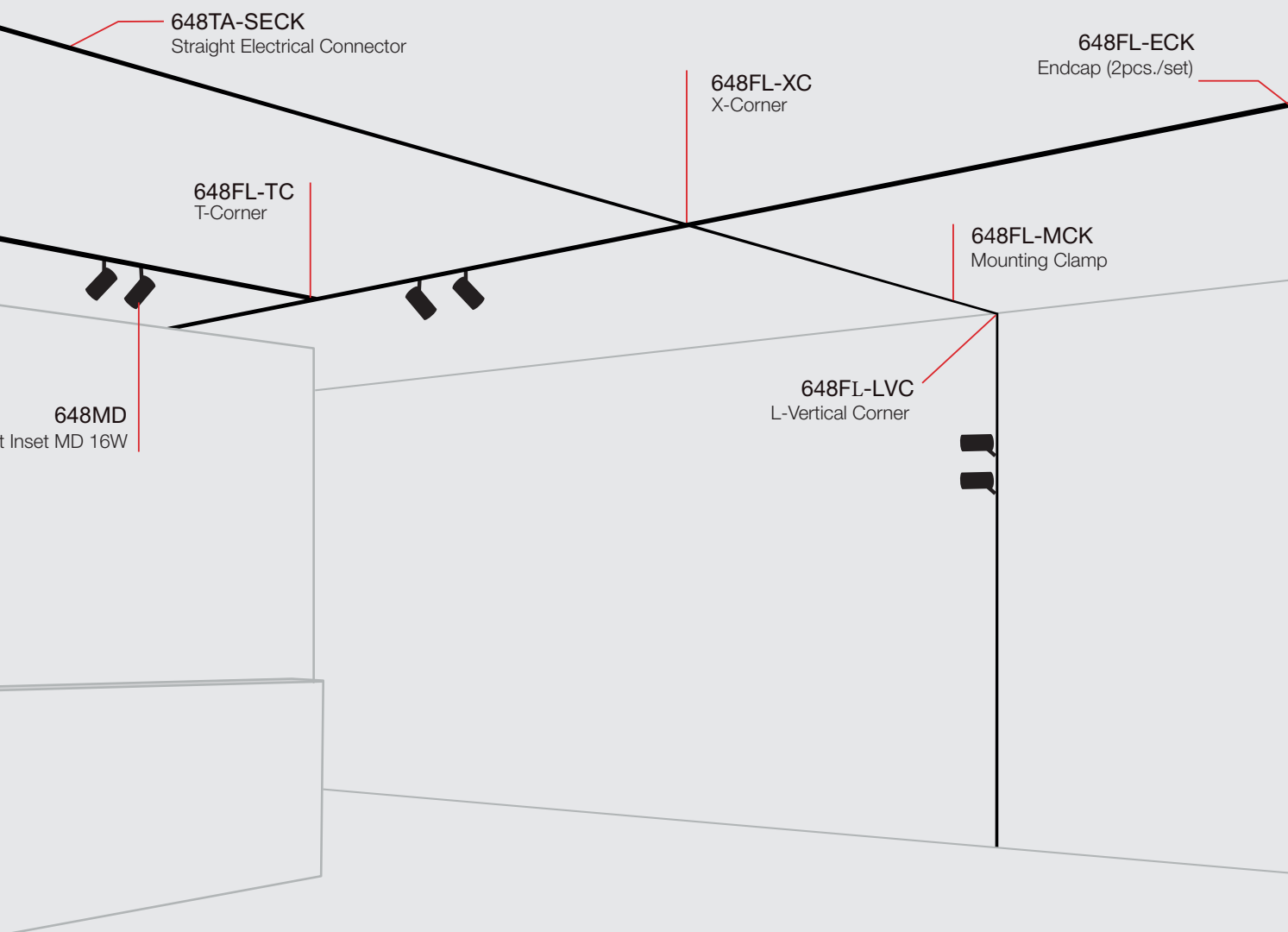
- All article numbers of the accessories can be found on **p. 272 and 273**.
- Corners incl. flexible continuous electrical kit.



LINE48V

FRAMELESS TRACK | FRAMELESS TRACK | *FRAMELESS TRACK*





LINE48V

FRAMELESS TRACK | FRAMELESS TRACK | FRAMELESS TRACK



LINE48V ist die modulare 48V-Niedervolt-Systemlösung mit einem schlanken Designansatz, der auf ein 26 mm breites Aluminium-Strangpressprofil reduziert ist. Die FRAMELESS TRACK ermöglicht ideale Lösungen für den rahmenlosen Einbau mit einem nahtlosen Übergang zwischen dem Profil und der Decke. Alle LINE48V-Schienen sind in den Farben schwarz (RAL 9005) und weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet erhältlich. Die Leuchteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um das LINE48V-System optimal zu erweitern, bieten verschiedene Verbinder in I-, L-, T- oder X-Form eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten.

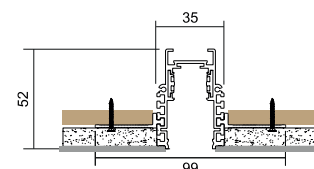
LINE48V is the modular 48V Low Voltage System solution with a sleek design approach, which is reduced to a 26 mm inner profile wide extruded aluminium profile. The FRAMELESS TRACK allows ideal solutions for trimless recessed installation with a seamless transition between the profile and the ceiling. All LINE48V tracks are available in a powder-coated black (RAL 9005) and white (RAL 9016) finish. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To extend the LINE48V system to its maximum, different connectors in I, L, T or X-shape are providing a numerous design options.

LINE48V est la solution modulaire de système basse tension de 48V avec une approche de conception élégante, qui est réduite à un profil intérieur de 26 mm de large en aluminium extrudé. Le rail FRAMELESS TRACK offre des solutions idéales pour les installations encastrées sans garniture, avec une transition transparente entre le profil et le plafond. Tous les rails LINE48V sont disponibles en noir (RAL 9005) et blanc (RAL 9016) avec revêtement par poudre. Les modules d'éclairage sont reliés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans aucun outil. Pour étendre au maximum le système LINE48V, différents connecteurs en forme de I, L, T ou X offrent de nombreuses possibilités de conception.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



L+10mm 50 mm 40 mm



colour	housing material	dimensions [mm]	weight [kg]	material number
■ black [RAL 9005]	aluminium	L 2000 / W 35 / H 52	2,60	648FL-T2000-B
□ white [RAL 9016]	aluminium	L 2000 / W 35 / H 52	2,60	648FL-T2000-W
■ black [RAL 9005]	aluminium	L 3000 / W 35 / H 52	3,80	648FL-T3000-B
□ white [RAL 9016]	aluminium	L 3000 / W 35 / H 52	3,80	648FL-T3000-W

ACCESSORIES BLACK

648FT-ECK-B



648FT-LHC-B



648FT-LVC-B



648FT-TC-B



648FT-XC-B



648FT-MCK



ACCESSORIES WHITE

648FT-ECK-W



648FT-LHC-W



648FT-LVC-W



648FT-TC-W



648FT-XC-W



- All article numbers of the accessories can be found on **p. 272 and 273**.
- Corners incl. flexible continuous electrical kit.





Track type	description	Colour	Housing material	dimensions [mm]	cable length [mm]	weight [kg]	Material Number
SLIM TRACK 648ST	L-CONNECTOR HORIZONTAL	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 73 / W 73 / H 27	-	0,16	648ST-LC-B
	L-CONNECTOR HORIZONTAL	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 73 / W 73 / H 27	-	0,16	648ST-LC-W
	T-CONNECTOR	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 96 / W 61 / H 26	-	0,18	648ST-METC-B
	T-CONNECTOR	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 96 / W 61 / H 26	-	0,18	648ST-METC-W
	X-CONNECTOR	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 96 / W 96 / H 26	-	0,18	648ST-MEXC-B
	X-CONNECTOR	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 96 / W 96 / H 26	-	0,18	648ST-MEXC-W
	L-CORNER VERTICAL	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 100 / W 100 / H 26	-	0,16	648ST-LVC-B
	L-CORNER VERTICAL	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 100 / W 100 / H 26	-	0,16	648ST-LVC-W
	ENDCAP SET [2 PCS/SET]	■ black [RAL 9005]	plastic	L 27 / W 26 / H 11	-	0,03	648ST-ECK-B
	ENDCAP SET [2 PCS/SET]	□ white [RAL 9016]	plastic	L 27 / W 26 / H 11	-	0,03	648ST-ECK-W
	COVER	■ black [RAL 9005]	plastic	L 2000 / W 18 / H 17	-	0,18	648ST-PC2000-B
	COVER	□ white [RAL 9016]	plastic	L 2000 / W 18 / H 17	-	0,18	648ST-PC2000-W
BASIC TRACK 648BT	L-CONNECTOR HORIZONTAL	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 73 / W 73 / H 52	-	0,17	648BT-LC-B
	L-CONNECTOR HORIZONTAL	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 73 / W 73 / H 52	-	0,17	648BT-LC-W
	T-CONNECTOR	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 96 / W 61 / H 52	-	0,19	648BT-TC-B
	T-CONNECTOR	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 96 / W 61 / H 52	-	0,19	648BT-TC-W
	X-CONNECTOR	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 96 / W 96 / H 52	-	0,19	648BT-XC-B
	X-CONNECTOR	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 96 / W 96 / H 52	-	0,19	648BT-XC-W
	L-CORNER VERTICAL	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 80 / W 80 / H 26	-	0,17	648BT-LVC-B
	L-CORNER VERTICAL	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 80 / W 80 / H 26	-	0,17	648BT-LVC-W
	ENDCAP SET [2 PCS/SET]	■ black [RAL 9005]	plastic	L 52 / W 26 / H 11	-	0,04	648BT-ECK-B
	ENDCAP SET [2 PCS/SET]	□ white [RAL 9016]	plastic	L 52 / W 26 / H 11	-	0,04	648BT-ECK-W
SLIM / BASIC TRACK	PENDANT SET [2 PCS/SET]	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 33 / W 24 / H 8	-	0,07	648TA-SK-B
	SET [2 PCS/SET] INCL. CANOPY	■ black [RAL 9005]	metal	L 100 / W 55 / H 30	2000	0,31	648TA-PIK-B
	PENDANT SET [2 PCS/SET] INCL. CANOPY	□ white [RAL 9016]	metal	L 100 / W 55 / H 30	2000	0,31	648TA-PIK-W
	MECH. CONNECTION SET	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 60 / W 24 / H 2	-	0,08	648TA-MLC-B

