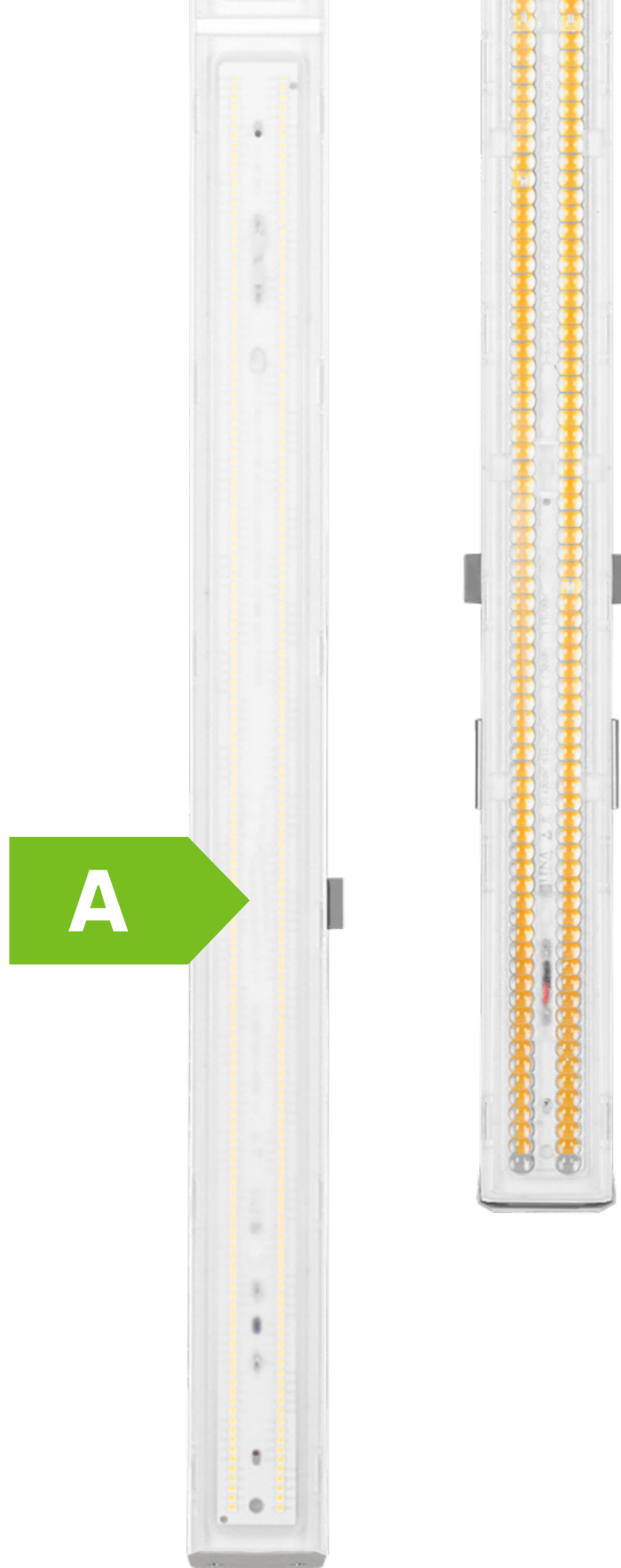


LINIOVÉ OSVĚTLENÍ S RYCHLÝM MONTÁŽNÍM SYSTÉMEM

LINEA S LED

 **LENA**
LIGHTING



Linea S LED je vysoce úsporné lineární svítidlo s vysokou světelnou účinností až 192 lm/W, určené do průmyslových, skladových a komerčních prostor.

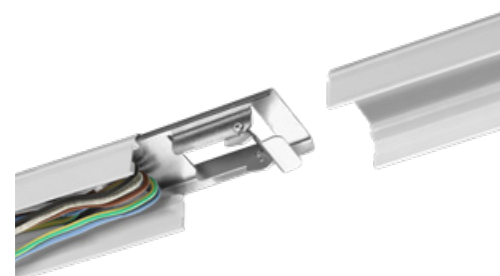
do 192
lm/W

IP54
IP40

UGR < 19
UGR < 22
UGR < 25

Čím vynikají svítidla Linea S LED?

