

**PHILIPS**

LED lampen

VAKMAN  
SCHAP  
INNOVATIE

Echte professionals helpen  
**hun klanten ultra  
energiebesparingen  
te realiseren**

Maak kennis met het Philips MASTER Ultra Efficient  
assortiment – onze meest energiezuinige  
LED-lampen ooit





# Maken uw klanten zich zorgen over hun energiekosten?

Nu de energiekosten door het dak gaan, zijn veel bedrijven zich meer dan ooit bewust van hun energieverbruik. Verlichting vertegenwoordigt gemiddeld tot 25% van het elektriciteitsverbruik in gebouwen<sup>1</sup>, dus er valt veel te winnen.

**Wist u dat u veel energie kunt besparen, zelfs als u al LED-verlichting hebt?**

## Maak kennis met onze meest energiezuinige LED-lampen ooit

Dankzij een grote technologische doorbraak kunnen uw klanten met de Philips Ultra Efficient LED-lampen, -kaarslampen, -spots en -buizen onmiddellijk meer dan 44% energie besparen in vergelijking met standaard LED-alternatieven<sup>2</sup>.

De investering betaalt zichzelf terug in vier maanden, afhankelijk van het gekozen product. Dit zorgt niet alleen voor een belangrijke besparing, overstappen op ultra efficiënte LED's draagt ook bij aan een grotere duurzaamheid.

<sup>1</sup> Volgens Signify-modellering en marktinformatie.

<sup>2</sup> Vergeleken met het standaard LED-equivalent van Philips voor LED-lampen en LED-buizen.



**Begin nu met energie en geld te besparen!**

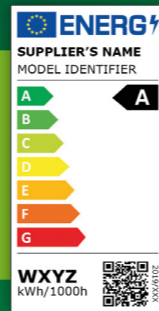
Bezoek [www.lighting.philips.be/producten/ultraefficiëntprof](http://www.lighting.philips.be/producten/ultraefficiëntprof) voor meer informatie



# MASTER LEDbulbs en LEDcandles Ultra Efficient



Ultra  
Efficiënte  
lampen voor  
ultra energie-  
besparing



## Onverslaanbare argumenten voor uw klanten

- Ultra efficiënt met tot 210 lm/W
- Bespaart tot 50-60% op energiekosten in vergelijking met standaard LED-lampen en kaarslampen<sup>1</sup>
- Ultra lange levensduur van 50.000 uur - meer dan 3,5 x langer dan standaard LED-lampen en kaarslampen
- Minder dan 4 maanden terugverdientijd in vergelijking met conventionele halogeenlampen en kaarslampen
- 5 jaar garantie



## Meer redenen om te upgraden

- Volledig glazen ontwerp - vintage look en feel waar klanten van houden
- Zeer hoogwaardig en comfortabel licht
- Geen flikkering, minder verblinding, CRI 80
- Perfecte oplossing voor kantoren, woningen en horeca
- Verkrijgbaar in volledig assortiment, van 40W tot 100W vervanging

## Highlights van het product

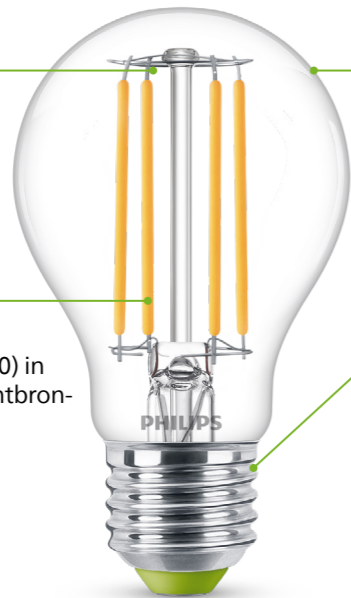
Innovatieve nieuwe functies die baanbrekend zijn voor duurzame verlichting.

