



ALPHA LED LINEAR SYSTEM LINEÁRNÍ MODULOVÝ SYSTÉM





Výrobní
haly



Logistické areály
a sklady



ALPHA LED LINEAR SYSTEM lineární modulový osvětlovací systém – nejvyšší standard v průmyslovém LED osvětlení.

Požadavky na světelné soustavy v různých aplikačních odvětvích představují velmi často výzvu pro samotný návrh osvětlení.

Až do teď bylo velmi často zapotřebí různých světelných systémů k dosažení optimálního světelného konceptu. Díky své rozmanitosti a výjimečnosti konstrukčního řešení poskytuje maximální flexibilitu a komfort tak, aby byly splněny všechny požadavky na osvětlení v průmyslových a maloobchodních odvětvích.

Na rozdíl od mnoha podobných konkurenčních světelných systémů, které jsou vyrobeny z ocelového plechu, je ALPHA LED LINEAR SYSTEM vyroben z kvalitního extrudovaného hliníku a splňuje nejvyšší požadavky na celkový design, nízkou váhu a vysokou pevnost.

Díky vysoké hodnotě měrného výkonu 170 lm/W dosáhnete významného snížení energetických nákladů a velmi efektivní investiční návratnosti.

Produktové řady:

ALPHA LED LINEAR SYSTEM IP20

Aplikace: potravinářský průmysl (HACCP), markety.

ALPHA LED LINEAR SYSTEM IP54

Aplikace: Výrobní prostory s vysokou úrovní znečištění a prachu např. velkokapacitní skladové a logistické areály.

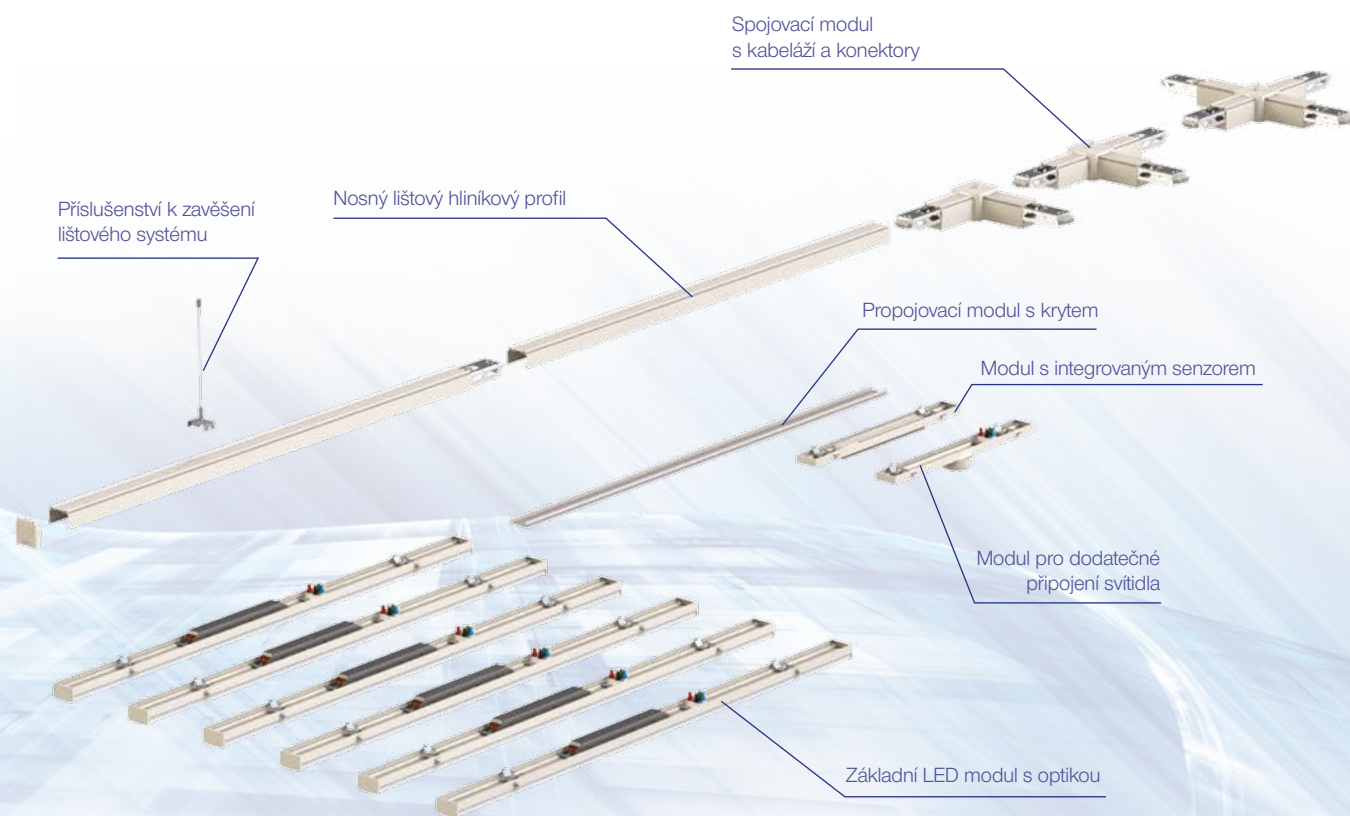
VÝHODY:

- Samonosná vysoce mechanicky odolná celohliníková konstrukce IK10.
- Vysoká kvalita osvětlení s nízkou úrovní oslnění.
- Systém JUST ONE CLICK umožňuje rychlou výměnu jednotlivých modulů s optikou a propojení nosného lištového Alu profilu a to bez použití jakéhokoliv pracovního nástroje.
- Rychlá a jednoduchá instalace na místě výrazně snižuje náklady na celkovou montáž osvětlovací soustavy.
- Jednoduchá a rychlá opravitelnost v případě poruchy.
- Široké spektrum optických systémů a výkonových modifikací umožní maximální variabilitu při návrhu světelné soustavy.
- DALI systém – integrovaný senzor regulace osvětlení.

TECHNICKÉ PŘEDNOSTI:

- Světelné technické parametry svítidla splňují požadavky normy ČSN/STN EN 12464-1.
- Energetická třída A++.
- PCB moduly ALPHA PCB DUOMMO MODULES s LED čipy SAMSUNG, OSRAM.
- Jednoduchá vyměnitelnost PCB modulu.
- Teplota okolního prostředí až +45 °C.
- Životnost 60 000 h dle LM 80- IES TM-21-11.

MODULOVÉ SCHÉMA:

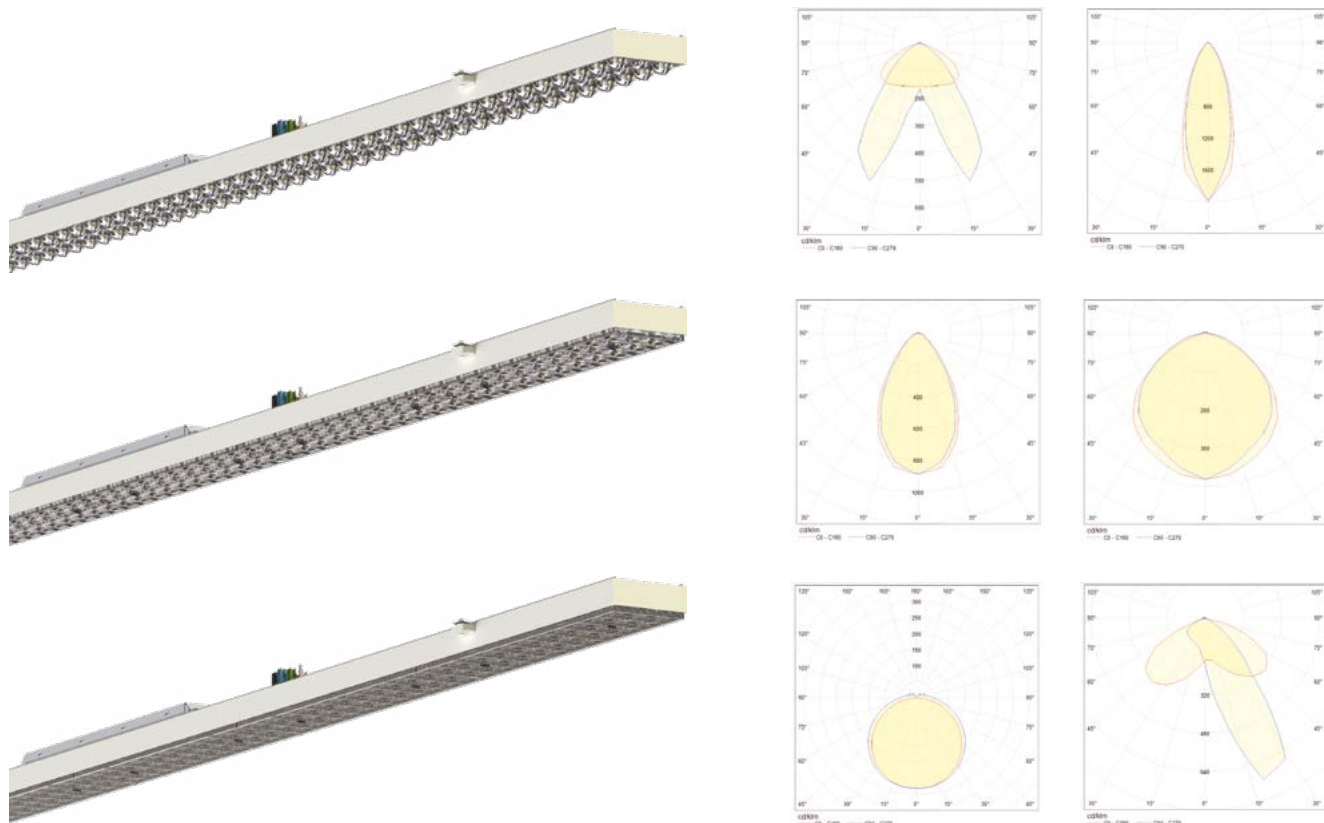


ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY LED MODULU:

