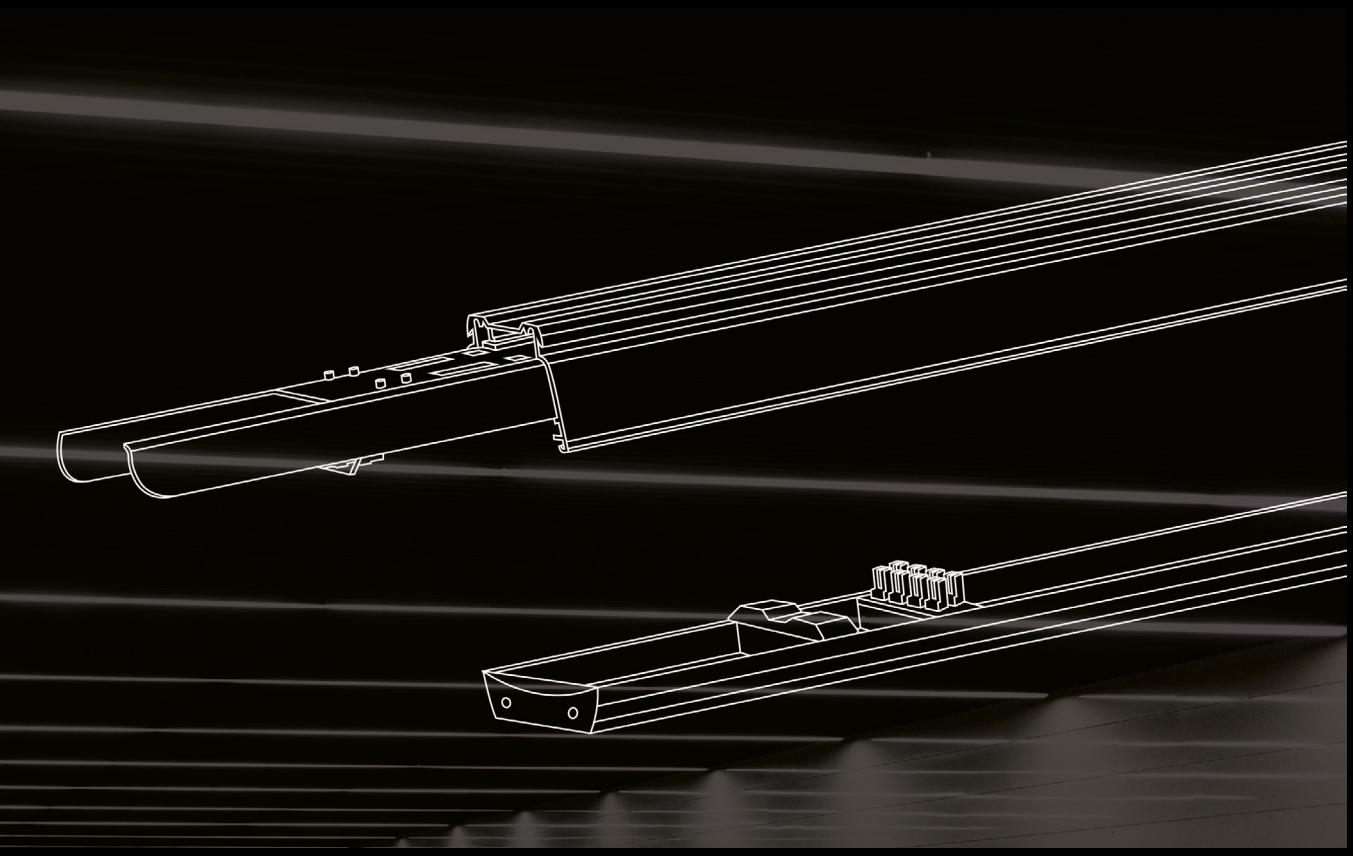
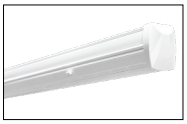
T-LINE



LIŠTOVÝ SVĚTELNÝ SYSTÉM

T-LINE – lištový světelný systém

T-LINE 08
str. 4



T-LINE 08
str. 4

IP40

T-LINE 08
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 7



T-LINE 08
PŘÍSLUŠENSTVÍ
str. 7

T-LINE 08



... lištový světelný systém.

POUŽITÍ

Lištový systém svítidel – flexibilita, která roste s vaším prostorem.

Moderní lištový systém svítidel představuje univerzální řešení osvětlení pro průmyslové haly, logistická centra, retail i administrativní prostory. Díky modulární konstrukci umožňuje rychlou instalaci, jednoduché rozšiřování a maximální flexibilitu při změnách dispozice prostoru.

Jednotlivé světelné moduly se do lišty instalují bez nářadí, což výrazně zkracuje dobu montáže i servisních zásahů. Systém zároveň umožňuje integraci různých typů svítidel i nouzového osvětlení, takže snadno přizpůsobíte osvětlení konkrétním požadavkům projektu.