CORNERS / CONNECTORS INCL. FLEXIBLE CONTINUOUS KIT ELECTRICAL

Track type	description	Colour	Housing material	dimensions [mm]	cable length [mm]	weight [kg]	Material Number
H-TRACK 648HT	MECH. CONNECTION SET	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 115 / W 23 / H 25	-	0,08	648HT-LMC-B
	CONNECTOR WITH PENDANT SET	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 115 / W 23 / H 25	2000	0,09	648HT-LCPK
	PENDANT SET [2 PCS/SET]	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 45 / W 23 / H 25	2000	0,09	648HT-SK
	PENDANT SET [1PCS/SET] INCL. CANOPY	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 45 / W 23 / H 25	2000	0,34	648HT-PK-H-B
	PENDANT SET [1PCS/SET] INCL. CANOPY	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 45 / W 23 / H 25	2000	0,34	648HT-PK-H-W
	FLEX. ELECTRICAL CONNECTION SET	■ black [RAL 9005]	plastic	L 95 / W 17 / H 16	-	0,06	648HT-FECK-B
	FLEX. ELECTRICAL CONNECTION SET	□ white [RAL 9016]	plastic	L 95 / W 17 / H 16	-	0,06	648HT-FECK-W
	ENDCAP SET [2 PCS/SET]	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 90 / W 26 / H 15	-	0,05	648HT-ECK-B
	ENDCAP SET [2 PCS/SET]	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 90 / W 26 / H 15	-	0,05	648HT-ECK-W
RECESSED FRAME TRACK 648FT	L-CORNER HORIZONTAL	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 80 / W 80 / H 52	-	0,33	648FT-LHC-B
	L-CORNER HORIZONTAL	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 80 / W 80 / H 52	-	0,33	648FT-LHC-W
	L-CORNER VERTICAL	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 80 / W 80 / H 38	-	0,33	648FT-LVC-B
	L-CORNER VERTICAL	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 80 / W 80 / H 38	-	0,33	648FT-LVC-W
	T-CONNECTOR	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 120 / W 80 / H 38	-	0,35	648FT-TC-B
	T-CONNECTOR	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 120 / W 80 / H 38	-	0,35	648FT-TC-W
	X-CONNECTOR	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 120 / W 120 / H 38	-	0,35	648FT-XC-B
	X-CONNECTOR	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 120 / W 120 / H 38	-	0,35	648FT-XC-W
	ENDCAP SET [2 PCS/SET]	■ black [RAL 9005]	plastic	L 38 / W 13 / H 52	-	0,04	648FT-ECK-B
	ENDCAP SET [2 PCS/SET]	□ white [RAL 9016]	plastic	L 38 / W 13 / H 52	-	0,04	648FT-ECK-W
	MOUNTING CLAMP [2 PCS]]	■ silver	aluminium	L 72 / W 20 / H 55	-	0,1	648FT-MCK
RECESSED FRAMELESS TRACK 648FL	L-CORNER HORIZONTAL	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 100 / W 100 / H 52	-	0,33	648FL-LHC-B
	L-CORNER HORIZONTAL	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 100 / W 100 / H 52	-	0,33	648FL-LHC-W
	L-CORNER VERTICAL	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 100 / W 100 / H 52	-	0,33	648FL-LVC-B
	L-CORNER VERTICAL	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 100 / W 100 / H 52	-	0,33	648FL-LVC-W
	T-CONNECTOR	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 120 / W 100 / H 52	-	0,35	648FL-TC-B
	T-CONNECTOR	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 120 / W 100 / H 52	-	0,35	648FL-TC-W
	X-CONNECTOR	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 120 / W 120 / H 52	-	0,35	648FL-XC-B
	X-CONNECTOR	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 120 / W 120 / H 52	-	0,35	648FL-XC-W
	ENDCAP SET [2 PCS/SET]	■ black [RAL 9005]	plastic	L 56 / W 26 / H 2	-	0,04	648FL-ECK-B
	ENDCAP SET [2 PCS/SET]	□ white [RAL 9016]	plastic	L 56 / W 26 / H 2	-	0,04	648FL-ECK-W
	MOUNTING CLAMP [2 PCS]]	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 120 / W 36 / H 9	-	0,1	648FL-MCK
FOR ALL TRACKS	POWERFEEDER UNIT WITH CABLE	■ black [RAL 9005]	plastic	L 97 / W 17 / H 16	500	0,05	648TA-PF05-B
	POWERFEEDER UNIT WITH CABLE	□ white [RAL 9016]	plastic	L 97 / W 17 / H 16	500	0,05	648TA-PF05-W
	POWERFEEDER UNIT WITH CABLE	■ black [RAL 9005]	plastic	L 97 / W 17 / H 16	2000	0,05	648TA-PF20-B
	POWERFEEDER UNIT WITH CABLE	□ white [RAL 9005]	plastic	L 97 / W 17 / H 16	2000	0,05	648TA-PF20-W
	FLEXIBLE ELECTRICAL CONNECTION	■ black [RAL 9005]	plastic	L 229 / W 16 / H 17	-	0,05	648TA-FECK-B
	FLEXIBLE ELECTRICAL CONNECTION SET	□ white [RAL 9016]	plastic	L 229 / W 16 / H 17	-	0,05	648TA-FECK-W
	STRAIGHT ELECTRICAL CONNECTION SET	■ black [RAL 9005]	plastic	L 144 / W 16 / H 17	-	0,05	648TA-SECK-B
	RIGID ELECTRICAL CONNECTION SET	□ white [RAL 9016]	plastic	L 144 / W 16 / H 17	-	0,05	648TA-SECK-W
	COVER FOR 648BT/648HT/648FT/648FL TRACK	■ black [RAL 9005]	aluminium	L 2000 / W 24 / H 5	-	0,17	648TA-AC2000-B
	COVER FOR 648BT/648HT/648FT/648FL TRACK	□ white [RAL 9016]	aluminium	L 2000 / W 24 / H 6	-	0,17	648TA-AC2000-W

CORNERS / CONNECTORS INCL. FLEXIBLE CONTINUOUS KIT ELECTRICAL

OVERVIEW

LEUCHTEN & TREIBER | LUMINAIRES & DRIVERS | *LUMINAIRES & DRIVER*

LEUCHTEN | LUMINAIRES | *LUMINAIRES*



MEDIUM SPOT
276



MEDIUM SPOT
277



ZOOM SPOT
278



FLAT SPOT
279



FIXED SPOT
280



FIXED SPOT
284



LENS MODULE
288



OPAL MODULE
289



PRISM MODULE
290



WALL WASHER
291



PIEDALE
292



CANALELLO
294



TORTORETO
296



ROBE
297



ROBE
298

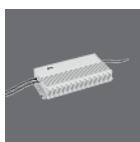
TREIBER | DRIVERS | *DRIVER*



IN-TRACK 100 W
300



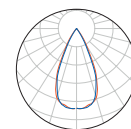
IN-TRACK 250 W
300



320 / 480 W
301



SIGNAL CONTROLLER
301

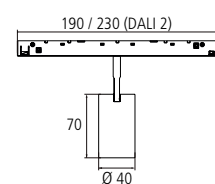


Die leistungsstarken und blendfreien Einzel Medium Spots für das modulare LINE48V Niedervolt-System mit Ø 40 mm Durchmesser versprechen eine Vielzahl von unterschiedlichen Konfigurationsmöglichkeiten. Die Farbtemperatur ist in 2700K, 3000K und 4000K wählbar und passt sich mit einem Farbwiedergabeindex >90 perfekt an höchste Anforderungen an. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Klickmechanismus mit dem Profil verbunden, was ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, können die Medium Spots sowohl mit on/off, als auch mit DALI-Treibern gewählt werden.

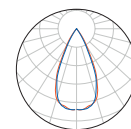
The powerful and glare-free Single cylindrical Medium Spot with Ø 40 mm diameter for the modular LINE48V Low Voltage promises a variety of different configurations options. The color temperature is available in 2700K, 3000K and 4000K and can be adapted to your requirements with a color rendering index >90. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the Medium Spotlights can be selected with on/off as well as with DALI dimmable drivers.

Puissants et anti-éblouissants, les spots Medium simples pour le système modulaire LINE48V basse tension de Ø 40 mm de diamètre promettent une multitude de configurations différentes. La température de couleur est sélectionnable en 2700K, 3000K et 4000K et s'adapte parfaitement aux exigences les plus élevées avec un indice de rendu des couleurs >90. Les inserts d'éclairage sont reliés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre une grande flexibilité sans avoir recours à des outils. Pour répondre aux exigences des tâches d'éclairage professionnelles, les Medium Spots peuvent être choisis avec des pilotes on/off ou DALI.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmable	colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 190 / H 130	2700	395	0,17	648MS-459271-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 190 / H 130	2700	395	0,17	648MS-459271-OOWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 190 / H 130	3000	586	0,17	648MS-459301-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 190 / H 130	3000	586	0,17	648MS-459301-OOWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 190 / H 130	4000	655	0,17	648MS-459401-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 190 / H 130	4000	655	0,17	648MS-459401-OOWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 230 / H 130	2700	395	0,17	648MS-459271-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 230 / H 130	2700	395	0,17	648MS-459271-DDWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 230 / H 130	3000	586	0,17	648MS-459301-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 230 / H 130	3000	586	0,17	648MS-459301-DDWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 230 / H 130	4000	655	0,17	648MS-459401-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 230 / H 130	4000	655	0,17	648MS-459401-DDWHB



Die leistungsstarken und blendfreien Doppel Medium Spots für das modulare LINE48V Niedervolt-System mit Ø 40 mm Durchmesser versprechen eine Vielzahl von unterschiedlichen Konfigurationsmöglichkeiten. Die Farbtemperatur ist in 2700K, 3000K und 4000K wählbar und passt sich mit einem Farbwiedergabeindex >90 perfekt an höchste Anforderungen an. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Klickmechanismus mit dem Profil verbunden, was ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, können die Medium Spots sowohl mit on/off, als auch mit DALI-Treibern gewählt werden.

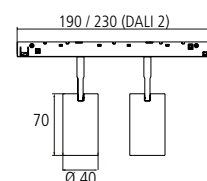
The powerful and glare-free Double cylindrical Medium Spot with Ø 40 mm diameter for the modular LINE48V Low Voltage promises a variety of different configurations options. The color temperature is available in 2700K, 3000K and 4000K and can be adapted to your requirements with a color rendering index >90. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the Medium Spotlights can be selected with on/off as well as with DALI dimmable drivers.

Puissants et anti-éblouissants, les spots Medium doubles pour le système modulaire LINE48V basse tension de Ø 40 mm de diamètre promettent une multitude de configurations différentes. La température de couleur est sélectionnable en 2700K, 3000K et 4000K et s'adapte parfaitement aux exigences les plus élevées avec un indice de rendu des couleurs >90. Les inserts d'éclairage sont reliés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre une grande flexibilité sans avoir recours à des outils. Pour répondre aux exigences des tâches d'éclairage professionnelles, les Medium Spots peuvent être choisis avec des pilotes on/off ou DALI.

