

ALTI LED 4 in ALTI LED 7

Ali ste vedeli, da lahko prihranite do 75% električne energije in hkrati zmanjšate svetlobno onesnaževanja s prehodom na LED svetila.



do 75% prihranka energije (v primerjavi s 400W živosrebrnimi ali natrijevimi sijalkami)

50.000 ur in več brez vzdrževanja – brez menjave sijalk

42 kom. PHILIPS Lumileds High Power LED

8,160 lumnov svetilnosti pri 110 W elek. porabe

Enakomerna porazdelitev svetlobe

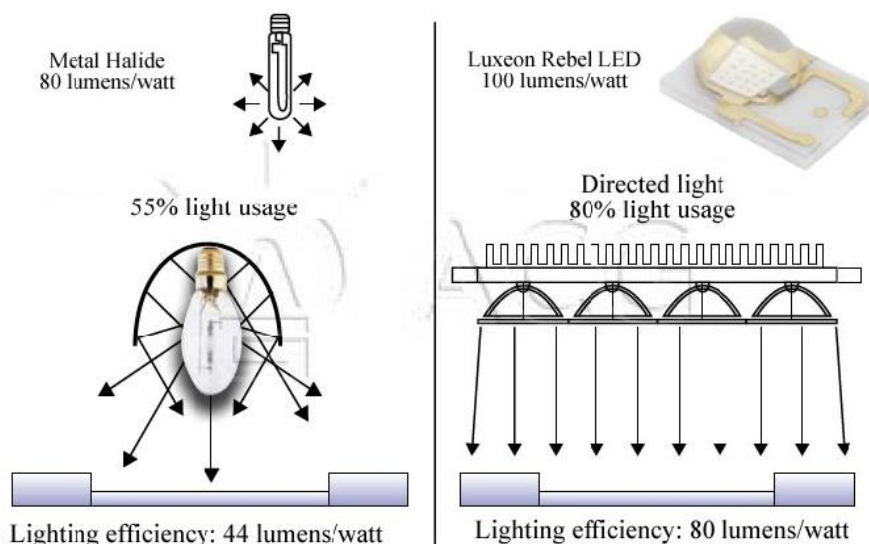
Sodobna oblika

Kratka doba povrnitve investicije

Tehnični opis

Nizka poraba energije in nič stroškov vzdrževanja (60-75% prihrank)
Dolga življenjsko dobo izdelka (več kot > 50.000 ur)

Visoka učinkovitost (130 lumnov / vat @ 350mA)



Visoka učinkovitost (CRI 80)

Visok indeks barvnega videza pomeni večjo razpoznavnost barv v osvetljenem prostoru

Visoka svetlobna uporaba (ustreza zahtevam o temnem nebu- ne sveti v nebo)

Izredna porazdelitev svetlobe

Visoka vzdrževana konstantna svetilnost (po ocenah 70% po 56.000 ur)

ALTI LED 7 je ZELENI proizvod (ne vsebuje živega srebra, svineca ali kadmija)

Varna obratovalna napetost (24-28V DC)

Zaščita IP 50

Namen uporabe

Alti LED svetilo je namenjeno osvetlitvi prostorov, kjer so luči vklopljene več ur na dan, kot so: tovarne, skladišča, avto saloni, telovadnice- športni objekti, hladna skladišča in druga zaprta območja z visokim stropom. Alti LED svetila se vgrajujejo na strop od 5m-10 m višine. Električni, toplotni in optični design je narejen tako, da se zagotovi varno, učinkovito in dolgo življenjsko dobo delovanja.

Prednosti AltiLED od običajnih svetil so naslednji:

Nizka poraba energije in nič stroškov vzdrževanja.

AltiLED7 s porabo energije v višini 110 W, ki naj bi nadomestil konvencionalne 250 W in 400 W živosrebrnimi ali natrijevimi sijalkami.

AltiLED4 60 W se lahko nadomestijo z 150 W, živosrebrnimo ali natrijevo sijalko.

Znotraj posameznega modula za napajanje je »konstantnim LED napajalnik«, ki deluje na 93% učinkovitost.

LED napajalnik zagotavlja konstanten tok, ne glede na razliko v toku napajanja:

od napetostni vhod (24-28V DC).

Enakomerna osvetlitev velike površine

Sijalke ne utripajo in ne utrujajo oči ter ne povzročajo glavobolov

Svetila se ne segrevajo (manjši strošek klimatizacije)

Za ponoven vklop luči ni potrebno čakati, da se le ta ohladi

Svetila posredno proizvedejo manj CO2 emisij

Kratka doba povrnitve investicije

Število vklopov ne zmanjšuje življenjsko dobo sijalke.

Poleg varčevanja z energijo, dolgo življenjsko dobo ter ničelnimi stroški vzdrževanja (brez zamenjave sijalk).

Če Alti LED 4 ali 7 deluje 12 ur na dan bo njegova življenjska doba kar 12 let.

