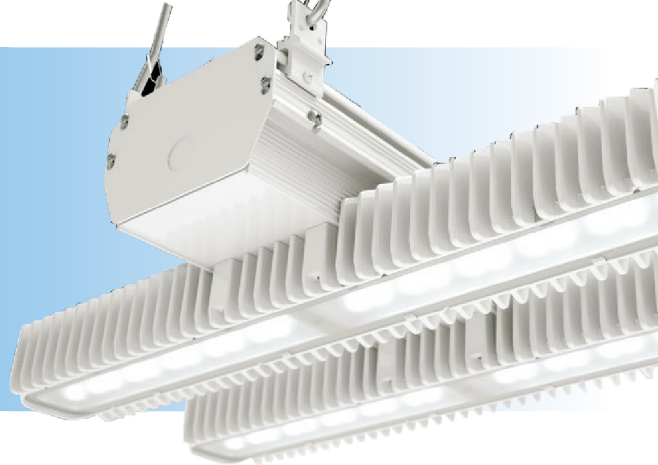


ALBEO OSVETLENIE

Najmodernejšia LED technológia

- vysoká životnosť
- až do 65% vyššia energetická účinnosť
- nízke náklady na údržbu
- krátka doba návratnosti investície
- garancia spotreby
- záruka až do 8 rokov
- možnosť prefinancovania



LED osvetľovacie telesá produktového radu Albeo™ ABHX oceneného viacerými oceneniami využívajú inovatívne spôsoby odvádzania tepla a najmodernejšiu LED technológiu so širokou škálou svetelného výkonu slúžia ako náhrada výbojkových svietidiel 250 W až 1500 W a žiarivkových osvetľovacích telies T5/T8 s 4 až 8 svietidlami pre použitie v priestoroch s vysokou vnútornou výškou. Produktový rad ABHX poskytuje väčší svetelný tok použitím menšieho počtu LED modulov ako v predchádzajúcich generáciách - produkty tohto produktového radu je možné napojiť na snímače pohybu, denného svetla a bezdrôtové riadiace prvky pre zvýšenie energetických úspor, čím sa docieli zníženie nákladov na údržbu a skrátenie doby návratnosti investície.

APLIKÁCIE

- priemyselné a komerčné budovy
- priestory s vysokou aj nízkou vnútornou výškou

KRYT

- hliníková zliatina
- poskytuje priestor pre až 6 LED modulov
- každý LED modul je vybavený snímačom maximálnej teploty

LED A OPTICKÁ ZOSTAVA

- precízne vyhotovený systém šošoviek poskytuje optimalizované osvetlenie pre otvorené priestory aj priestory s regálmi
- šošovky s uhlom osvetlenia 20, 40, 80 a 120°, vymeniteľné v mieste inštalácie
- používa LED moduly s vysokým jasom; index podania farieb: 70 CRI pri 4000 K a 5000 K
- testy a správy LM-79 a LM-80 boli realizované v súlade so štandardmi IESNA

ZACHOVANIE SVETELNÉHO TOKU

- systém je projektovaný na dosiahnutie hodnoty L85 po 60 000 hodinách

KLASIFIKÁCIE

- DLC. Evidované. 
-   UL 1598 vhodné pre vlhké priestory
- UL 8750 - LED zariadenie v osvetľovacom telese
- teplotný rozsah: -35°C až +60°C
- projektované na L70 (15K) > 100 000 pracovných hodín

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

- biela polyesterová prášková povrchová úprava

INŠTALÁCIA

- reťazová alebo káblová inštalácia. Voliteľné: sada inštalácie s 1/2" závitovou tyčou a 3/4" závesom
- dostupné sú aj konektorové riešenia

ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE

- dostupné v prevedení 120-277 V a 347-480 V
- účinník systému je >90% a THD <20%*
- elektromagnetické rušenie: Zbierka federálnych právnych predpisov, Hlava 47, časť 15, trieda A (Title 47 CFR Part 15 Class A)

* účinník systému a THD boli testované a určené pri napájaní 120 V a maximálnej záťaži

RIADIACE ZARIADENIA

- je možné použiť snímač pohybu a denného svetla
- bezdrôtové ovládanie DALI

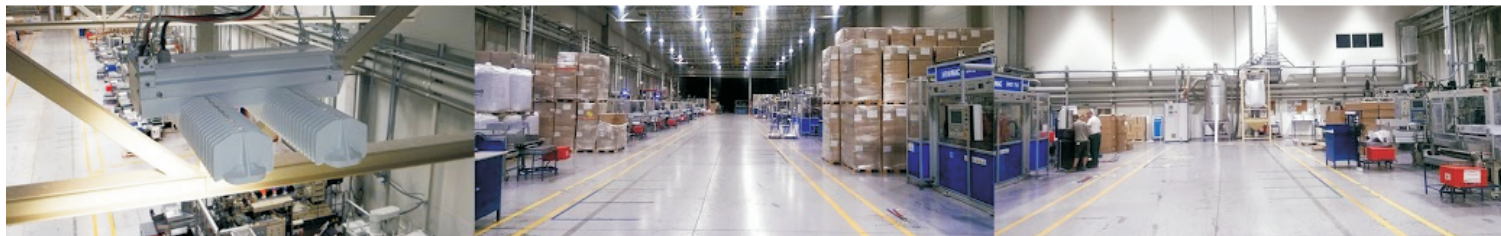


Víťaz súťaže návrhov polovodičových osvetľovacích telies Ministerstva energetiky Spojených štátov amerických s názvom Osvetľovacie telesá nasledujúcej generácie pre rok 2013 v kategórii priemyselné osvetľovacie telesá pre priestory s vysokou a nízkou vnútornou výškou. Sponzorom bolo Ministerstvo energetiky USA, Spoločnosť osvetľovacích inžinierov Severnej Ameriky a Medzinárodný zväz projektantov osvetlenia.