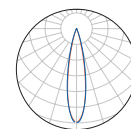
ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



2 x 8 W



dimmable	colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 190 / H 130	2700	2 x 395	0,43	648MD-459271-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 190 / H 130	2700	2 x 395	0,43	648MD-459271-OOWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 190 / H 130	3000	2 x 586	0,43	648MD-459301-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 190 / H 130	3000	2 x 586	0,43	648MD-459301-OOWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 190 / H 130	4000	2 x 655	0,43	648MD-459401-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 190 / H 130	4000	2 x 655	0,43	648MD-459401-OOWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 230 / H 130	2700	2 x 395	0,43	648MD-459271-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 230 / H 130	2700	2 x 395	0,43	648MD-459271-DDWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 230 / H 130	3000	2 x 586	0,43	648MD-459301-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 230 / H 130	3000	2 x 586	0,43	648MD-459301-DDWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 230 / H 130	4000	2 x 655	0,43	648MD-459401-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 230 / H 130	4000	2 x 655	0,43	648MD-459401-DDWHB

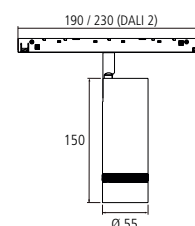


Der leistungsstarke und blendfreie Single-Zoom-Strahler mit Ø 55 mm Durchmesser für die modulare LINE48V Niedervolt-System verspricht eine Vielzahl von unterschiedlichen Konfigurationsmöglichkeiten. Die Farbtemperatur ist in 2700K, 3000K und 4000K erhältlich und kann mit einem Farbwiedergabeindex >90 an Ihre Anforderungen angepasst werden. Der LINE 48V Zoom Spot wird durch eine Variante mit optischem Zoom ergänzt, die es ermöglicht, jederzeit eine manuelle Anpassung der Abstrahlcharakteristik vorzunehmen. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, was ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, kann der Single Spotlight sowohl mit on/off- als auch mit DALI-Treibern gewählt werden.

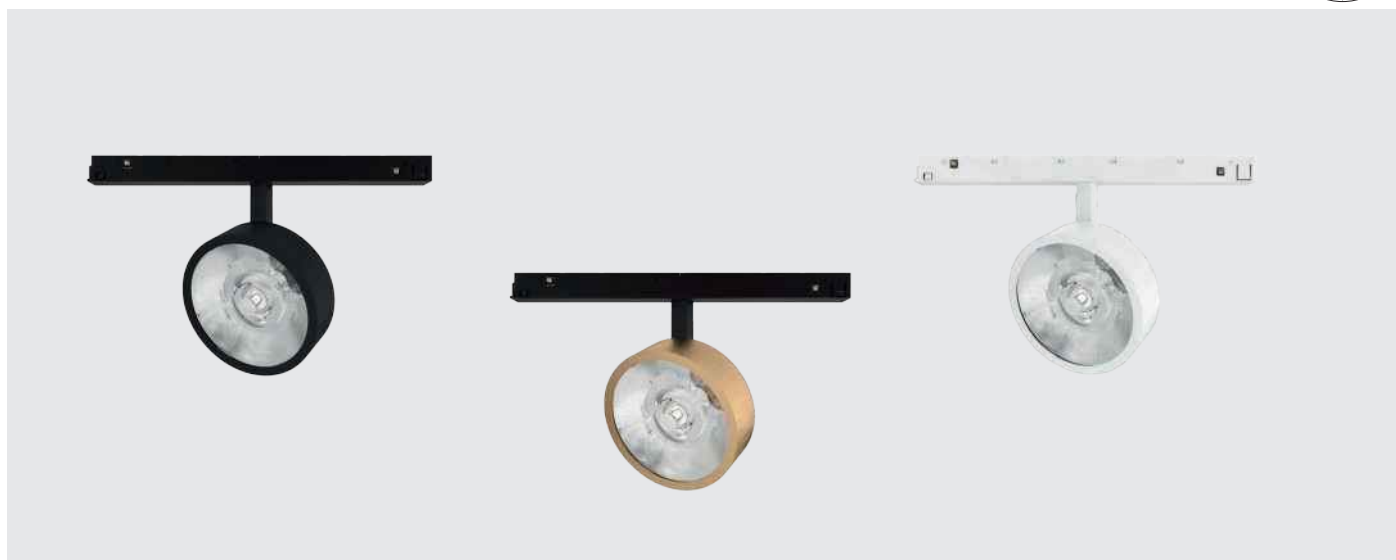
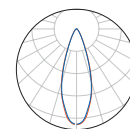
The powerful and glare-free Single Zoom Spotlight with Ø 55 mm diameter for the modular LINE48V Low Voltage promises a variety of different configurations options. The color temperature is available in 2700K, 3000K and 4000K and can be adapted to your requirements with a color rendering index >90. LINE 48V Spot Inset MZ is complemented by a variant with an optical zoom, which makes it possible to make a manual adjustment of the beam characteristic at any time. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the Single Spotlight can be selected with on/off as well as with DALI drivers.

Le projecteur puissant et non éblouissant à zoom unique d'un diamètre de 55 mm pour la LINE48V Low Voltage modulaire offre de nombreuses possibilités de configuration. La température de couleur est disponible en 2700K, 3000K et 4000K et peut être adaptée à vos besoins avec un indice de rendu des couleurs >90. LINE 48V Spot Inset MZ est complété par une variante avec zoom optique, qui permet d'effectuer un réglage manuel des caractéristiques du faisceau à tout moment. Les inserts lumineux seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans l'utilisation d'outils. Pour répondre aux exigences d'un éclairage professionnel, le Single Spotlight peut être sélectionné avec des pilotes on/off ou DALI.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmable	colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	Ø 55 / L 190 / H 200	2700	871	0,4	648MZ-ZO9271-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 55 / L 190 / H 200	2700	871	0,4	648MZ-ZO9271-OOWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 55 / L 190 / H 200	3000	926	0,4	648MZ-ZO9301-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 55 / L 190 / H 200	3000	926	0,4	648MZ-ZO9301-OOWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 55 / L 190 / H 200	4000	966	0,4	648MZ-ZO9401-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 55 / L 190 / H 200	4000	966	0,4	648MZ-ZO9401-OOWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 55 / L 230 / H 200	2700	871	0,4	648MZ-ZO9271-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 55 / L 230 / H 200	2700	871	0,4	648MZ-ZO9271-DDWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 55 / L 230 / H 200	3000	926	0,4	648MZ-ZO9301-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 55 / L 230 / H 200	3000	926	0,4	648MZ-ZO9301-DDWHB
	■ black [RAL 9005]	Ø 55 / L 230 / H 200	4000	966	0,4	648MZ-ZO9401-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 55 / L 230 / H 200	4000	966	0,4	648MZ-ZO9401-DDWHB

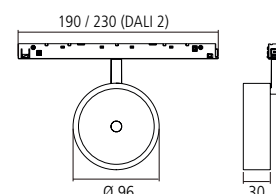


Der leistungsstarke Single Flat Spot mit Ø 96 mm Durchmesser für das modulare LINE48V Niedervolt-System verspricht eine Vielzahl von unterschiedlichen Konfigurationsmöglichkeiten. Die Farbtemperatur ist in 2700K, 3000K und 4000K erhältlich und kann mit einem Farbwiedergabeindex >90 an Ihre Anforderungen angepasst werden. Mit bis zu 858 Lumen bei einer minimalen Bauhöhe von nur 30mm, bietet der Flat Spot eine leistungsstarke Beleuchtungslösung. LINE48V Spotlight Inset SF ist in den Farben schwarz und weiß pulverbeschichtet, sowie in einer eleganten goldenen gebürsteten Oberfläche erhältlich. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeugen bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, kann der Single Spotlight sowohl mit on/off-, als auch mit DALI-Treibern gewählt werden.

The powerful Single Flat Spot with Ø 96 mm diameter for the modular 48V Low Voltage promises a variety of different configurations options. The color temperature is available in 2700K, 3000K and 4000K and can be adapted to your requirements with a color rendering index >90. With up to 858 lumen with a minimum height of just 30mm, the Flat Spot offers are powerful lighting solutions. LINE48V Spotlight Inset SF is available in a powder-coated black and white, as well as in an elegant golden brushed finish. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the Single Spotlight can be selected with on/off as well as with DALI drivers.

Le puissant Single Flat Spot d'un diamètre de 96 mm pour le système modulaire 48V Low Voltage promet une variété de configurations différentes. La température de couleur est disponible en 2700K, 3000K et 4000K et peut être adaptée à vos besoins avec un indice de rendu des couleurs >90. Avec jusqu'à 858 lumens pour une hauteur minimale de seulement 30 mm, le Flat Spot offre des solutions d'éclairage puissantes. LINE48V Spot Inset SF est disponible en noir et blanc avec revêtement par poudre, ainsi que dans une élégante finition dorée brossée. Les inserts lumineux seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans l'utilisation d'outils. Pour répondre aux exigences d'un éclairage professionnel, le Single Spotlight peut être choisi avec des pilotes on/off ou DALI.

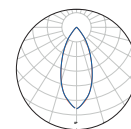
ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmable	colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	Ø 96 / L 190 / H 141	2700	724	0,45	648SF-359271-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 96 / L 190 / H 141	2700	724	0,45	648SF-359271-OOWHW
	■ gold	Ø 96 / L 190 / H 141	2700	724	0,45	648SF-359271-OOBLG
	■ black [RAL 9005]	Ø 96 / L 190 / H 141	3000	770	0,45	648SF-359301-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 96 / L 190 / H 141	3000	770	0,45	648SF-359301-OOWHW
	■ gold	Ø 96 / L 190 / H 141	3000	770	0,45	648SF-359301-OOBLG
	■ black [RAL 9005]	Ø 96 / L 190 / H 141	4000	858	0,45	648SF-359401-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 96 / L 190 / H 141	4000	858	0,45	648SF-359401-OOWHW
	■ gold	Ø 96 / L 190 / H 141	4000	858	0,45	648SF-359401-OOBLG
	■ black [RAL 9005]	Ø 96 / L 230 / H 141	2700	724	0,45	648SF-359271-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 96 / L 230 / H 141	2700	724	0,45	648SF-359271-DDWHW
	■ gold	Ø 96 / L 230 / H 141	2700	724	0,45	648SF-359271-DDBLG
	■ black [RAL 9005]	Ø 96 / L 230 / H 141	3000	770	0,45	648SF-359301-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 96 / L 230 / H 141	3000	770	0,45	648SF-359301-DDWHW
	■ gold	Ø 96 / L 230 / H 141	3000	770	0,45	648SF-359301-DDBLG
	■ black [RAL 9005]	Ø 96 / L 230 / H 141	4000	858	0,45	648SF-359401-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 96 / L 230 / H 141	4000	858	0,45	648SF-359401-DDWHW
	■ gold	Ø 96 / L 230 / H 141	4000	858	0,45	648SF-359401-DDBLG

LINE48V

FIXED SPOT | FIXED SPOT | FIXED SPOT



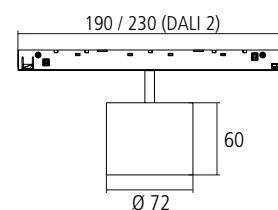
Die leistungsstarken und blendfreien Einzel Fixed Spots mit Ø 72 mm Durchmesser für das modulare LINE48V Niedervolt-System versprechen eine Vielzahl von unterschiedlichen Konfigurationsmöglichkeiten. Die Farbtemperatur ist in 2700K, 3000K und 4000K erhältlich und kann mit einem Farbwiedergabeindex >90 an Ihre Anforderungen angepasst werden. Durch den tiefen Einbau der LED in das Gehäuse bieten die LINE48V Fixed Spot Einsätze einen hohen Sehkomfort und eine blendfreie Ausleuchtung mit einem UGR-Wert <19. Darüber hinaus können pro Modell fünf verschiedenfarbige Reflektoren frei gewählt werden, um das perfekte Gestaltungselement für ein stimmungsvolles Ambiente zu schaffen. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, können die festen Spots sowohl mit on/off- als auch mit DALI-Treibern gewählt werden.