Študija v Angliji je pokazala, da, če se 400 Watt živosrebrnimo ali natrijevo sijalko nadomesti z 110Watt ALTI LED 7 letno prihranili:

-140 USD prihrankov energije

-27 USD prihrankov pri sijalkah

-37 USD strošek zamenjave sijalk

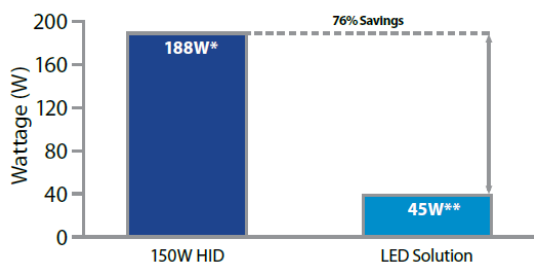
Primerjava izračuna za deset (10) svetil.

75% Energy Saving

50.000+ Hours Maintenance Free



ENERGY SAVINGS



* 150W HID including driver losses

** Includes driver losses

- Significant savings of over 75% compared to HID

- AITILED Datasheet
- Advantages of LED Lighting
- Assembly Guide
- Technical Information
- CE Documents and Certificates
- Distributor/Reseller Application
- Presentation
- AITILED Video Presentation

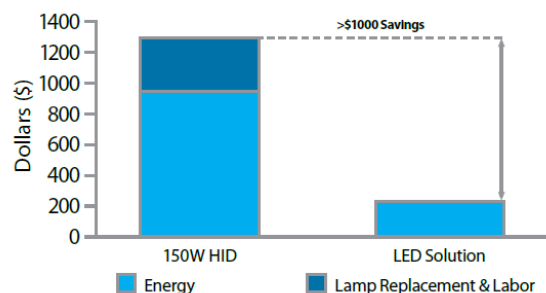
42pcs PHILIPS Lumileds Rebel Power LEDs (100lm/Watt @350ma)
 110 Watt Power Consumption (125Watt with SMPS)
 8160 Lumens Start Up Light Output
 Even Light Distribution with Patented Angular Design and Custom Lens
 RoHS Compliant/Lead-Free solder and components are used

How Much will I Save ?*

	Current System	AITILED Solution	
Fixture Type:	HighBay 400W	AITILED7	Fixture Amount: 10
Fixture Power Consumption [Watt]:	480	125	Electricity Price [USD/kWh]: 0.15
Lamp Lifespan [hours]:	10000	50000	Average Daily Use [hours]: 18
Maintenance [USD]:	15.00	0.00	Annual Use [days]: 350
Lamp Price[USD]:	40.00		
<input checked="" type="checkbox"/> Add Maintenance Cost			
	Monthly Profit	Annual Profit	6 Years Profit
	308 USD	3,701 USD	22,208 USD

* Actual savings may be different from the estimated savings. The estimate of savings is not a warranty of saving in any particular use.

11 YEAR LIFE CYCLE SAVINGS*



* Fixture operates 12 hrs, 7 days a week (4380 hrs per year)

- Reduced energy, labor and lamp replacement costs

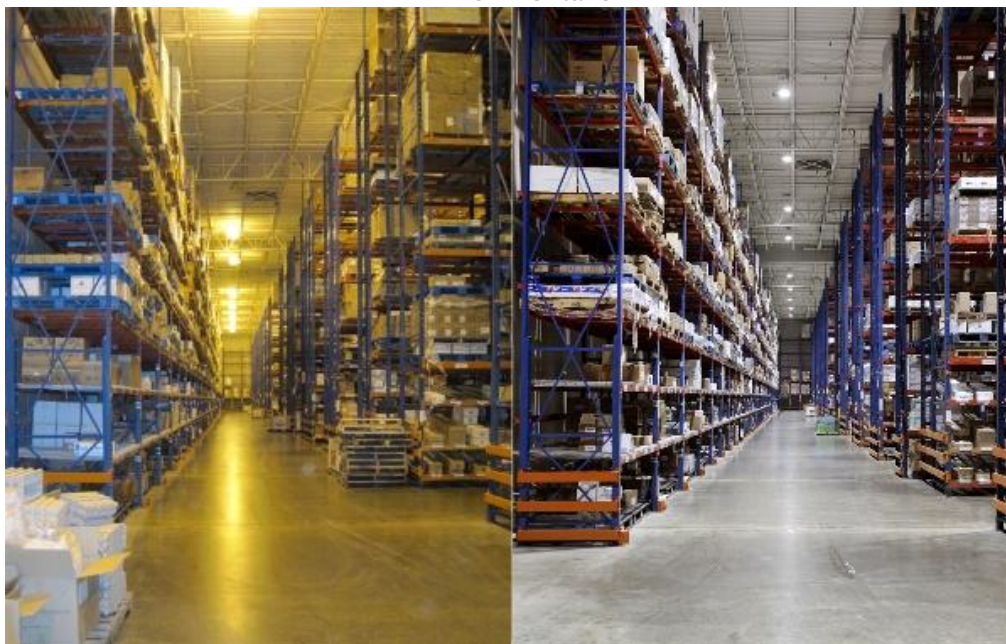
Vsi AltiLED vsebujejo visoko kakovostne elektronske komponente in odlični toplotni design, kar zagotavlja izjemno dolgo življenjsko dobo .

