



Spaar de natuur - Gebruik het juiste licht

Philips MASTER TL-D Eco. Energiezuinige TL-D verlichting waarmee u geld bespaart en de natuur spaart.



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.

Armaturen zonder reflectors, bijvoorbeeld in magazijnen en distributiecentra



Philips MASTER TL-D Reflex Eco

- Als u armaturen zonder reflectors hebt, vervang uw TL-D lampen dan door de nieuwe MASTER TL-D Reflex Eco en bespaar 30 tot 50% energie.

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).

Help mee in de strijd tegen de klimaatverandering en spaar de natuur

Deze campagne wordt gesteund door het Wereld Natuur Fonds (WWF) en is ook bedoeld om de aandacht te vestigen op de gevaren van klimaatverandering. Een voorbeeld daarvan is de ijsbeer, waarvan de natuurlijke leefomgeving snel kleiner wordt als gevolg van de opwarming van de aarde. Door energiezuinige verlichting te gebruiken, helpt u mee om de klimaatverandering tegen te gaan: Spaar de natuur - Gebruik het juiste licht.

Bovendien doneert Philips voor elke verkochte MASTER TL-D Eco een bedrag aan het WWF.



Het WWF steunt deze campagne voor energiezuinige verlichting. Kijk op www.panda.org voor meer informatie over het WWF. © 1986 WWF

Ideaal voor binnenverlichting

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



Philips MASTER TL-D Eco is een kant-en-klare, energiezuinige verlichtingsoplossing: door uw huidige TL-D lampen te vervangen door MASTER TL-D Eco lampen daalt het energieverbruik direct met meer dan 10%.

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)*

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



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

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

De 18 W versie volgt binnenkort

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 lampvervang: 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 | Aantal in doos | Bestelcode 8711500... |
|------------------------|---|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| 36 W | ➡ | 32 W | 3000 | 2880 | A | 25 | 264589 40 |
| 36 W | ➡ | 32 W | 3500 | 2880 | A | 25 | 264602 40 |
| 36 W | ➡ | 32 W | 4000 | 2880 | A | 25 | 264626 40 |
| 36 W | ➡ | 32 W | 6500 | 2720 | A | 25 | 264640 40 |
| 58 W | ➡ | 51 W | 3000 | 4660 | A | 25 | 264664 40 |
| 58 W | ➡ | 51 W | 3500 | 4660 | A | 25 | 264688 40 |
| 58 W | ➡ | 51 W | 4000 | 4660 | A | 25 | 264701 40 |
| 58 W | ➡ | 51 W | 6500 | 4345 | A | 25 | 264725 40 |

De 18 W versie volgt binnenkort

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

Ideaal voor armaturen zonder reflectors

30 tot 50% energiebesparing met Philips MASTER TL-D Reflex Eco



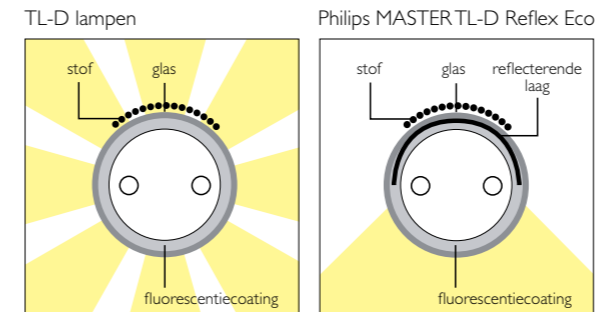
De Philips MASTER TL-D Reflex Eco is een kant-en-klare, energiezuinige verlichtingsoplossing. Door twee TL-D lampen te vervangen door één Philips MASTER TL-D Reflex Eco lamp*, daalt het energieverbruik direct met zo'n 30-50% zonder lichtverlies.