The powerful and glare-free Single Fixed Spots with Ø 72 mm diameter for the modular LINE48V Low Voltage System promises a variety of different configurations options. The color temperature is available in 2700K, 3000K and 4000K and can be adapted to your requirements with a color rendering index >90. Due to the fact that the LED is installed deep in the housing, the LINE48V Fixed Spot Inserts offer a high visual comfort and a glare-free illumination with a UGR value <19. Furthermore, five different colored reflectors can be freely selected per model to create the perfect design element for an atmospheric ambience. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the fixed Spots can be selected with on/off as well as with DALI drivers.

Les spots fixes simples puissants et non éblouissants d'un diamètre de 72 mm pour la basse tension modulaire LINE48V offrent de nombreuses possibilités de configuration. La température de couleur est disponible en 2700K, 3000K et 4000K et peut être adaptée à vos besoins avec un indice de rendu des couleurs >90. Du fait que la LED est installée profondément dans le boîtier, les LINE48V Fixed Spot Inserts offrent un confort visuel élevé et un éclairage sans éblouissement avec une valeur UGR <19. De plus, cinq réflecteurs de couleurs différentes peuvent être choisis librement par modèle afin de créer l'élément de design parfait pour une ambiance atmosphérique. Les modules d'éclairage seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans l'utilisation d'outils. Pour répondre aux exigences d'un éclairage professionnel, les Spots fixes peuvent être sélectionnés avec des pilotes on/off ou DALI.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

LED	CRI >90	3 SDCM				
10 W			50°			



HOUSING COLOUR	REFLECTOR COLOUR
schwarz black noir RAL 9005	specular 648DR-S
weiß white blanc RAL 9016	white 648DR-W
	black 648DR-B
	gold 648DR-G
	chrome black 648DR-C



dimnable	spot type	Colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
not dimmable							
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	735	0,45	648DS-509271-OOBLS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	697	0,45	648DS-509271-OOBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	707	0,45	648DS-509271-OOBLC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	728	0,45	648DS-509271-OOBLW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	730	0,45	648DS-509271-OOBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	735	0,45	648DS-509271-OOWHS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	697	0,45	648DS-509271-OOWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	707	0,45	648DS-509271-OOWHC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	728	0,45	648DS-509271-OOWHW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	730	0,45	648DS-509271-OOWHG
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	782	0,45	648DS-509301-OOBLS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	741	0,45	648DS-509301-OOBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	752	0,45	648DS-509301-OOBLC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	774	0,45	648DS-509301-OOBLW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	777	0,45	648DS-509301-OOBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	782	0,45	648DS-509301-OOWHS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	741	0,45	648DS-509301-OOWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	752	0,45	648DS-509301-OOWHC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	774	0,45	648DS-509301-OOWHW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	777	0,45	648DS-509301-OOWHG
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	845	0,45	648DS-509401-OOBLS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	801	0,45	648DS-509401-OOBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	813	0,45	648DS-509401-OOBLC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	837	0,45	648DS-509401-OOBLW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	840	0,45	648DS-509401-OOBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	845	0,45	648DS-509401-OOWHS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	801	0,45	648DS-509401-OOWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	813	0,45	648DS-509401-OOWHC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	837	0,45	648DS-509401-OOWHW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	840	0,45	648DS-509401-OOWHG

LINE48V

FIXED SPOT | FIXED SPOT | *FIXED SPOT*

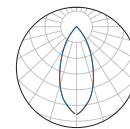


dimnable	spot type	colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
dimnable dali 2							
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	735	0,46	648DS-509271-DDBLS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	697	0,46	648DS-509271-DDBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	707	0,46	648DS-509271-DDBLC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	728	0,46	648DS-509271-DDBLW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	730	0,46	648DS-509271-DDBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	735	0,46	648DS-509271-DDWHS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	697	0,46	648DS-509271-DDWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	707	0,46	648DS-509271-DDWHC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	728	0,46	648DS-509271-DDWHW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	730	0,46	648DS-509271-DDWHG
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	782	0,46	648DS-509301-DDBLS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	741	0,46	648DS-509301-DDBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	752	0,46	648DS-509301-DDBLC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	774	0,46	648DS-509301-DDBLW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	777	0,46	648DS-509301-DDBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	782	0,46	648DS-509301-DDWHS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	741	0,46	648DS-509301-DDWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	752	0,46	648DS-509301-DDWHC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	774	0,46	648DS-509301-DDWHW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	777	0,46	648DS-509301-DDWHG
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	845	0,46	648DS-509401-DDBLS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	801	0,46	648DS-509401-DDBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	813	0,46	648DS-509401-DDBLC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	837	0,46	648DS-509401-DDBLW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	840	0,46	648DS-509401-DDBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	845	0,46	648DS-509401-DDWHS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	801	0,46	648DS-509401-DDWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	813	0,46	648DS-509401-DDWHC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	837	0,46	648DS-509401-DDWHW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	840	0,46	648DS-509401-DDWHG



LINE48V

FIXED SPOT | FIXED SPOT | FIXED SPOT



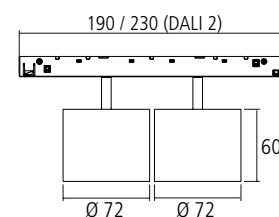
Die leistungsstarken und blendfreien Doppel Fixed Spots mit Ø 72 mm Durchmesser für das modulare LINE48V Niedervolt-System versprechen eine Vielzahl von unterschiedlichen Konfigurationsmöglichkeiten. Die Farbtemperatur ist in 2700K, 3000K und 4000K erhältlich und kann mit einem Farbwiedergabeindex >90 an Ihre Anforderungen angepasst werden. Durch den tiefen Einbau der LED in das Gehäuse bieten die LINE48V Fixed Spot Einsätze einen hohen Sehkomfort und eine blendfreie Ausleuchtung mit einem UGR-Wert <19. Darüber hinaus können pro Modell fünf verschiedenfarbige Reflektoren frei gewählt werden, um das perfekte Gestaltungselement für ein stimmungsvolles Ambiente zu schaffen. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, können die festen Spots sowohl mit on/off- als auch mit DALI-Treibern gewählt werden.

The powerful and glare-free Double Fixed Spots with Ø 72 mm diameter for the modular LINE48V Low Voltage promises a variety of different configurations options. The color temperature is available in 2700K, 3000K and 4000K and can be adapted to your requirements with a color rendering index >90. Due to the fact that the LED is installed deep in the housing, the LINE48V Fixed Spot Inserts offer a high visual comfort and a glare-free illumination with a UGR value <19. Furthermore, five different colored reflectors can be freely selected per model to create the perfect design element for an atmospheric ambience. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the fixed Spots can be selected with on/off as well as with DALI drivers.

Les spots fixes doubles puissants et non éblouissants d'un diamètre de 72 mm pour la basse tension modulaire LINE48V offrent de nombreuses possibilités de configuration. La température de couleur est disponible en 2700K, 3000K et 4000K et peut être adaptée à vos besoins avec un indice de rendu des couleurs >90. Du fait que la LED est installée profondément dans le boîtier, les LINE48V Fixed Spot Inserts offrent un confort visuel élevé et un éclairage sans éblouissement avec une valeur UGR <19. De plus, cinq réflecteurs de couleurs différentes peuvent être choisis librement par modèle afin de créer l'élément de design parfait pour une ambiance atmosphérique. Les modules d'éclairage seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans l'utilisation d'outils. Pour répondre aux exigences d'un éclairage professionnel, les Spots fixes peuvent être sélectionnés avec des pilotes on/off ou DALI.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

LED	CRI >90	3 SDCM						
2 x 10 W				>50,000h	UGR<19	50°	48V	



HOUSING COLOUR	REFLECTOR COLOUR
schwarz black noir RAL 9005	specular 648DR-S
weiß white blanc RAL 9016	white 648DR-W
	black 648DR-B
	gold 648DR-G
	chrome black 648DR-C



dimmissible	spot type	colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
not dimmable							
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	2 x 736	0,68	648DD-509271-OOBLS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	2 x 697	0,68	648DD-509271-OOBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	2 x 707	0,68	648DD-509271-OOBLC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	2 x 728	0,68	648DD-509271-OOBLW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	2 x 730	0,68	648DD-509271-OOBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	2 x 736	0,68	648DD-509271-OOWHS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	2 x 697	0,68	648DD-509271-OOWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	2 x 707	0,68	648DD-509271-OOWHC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	2 x 728	0,68	648DD-509271-OOWHW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	2700	2 x 730	0,68	648DD-509271-OOWHG
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	2 x 782	0,68	648DD-509301-OOBLS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	2 x 741	0,68	648DD-509301-OOBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	2 x 752	0,68	648DD-509301-OOBLC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	2 x 774	0,68	648DD-509301-OOBLW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	2 x 777	0,68	648DD-509301-OOBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	2 x 782	0,68	648DD-509301-OOWHS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	2 x 741	0,68	648DD-509301-OOWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	2 x 752	0,68	648DD-509301-OOWHC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	2 x 774	0,68	648DD-509301-OOWHW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	3000	2 x 777	0,68	648DD-509301-OOWHG
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	2 x 845	0,68	648DD-509401-OOBLS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	2 x 801	0,68	648DD-509401-OOBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	2 x 813	0,68	648DD-509401-OOBLC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	2 x 837	0,68	648DD-509401-OOBLW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	2 x 840	0,68	648DD-509401-OOBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	2 x 845	0,68	648DD-509401-OOWHS
		■ black	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	2 x 801	0,68	648DD-509401-OOWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	2 x 813	0,68	648DD-509401-OOWHC
		□ white	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	2 x 837	0,68	648DD-509401-OOWHW
		■ gold	Ø 72 / L 190 / H 105	4000	2 x 840	0,68	648DD-509401-OOWHG

