



ZUMTOBEL



Alpla Delavnice

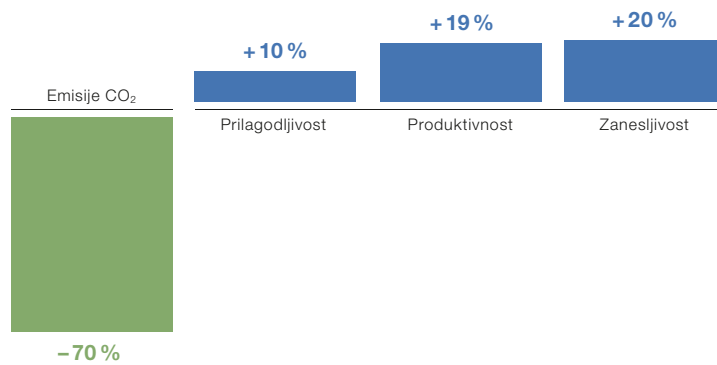
Razsvetljava, ki pospešuje storilnost: Inovativni LED sistemi zagotavljajo ustrezno kakovost in učinkovitost za doseganje optimalne oz. celo maksimalne zmogljivosti.



Svetloba kot faktor kakovosti

Orodja, ki se uporabljajo v proizvodnih linijah za izdelavo plastične embalaže Alpla, se izdelujejo na sedežu podjetja v 5 m visoki dvorani na površini 600 m². Svetovno uspešno podjetje Alpla je sinonim za kakovost. Ustrezno visoke zahteve so strokovnjaki za plastiko imeli tudi pri oblikovanju delovnega okolja. Podjetje Alpla že 20 let uporablja belo barvo dnevne svetlobe za razsvetljavo in ta koncept ohranja tudi z novo svetlobno rešitvijo s tehnologijo LED. Poleg barvne temperature 6.500 K, ki prispeva k povečanju produktivnosti ponuja TECTON LED še vrsto drugih prepričljivih argumentov za njegovo uporabo: argumente za višjo energetske učinkovitost, višjo prilagodljivost in dodatno zanesljivost.

zumtobel.com/Industriallighting



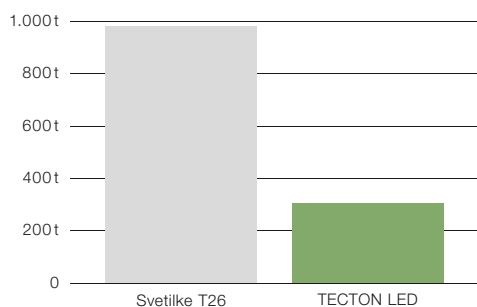
1. CO₂ učinkovitost in stroškovna učinkovitost

-70% CO₂

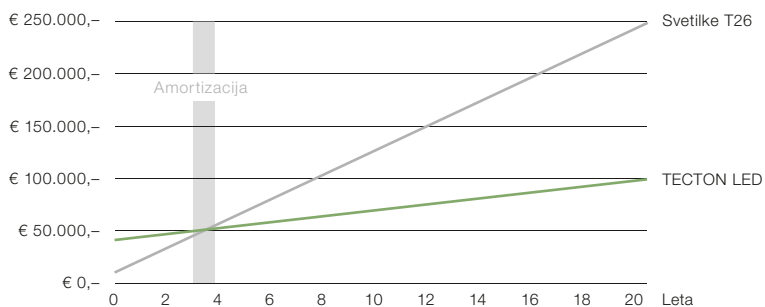
LED omogoča maksimalno učinkovitost

Letna energijska poraba sistemov razsvetljave znaša po prenovi samo še 52,6 namesto 176,0 kWh na kvadratni meter. Poraba električne energije za LED sistem svetlobnega traku v primerjavi s predhodno nameščenimi fluorescenčnimi sijalkami T26 je mnogo manjša in izpolnjuje zahteve glede zmanjšanja emisij CO₂ v okolje. Samo s preходом na inovativno LED rešitev se bodo emisije CO₂ v naslednjih 20 letih zmanjšale za 700 ton. Zaradi zmanjšanih stroškov za električno energijo in vzdrževanje, se razsvetljava amortizira že v 3,4 letih.

Emisije CO₂ prek življenjske dobe (20 let)



Amortizacija: 3,4 leta (skupni stroški)



2. Prilagodljivost

+10 %

Prilagodljivost z uporabo sistema s funkcijo „vstavi in poženi“ (plug&play) z zatemnilnimi svetilkami

Svetilke TECTON se enostavno vpnejo v nosilno tračnico. Tako za mehansko kot tudi za električno povezavo je potreben enostaven klik. To omogoča, da se LED svetlobni moduli hitro in enostavno namestijo na željeno pozicijo oz. se dodajo novi moduli. Pri spremembah razporeditve strojev, se svetilke TECTON lahko hitro prilagodijo novim potrebam po osvetlitvi. V proizvodni dvorani podjetja Alpla se trenutno pretežno izvajajo dejavnosti, ki zahtevajo ustrezno osvetlitev (400 lx) za splošna delovna opravila. Z osvetljenostjo 600 lx je svetlobna rešitev pripravljena tudi za zahtevnejša opravila. Z možnostjo zatemnitve svetilk (DALI) je svetlobna rešitev še bolj prilagodljiva, saj omogoča, da se svetilke vključijo v sistem krmiljenja razsvetljave ter se lahko ob željenem času in na izbranih mestih nastavijo, na minimalni nivo osvetlitve.

