



Spaar de natuur - Gebruik het juiste licht

Philips MASTER TL-D Eco. Energiezuinige TL-D verlichting waarmee u geld bespaart en de natuur spaart. [asimpleswitch.com](https://www.asimpleswitch.com)

PHILIPS
sense and simplicity



Verlichting is verantwoordelijk voor circa 14% van het totale stroomverbruik in Nederland en draagt daarmee in hoge mate bij aan de opwarming van de aarde. De kantoorverlichting in Nederland bestaat voor 75% uit verouderde, energie-inefficiënte verlichting. Een gemiddeld kantoorgebouw (2.000m²) met oudere, minder energiezuinige verlichting, waar 100 mensen werken, kan per jaar 15.000 kg CO₂ en 3.000 euro aan bedrijfskosten besparen door de nieuwste verlichtingstechnologie te installeren.

Vervang oude fluorescentielampen door energiezuinige verlichting en bespaar op energiekosten en spaar de natuur. Stijgende energieprijzen en de noodzaak om de CO₂ uitstoot te verlagen, zijn voor veel organisaties belangrijke thema's. En dan hebben we het nog niet over het effect van ons energieverbruik op de klimaatverandering. Fluorescentieverlichting is de meest gebruikte soort verlichting in de markt en biedt daarom grote kansen voor energiebesparing. Veel organisaties zijn zich echter niet bewust van het grote verschil dat hun verlichtingsinstallatie kan maken.

Gewoon een lamp vervangen maakt echt verschil

Binnenverlichting in bijvoorbeeld kantoren, scholen en ziekenhuizen



Philips MASTER TL-D Eco

- Vervang uw TL-D lampen door de nieuwe MASTER TL-D Eco lampen en bespaar meer dan 10% energie. Deze lampen zijn geschikt voor zowel conventionele als elektronische voorschakelapparaten. U hoeft uw armaturen dus niet te vervangen.

Vervangen van de gehele verlichtingsinstallatie



Philips MASTER TL5-lamp & voorschakelapparaat

- Vervang uw TL-D verlichtingsinstallatie door TL5 en bespaar tot 28% energie (en zelfs 75% in combinatie met lichtregeling).

Bespaar meer dan 10% energie met Philips MASTER TL-D Eco



Philips MASTER TL-D Eco

- Meer dan 10% energiebesparing met een conventioneel voorschakelapparaat en 8% met een elektronisch voorschakelapparaat
- Investering is binnen anderhalf jaar terugverdiend
- Vergelijkbare lichtopbrengst als MASTER TL-D Super 80 lampen in een armatuur zonder actieve luchtafzuiging. Indien er gebruik wordt gemaakt van actieve luchtafzuiging bestaat de kans dat de lumenoutput verminderd*
- Betrouwbare levensduur: 12.000 uur met conventioneel voorschakelapparaat en 17.000 uur met elektronisch voorschakelapparaat
- Goede kleurweergave ($R_a > 80$)
- Minimale hoeveelheid kwik: 2 mg
- Geschikt voor binnenverlichting (kantoren, scholen en ziekenhuizen)*



18 W TL-D lamp
36 W TL-D lamp
58 W TL-D lamp



16 W MASTER TL-D Eco lamp
32 W MASTER TL-D Eco lamp
51 W MASTER TL-D Eco lamp

* Maximale lichtopbrengst MASTER TL-D Eco bij $T_a 30\text{ }^\circ\text{C}$ rondom de lamp

Installatie kan niet eenvoudiger



Verwijder de TL-D lamp



en monteer de Philips MASTER TL-D Eco

Toepassing:

- Geschikt voor binnenverlichting (kantoren, scholen en ziekenhuizen)**
- Geschikt voor zowel conventioneel als elektronisch voorschakelapparaat

Kijk zelf en bereken de besparing

	Standaard TL-D	MASTER TL-D Super 80	MASTER TL-D Eco
Wattage (W)	58	58	51
Brutoprijs (€)	5,08	7,60	10,75
10% uitvalspunt (uren)	6.000	12.000	12.000
Energiekosten/jaar (€)	17,40	17,40	15,30
Vervangingskosten/jaar (€)	1,04	0,52	0,52
Totale kosten/jaar (€)	18,44	17,92	15,82
CO ₂ uitstoot/jaar (kg)	63,8	63,8	56,1

Aantal lampen: 1
 Prijs per kWh: 0,12
 Branduren per jaar: 2.500
 Kosten lampvervanging: 2,75
 CO₂ / kWh: 0,44 kg

Deze vergelijking is slechts een richtlijn, gebaseerd op 2.500 branduren per jaar en bruto prijzen. Neem contact op met uw Philips contactpersoon voor een specifiekere vergelijking en verdere informatie.