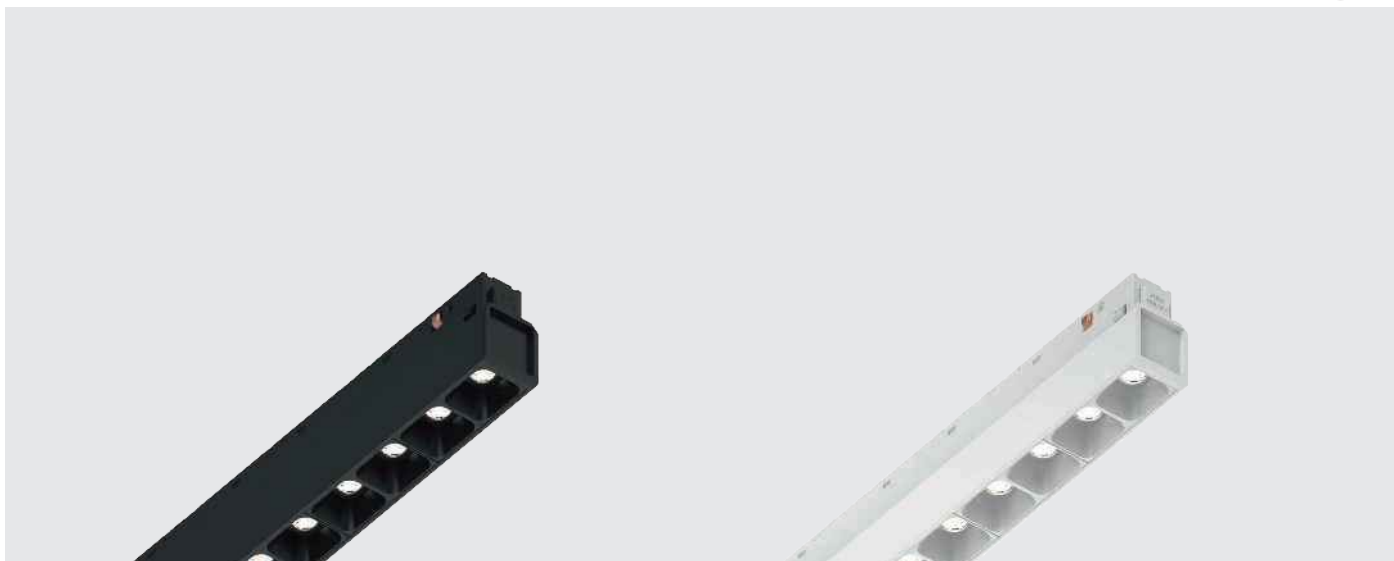
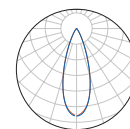
LINE48V

FIXED SPOT | FIXED SPOT | *FIXED SPOT*



dimnable	spot type	colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
dimnable dali 2							
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	2 x 736	0,68	648DD-509271-DDBLS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	2 x 697	0,68	648DD-509271-DDBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	2 x 707	0,68	648DD-509271-DDBLC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	2 x 728	0,68	648DD-509271-DDBLW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	2 x 730	0,68	648DD-509271-DDBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	2 x 736	0,68	648DD-509271-DDWHS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	2 x 697	0,68	648DD-509271-DDWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	2 x 707	0,68	648DD-509271-DDWHC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	2 x 728	0,68	648DD-509271-DDWHW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	2700	2 x 730	0,68	648DD-509271-DDWHG
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	2 x 782	0,68	648DD-509301-DDBLS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	2 x 741	0,68	648DD-509301-DDBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	2 x 752	0,68	648DD-509301-DDBLC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	2 x 774	0,68	648DD-509301-DDBLW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	2 x 777	0,68	648DD-509301-DDBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	2 x 782	0,68	648DD-509301-DDWHS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	2 x 741	0,68	648DD-509301-DDWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	2 x 752	0,68	648DD-509301-DDWHC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	2 x 774	0,68	648DD-509301-DDWHW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	3000	2 x 777	0,68	648DD-509301-DDWHG
	■ black [RAL 9005]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	2 x 845	0,68	648DD-509401-DDBLS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	2 x 801	0,68	648DD-509401-DDBLB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	2 x 813	0,68	648DD-509401-DDBLC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	2 x 837	0,68	648DD-509401-DDBLW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	2 x 840	0,68	648DD-509401-DDBLG
	□ white [RAL 9016]	■ specular	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	2 x 845	0,68	648DD-509401-DDWHS
		■ black	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	2 x 801	0,68	648DD-509401-DDWHB
		■ chrome black	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	2 x 813	0,68	648DD-509401-DDWHC
		□ white	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	2 x 837	0,68	648DD-509401-DDWHW
		■ gold	Ø 72 / L 230 / H 105	4000	2 x 840	0,68	648DD-509401-DDWHG



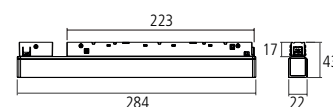


Das leistungsstarke Linsenmodul für das modulare LINE48V Niedervolt-System verspricht eine Vielzahl von unterschiedlichen Konfigurationsmöglichkeiten. Die Farbtemperatur ist in 2700K, 3000K und 4000K erhältlich und kann mit einem Farbwiedergabeindex >90 an Ihre Anforderungen angepasst werden. Durch den tiefen Einbau der LED in das Gehäuse bietet die LINE48V Lens Module einen hohen Sehkomfort und eine blendfreie Beleuchtung mit einem UGR-Wert <16. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Klick-Mechanismus mit dem Profil verbunden, was ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, kann das Linsenmodul sowohl mit on/off- als auch mit DALI-Treibern ausgewählt werden.

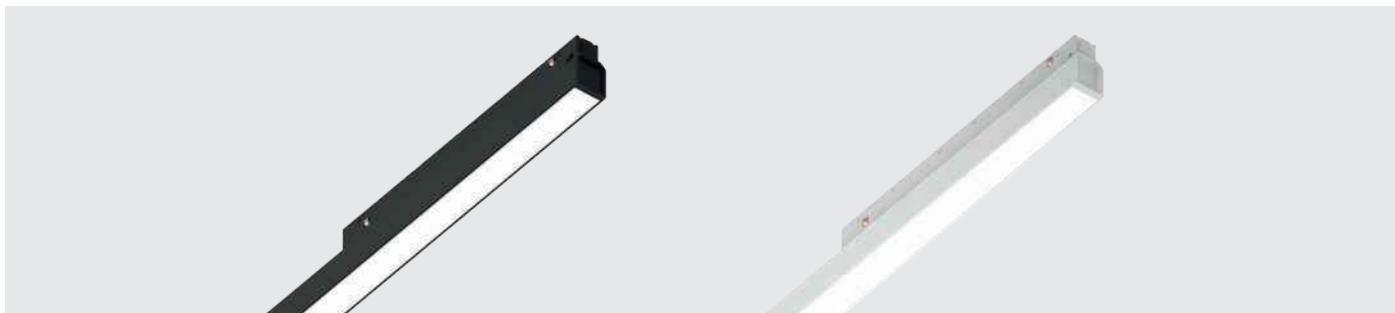
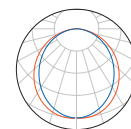
The powerful Lens Module for the modular LINE48V Low Voltage System promises a variety of different configurations options. The colour temperature is available in 2700K, 3000K and 4000K and can be adapted to your requirements with a colour rendering index >90. Due to the fact that the LED is installed deep in the housing, the LINE48V Accent Light LM offers a high visual comfort and a glare-free illumination with a UGR value <16. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the Accent Light can be selected with on/off as well as with DALI drivers.

Le puissant module de lentille pour le système modulaire à basse tension LINE48V offre une grande variété d'options de configuration. La température de couleur est disponible en 2700K, 3000K et 4000K et peut être adaptée à vos besoins avec un indice de rendu des couleurs >90. Du fait que la LED est installée profondément dans le boîtier, la LINE48V Accent Light LM offre un confort visuel élevé et un éclairage sans éblouissement avec une valeur UGR <16. Les inserts lumineux seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans l'utilisation d'outils. Pour répondre aux exigences d'un éclairage professionnel, l'Accent Light peut être sélectionné avec des pilotes on/off ou DALI.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmable	colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	L 284 / W 22 / H 43	2700	1131	0,2	648LM-029271-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	L 284 / W 22 / H 43	2700	1131	0,2	648LM-029271-OOWHW
	■ black [RAL 9005]	L 284 / W 22 / H 43	3000	1202	0,2	648LM-029301-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	L 284 / W 22 / H 43	3000	1202	0,2	648LM-029301-OOWHW
	■ black [RAL 9005]	L 284 / W 22 / H 43	4000	1360	0,2	648LM-029401-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	L 284 / W 22 / H 43	4000	1360	0,2	648LM-029401-OOWHW
	■ black [RAL 9005]	L 284 / W 22 / H 43	2700	1131	0,2	648LM-029271-DBBLB
	□ white [RAL 9016]	L 284 / W 22 / H 43	2700	1131	0,2	648LM-029271-DDWHW
	■ black [RAL 9005]	L 284 / W 22 / H 43	3000	1202	0,2	648LM-029301-DBBLB
	□ white [RAL 9016]	L 284 / W 22 / H 43	3000	1202	0,2	648LM-029301-DDWHW
	■ black [RAL 9005]	L 284 / W 22 / H 43	4000	1360	0,2	648LM-029401-DBBLB
	□ white [RAL 9016]	L 284 / W 22 / H 43	4000	1360	0,2	648LM-029401-DDWHW

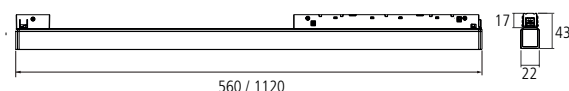


Das LINE48V Opal Modul ist in zwei verschiedenen Längen für das module LINE48V Niedervolt-System erhältlich, um einen nahtlosen Übergang der Allgemeinbeleuchtung zu gewährleisten. Von einer Länge der Allgemeinbeleuchtung von 560 mm mit 13 W, bis zu einer Länge von 1120 mm mit 26 W können homogene Beleuchtungslösungen für unterschiedlichste Planungssituationen geschaffen werden. Die Farbtemperatur ist in 2700K, 3000K und 4000K erhältlich und kann mit einem Farbwiedergabeindex >90 an Ihre Anforderungen angepasst werden. Die Leuchteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, was ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeugen bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, kann das Opal Modul sowohl mit on/off- als auch mit DALI-Treibern gewählt werden.

The LINE48V Opal Module is available in two different lengths for the LINE48V Low Voltage system to ensure a seamless transition of general lighting. From a length of the General Light of 560 mm with 13 W to a length of 1120 mm with 26 W, homogenous lighting solutions can be created for a wide range of planning situations. The color temperature is available in 2700K, 3000K and 4000K and can be adapted to your requirements with a color rendering index >90. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the Opal Module can be selected with on/off as well as with DALI drivers.