- rychlost spojování modulů do linií, jednotlivých variant a na lišty
- světelná účinnost až 192 lm/W
- světelný tok 1000–25600 lm
- kompatibilita s řídicími systémy Clue a HCL
- životnost LED až 196 000 h
- beznástrojové zapojování a odpojování světelných modulů a profilů



01_{/03}

Spojování jednotlivých modulů je velmi jednoduché a není nutné používat nářadí.

Rychlost, s jakou jsou linie montovány, umožňuje investorovi ušetřit čas a peníze.

02_{/03}

Montáž je velmi intuitivní. Začíná se připojením nosných profilů a jejich montáží do stropu. (povrchová nebo závěsná montáž).

Možnost posunutí montážních úchytů po celé délce profilu.



click!

03_{/03}

Samotné spojení dvou profilů se provádí zaklapnutím spojovacího mechanismu. Není nutné použít sílu ani nářadí a trvá to vteřinu.

Pak už stačí jen připojit k nainstalovaným nosným profilům napájecí zdroj a zapojit světelné moduly.

RYCHLÁ MONTÁŽ

Svítidlo Linea S LED je určeno k povrchové montáži, závěsné montáži i k montáži na lišty.

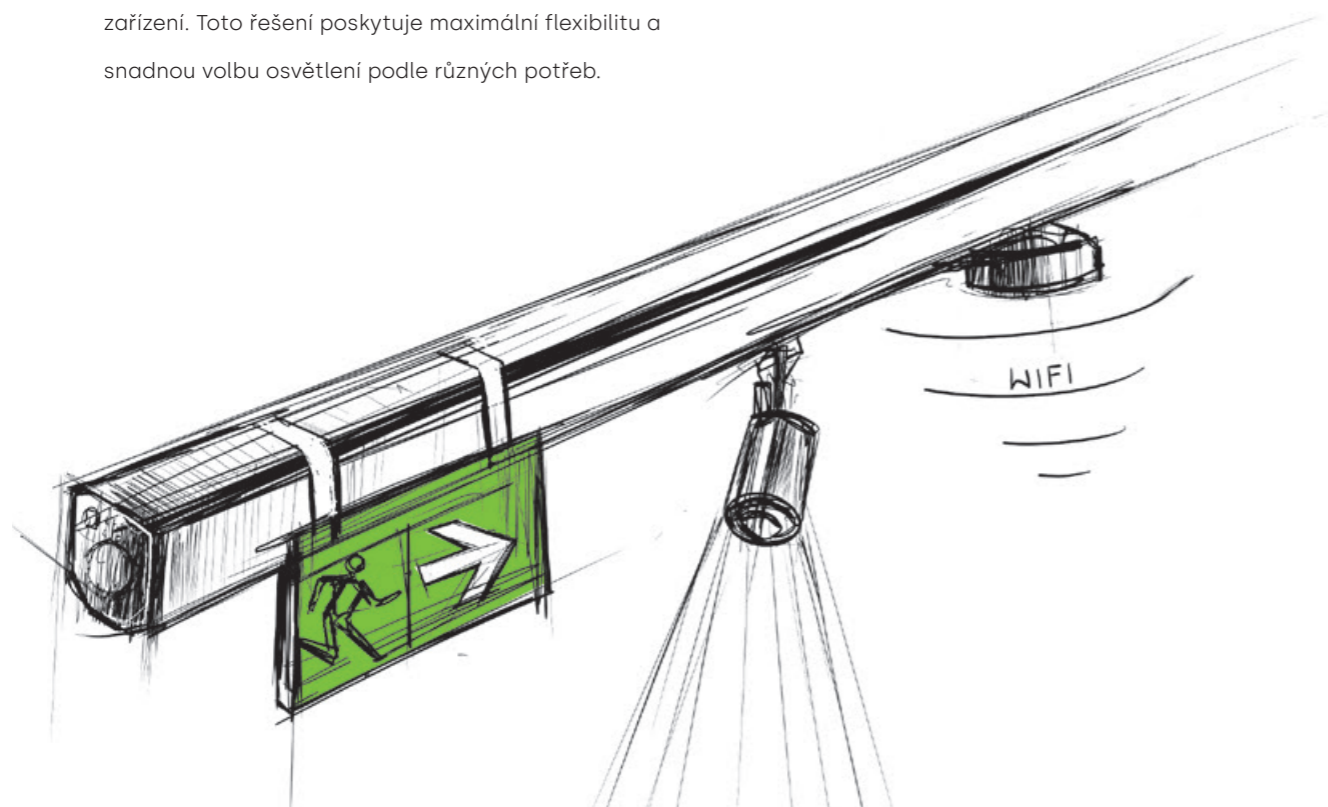
Díky této flexibilitě je ideální pro interiéry s různými parametry a požadavky.