Ocenjena življenjske dobe AltiLED je več kot 50.000 ur.

Glede na zanesljivost poročil LED proizvajalcev, se življenjska doba LED v glavnem določa s temperaturo LED diod.

Z neustreznim hlajenjem, visoko življenjsko dobo izdelka ni mogoče pričakovati.

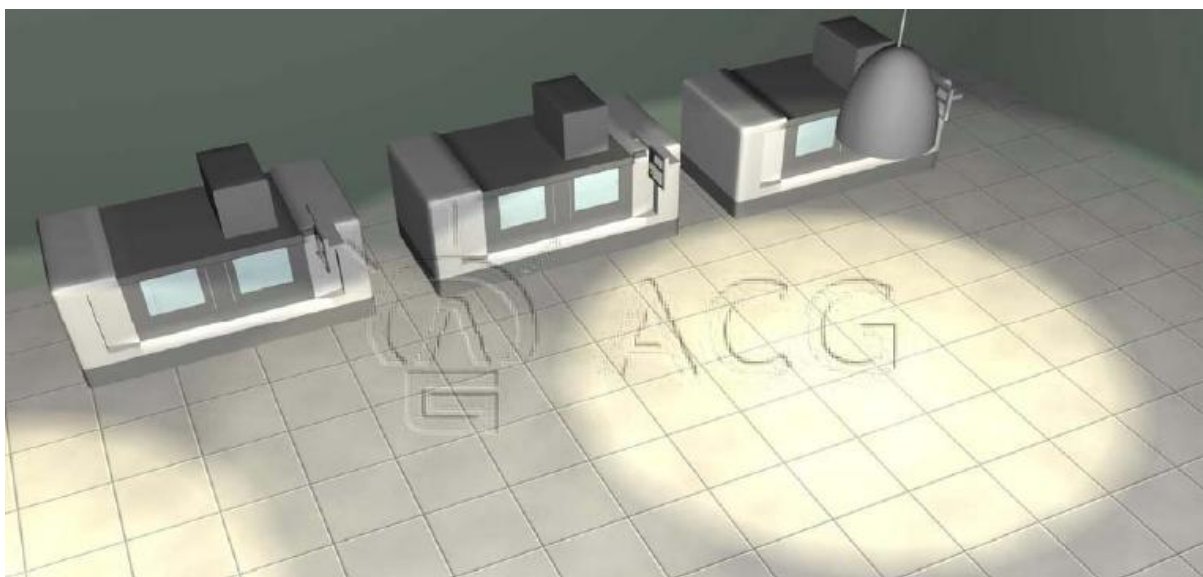
Primer montaže



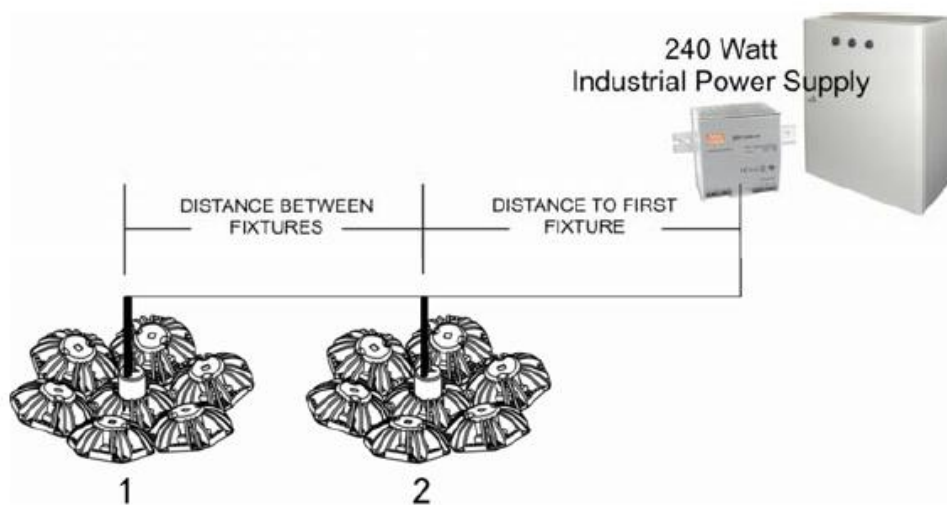
Na osnovi EU direktive 32/2005 in Uredba o omejevanju svetlobnega onesnaževanja (Ur.l.RS 81/07) predpisujeta, da uvajanje novih tehnologij razsvetljevanja z enako kakovostjo ne sme povzročiti povečanja porabe električne energije in svetlobnega onesneževanja neba.



Primerjava osvetlitve



Primer električne vezave



Dimenzije sijalke in teža (5.1 kg)