Typ svítidla	Celkový příkon	Celkový světelný tok svítidla	Měrný výkon svítidla	Délka modulu
ALPHA LED LINEAR SYSTEM 57/1437	57 W	9 300 lm	163 lm/W	1437 mm
ALPHA LED LINEAR SYSTEM 75/1437	75 W	11 800 lm	163 lm/W	1437 mm

Poznámka: Základní parametry jsou uvedeny při teplotě chromatičnosti CCT 4000 K (+/-300 K) a indexu podání barev R_a min.80. Při teplotě chromatičnosti CCT 5000 K (+/-300K) a indexu podání barev R_a min. 80 bude celkový světelný tok svítidla (lm) cca o 5 % vyšší. Napájecí napětí 220V–240 V/50 Hz.

MULTI OPTICKÝ SYSTÉM s vyzařovacím symetrickým úhlem 30°, 60°, 90°, 120°, asymetrická optika 25°:



ZÁKLADNÍ ROZMĚRY LED MODULU:



- D 1150 mm x V 20 mm x Š 64,5 mm
- D 1437 mm x V 20 mm x Š 64,5 mm



ALPHA LED LINEAR SYSTEM

v provedení s krytím IP54



TECHNICKÁ SPECIFIKACE NOSNÉHO PROFILU A KABELÁŽE:

Typ	Délka	Počet kabelů	Rozměr (D x Š x V)	Specifikace kabeláže a modulů	Funkce	Váha
ALPHA – 1437B	1437 mm	5	1437 x 64,5 x 50 mm	1 x 1,5 m LED modul, 5 x ø 2,5 mm kabeláž	basic	1,80 kg
ALPHA – 1437D	1437 mm	7	1437 x 64,5 x 50 mm	1 x 1,5 m LED modul, 7 x ø 2,5 mm kabeláž	DALI	1,82 kg
ALPHA – 1437EM	1437 mm	11	1437 x 64,5 x 50 mm	1 x 1,5 m LED modul, 11 x ø 2,5 mm kabeláž	nouzové osvětlení	1,86 kg
ALPHA – 2874B	2874 mm	5	2875 x 64,5 x 50 mm	2 x 1,5 m LED modul, 5 x ø 2,5 mm kabeláž	basic	3,40 kg
ALPHA – 2874D	2874 mm	7	2875 x 64,5 x 50 mm	2 x 1,5 m LED modul, 7 x ø 2,5 mm kabeláž	DALI	3,42 kg
ALPHA – 2874EM	2874 mm	11	2875 x 64,5 x 50 mm	2 x 1,5 m LED modul, 11 x ø 2,5 mm kabeláž	nouzové osvětlení	3,46 kg





Variabilní propojení konektorového nosného lištového profilu výrazným způsobem snižuje potřebný čas na instalaci. Systém JUST ONE CLICK umožňuje rychlou výměnu jednotlivých modulů s optikou a propojení jednotlivých nosných lištových Alu profilů a to bez použití jakéhokoliv pracovního nástroje.



X – konektor



L – konektor



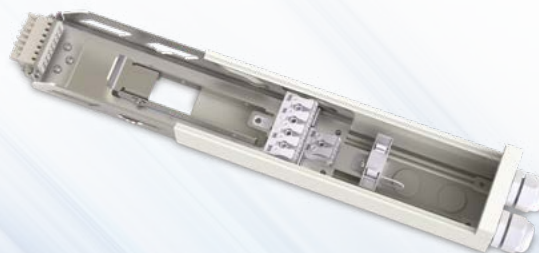
Modul – ukončení nosného lištového profilu



Konektorové spojení nosného lištového profilu

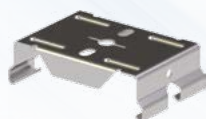


Modul nosného lištového profilu s konektorem



Modul připojení k napájecímu
napětí 220-240 V/50 Hz

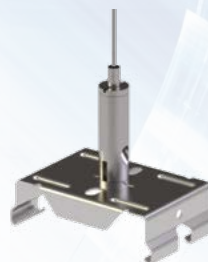
MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ UCHYCENÍ NOSNÉHO LIŠTOVÉHO PROFILU:



Přisazená instalace na strop
nebo ocelovou konstrukci



Zavěšená instalace na strop
nebo ocelovou konstrukci



Zavěšená instalace na strop
nebo ocelovou konstrukci



Výrobce – dodavatel:

AlphaLighting CZ s.r.o.

Nám. T. G. Masaryka 1280

760 01 Zlín

Česká republika

Tel.: +420 777 774 749

+420 777 774 750

Email: info@alphalighting.cz

www.alphalighting-led.com

Generální obchodní zastoupení:

AlphaLighting Trade s.r.o.

Ivánska cesta 30/B

821 04 Bratislava

Slovenská republika

Tel.: +421 915 234 531

+420 773 248 774

Email: info@alphalighting-led.com

www.alphalighting-led.com