FUNKČNOST

Umožňuje rozšíření systému o nové prvky.

Konstrukce svítidla je navržena tak, aby umožňovala rychlé beznástrojové připojení, a to nejen světelných modulů, ale také projektorů, reproduktorů, kamer, snímačů a dalších zařízení. Toto řešení poskytuje maximální flexibilitu a snadnou volbu osvětlení podle různých potřeb.



S NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM

Do profilu svítidla lze zapojit modul s nouzovým osvětlením, aniž by bylo nutné zapojovat další elektrický obvod.



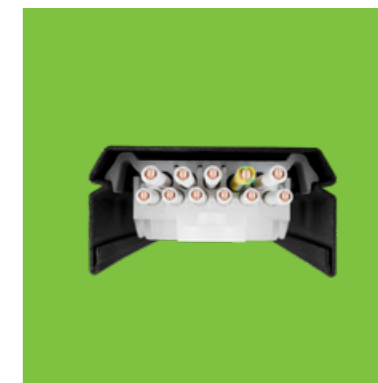
S PROJEKTORY

Do profilu svítidla lze také zapojit modul s bodovým osvětlením. Tento prvek linie bude bodově osvětlovat detaily, které by investor nebo uživatel objektu chtěl zdůraznit.



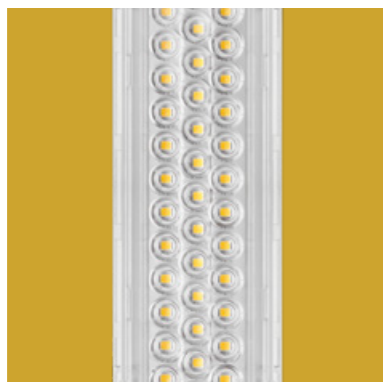
S POHYBOVÝM SNÍMAČEM

V nabídce jsou funkční moduly vybavené pohybovými snímači s protokolem DALI. Umožňují úsporu energie v místech, kde není aktuálně potřeba světlo.



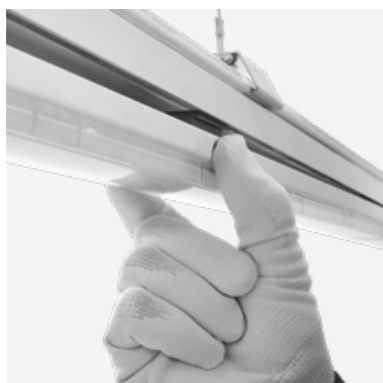
S 11 ŽILAMI – ROZSÁHLÉ MOŽNOSTI

Nosné profily mají 11žilové kabely – to umožňuje zapojit do lišty různé řídicí systémy a inteligentní systém osvětlení.



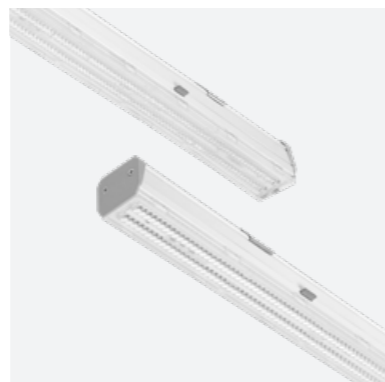
FLEXIBILITA PŘI VÝBĚRU OPTIKY

V nabídce jsou různé varianty optiky s 10 hodnotami rozložení světla (také UGR <19, <22, <25), které umožňují osvětlení objektů z výšky až 20 m.



BEZNÁSTROJOVÝ PŘÍSTUP DO VNITŘKU SVĚTLA

Navržená konstrukce umožňuje instalačnímu techniku rychlý beznástrojový přístup do vnitřku svítidla na „kliknutí“.