Výsledkem je efektivní, elegantní a dlouhodobě udržitelné řešení osvětlení s vysokou světelnou účinností a nízkými provozními náklady.

VÝHODY

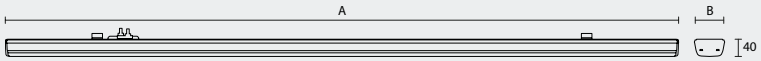
- Krytí svítidla **IP40**
- Maximální teplota okolí až do **t_a = 40 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B20
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Dodáváno ve stmívatelném provedení (DALI)
- Možnost dodání v nouzovém provedení (M3hAt)
- **MultiLumen (ML):** funkce umožňuje jednoduché přepínání mezi čtyřmi světelnými toky pomocí přepínače DIP na napáječi.
- Na výběr z optik 30° / 60° / 90°
- **30°** - pro vysoké stropy, regálové uličky
- **60°** - univerzální použití pro běžné haly
- **90°** - pro nízké stropy

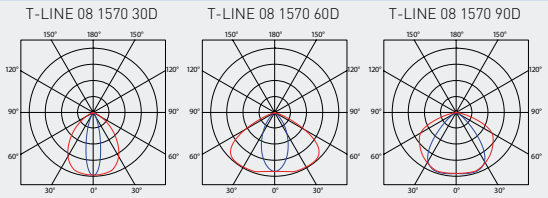
T-LINE 08



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP40
- Maximální teplota okolí: t_a = 40 °C,
- Maximální účinnost svítidla: **205 lm/W**
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B20
- MacAdam = 3 SDCM
- Optiky: 30°/ 60° / 90°
- Těleso: kovový profil bílé barvy (RAL 9016) 70W - ocelové, 100W - hliníkové
- Elektro vybavení: LED moduly, digitálně stmívatelný napáječ DALI.
- **MultiLumen (ML):** Světelný tok nastavitelný ve 4 krocích. Standardně je předvolený krok 1.
- **Svítidlo je určené k instalaci do lištového systému T-LINE 08** (8 vodičů), lištový systém je nutnou podmínkou pro instalaci svítidla (není součástí dodávky), pro instalaci je **VŽDY** zapotřebí objednat příslušenství viz strana „T--LINE 08 příslušenství" na stránce 7
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %





Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	B [mm]
Do teploty okolí t_a = 40 °C - těleso do lištového systému, nelze použít samostatně							
T-LINE 08 1570/840 DALI ML *	14170	13890	69,4	200	1,7	1500	76
T-LINE 08 15100/840 DALI ML *	19690	19300	99,3	194	1,7	1500	76

*) K dispozici funkce MultiLumen:

Typ	MultiLumen funkce								
	Krok 2			Krok 3			Krok 4		
	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]
T-LINE 08 1570/840 DALI ML	12960	64,3	202	12030	59,1	204	11080	54,1	205
T-LINE 08 15100/840 DALI ML	17500	88,8	197	15720	78,4	201	13910	68,7	202

T-LINE 08

Digitálně stmívatelný napáječ DALI

Typ	30D	30D M3hAt	60D	60D M3hAt	90D	90D M3hAt
T-LINE 08 1570/840 DALI ML	112362	112363	112369	112370	112373	112374
T-LINE 08 15100/840 DALI ML	112364	112365	112371	112372	112377	112378



ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Svítidlo se zacvakne do předem připravené lišty, lišta není součástí svítidla.