### Thermisch

- Geoptimaliseerde lamellenpositie voor betere thermische regeling

### LED-ontwerp

- Zeer efficiënte fosfor
- Optimaal uitgebalanceerd kleurpunt (CRI 80) in overeenstemming met de EU Ecodesign lichtbronregelgeving
- Toonaangevende LED-chip voor de meest efficiënte omzetting van ingangsvermogen in lichtopbrengst



### Optiek

- Filamentoriëntatie ontworpen voor meest efficiënte lichtopbrengst

### Driver upgrade

- Optimalisatie van de driverarchitectuur en het componentenontwerp om de efficiëntie te verbeteren
- Compacter formaat om in E-cap te passen

## Terugverdiend voor u het weet

Bij een upgrade van conventionele lampen kunnen uw klanten een volledige return on investment verwachten in slechts 4 maanden. Een gemiddeld restaurant zal 2.253 euro per jaar besparen door 50 x 42W conventionele LED lampen te vervangen door 4W Ultra Efficient LED-lampen<sup>1</sup>.

	Standaard LED-lamp <sup>2</sup>	A-klasse LED-lamp	Halogeenlamp	A-klasse LED-lamp
Levensduur	15.000 uur >	50.000 uur	2.000 uur >	50.000 uur
Lampvermogen	9 W >	4 W	42 W >	4 W
<b>Totale besparing/jaar</b>		<b>€ 277</b>		<b>€ 2.253</b>
<b>Terugverdientijd</b>		<b>1,3 jaar</b>		<b>0,3 jaar</b>

Aantal lampen	50	Energiekosten	0,29 €/kWh	Kosten lamp/jaar	0,73 €	Totale kosten/jaar/lamp	2,60 €
Branduren per jaar	3.600 uur <sup>3</sup>	Vervangingskosten/jaar/lamp	0,14 €	Energiekosten/jaar/lamp	1,73 €		

Vergeleken met een standaard LED-lamp kan een Philips LED-lamp UE de CO<sub>2</sub>-uitstoot tijdens zijn levensduur met 105 kg verminderen.<sup>4</sup> Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 4 bomen wordt geabsorbeerd!<sup>5</sup>

Compared Vergeleken met een halogeenlamp kan een Philips LED-lamp UE de CO<sub>2</sub>-uitstoot tijdens zijn levensduur met 678 kg verminderen.<sup>4</sup> Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 36 bomen wordt geabsorbeerd!<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Berekening voor een typisch klein restaurant op basis van 50 x 42W halogeenlampen met een levensduur van 2000 uur versus 50 x 4W Ultra Efficient LED-lampen met een levensduur van 50.000 uur; 0,2 euro energiekosten/uur; 2 euro vervangingskosten per lamp; 3600 branduren per jaar.

<sup>2</sup> Standaard LED-lamp verwijst naar Philips LED classic 60W A60 E27.

<sup>3</sup> Energieverbruik. Gebaseerd op 12 uur branden per dag, 300 dagen per jaar.

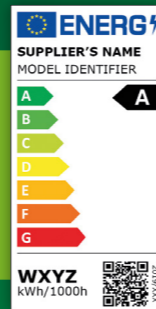
<sup>4</sup> Berekening gebaseerd op een CO<sub>2</sub>-uitstoot van 0,42 kg/kWh.

## Bestelinformatie

Producttype	Lamp-vorm	Lamp-voet	Lamp-afwerking	Ver-mogen	Lichtsterkte	Rendement	CRI	Kleur-temp	Levens-duur	EEL	EOC-code	
												W
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 CLG EELA	A60	E27	Helder glas	2,3	485	210	80	3.000	50.000	A	42073100	
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 CLG EELA											42075500	
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CLG EELA											42077900	
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CLG EELA											42079300	
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE											43579700	
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE			43581000									
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A70 FRG UE			Matglas	7,3	1.535						1.535	43583400
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A70 FRG UE												43585800
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A70 CLG UE												43587200
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A70 CLG UE												43589600
MAS LEDBulbND7.3-100WE27 830 A70 CLG UE	43591900											
MAS LEDBulbND7.3-100WE27 840 A70 CLG UE	Helder glas	7,3	1.535	1.535	43593300							
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 830 B35 CLG UE					43595700							
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 840 B35 CLG UE					43597100							