Philips MASTER TL-D Reflex Eco

- De interne reflector richt het licht naar beneden voor 30-50% energiebesparing
- Dankzij de interne reflector wordt de lichtopbrengst niet beïnvloed door opeenhoping van stof
- Betrouwbare levensduur: 12.000 uur met conventioneel voorschakelapparaat en 17.000 uur met elektronisch voorschakelapparaat
- Goede kleurweergave ($R_a > 80$)



*Deze oplossing is alleen mogelijk in verlichtingsinstallaties met conventionele voorschakelapparatuur.



Philips MASTER TL-D Reflex Eco is voorzien van een unieke interne reflector waardoor de lichtintensiteit in een bepaalde richting tot 85% verhoogd wordt in vergelijking met een standaard TL-D lamp.

Toepassing:

- Armaturen zonder reflectors
- Omgevingen waar de lichtopbrengst wordt beïnvloed door stofophoping, bijvoorbeeld grote hallen, distributie centra en parkeergarages

Kijk zelf en bereken uw besparing

| | 2 Standaard TL-D lampen | 1 MASTER TL-D Reflex Eco lamp |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Wattage (W) | 58 | 58 |
| Brutoprijs (€) | 5,08 | 15,78 |
| 10% uitvalspunt (uren) | 6.000 | 12.000 |
| Aanschafkosten (€) | 10,16 | 15,78 |
| Lampkosten/jaar (€) | 7,62 | 5,92 |
| Energiekosten/jaar (€) | 62,64 | 31,32 |
| Vervangingskosten/jaar (€) | 2,15 | 1,08 |
| Totale kosten/jaar (€) | 144,83 | 38,31 |
| CO ₂ uitstoot/jaar (kg) | 229,6 | 114,8 |

Aantal lampen: 2
 Prijs per kWh: 0,12
 Branduren per jaar: 4.500
 Kosten lampvervang: 2,75
 CO₂ / kWh: 0,44 kg

De werkelijke besparing en twee-voor-één-conversie naar de MASTER TL-D Reflex Eco is afhankelijk van de toepassing en in combinatie met een conventioneel voorschakelapparaat.

Deze vergelijking is slechts een richtlijn. 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.

Kostenbesparing per jaar tot **EUR 106,51****
 CO₂ reductie per jaar tot **114,8 kg****



** Ten opzichte van MASTER TL-D Super 80



De feiten:

Een besparing op stroomkosten van meer dan 9.900 euro per jaar op basis van:

- Overschakelen van 480 standaard 58 W TL-D lampen naar 240 58 W Philips MASTER TL-D Reflex Eco-lampen
- 240 lampen in de nieuwe installatie
- 6.000 branduren per jaar

Smurfit Kappa ziet het licht

De heer Teijgeman is onderhoudsmanager bij Smurfit Kappa in Nederland, een internationale leverancier van kartonnen dozen. Hij besloot de oude lampen in twee opslagruimten en in één productieruimte te vervangen door Philips MASTER TL-D Reflex Eco lampen. "Hierdoor daalden onze energiekosten met bijna 10.000 euro per jaar. Bovendien is de werkomgeving in deze ruimten verbeterd. Door de hogere lichtopbrengst zijn de zichtbaarheid én de veiligheid verbeterd."



Energie besparen was nog nooit zo eenvoudig. Door gewoon energiezuinige Philips Eco lampen te installeren, levert elke lamp een bijdrage aan het sparen van de natuur.

Philips MASTER TL-D Reflex Eco

| Philips MASTER TL-D Reflex Eco Wattage | Kleurtemperatuur (K) | Lichtstroom (lm) | Energy Efficiency Label | Aantal in doos | Bestelcode 8711500... |
|--|----------------------|------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| 18 W | 3000 | 1350 | A | 25 | 636447 40 |
| 18 W | 4000 | 1350 | A | 25 | 636478 40 |
| 36 W | 3000 | 3350 | A | 25 | 559494 40 |
| 36 W | 4000 | 3350 | A | 25 | 559531 40 |
| 58 W | 3000 | 5200 | A | 25 | 559579 40 |
| 58 W | 4000 | 5200 | A | 25 | 559623 40 |

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



©2007 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: november 2007 / NL - 3222 635 46241
Gedrukt in Nederland