VARIABILNÍ DÉLKA

Tři délky světelných modulů a čtyři délky nosných profilů umožňují vytvoření mnoha variant linií a zajišťují flexibilitu při volbě osvětlení do konkrétní místnosti.



ZÁSUVNÝ SVĚTELNÝ MODUL

Světelné moduly se zacvaknou na místa zvolená instalačním technikem na nosném profilu, přičemž mají pojistku proti pádu.





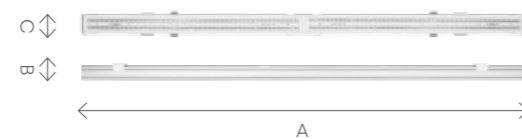
LINEA S LED systém IP40

do 192 lm/W IP40 

Jmenovitý výkon [W]:	14–146	Barva korpusu:	bílá
Světelný tok [lm]:	1950–23100	Materiál stínidla:	PC
Způsob instalace:	závěsná, povrchová	Typ stínidla:	MAT, průhledné
Materiál korpusu:	ocel	Rozměry A/B/C [mm]:	1176/53/26, 1764/53/26

Charakteristické vlastnosti:

- Velmi vysoká světelná účinnost
- Rychlé spojování modulů do linií
- 11žilové kabely
- Různorodé světelné moduly
- Beznástrojové zapojování modulů
- Široký výběr dostupné optiky



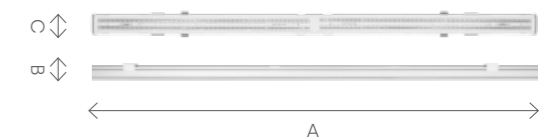
LINEA S LED systém IP54

do 192 lm/W IP54 

Jmenovitý výkon [W]:	14–139	Barva korpusu:	bílá
Světelný tok [lm]:	1950–23300	Materiál stínidla:	PC
Způsob instalace:	závěsná, povrchová	Typ stínidla:	MAT, průhledné
Materiál korpusu:	ocel	Rozměry A/B/C [mm]:	1172/67/50, 1760/67/50

Charakteristické vlastnosti:

- Velmi vysoká světelná účinnost
- Rychlé spojování modulů do linií
- 11žilové kabely
- Různorodé světelné moduly
- Beznástrojové zapojování modulů
- Široký výběr dostupné optiky





