

FOCUS ON LIGHT IMPROVEMENT

TL Besparen is uw adviseur en leverancier op het gebied van TL verlichting, T5 verlichting, T5 Bespaar Adapters, armaturen en aanverwante verlichtingsartikelen. Onze aanpak is gebaseerd op gedegen kennis van de markt, zorgvuldige analyses en een merkonafhankelijk advies.



TL Besparen levert oplossingen op maat. Onze adviseurs hebben een ruime ervaring in het optimaliseren van werkprocessen en hebben maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) hoog in het vaandel staan. Zij stellen samen met partners een netwerk van innovatieve en ver ontwikkelende leveranciers, een excellent advies in maatoplossingen en gedegen inventarisatie waarbij de

wensen en eisen van de klant centraal staan. Door een persoonlijke aanpak en een nauwe samenwerking met erkende installateurs is TL Besparen in staat om volgens onze vijf stappenplan (kennismaking, inventarisatie, optimalisatie, implementatie en evaluatie) de oplossing in T5 verlichting te bieden. Zo heeft TL Besparen met T5 verlichting bij diverse organisaties aanzienlijke besparingen weten te realiseren met een terugverdientijd op het Total Cost of Ownership (TCO) van 8 maanden waarbij continuïteit en effectiviteit gewaarborgd blijven.

TL Besparen is een jong, sociaal en innovatieve organisatie die continu met de nieuwste verlichtingstechnologieën meegaat (light improvement). Denk hierbij aan de nieuwe LED verlichting, T5 verlichting, TL verlichting, armaturen, ombouw armaturen en andere duurzame oplossingen. TL Besparen heeft zijn distributiecentrum gevestigd op "het multifunctioneel bedrijvenpark" de Marssteden te Enschede van waaruit dagelijks honderden producten hun bestemming bereiken. Wilt u ook geld verdienen met T5 verlichting, neem dan snel contact met ons op en begin direct met besparen.



Spec.	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Frequency (Hz)	Power factor (PF)	To replace tube type (W)	Reflector
TLB 14	220-240	0,07	14	50/60	0,98	18/20	Optie
TLB 28	220-240	0,13	28	50/60	0,98	36/40	Optie
TLB 35	220-240	0,16	35	50/60	0,98	58/65	Optie

Besparing t.o.v. T8 verlichting

TLB 14

50%

TLB 28

46%

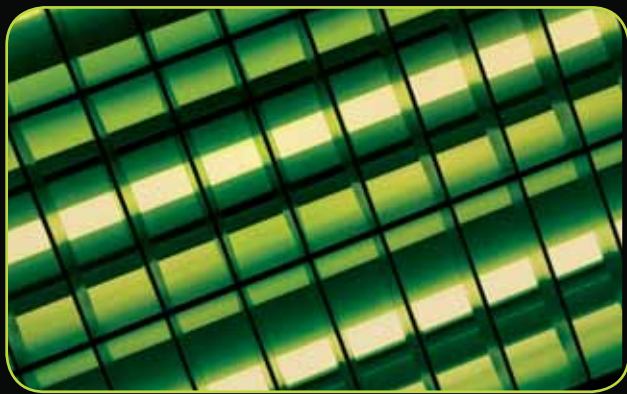
TLB 35

51%

Waarom de TLB Adapter

Duurzaam ondernemen en maatschappelijk verantwoord ondernemen zijn hot items. Bedrijven letten goed op gemaakte uitgaven en willen geen investeringen meer doen met een lange terugverdientijd. Uit onderzoek is gebleken dat er bij organisaties twee belangrijke vragen naar boven komen; wat kost het ons? En wat levert het ons op? De TLB-adapter transformeert uw huidige T8 verlichting om naar de duurzame T5 verlichting in een handomdraai. Met de TLB-adapter bespaart u direct minimaal 40% op uw verlichtingskosten. U behoudt uw huidige situatie en hoeft zodoende geen grote investeringen te doen. Uw oude armaturen krijgen een tweede leven, duurzamer kan bijna niet.

De TLB-adapter verdient zichzelf binnen 18 maanden terug en in veel gevallen nog sneller. De TLB-adapter voldoet aan strenge keurmerken, normen en eisen waaronder de TUV, EMC en CE. Op de TLB-adapter zit standaard een garantie van twee jaar.



Voorbeeld in de praktijk.

Een productiebedrijf heeft 1700 T8 TL lampen hangen van 58Watt. De verlichting brandt er 10 uur per dag, 5 dagen in de week en 52 weken per jaar. Zij betalen een gemiddelde kw/h prijs van €0,18 cent en hebben een kostenpost van €57.285,- per jaar.

**1700X
T8 TL 58W
2600uur
per jaar**  **€0,18
kw/h** **€57.285,-
per jaar**

Door deze verlichting te vervangen door onze TLB-adapters zal de klant 51% besparen op zijn verlichtingskosten.

**1700X
TLB 35
2600uur
per jaar**  **€0,18
kw/h** **€27.850,-
per jaar**

In de nieuwe situatie is de Co2 uitstoot met 50% verminderd. De terugverdientijd is minder dan 16 maanden en de klant bespaart hiermee €2.453,- per maand aan kosten. De nieuwe jaarlijkse kosten van de klant zijn gedaald naar €27.850,- per jaar. Het project inclusief montagekosten wordt met ± 10% gesubsidieerd door de overheid.



	T8 TL	T5 TL	LED TL
Levensduur	10.000 uur, ECO TL 20.000 uur maar zijn ook duurder.	24.000 uur	Is een vrij nieuwe techniek waarvan de levensduur zich nog in de praktijk moet bewijzen.
Lichtopbrengst	Voldoende maar zwakt na 1000 branduren af.	Behoudt 92% van zijn lichtsterkte de gehele levensduur.	Loopt met wit licht snel terug.
Kosten/baten	Kosten nemen toe i.v.m. end of life (EOL).	Heeft gelijke kosten als de T8 lampen. Lagere replacement kosten.	Hangt helemaal af waar de lamp geproduceerd is. Gemiddeld 5x duurder dan TL.
Montagetijd = extra kosten	1 min.	1 min.	VSA/draden omleiden ±15 min.
TL-buis defect na garantie?	U schaft een nieuwe aan voor ± €4,-	U schaft een nieuwe aan voor ± €4,-	U schaft een nieuwe aan voor ± €80,-
Lichtkolom	Brede afstraling naar beneden, m.a.w. een goede verdeling van het licht over de ruimte.	Brede afstraling naar beneden, m.a.w. een goede verdeling van het licht over de ruimte.	Rechte straling naar beneden. Er zijn daarom meer ledbuizen nodig voor hetzelfde lichteffect.
Conclusie	EOL kosten zullen toenemen maar volstaat nog wel.	TL-verlichting geeft de ogen meer rust en zorgt voor een betere werksfeer.	Prima licht om gezien te worden.



Bezoekadres

Staalsteden 4-4
7547 TA Enschede

Telefoonnummer

Tel 053-7113490

Postadres

Bosven 20
7534 NB Enschede

E-mail

info@tlbesparen.nl

Internet

www.tlbesparen.nl