Le module opale LINE48V est disponible en deux longueurs différentes pour le système basse tension LINE48V afin d'assurer une transition transparente de l'éclairage général. D'une longueur de 560 mm avec 13 W à une longueur de 1120 mm avec 26 W, des solutions d'éclairage homogènes peuvent être créées pour un large éventail de situations de planification. La température de couleur est disponible en 2700K, 3000K et 4000K et peut être adaptée à vos besoins avec un indice de rendu des couleurs >90. Les modules d'éclairage sont reliés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre une grande flexibilité sans l'utilisation d'outils. Pour répondre aux exigences d'un éclairage professionnel, le module Opal peut être sélectionné avec des pilotes on/off ou DALI.

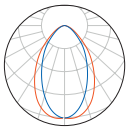
ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmable	colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	power [W]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	L 560 / W 22 / H 43	2700	798	13	0,56	648OM-059271-OOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 560 / W 22 / H 43	2700	798	13	0,56	648OM-059271-OOWHO
	■ black [RAL 9005]	L 560 / W 22 / H 43	3000	849	13	0,56	648OM-059301-OOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 560 / W 22 / H 43	3000	849	13	0,56	648OM-059301-OOWHO
	■ black [RAL 9005]	L 560 / W 22 / H 43	4000	890	13	0,56	648OM-059401-OOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 560 / W 22 / H 43	4000	890	13	0,56	648OM-059401-OOWHO
	■ black [RAL 9005]	L 1120 / W 22 / H 43	2700	1513	26	0,96	648OM-119271-OOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 1120 / W 22 / H 43	2700	1513	26	0,96	648OM-119271-OOWHO
	■ black [RAL 9005]	L 1120 / W 22 / H 43	3000	1609	26	0,96	648OM-119301-OOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 1120 / W 22 / H 43	3000	1609	26	0,96	648OM-119301-OOWHO
	■ black [RAL 9005]	L 1120 / W 22 / H 43	4000	1704	26	0,96	648OM-119401-OOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 1120 / W 22 / H 43	4000	1704	26	0,96	648OM-119401-OOWHO
	■ black [RAL 9005]	L 560 / W 22 / H 43	2700	798	13	0,56	648OM-059271-DOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 560 / W 22 / H 43	2700	798	13	0,56	648OM-059271-DOWHO
	■ black [RAL 9005]	L 560 / W 22 / H 43	3000	849	13	0,56	648OM-059301-DOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 560 / W 22 / H 43	3000	849	13	0,56	648OM-059301-DOWHO
	■ black [RAL 9005]	L 560 / W 22 / H 43	4000	890	13	0,56	648OM-059401-DOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 560 / W 22 / H 43	4000	890	13	0,56	648OM-059401-DOWHO
	■ black [RAL 9005]	L 1120 / W 22 / H 43	2700	1513	26	0,96	648OM-119271-DOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 1120 / W 22 / H 43	2700	1513	26	0,96	648OM-119271-DOWHO
	■ black [RAL 9005]	L 1120 / W 22 / H 43	3000	1609	26	0,96	648OM-119301-DOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 1120 / W 22 / H 43	3000	1609	26	0,96	648OM-119301-DOWHO
	■ black [RAL 9005]	L 1120 / W 22 / H 43	4000	1704	26	0,96	648OM-119401-DOBLO
	□ white [RAL 9016]	L 1120 / W 22 / H 43	4000	1704	26	0,96	648OM-119401-DOWHO

LINE48V

PRISM MODULE | PRISM MODULE | PRISM MODULE



Das LINE48V Prismenmodul ist in der Länge von 1120 mm für das modulare LINE48V Niedervolt-System erhältlich, um einen nahtlosen Übergang der Allgemeinbeleuchtung mit Mikroprismen-Diffusor zu gewährleisten. Die Farbtemperatur ist in 3000K und 4000K erhältlich und kann mit einem Farbwiedergabeindex >90 an Ihre Anforderungen angepasst werden. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeugen bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, kann das Prismamodul sowohl mit on/off- als auch mit DALI-Treibern gewählt werden

The LINE48V Prism Module is available in the length of 1120 mm for the modular LINE48V Low Voltage system to ensure a seamless transition of general lighting with microprismatic diffuser. The color temperature is available in 3000K and 4000K and can be adapted to your requirements with a color rendering index >90. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the Prism Module can be selected with on/off as well as with DALI drivers.

Le module de prisme LINE48V est disponible en longueur de 1120 mm pour le système modulaire LINE48V basse tension afin d'assurer une transition en douceur de l'éclairage général avec un diffuseur microprismatique. La température de couleur est disponible en 3000K et 4000K et peut être adaptée à vos besoins avec un indice de rendu des couleurs >90. Les inserts d'éclairage sont reliés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage qui offre un haut niveau de flexibilité sans avoir besoin d'utiliser des outils. Pour répondre aux exigences d'éclairage professionnel, le module prisme peut être choisi avec des drivers on/off ou DALI.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

LED

26 W

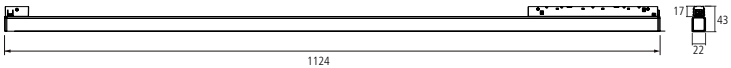
CRI >90

3 SDCM

65°

>50,000h

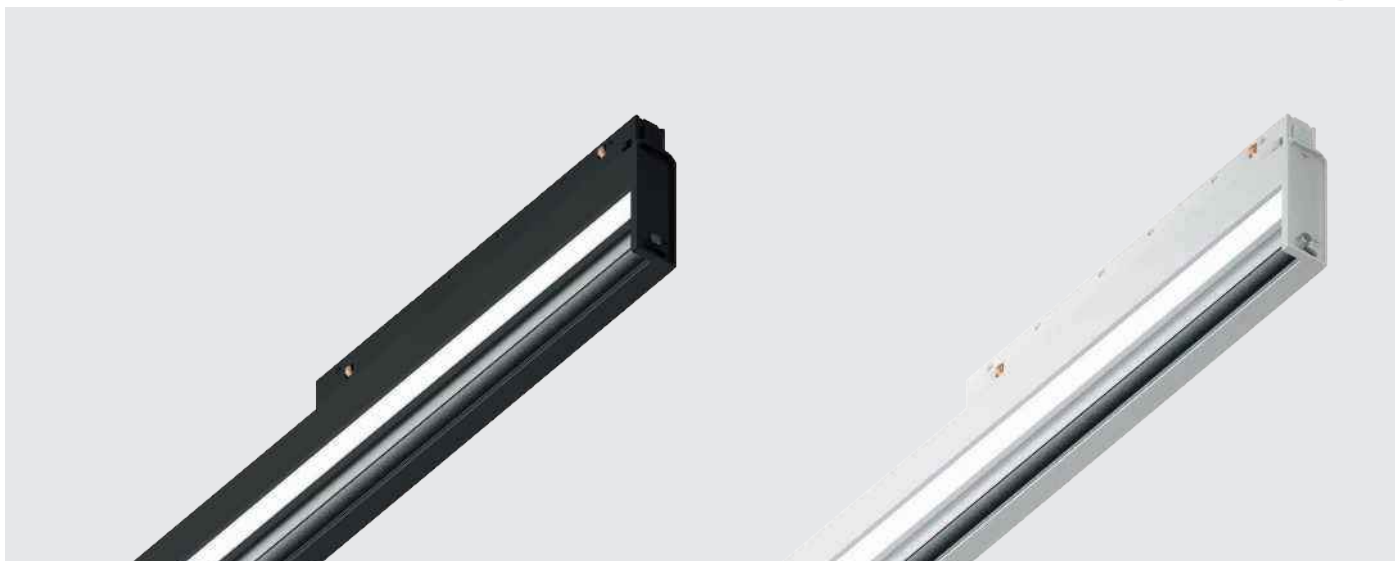
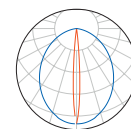
48V



dimmable	colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	L 1120 / W 22 / H 43	3000	1670	0,96	648MM-119301-OOBLM
	□ white [RAL 9016]	L 1120 / W 22 / H 43	3000	1670	0,96	648MM-119301-OOWHM
	■ black [RAL 9005]	L 1120 / W 22 / H 43	4000	1743	0,96	648MM-119401-OOBLM
	□ white [RAL 9016]	L 1120 / W 22 / H 43	4000	1743	0,96	648MM-119401-OOWHM
	■ black [RAL 9005]	L 1120 / W 22 / H 43	3000	1670	0,96	648MM-119301-DDBLM
	□ white [RAL 9016]	L 1120 / W 22 / H 43	3000	1670	0,96	648MM-119301-DDWHM
	■ black [RAL 9005]	L 1120 / W 22 / H 43	4000	1743	0,96	648MM-119401-DDBLM
	□ white [RAL 9016]	L 1120 / W 22 / H 43	4000	1743	0,96	648MM-119401-DDWHM

LINE48V

WALL WASHER | WALL WASHER | WALL WASHER

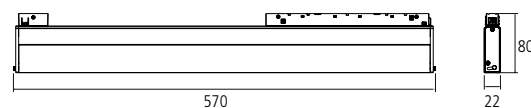


Der LINE48V Wall Washer bietet mit einer Länge von 570 mm viel Flexibilität. Das moderne Design des Wall Washer erlaubt es, den Abstrahlwinkel der Leuchte um bis zu 13° zu verstellen. Die Farbtemperatur ist in 2700K, 3000K und 4000K erhältlich und kann mit einem Farbwiedergabeindex >90 an Ihre Anforderungen angepasst werden. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeugen bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, kann das Wall Washer sowohl mit on/off- als auch mit DALI-Treibern gewählt werden

The LINE48V Wall Washer provides a lot of flexibility within the length of 570 mm. The modern design of the Wall Washer allows the output angle of the light to be adjusted by up to 13°. The color temperature is available in 2700K, 3000K and 4000K and can be adapted to your requirements with a color rendering index >90. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the Wall Washer can be selected with on/off as well as with DALI drivers.

Le lèche-mur LINE48V offre une grande flexibilité dans une longueur de 570 mm. Le design moderne du lèche-mur permet d'ajuster l'angle de sortie de la lumière jusqu'à 13°. La température de couleur est disponible en 2700K, 3000K et 4000K et peut être adaptée à vos besoins avec un indice de rendu des couleurs >90. Les inserts d'éclairage sont reliés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage qui offre un haut niveau de flexibilité sans avoir besoin d'utiliser des outils. Pour répondre aux exigences d'éclairage professionnel, le lèche-mur peut être choisi avec des drivers on/off ou DALI.