Kliknite na poljubno mesto: TECTON LED modul



eco+



Številne svetilke družine TECTON LED so opremljene z znakom eco+, ki označuje do virov prijazne izdelke. Informacije o eco+ so na voljo na strani zumtobel.com/eco

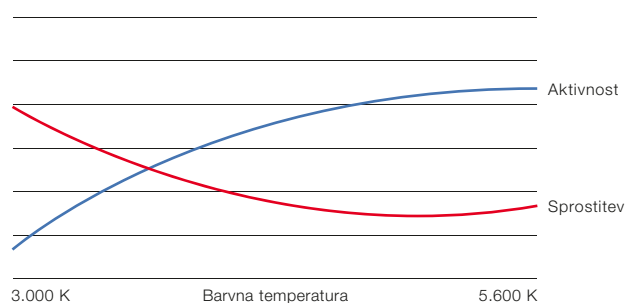
3. Produktivnost

+ 19 %

Hladna bela svetloba, enakomerna, z dobro zaščito proti bleščanju

Hladno belo svetlobo zaznavamo kot bolj svetlo. Zato v podjetju za predelavo plastike Alpla, v katerem je v 149 podružnicah po celem svetu okoli 14.000 zaposlenih, uporabljajo svetilke z barvno temperaturo 6.500 K. Prenova razsvetljave orodjarne v mestu Hard je zasnovana na uporabi svetilk, ki z izredno enakomerno osvetlitvijo in hladno belo svetlobo pozitivno vplivajo na delovno storilnost zaposlenih. Dodatne prednosti je podjetje Zumtobel predstavilo v pripravljalnem obdobju pri vzorčenju: Kljub LED tehnologiji in visoki svetilnosti ima TECTON LED dobro zaščito proti bleščanju.

Aktivirana bela barva dneвне svetlobe



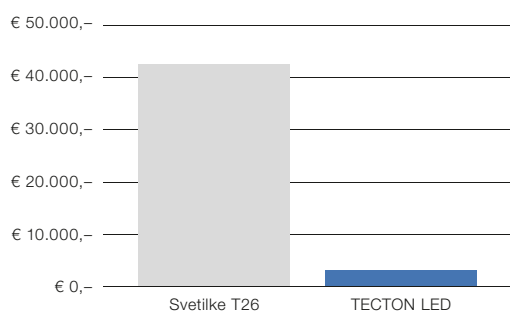
4. Zanesljivost

+20%

Razsvetljava brez vzdrževanja

S prehodom na TECTON LED stranka prihrani precejšen del obratovalnih stroškov. Z življenjsko dobo 50.000 ur (pri 70 odstotkih znižanja svetlobnega toka) so pogosti izpadi svetil ter z njimi povezana vzdrževalna dela in stroški menjave sijalk, samo še preteklost. Naslednja prednost: Kompaktno oblikovane svetilke svetlobnih sistemov TECTON LED zagotavljajo manjšo površino za nabiranje umazanih delcev, zaradi česar je čiščenje enostavnejše in redkejše.

Stroški vzdrževanja prek življenjske dobe (20 let)





ZUMTOBEL

Slovenia

Zumtobel Licht d.o.o.
Štukljeva cesta 46
1000 Ljubljana
T +386/(1) 5609820
F +386/(1) 5609866
welcome@zumtobel.si
www.zumtobel.si

Austria

Zumtobel Licht GmbH
Donau-City-Strasse 1
1220 Wien
T +43/(0)1/258 26 01-0
F +43/(0)1/258 26 01-82845
welcome@zumtobel.at
www.zumtobel.at

Lichtforum Wien

Zumtobel Licht GmbH
ZUMTOBEL LICHTFORUM
Jasomirgottstrasse 3-5
1010 Wien
T +43/(0)1/538 10 47-0
F +43/(0)1/538 10 47-45
Lifwien@zumtobel.com

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
F +43/(0)5572/22 826
info@zumtobel.info

www.zumtobel.com



Vgrajena kakovost – omogoča 5 let garancije.

Podjetje Zumtobel, kot vodilno svetovno podjetje s področja svetlobnih izdelkov, ponuja na izdelke blagovne znamke Zumtobel petletno garancijo – registracijo je potrebno opraviti najkasneje v 90 dneh po datumu računa v skladu z garancijskimi pogoji na strani www.zumtobel.com/5letgarancije

© Zumtobel Lighting GmbH
Tehnična vsebina ustreza stanju v času izdaje.
Pridržujemo si pravico do sprememb.
Dodatne informacije dobite pri vašem prodajnem zastopniku.