Ga naar www.lighting.philips.nl en maak uw eigen berekening. U kunt die ook op uw computer opslaan of direct e-mailen.

** Maximale lichtopbrengst MASTER TL-D Eco bij Ta 30 °C rondom de lamp



Kostenbesparing tot **EUR 2,10***

CO₂ reductie per jaar tot **7,7 kg***

* Ten opzichte van MASTER TL-D Super 80



SunIdee gaat voor 'Eco'

SunIdee is een adviesbureau dat organisaties helpt om innovatie tot een kerncompetentie te maken. Het bureau is gevestigd in een historisch pand in het centrum van Amsterdam.

Omdat men zich bewust is van de invloed die verlichting op het milieu heeft, werd onlangs besloten de huidige TL-D lampen te vervangen door Philips MASTER TL-D Eco. Directeur Deborah Nas: "Als adviesbureau dat organisaties helpt om te innoveren, willen we natuurlijk zelf niet achterblijven. Toen we zagen dat we door het vervangen van lampen iets voor het milieu konden doen en ook nog eens geld konden besparen, was de keus snel gemaakt. Door over te gaan op Philips MASTER TL-D Eco besparen we meer dan 175 euro per jaar!"

De feiten:

Een besparing op energiekosten van meer dan 175 euro per jaar op basis van:

- Overschakelen van MASTER TL-D Super 80 36 W naar Philips MASTER TL-D Eco 32 W
- 100 lampen
- 250 werkdagen per jaar, 12 branduren per dag



Philips MASTER TL-D Eco

Wattage standaard TL-D		Wattage MASTER TL-D Eco	Kleurtemperatuur (K)	Lichtstroom (lm)* bij 30° C	Energy Efficiency Label	Bestelcode 8711500...	Aantal in doos
18W	➔	16W	3000	1300	A	268570 40	25
18W	➔	16W	4000	1300	A	268617 40	25
18W	➔	16W	6500	1225	A	268716 40	25
36W	➔	32W	3000	3000	A	264589 40	25
36W	➔	32W	4000	3000	A	264626 40	25
36W	➔	32W	6500	2850	A	264640 40	25
58W	➔	51W	3000	4800	A	264664 40	25
58W	➔	51W	4000	4800	A	264701 40	25
58W	➔	51W	6500	4650	A	264725 40	25

* Maximale lichtopbrengst MASTER TL-D Eco bij Ta 30 °C rondom de lamp

Installateur / distributeur



ETECH
Ferdinand Huycklaan 20b
3768 HX Soest

+ +

Voor meer informatie:

Philips Nederland B.V.
Divisie Licht
Postbus 90050
5600 PB Eindhoven
E-mail: lichtmail@philips.com
www.lighting.philips.nl

Licht infoservice
Tel. +31 (0) 40 27 87 500
Fax +31 (0) 40 27 86 795
E-mail: licht.infoservice@philips.com

Documentatieservice
Tel. +31 (0) 40 27 87 501
Fax +31 (0) 40 27 86 795
E-mail: licht.documentatie@philips.com

www.lighting.philips.nl



©2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd zonder voorafgaande toestemming van de eigenaar van het auteursrecht. De informatie in dit document maakt geen deel uit van een prijsopgave of contract, wordt verondersteld nauwkeurig en betrouwbaar te zijn en kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De uitgever aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gevolgen van het gebruik van deze uitgave. Publicatie daarvan draagt geen licentie over noch impliceert enig gebruiksrecht op basis van patentrechten dan wel andere industriële of intellectuele eigendomsrechten.

Publicatie: Juni 2008 / NL - 3222 635 53161
Gedrukt in Nederland