Linea S LED Eco

do
184 lm/W IP40



Jmenovitý výkon [W]: 7–143

Světelný tok [lm]: 1000–25600

Způsob instalace: závěsná, povrchová

Materiál korpusu: ocel

Barva korpusu: bílá

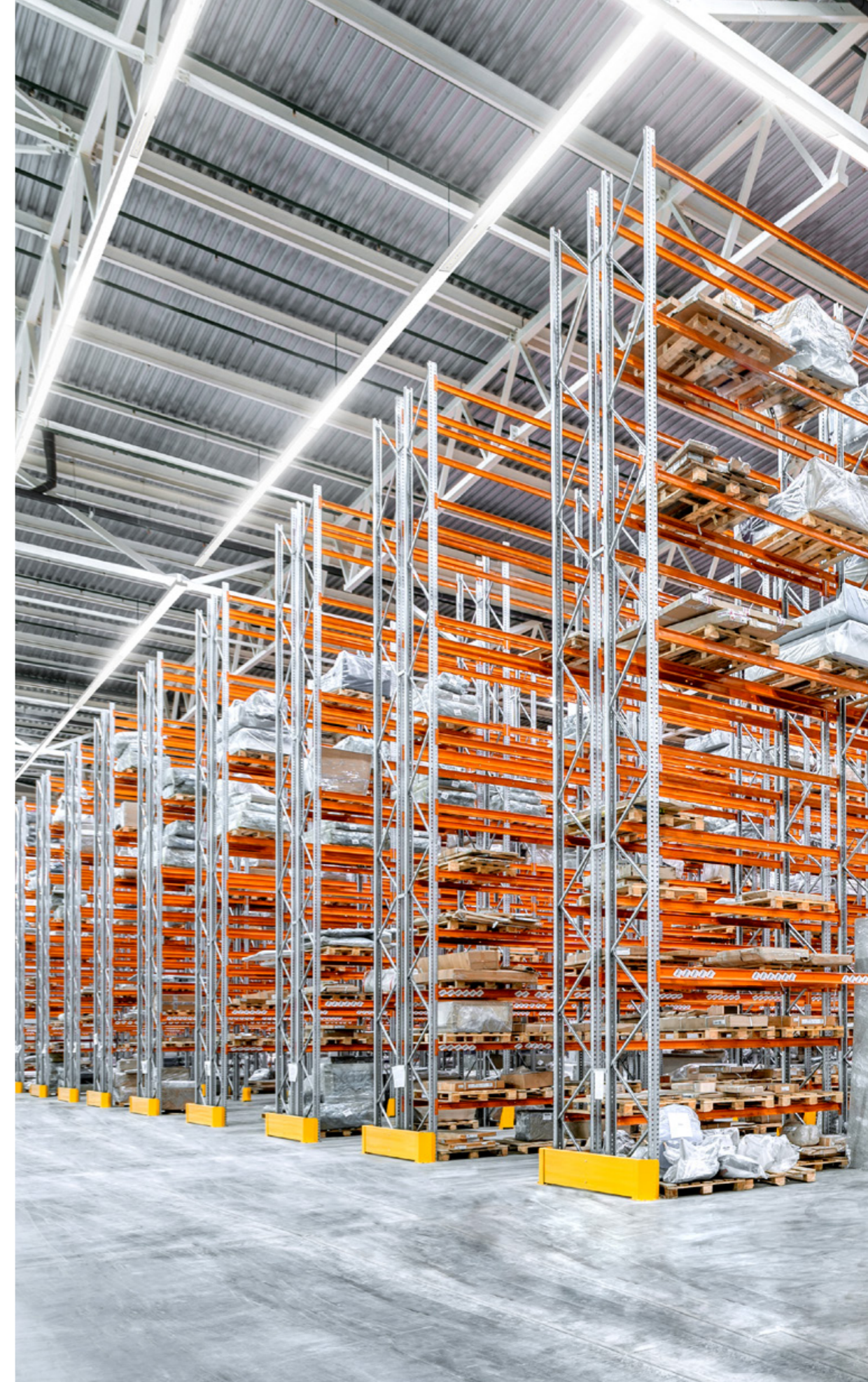
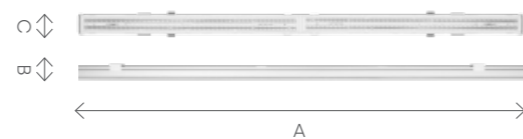
Materiál stínidla: PC

Typ stínidla: MAT, průhledné

Rozměry A/B/C [mm]:
588/53/54, 1176/53/54,
1764/53/54, 2940/53/54,
3528/53/54

Charakteristické vlastnosti:

- Velmi vysoká světelná účinnost
- Rychlé spojování modulů do světelných linií
- Velký výběr optických systémů
- Ekonomická alternativa verze systému IP40



Použití svítidla Linea S LED ve skladu



Linea S LED Single IP40

do
192 lm/W IP40 

Jmenovitý výkon [W]:	22–138	Barva korpusu:	bílá
Světelný tok [lm]:	3200–21350	Materiál stínidla:	PC
Způsob instalace:	závěsná, povrchová	Typ stínidla:	MAT, průhledné
Materiál korpusu:	potažený ocelový plech	Rozměry A/B/C [mm]:	588/60/50, 1181/60/50, 1495/60/50, 1769/60/50

Charakteristické vlastnosti:

- Velmi vysoká světelná účinnost
- Velký výběr optických systémů



Linea S LED Single IP54

do
192 lm/W IP54 

Jmenovitý výkon [W]:	22–142	Barva korpusu:	bílá
Světelný tok [lm]:	3200–23400	Materiál stínidla:	PC
Způsob instalace:	závěsná, povrchová	Typ stínidla:	MAT, průhledné
Materiál korpusu:	ocel	Rozměry A/B/C [mm]:	588/60/50, 1181/60/50, 1495/60/50, 1769/60/50

Charakteristické vlastnosti:

- Velmi vysoká světelná účinnost
- Velký výběr optických systémů





Použití svítidla Linea S LED v prodejně



Linea S LED Track

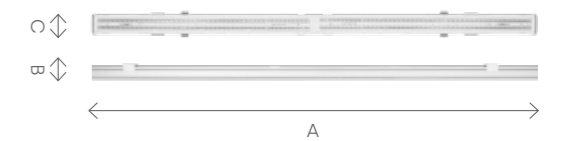
do
179 lm/W IP20 

Jmenovitý výkon [W]:	11–69
Světelný tok [lm]:	1750–11100
Způsob instalace:	závěsná, povrchová
Materiál korpusu:	práškově lakovaná ocel

Barva korpusu:	bílá, černá
Materiál stínidla:	PC
Typ stínidla:	soustava čoček
Rozměry A/B/C [mm]:	590/54/66, 1175/54/66

Charakteristické vlastnosti:

- Velmi vysoká světelná účinnost
- Velký výběr optických systémů
- Možnost zapojení do lišt jako alternativa klasických projektorů





skladovací zařízení

vysokoregálové sklady

průmyslové haly

POUŽITÍ

LINEA S LED V PRŮMYSLU



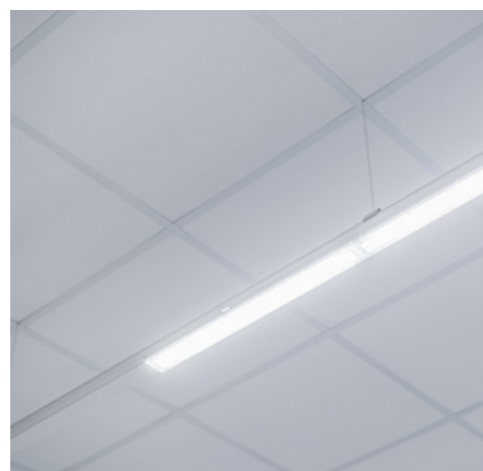
Linea S LED se perfektně hodí do průmyslových a skladových hal. Široká škála rozložení světla umožňuje jeho použití jak v nízkých skladových halách, tak i ve vysokoregálových skladech. A nejdůležitější je, že montáž svítidel Linea S LED je o více než 70 % kratší ve srovnání s jednotlivými průmyslovými svítidly. Při velkém počtu svítidel v hale se to velmi výrazně promítá do nižších nákladů na práci a rychlejšího uvedení zařízení do provozu.

Navíc při instalaci svítidel Linea S LED není potřeba dokupovat další příslušenství a montážní prvky, jako jsou C-profil, montážní tyče a napájecí kabely, což dále snižuje náklady na instalaci oproti montáži jednotlivých průmyslových svítidel.

Kabeláž svítidla umožňuje vytvoření světelné linie délky až 100 metrů, která je napájena z jednoho bodu.