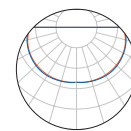
ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmable	colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	L 570 / W 22 / H 80	2700	633	0,7	648AM-059271-OOBLA
	□ white [RAL 9016]	L 570 / W 22 / H 80	2700	633	0,7	648AM-059271-OOWHA
	■ black [RAL 9005]	L 570 / W 22 / H 80	3000	786	0,7	648AM-059301-OOBLA
	□ white [RAL 9016]	L 570 / W 22 / H 80	3000	786	0,7	648AM-059301-OOWHA
	■ black [RAL 9005]	L 570 / W 22 / H 80	4000	801	0,7	648AM-059401-OOBLA
	□ white [RAL 9016]	L 570 / W 22 / H 80	4000	801	0,7	648AM-059401-OOWHA
	■ black [RAL 9005]	L 570 / W 22 / H 80	2700	633	0,71	648AM-059271-DDBLA
	□ white [RAL 9016]	L 570 / W 22 / H 80	2700	633	0,71	648AM-059271-DDWHA
	■ black [RAL 9005]	L 570 / W 22 / H 80	3000	786	0,71	648AM-059301-DDBLA
	□ white [RAL 9016]	L 570 / W 22 / H 80	3000	786	0,71	648AM-059301-DDWHA
	■ black [RAL 9005]	L 570 / W 22 / H 80	4000	801	0,71	648AM-059401-DDBLA
	□ white [RAL 9016]	L 570 / W 22 / H 80	4000	801	0,71	648AM-059401-DDWHA

LINE48V

PIEDALE | PIEDALE | PIEDALE



Der dekorative Glaskugeleinsatz für das LINE48V Niedervolt-System bietet ein minimalistisches, elegantes Design. LINE48V Piedale ist mit einer Pendellänge von 2000 mm erhältlich, die durch einen speziellen Mechanismus im Adapter nachträglich leicht gekürzt werden kann. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, kann die Piedale sowohl mit on/off- als auch mit DALI-Treibern gewählt werden

The decorative glass ball inset for the LINE48V Low Voltage System offers a minimalist, elegant design. LINE48V Piedale is available with a pendant length of 2000 mm, which can be easily shortened afterwards using the special mechanism in the adapter. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the Piedale can be selected with on/off as well as with DALI drivers.

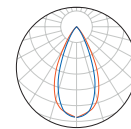
L'insert décoratif en verre pour le système basse tension LINE48V offre un design minimaliste et élégant. LINE48V Piedale est disponible avec une longueur de suspension de 2000 mm, qui peut être facilement raccourcie par la suite grâce au mécanisme spécial de l'adaptateur. Les modules d'éclairage seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans utiliser d'outils. Pour répondre aux exigences d'un éclairage professionnel, le Piedale peut être choisi avec des drivers on/off ou DALI.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmable	colour	dimensions [mm]	pendulum length [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	Ø 120 / L 190	2000	2700	452	0,38	648PP-019271-OOBLO
	□ white [RAL 9016]	Ø 120 / L 190	2000	2700	452	0,38	648PP-019271-OOWHO
	■ black [RAL 9005]	Ø 120 / L 190	2000	3000	518	0,38	648PP-019301-OOBLO
	□ white [RAL 9016]	Ø 120 / L 190	2000	3000	518	0,38	648PP-019301-OOWHO
	■ black [RAL 9005]	Ø 120 / L 190	2000	4000	551	0,38	648PP-019401-OOBLO
	□ white [RAL 9016]	Ø 120 / L 190	2000	4000	551	0,38	648PP-019401-OOWHO
	■ black [RAL 9005]	Ø 120 / L 230	2000	2700	452	0,38	648PP-019271-DDBLO
	□ white [RAL 9016]	Ø 120 / L 230	2000	2700	452	0,38	648PP-019271-DDWHO
	■ black [RAL 9005]	Ø 120 / L 230	2000	3000	518	0,38	648PP-019301-DDBLO
	□ white [RAL 9016]	Ø 120 / L 230	2000	3000	518	0,38	648PP-019301-DDWHO
	■ black [RAL 9005]	Ø 120 / L 230	2000	4000	551	0,38	648PP-019401-DDBLO
	□ white [RAL 9016]	Ø 120 / L 230	2000	4000	551	0,38	648PP-019401-DDWHO



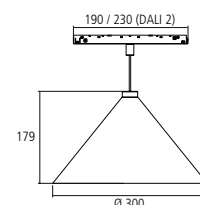


Der dekorative Hängeleuchteneinsatz für das LINE48V Niedervolt-System bietet ein hochwertiges, elegantes Design. LINE48V Canalello ist mit einer Pendellänge von 2000 mm erhältlich, die durch einen speziellen Mechanismus im Adapter nachträglich leicht gekürzt werden kann. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, kann die Canalello sowohl mit on/off- als auch mit DALI-Treibern gewählt werden

The decorative pendant inset for the LINE48V Low Voltage System offers a high quality, elegant design. LINE48V Canalello is available with a pendant length of 2000 mm, which can be easily shortened afterwards using the special mechanism in the adapter. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the Canalello can be selected with on/off as well as with DALI drivers.

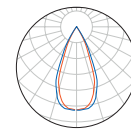
La suspension décorative pour le système basse tension LINE48V offre un design élégant et de haute qualité. LINE48V Canalello est disponible avec une longueur de suspension de 2000 mm, qui peut être facilement raccourcie par la suite grâce au mécanisme spécial de l'adaptateur. Les modules d'éclairage seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans l'utilisation d'outils. Pour répondre aux exigences d'éclairage professionnel, le module prisme Canalello peut être choisi avec des drivers on/off ou DALI.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmable	colour	dimensions [mm]	pendulum length [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	Ø 300 / L 190 / H 179	2000	2700	893	0,6	648PC-039271-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 300 / L 190 / H 179	2000	2700	893	0,6	648PC-039271-OOWHW
	■ black [RAL 9005]	Ø 300 / L 190 / H 179	2000	3000	951	0,6	648PC-039301-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 300 / L 190 / H 179	2000	3000	951	0,6	648PC-039301-OOWHW
	■ black [RAL 9005]	Ø 300 / L 190 / H 179	2000	4000	1163	0,6	648PC-039401-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 300 / L 190 / H 179	2000	4000	1163	0,6	648PC-039401-OOWHW
	■ black [RAL 9005]	Ø 300 / L 230 / H 179	2000	2700	893	0,6	648PC-039271-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 300 / L 230 / H 179	2000	2700	893	0,6	648PC-039271-DDWHW
	■ black [RAL 9005]	Ø 300 / L 230 / H 179	2000	3000	951	0,6	648PC-039301-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 300 / L 230 / H 179	2000	3000	951	0,6	648PC-039301-DDWHW
	■ black [RAL 9005]	Ø 300 / L 230 / H 179	2000	4000	1163	0,6	648PC-039401-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 300 / L 230 / H 179	2000	4000	1163	0,6	648PC-039401-DDWHW



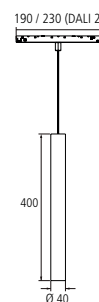


Die minimalistisch gestaltete Pendelleuchte Tortoreto für das LINE48V Niedervolt-System sorgt für eine hervorragende Akzentbeleuchtung mit bester Lichtqualität. Mit einem Durchmesser von Ø 40 mm können unterschiedliche Formen und Größen von wechselnden Objekten ins rechte Licht gerückt werden. Die tief sitzende LED im Inneren der Pendelleuchte sorgt für einen hohen Sehkomfort mit einem UGR-Wert von <19. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, was ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet. Um den Anforderungen professioneller Beleuchtungsaufgaben gerecht zu werden, kann die Tortoreto sowohl mit on/off- als auch mit DALI-Treibern gewählt werden.

The minimalist designed pendant Tortoreto for LINE48V ensure excellent accent lighting with the best light quality. With a diameter of Ø 40 mm, different shapes and sizes of changing objects can be put into the right light. The low-seat LED inside the pendant lamp provides a high level of visual comfort with a UGR value of <19. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools. To meet the requirements of professional lighting task, the Tortoreto can be selected with on/off as well as with DALI drivers.

La suspension Tortoreto pour LINE48V, au design minimaliste, assure un excellent éclairage d'accentuation avec une qualité de lumière optimale. Avec un diamètre de 40 mm, les objets changeants de formes et de tailles différentes peuvent être placés dans la bonne lumière. La LED à assise basse à l'intérieur de la lampe suspendue offre un niveau élevé de confort visuel avec une valeur UGR de <19. Les modules d'éclairage seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans l'utilisation d'outils. Pour répondre aux exigences d'éclairage professionnel, le Tortoreto peut être choisi avec des drivers on/off ou DALI.

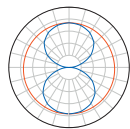
ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmmable	colour	dimensions [mm]	pendulum length [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 190 / H 400	2000	2700	539	0,65	648PT-309271-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 190 / H 400	2000	2700	539	0,65	648PT-309271-OOWHW
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 190 / H 400	2000	3000	573	0,65	648PT-309301-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 190 / H 400	2000	3000	573	0,65	648PT-309301-OOWHW
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 190 / H 400	2000	4000	642	0,65	648PT-309401-OOBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 190 / H 400	2000	4000	642	0,65	648PT-309401-OOWHW
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 230 / H 400	2000	2700	539	0,65	648PT-309271-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 230 / H 400	2000	2700	539	0,65	648PT-309271-DDWHW
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 230 / H 400	2000	3000	573	0,65	648PT-309301-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 230 / H 400	2000	3000	573	0,65	648PT-309301-DDWHW
	■ black [RAL 9005]	Ø 40 / L 230 / H 400	2000	4000	642	0,65	648PT-309401-DDBLB
	□ white [RAL 9016]	Ø 40 / L 230 / H 400	2000	4000	642	0,65	648PT-309401-DDWHW

LINE48V

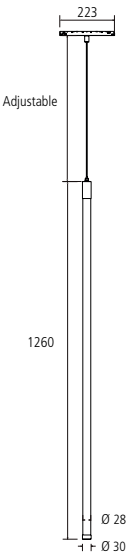
ROBE | ROBE | ROBE



Die minimalistisch gestaltete Neonflex-Pendelleuchte für das LINE48V Niedervolt-System sorgt für eine exzellente Akzentbeleuchtung mit einem 360°-Lichtaustritt. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet.

The minimalist designed neon flex pendant luminaire for LINE48V ensure excellent accent lighting with a 360° light emission. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools.

Le luminaire suspendu néon flex au design minimaliste pour LINE48V assure un excellent éclairage d'accentuation avec une émission de lumière à 360°. Les inserts lumineux seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans utiliser d'outils.



ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

LED

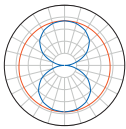
CRI >90

3 SDCM

19 W

180°

colour	dimensions [mm]	pendulum length [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
■ gold	Ø 30 / L 223 / H 1260	2000	2700	1980	1,25	648RS-059271-OOBLG
■ gold	Ø 30 / L 223 / H 1260	2000	3000	2273	1,25	648RS-059301-OOBLG
■ gold	Ø 30 / L 223 / H 1260	2000	4000	2418	1,25	648RS-059401-OOBLG



Die minimalistisch gestaltete Neonflex-Pendelleuchte für das LINE48V Niedervolt-System sorgt für eine exzellente Akzentbeleuchtung mit einem 360°-Lichtaustritt. Die Lichteinsätze werden durch einen einfachen Einrastmechanismus mit dem Profil verbunden, der ein hohes Maß an Flexibilität ohne den Einsatz von Werkzeug bietet.