<sup>1</sup> Standaard LED-lamp verwijst naar Philips LED classic 60W A60 E27

# MASTER LEDtube Ultra Efficient T8



## Onverslaanbare argumenten voor uw klanten

- Bespaart tot 44% op energiekosten in vergelijking met standaard LED-buizen<sup>1</sup>
- Ultra lange levensduur van 100.000 uur - meer dan 3 x langer dan standaard LED-buizen
- Minder dan 5 maanden terugverdientijd in vergelijking met fluorescentiebuizen
- 10 jaar garantie



## Duurzaamheid ontmoet winstgevendheid

Met de Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient kunt u uw klanten een innovatief product met toegevoegde waarde bieden om hun energieverbruik te minimaliseren. En hoewel Ultra Efficient LED-buizen minder onderhoud en vervanging vergen, levert de hogere investering van uw klant u een hogere winst per lichtpunt op!

## Highlights van het product

De Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient biedt alle voordelen van LED-verlichting - en meer.



Draaibare eindkap die licht geeft waar nodig

Het plastic ontwerp maakt de buis onbreekbaar volgens IEC 61549-normen

210 lm/W ultra efficiëntie voor een ongelooflijke A-klasse energie-efficiëntie\*

Betrouwbare prestaties met 10 jaar garantie

<sup>1</sup> 'Standaard LED-buizen' verwijst naar Philips CorePro LEDtube EM/mains Ultra Output direct op het lichtnet aangesloten.

## Besparing van kosten en CO<sub>2</sub> vanaf het begin

Bij het vervangen van fluorescentiebuizen kunnen uw klanten een volledige return on investment verwachten in slechts 5 maanden. Een typisch klein magazijn bespaart 13.661 euro door 100 x 58W fluorescentiebuizen te vervangen door 17,6W Ultra Efficient A-klasse LED-buizen.<sup>1</sup>

	Standaard LED-buis <sup>2</sup>	MASTER LEDtube UE	Fluorescentiebuis	MASTER LEDtube UE
Levensduur	30.000 uur >	100.000 uur	20.000 uur >	100.000 uur
Lampvermogen	31,5W >	17,6W	58W >	17,6W
<b>Totale besparing/jaar</b>		<b>€ 3.544</b>		<b>€ 13.661</b>
<b>Terugverdientijd</b>		<b>1,5 jaar</b>		<b>0,4 jaar</b>

Aantal lampen	100	Energiekosten	0,29 €/kWh	Kosten lamp/jaar	4,65 €	Totale kosten/jaar/lamp	49,80 €
Branduren per jaar	8.760 uur <sup>3</sup>	Vervangingskosten/jaar/lamp	0,44 €	Energiekosten/jaar/lamp	44,71 €		

Vergeleken met een fluorescentiebuis kan een nieuwe Philips MASTER LEDtube UE de CO<sub>2</sub>-uitstoot tijdens zijn levensduur met 2.285 kg verminderen<sup>4</sup>. Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 103 bomen wordt geabsorbeerd<sup>5</sup>.

Vergeleken met een standaard LED-buis kan een nieuwe Philips MASTER LEDtube UE de CO<sub>2</sub>-uitstoot tijdens zijn levensduur met 584 kg verminderen<sup>4</sup>. Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 26 bomen wordt geabsorbeerd<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Berekening voor een typisch magazijn op basis van 100 x 58W fluorescentielampen met een levensduur van 20.000 uur versus 100 x 17,6W Ultra Efficient A-klasse LED-buizen met een levensduur van 100.000 uur, 0,29 euro energiekosten/uur, 5 euro vervangingskosten per lamp; 8.760 branduren per jaar.

<sup>2</sup> Standaard LED-buis verwijst naar Philips CorePro LEDtube EM/mains Ultra Output direct op het lichtnet aangesloten.

<sup>3</sup> Energieverbruik. Gebaseerd op 24 branduren per dag, 365 dagen per jaar.

<sup>4</sup> Berekening gebaseerd op een CO<sub>2</sub>-uitstoot van 0,42kg/kWh.