Víťaz ceny za inováciu produktov magazínu Architectural SSL Magazine (Magazín polovodičových telies pre stavebníctvo) v kategórii pre priestory s vysokou vnútornou výškou. Za dva roky ide o tretie ocenenie zo strany magazínu Architectural SSL Magazine.

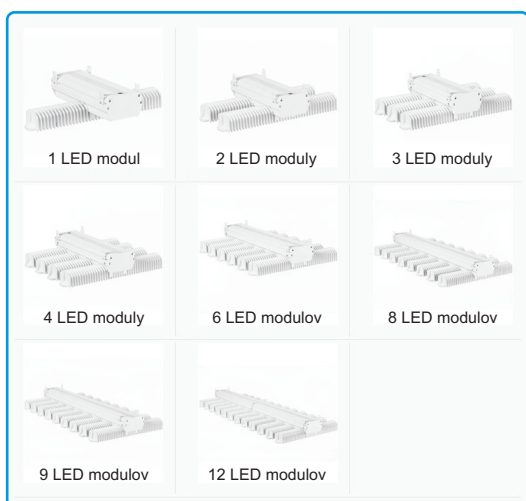




ROZUMNÁ VOĽBA PRE SERIOPLAST...

Albeo LED svietidlá majú o 30 až 65 percent vyššiu energetickú účinnosť ako žiarivky a HID systémy, poskytujú jasnejšie, belšie svetlo s menším príkonom, nižšou údržbou a menším odpadom. Pri kombinácii úspor na energiách a údržbe spoločnosť predpokladá návratnosť celej investície menej ako za dva a pol roka a prinesie benefit ako zvýšenie viditeľnosti vďaka čistému a bielemu svetlu z LED svietidiel.

KONFIGURÁCIA SYSTÉMU: ALBEO ABHX



Káblové uchytenie



Snímač denného svetla



Tecomat Fochtrot

- modulárny systém: od 1, 2, 3, 4, 6 až do 12
- výstup v lm: od 6000 lm do 37000 lm
- farba svetla: 4000K a 5000K
- CRI/ Index podania farieb: Ra 70 a 80
- uhol svetla: 20°, 30°, 40°, 80°, 120° a diffúzne
- možnosti montáže:
 - reťazová, káblová, závesná a na tyč
- montážna výška: od 4 metrov až do 25 metrov
- možnosti úspory energie:
 - snímače pohybu a prítomnosti osôb
 - bezdrôtové ovládanie a hlásenie stavu
 - stmievanie DALI
 - využívanie denného svetla
- záruka 5 rokov (podľa projektu až 8 rokov)
- vyrobené v USA

VYROBENÉ INTELENTNOU TECHNOLOGIOU

- Robustný, odlievajú hliníkový výmenník tepla účinne odvádza nadmerné teplo LED diód
- Medzery medzi svetelnými modulmi umožňujú väčšie prúdenie vzduchu pre prirodzené ochladzovanie osvetľovacieho telesa
- Zabudovaný integrovaný obvod neustále monitoruje teplotu osvetľovacieho telesa
- Inteligentná technológia automaticky stmaví svetlo za účelom prevencie prehriatia zariadenia pri dosiahnutí maximálnej povolenej teploty



SLUŽBY

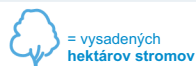
- Audit osvetlenia
- Návrh osvetľovacej sústavy
- Svetelno-technický výpočet
- Analýza úspory a návratnosti
- Možnosti financovania

SERIOPLAST - Vysoká investičná návratnosť priemyselný park Levice

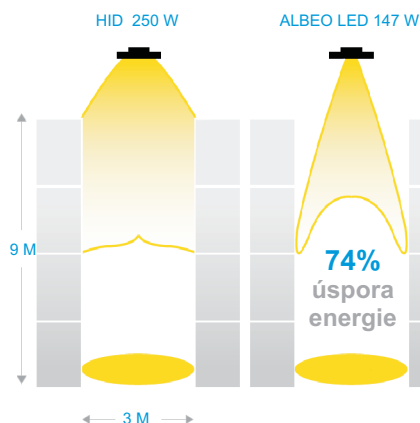
	HID 250 W	ALBEO LED 147 W	ÚSPORY
Ročné náklady na energiu kWh	278 688 kWh	71 251 kWh	207 437 kWh
Ročné náklady na energiu €	30 655 €	7 838 €	22 818 €
Ročné náklady na údržbu	1 300 €	0 €	1 300 €
Celková ročná úspora			24 118 €

	NÁKLADY PROJEKTU	ROČNÁ ÚSPORA	=DOBA NÁVRATNOSTI (V ROKOCH)
Cena projektu	60 295 €	24 118 €	2,5

PRÍNOSY PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE		
Ročné zníženie spotreby energie	207 437 kWh	74%
Zníženie CO2		



SERIOPLAST - Vysoká investičná návratnosť



Typické výbojkové osvetľovacie teleso spotrebuje 250 W pre dosiahnutie intenzity osvetlenia, kým LED osvetľovacie teleso Albeo so 40-80° šošovkou spotrebuje len 147 W pre dosiahnutie rovnakej intenzity osvetlenia. 74%-ná energetická úspora. Na rozdiel od výbojok, ktoré mrhajú svetlom a energiou je možné do osvetľovacích telies GE Albeo nainštalovať precízne šošovky pre účinnejšiu dodávku patričného množstva svetla, tam, kde je to potrebné.