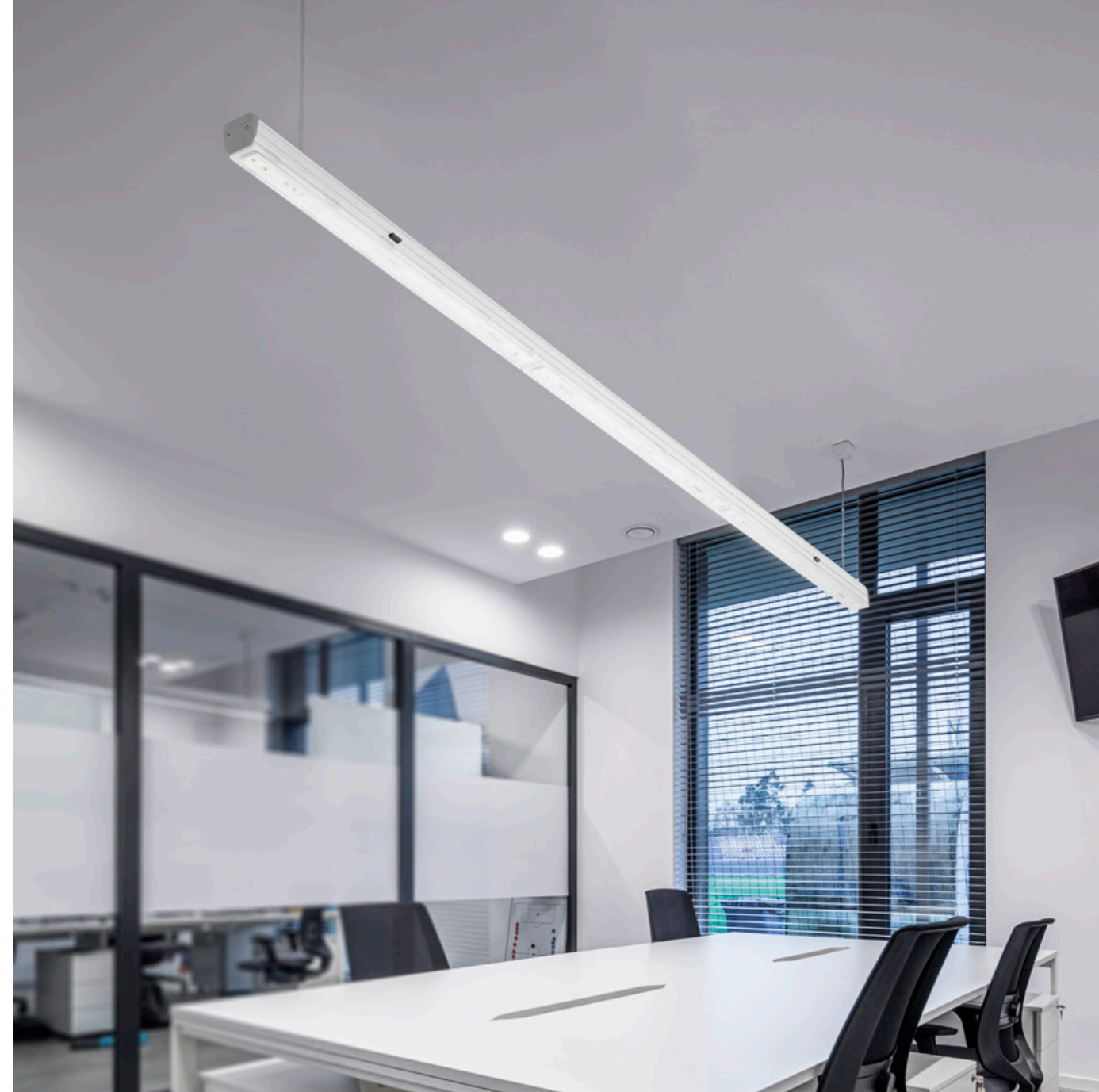
POUŽITÍ

LINEA S LED V KANCELÁŘI



Linea S LED je perfektním řešením pro osvětlení kanceláří, zejména ve variantě s rozložením světla zajišťujícím nízkou úroveň oslnění $UGR < 19$. Správně zvolená optika minimalizuje efekt oslnění, což zvyšuje pohodlí při práci a ovlivňuje duševní pohodu uživatelů.

Díky modernímu designu a možnosti flexibilního výběru světelných modulů se svítidlo perfektně hodí do moderních kancelářských prostor. Energetická účinnost a dlouhá životnost jsou navíc výhodami, které se promítají do nižších provozních nákladů. Linea S LED je kombinací funkčnosti, efektivity a příjemného designu, která je vhodná pro moderní pracoviště.



kancelářské prostory

konferenční místnosti

ordinace



menší prodejny

velkoplošné prodejny

nákupní centra

POUŽITÍ

LINEA S LED V PRODEJNĚ



Díky příjemnému designu a flexibilitě při výběru světelných modulů je Linea S LED ideální pro komerční objekty. Beznástrojová montáž modulů umožňuje snadnou volbu osvětlení podle specifik prodejny nebo nákupního centra. Možnost připojení nouzového modulu do linie zaručuje splnění zákonných norem, zatímco moduly s bodovým osvětlením umožňují efektní zvýraznění vybraného zboží. Vysoká kvalita světla zajišťuje příjemné podmínky pro zákazníky a zdůrazňuje atraktivitu expozice. Linea S LED je ideální řešení pro moderní komerční prostory, kde důležitou roli hraje funkčnost a design.