The minimalist designed neon flex pendant luminaire for LINE48V ensure excellent accent lighting with a 360° light emission. The light inserts will be connected to the profile by a simple click-in mechanism, which offers a high degree of flexibility without using any tools.

Le luminaire suspendu néon flex au design minimaliste pour LINE48V assure un excellent éclairage d'accentuation avec une émission de lumière à 360°. Les inserts lumineux seront connectés au profilé par un simple mécanisme d'encliquetage, ce qui offre un haut degré de flexibilité sans utiliser d'outils.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

LED

19 W

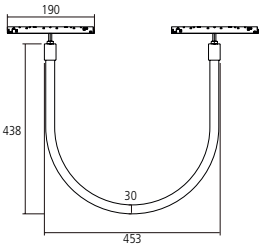
CRI >90

3 SDCM

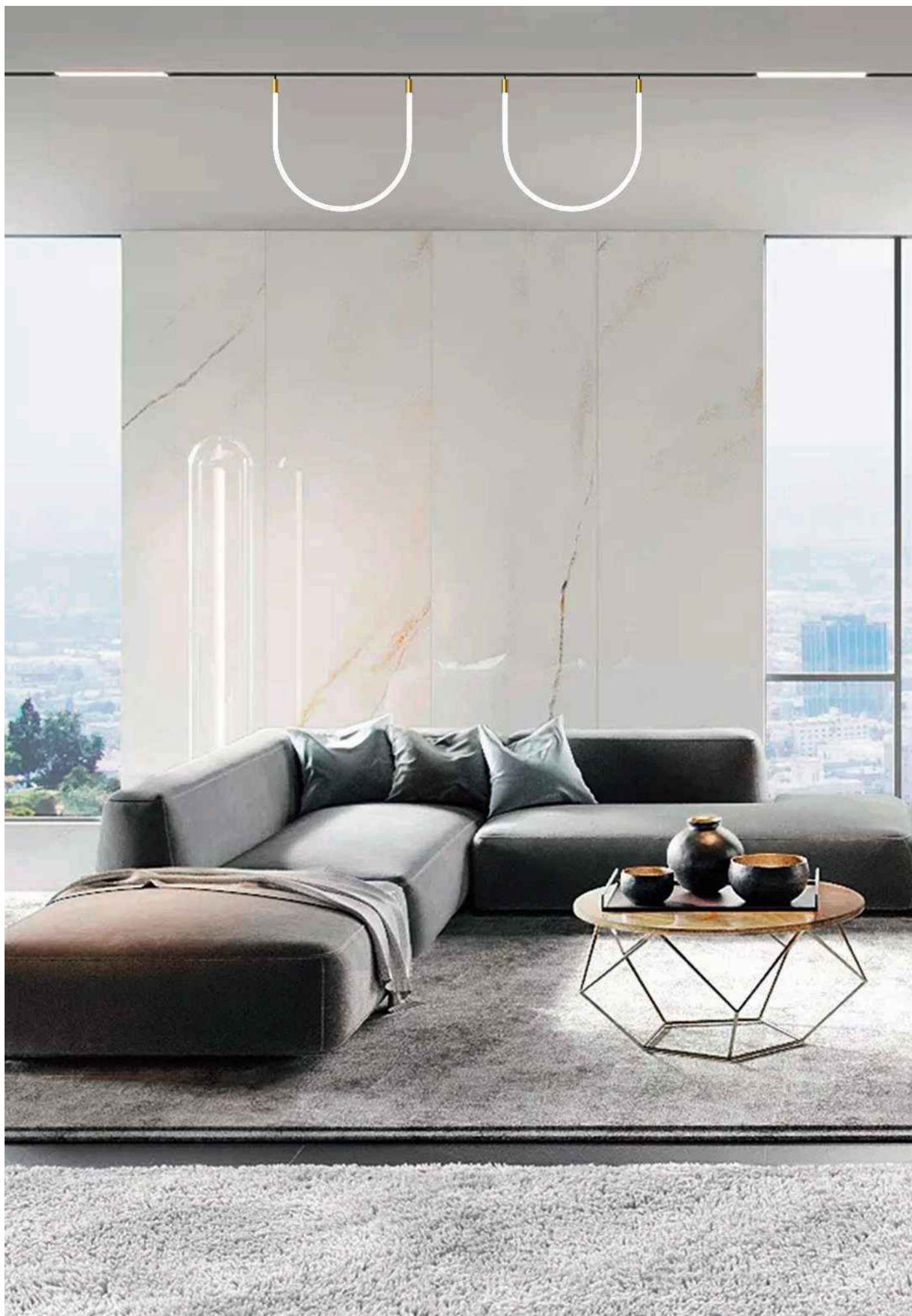
>50,000h

180°

48V



colour	dimensions [mm]	colour temp. [K]	luminous flux [lm]	weight [kg]	material number
■ gold	Ø 30 / L 190 / H 1200	2700	1980	1,25	648RU-309271-OOBLG
■ gold	Ø 30 / L 190 / H 1200	3000	2273	1,25	648RU-309301-OOBLG
■ gold	Ø 30 / L 190 / H 1200	4000	2418	1,25	648RU-309401-OOBLG



LINE48V

IN-TRACK TREIBER 48VDC 100W | DRIVER IN-TRACK 48VDC 100W | DRIVER IN-TRACK 48VDC 100W



ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmbare	colour	dimensions [mm]	cable length [mm]	power [W]	output voltage [Vdc]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	L 297,5 / W 16 / H 19	250	100	48	0,14	69351
	□ white [RAL 9016]	L 297,5 / W 16 / H 19	250	100	48	0,14	69353
	■ black [RAL 9005]	L 297,5 / W 16 / H 19	3000	100	48	0,14	69405
	□ white [RAL 9016]	L 297,5 / W 16 / H 19	3000	100	48	0,14	69406
	■ black [RAL 9005]	L 297,5 / W 16 / H 19	250	100	48	0,14	69352
	□ white [RAL 9016]	L 297,5 / W 16 / H 19	250	100	48	0,14	69354
	■ black [RAL 9005]	L 297,5 / W 16 / H 19	3000	100	48	0,14	69409
	□ white [RAL 9016]	L 297,5 / W 16 / H 19	3000	100	48	0,14	69411

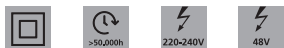
DALI: 2 EXTRA LEADS FOR DALI THROUGH WIRING

LINE48V

IN-TRACK TREIBER 48VDC 250W | DRIVER IN-TRACK 48VDC 250W | DRIVER IN-TRACK 48VDC 250W



ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE

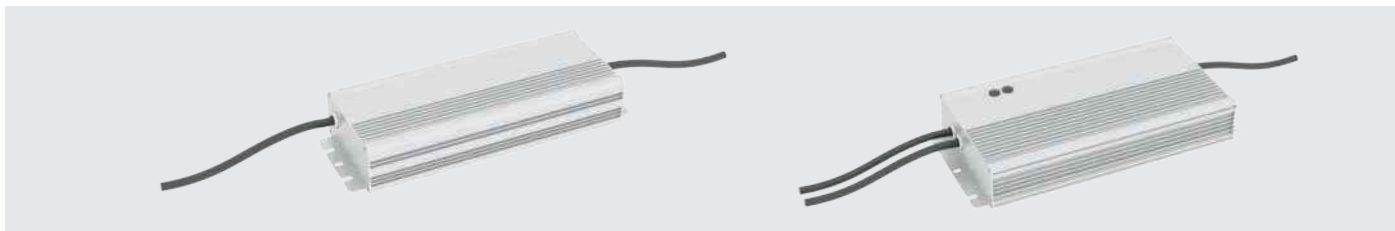


dimmbare	colour	dimensions [mm]	cable length [mm]	power [W]	output voltage [Vdc]	weight [kg]	material number
	■ black [RAL 9005]	L 268 / W 22 / H 43,5	250	250	48	0,32	69355
	□ white [RAL 9016]	L 268 / W 22 / H 43,5	250	250	48	0,32	69357
	■ black [RAL 9005]	L 268 / W 22 / H 43,5	3000	250	48	0,32	69407
	□ white [RAL 9016]	L 268 / W 22 / H 43,5	3000	250	48	0,32	69408
	■ black [RAL 9005]	L 268 / W 22 / H 43,5	250	250	48	0,32	69356
	□ white [RAL 9016]	L 268 / W 22 / H 43,5	250	250	48	0,32	69358
	■ black [RAL 9005]	L 268 / W 22 / H 43,5	3000	250	48	0,32	69412
	□ white [RAL 9016]	L 268 / W 22 / H 43,5	3000	250	48	0,32	69413

DALI: 2 EXTRA LEADS FOR DALI THROUGH WIRING

LINE48V

EXTERNER TREIBER 48VDC 320/480W | EXTERNAL DRIVER 48VDC 320/480W | DRIVER EXTERNAL 48VDC 320/480W



ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmable	driver name	colour	dimensions [mm]	cable length [mm]	power [W]	output voltage [Vdc]	weight [kg]	material number
	HLG-320H-48A	■ silver [aluminium]	L 252 / W 90 / H 44	300	320	48	1,88	69361
	HLG-480H-48A	■ silver [aluminium]	L 262 / W 125 / H 19	300	480	48	2,80	69362

LINE48V

OPTOISOLIERTER VERSTÄRKER DALI | OPTO-INSULATED REPEATER DALI | AMPLIFICATEUR OPTO-ISOLÉ DALI
SIGNAL CONTROLLER



Das Gerät ist ein mit dem DALI-Protokoll kompatibler Signalverstärker und Regenerator mit integrierter Stromversorgung für die Ausgangsleitung. Es wird verwendet, um die digitale Eingangsleitung von der Ausgangsleitung zu verlängern oder/und elektrisch zu isolieren. Dank des integrierten Netzteils ist keine Stromversorgung für die DALI-kompatible Ausgangsleitung erforderlich.

The device is a signal repeater and regenerator compatible with DALI protocol including an integrated power supply for the output line. It's used to extend or/and to electrically isolate the digital input line from the output line. Thanks to the integrated power supply, there is no need of a power supply for the output DALI compatible line.

L'appareil est un répéteur et régénérateur de signaux compatible avec le protocole DALI, comprenant une alimentation intégrée pour la ligne de sortie. Il est utilisé pour prolonger et/ou isoler électriquement la ligne d'entrée numérique de la ligne de sortie. Grâce à l'alimentation intégrée, il n'est pas nécessaire d'avoir une alimentation pour la ligne de sortie compatible avec le protocole DALI.

ÜBERSICHT | OVERVIEW | VUE D'ENSEMBLE



dimmable	colour	dimensions [mm]	input voltage [Vdc]	output voltage [Vdc]	output current Dali [mA]	weight [kg]	material number
	□ white	L 172 / W 42 / H 25	24 / 48	24 / 48	250	0,09	69359