<sup>5</sup> Op basis van diverse wetenschappelijke literatuur kan een gemiddelde volgroeide boom 22kg CO<sub>2</sub> per jaar absorberen.

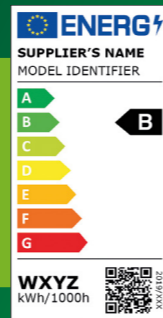
## Bestelinformatie

Producttype	Ver-mogen	Lichtsterkte	Rendement	Hoek lichtbundel	CRI	Kleur-temp.	Levensduur	EEL	EOC-code
	W	lm	lm/W			K	uur		8719514
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	11,9	2.500	210	160°	80	4.000	100.000	A	43166900
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	17,6	3.700							43168300

# MASTER LEDspot Ultra Efficient GU10



Ultra Efficiënte lampen voor ultra energiebesparing



## Onverslaanbare argumenten voor uw klanten

- Bespaart tot 50% op energiekosten in vergelijking met standaard LED-spots<sup>1</sup>
- Ultra lange levensduur van 50.000 uur - meer dan 3 x langer dan standaard LED-spots
- Minder dan 3 maanden terugverdientijd in vergelijking met conventionele halogeenspots
- Vergeleken met een halogeenspot kan een Ultra Efficient LED-spot de CO<sub>2</sub>-uitstoot tijdens zijn levensduur met 999 kg verminderen - wat overeenkomt met de uitstoot die door meer dan 45 bomen wordt geabsorbeerd<sup>2</sup>
- 5 jaar garantie



## Highlights van het product

De Philips MASTER LEDspot Ultra Efficient GU10 is een echte doorbraak op weg naar duurzamere verlichting.

### LED-ontwerp

- Speciaal LED-ontwerp met compact formaat, geschikt voor spotjes van klein formaat
- Zeer efficiënte fosfor
- Beste LED-systeemintegratie om de hoogste driver- en optische efficiëntie mogelijk te maken

### Thermisch

- Uitstekend thermisch beheersysteem voor een ultra lange levensduur tot 50.000 uur



### Optiek

- Speciaal lensontwerp om de efficiëntie van de lichtopbrengst te optimaliseren

### Driver

- Revolutionair ontwerp van de driver verhoogt de energie-efficiëntie waardoor het stroomverbruik drastisch daalt

<sup>1</sup> Standaard LED-spot verwijst naar Philips LEDspot GU10 50W

<sup>2</sup> Raadpleeg de informatie over besparing van kosten en CO<sub>2</sub> op de volgende pagina voor meer details.

## Besparing van kosten en CO<sub>2</sub> vanaf het begin

Bij het vervangen van halogeenspots kunnen uw klanten een volledige return on investment verwachten in slechts 2,5 maand. Een typische kleine winkel bespaart 1773 euro door 100 halogeenspots (50 W) te vervangen door de Ultra Efficient spots<sup>1</sup>.

	Standaard LED-spot <sup>2</sup>	MASTER LEDspot UE	Halogeenspot	MASTER LEDspot UE
Levensduur	15.000 uur	50.000 uur	2.000 uur	50.000 uur
Lampvermogen	4,6 W	2,4 W	50 W	2,4 W
Totale besparing/jaar		384 €		7.771 €
Terugverdientijd		3,4 jaar		0,2 years

Aantal lampen	100	Energiekosten	0,29 €/kWh	Kosten lamp/jaar	1,63 €	Totale kosten/jaar/lamp	5,45 €
Branduren per jaar	4.800 uur <sup>3</sup>	Vervangingskosten/jaar/lamp	0,48 €	Energiekosten/jaar/lamp	3,4 €		

Vergeleken met een halogeen GU10 kan een nieuwe Philips MASTER LEDspot Ultra Efficient GU10 de CO<sub>2</sub>-uitstoot tijdens zijn levensduur met 999 kg verminderen<sup>4</sup>. Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 45 bomen wordt geabsorbeerd<sup>5</sup>

In vergelijking met een standaard LED-spot kan een nieuwe Philips MASTER LEDspot Ultra Efficient GU10 de CO<sub>2</sub>-uitstoot tijdens zijn levensduur met 42,6 kg verminderen<sup>4</sup>. Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 2 bomen wordt geabsorbeerd<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Berekening voor een typische kleine winkel gebaseerd op 100 x 50W halogeen GU10 met een levensduur van 2.000 uur versus 100 x 2,4W MASTER LEDspot UE GU10 met een levensduur van 50.000 uur, 0,29 euro energiekosten/uur, 5 euro vervangingskosten per lamp, 4.800 branduren per jaar.