SVĚTLO POD KONTROLOU

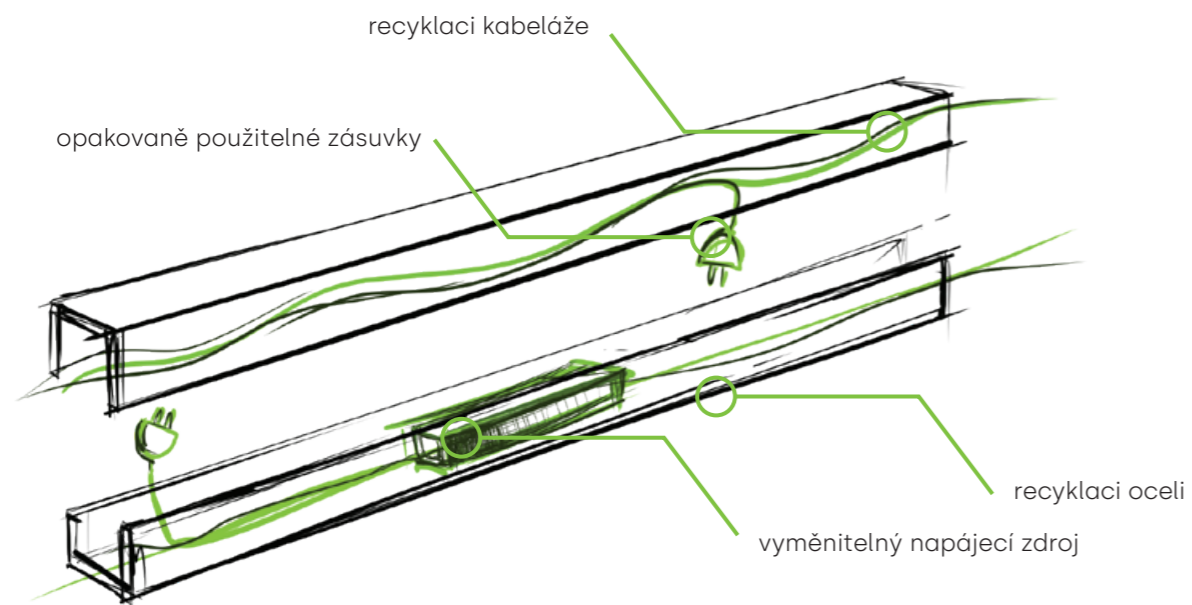
Clue je technologicky vyspělý systém, který vzdáleně spravuje a ovládá svítidla. Optimalizuje využití energie a sleduje stav každého svítidla.

Je intuitivní, spolehlivý, bezdrátový a bezpečný. Umožňuje přesné řízení infrastruktury osvětlení v reálném čase. Správce má přístup ke loudovému rozhraní po celou dobu a z libovolného zařízení připojeného k internetu.



Co systém Clue nabízí?

- vzdálenou správu provozu svítidel, jejich stmívání a rozjasňování
- možnost vytvoření provozního harmonogramu svítidel
- možnost vytvoření skupiny svítidel a světelných scén
- geolokaci a vizualizaci svítidel na plánu
- přesné měření spotřeby energie, její evidenci a archivaci
- sledování provozních podmínek světelného zdroje a napájecího zdroje
- možnost sledování spotřeby LED komponent
- víceúrovňovou správu uživatelů systému



SNIŽUJE UHLÍKOVOU STOPU

Vyrábíme v souladu s nejvyššími ekologickými standardy.



Optimalizovaný design svítidla a automatický montážní systém snižují spotřebu energie při výrobě.

Nejvyšší parametry osvětlení zajišťují minimální spotřebu energie při používání. Řídicí systém na základě přítomnosti nebo množství denního světla zajistí maximalizaci úspory energie.

Propracovaná modulární konstrukce umožňuje snadné rozšiřování a modernizaci bez nutnosti demontáže a zajišťuje její dlouhodobý provoz.

Propracovaný koncept umožňující třídění jednotlivých recyklovatelných prvků na konci životnosti zařízení také přispěje k minimalizaci uhlíkové stopy v této fázi životnosti zařízení.



Lena Lighting

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska, Poland

tel. +48 (61) 28 60 300, e-mail: hello@lenalighting.pl

www.lenalighting.cz