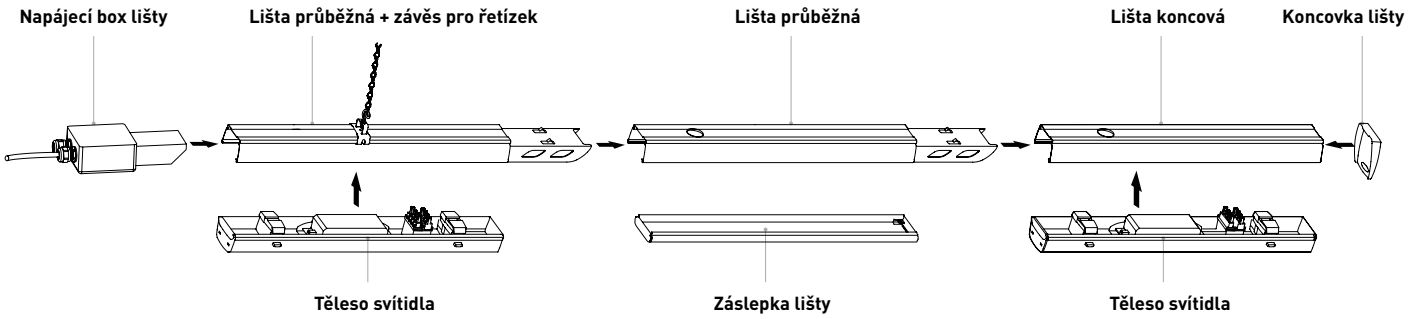


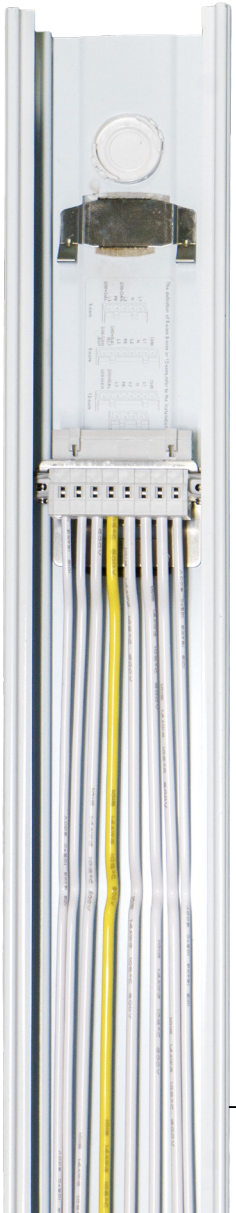










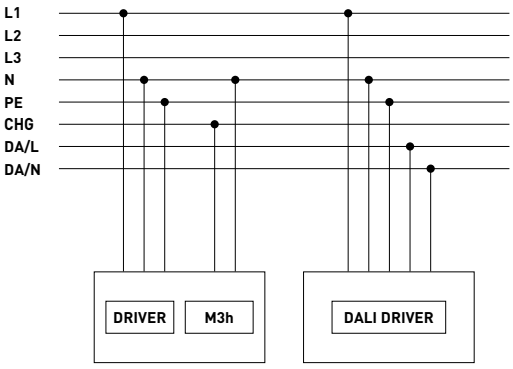


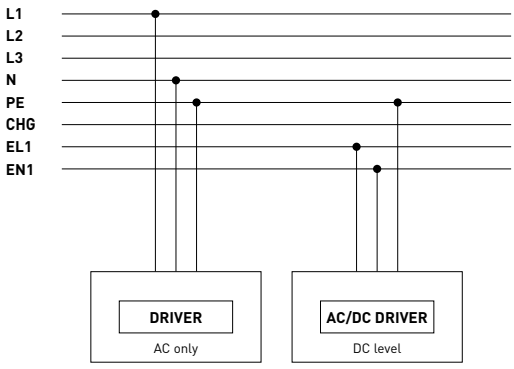
Definice 8žilové nosné lišty

3 fáze	M3hAt	DALI	CBS*	1**	2	3	4	5	6	7	8
√	√	√		CHG	L1	N	L2	PE	L3	DA/L	DA/N
√	√		√	CHG	L1	N	L2	PE	L3	EL1	EN1

* CBS - centrální bateriový systém (s AC/DC driverem, nastavený DC level)
** CHG - pouze pro nabíjení baterie nouzového setu

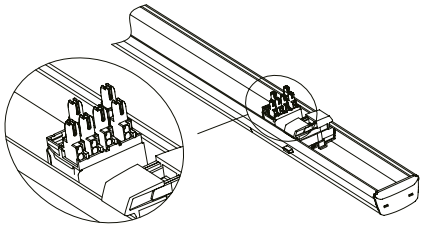
Schéma zapojení





Při instalaci musí instalační technik nastavit pozici pinů do správné polohy (L1, L2, L3,...).

V základním provedení přednastavená pozice 4 (L2).



Lišty

Lištový systém je nezbytný pro provoz svítidel řady T-LINE (není součástí svítidla)



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
112356	T-LINE08 T3000 WH	lišta **3000mm**, 8žil, **průběžná**	3,5



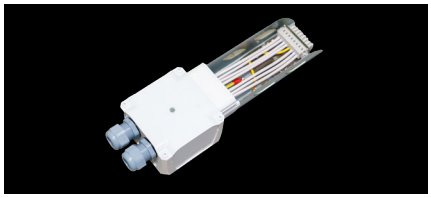
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
112357	T-LINE08 T3000 END WH	lišta **3000mm**, 8žil, **koncová**	3,3



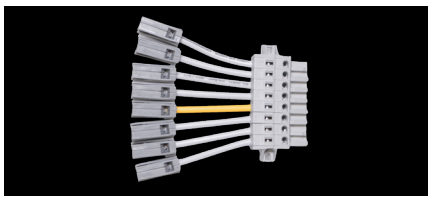
Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
112358	T-LINE08 T1500 END WH	lišta **1500mm**, 8 žil, **koncová**	1,4

Napájeni

Přívod elektrické energie do lištového systému T-LINE



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
112354	T-LINE08 FEED-IN BOX WH	napájecí box lišty, 8 žil	0,6



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
112355	T-LINE08 FEED-OUT WH	vývodní svorkovnice z lišty, 8 žil	0,1

Doplňky

Záslepky, koncovky, závěsy ...



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
112361	T-LINE 1500 BLANK COVER WH	Záslepka lišty 1500mm	0,2



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
112359	T-LINE END CAP WH	koncovka lišty	0,1



Kód	Typ	Popis	Hmotnost [kg]
112360	T-LINE CHAIN SUSP	nastavitelný závěs pro řetízek, bez řetízku	0,1