<sup>2</sup> Standaard LED-spot verwijst naar Philips LEDspot GU10 50W.

<sup>3</sup> Energieverbruik gebaseerd op 16 branduren per dag, 300 dagen per jaar.

<sup>4</sup> Berekening gebaseerd op een CO<sub>2</sub>-uitstoot van 0,42 kg/kWh.

<sup>5</sup> Op basis van diverse wetenschappelijke literatuur kan een gemiddelde volgroeide boom 22 kg CO<sub>2</sub> per jaar opnemen.

## Bestelinformatie

Producttype	Lamp-vorm	Kap	Ver-mogen	Lichtsterkte	Vervangen wattage	CRI	Kleur-temp.	Levensduur	EEL	EOC-code
			W	lm	W		K	uur		8719514
MAS LED spot UE 2.4-50W GU10 ND 830 EELB	PAR16	GU10	2,4	380	50	80	3.000	50.000	B	42174500
MAS LED spot UE 2.4-50W GU10 ND 840 EELB							4.000			42178300





Signify, voorheen bekend als Philips Lighting, is de wereldleider in geconnecteerde LED-verlichtingssystemen, -software en -diensten. Met trots brengen we de beste verlichtingsmerken ter wereld op de markt, waaronder Philips en Interact.

## PHILIPS

Het merk Philips staat voor hoge kwaliteit en energie-efficiënte verlichting. Al meer dan 125 jaar lopen de producten van Philips voorop op het gebied van innovatie. Tot op de dag van vandaag wordt Philips erkend als het toonaangevende merk op het gebied van verlichting.

## interact

Interact is het merk van onze IoT-software en -platform dat zorgt voor het beheer van slimme verlichtingssystemen en de gegevens die deze systemen verzamelen. De Interact-software is slim, eenvoudig en schaalbaar en kan worden gebruikt in een groot aantal toepassingsgebieden, van kleine kantoren tot hele steden.

**We streven ernaar u te helpen sneller, beter en vlotter te werken. Hoe? Check:**

# Betere levens, betere wereld

Signify is 100% CO<sub>2</sub>-neutraal sinds september 2020.

We recycleren tot 90% van ons productieafval.

We gebruiken 100% hernieuwbare elektriciteit.

Onze papieren verpakking voor LED-lampen en -armaturen bespaart meer dan 500.000 kilo plastic afval per jaar.

**Bedankt dat u kiest voor de Philips-producten van Signify en dat u zich aansluit bij onze missie!**

## U en Signify - een betrouwbaar partnerschap

Nauwe samenwerking voor, tijdens en na de projecten is belangrijk voor ons. Onze lokale serviceteams zorgen ervoor dat u altijd de deskundige ondersteuning en informatie krijgt die u nodig hebt.

We werken nauw samen met lokale groothandelaren om u een flexibele en tijdige levering te bieden en een beschikbaarheid van producten waarop u kunt vertrouwen om u te helpen aan de top te blijven. De [Signify Lighting Academy](#) biedt een uitgebreide waaier aan educatieve middelen om uw expertise te vergroten en u te laten certificeren.



© 2022 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De hierin verstrekte informatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Signify geeft geen verklaring of garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid of volledigheid van de hierin opgenomen informatie en is niet aansprakelijk voor enige actie die hierop is gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen door Signify.

Philips en het Philips-schildembleem zijn geregistreerde handelsmerken van de Koninklijke Philips N.V. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.

[www.lighting.philips.be/producten/ultraefficiëntprof](http://www.lighting.philips.be/producten/ultraefficiëntprof)