

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 energieuinige
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 gebouwen¹, 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 energieuinige 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-alternatieven².

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.

¹ Volgens Signify-modellering en marktinformatie.

² 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.nl/producten/ultraefficientprof voor meer informatie

MASTER LEDbulbs en LEDcandles Ultra Efficient



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 kaarslampen¹
- Ultra lange levensduur van 50.000 uur - meer dan 3,5 × 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 lichtbron-regelgeving
- 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 × 42W conventionele LED lampen te vervangen door 4W Ultra Efficient LED-lampen¹.

	Standaard LED-lamp ²	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
Totale besparing/jaar		€ 277		€ 2.253
Terugverdientijd		1,3 jaar		0,3 jaar

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

Vergeleken met een standaard LED-lamp kan een Philips LED-lamp UE de CO₂-uitstoot tijdens zijn levensduur met 105 kg verminderen.⁴ Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 4 bomen wordt geabsorbeerd!⁵

Compared Vergeleken met een halogeenlamp kan een Philips LED-lamp UE de CO₂-uitstoot tijdens zijn levensduur met 678 kg verminderen.⁴ Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 36 bomen wordt geabsorbeerd!⁵

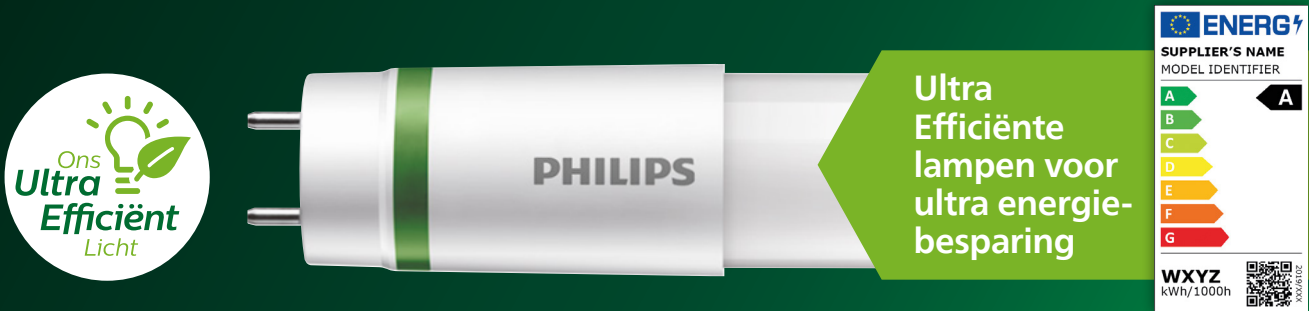
¹ Berekening voor een typisch klein restaurant op basis van 50 × 42W halogeenlampen met een levensduur van 2000 uur versus 50 × 4W Ultra Efficient LED-lampen met een levensduur van 50.000 uur; 0,2 euro energiekosten/uur; 2 euro vervangingskosten per lamp; 3600 branduren per jaar.
² Standaard LED-lamp verwijst naar Philips LED classic 60W A60 E27.
³ Energieverbruik. Gebaseerd op 12 uur branden per dag, 300 dagen per jaar.
⁴ Berekening gebaseerd op een CO₂-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	lm	lm/W		K	uur		8719514
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					4.000			42075500			
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CLG EELA					3.000			42077900			
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CLG EELA					4.000			42079300			
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	Matglas		4	840	3.000			43579700			
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE				4.000	43581000						
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A70 FRG UE			7,3	1.535	3.000			43583400			
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A70 FRG UE				4.000	43585800						
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A70 CLG UE	A70	Helder glas	5,2	1.095	3.000	43587200					
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A70 CLG UE				4.000	43589600						
MAS LEDBulbND7.3-100WE27 830 A70 CLG UE			B35	E14	7,3	1.535	3.000	43591900			
MAS LEDBulbND7.3-100WE27 840 A70 CLG UE						4.000	43593300				
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 830 B35 CLG UE	2,3	485			3.000	43595700					
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 840 B35 CLG UE		4.000			43597100						

¹ 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-buizen¹
- Ultra lange levensduur van 100.000 uur - meer dan 3 × langer dan standaard LED-buizen
- Minder dan 5 maanden terugverdientijd in vergelijking met fluorescentiebuizen
- 10 jaar garantie

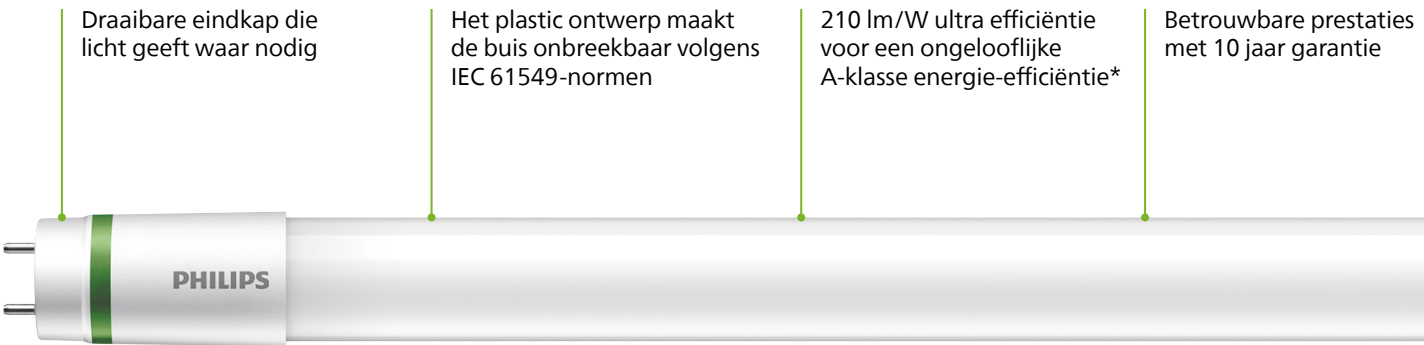


Duurzaamheid ontmoet winstgevendheid

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.



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

Besparing van kosten en CO₂ 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 × 58W fluorescentiebuizen te vervangen door 17,6W Ultra Efficient A-klasse LED-buizen.¹

	Standaard LED-buis ²	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
Totale besparing/jaar		€ 3.544		€ 13.661
Terugverdientijd		1,5 jaar		0,4 jaar

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

Vergeleken met een fluorescentiebuis kan een nieuwe Philips MASTER LEDtube UE de CO₂-uitstoot tijdens zijn levensduur met 2.285 kg verminderen⁴. Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 103 bomen wordt geabsorbeerd⁵.

Vergeleken met een standaard LED-buis kan een nieuwe Philips MASTER LEDtube UE de CO₂-uitstoot tijdens zijn levensduur met 584 kg verminderen⁴. Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 26 bomen wordt geabsorbeerd⁵.

¹ 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.
² Standaard LED-buis verwijst naar Philips CorePro LEDtube EM/mains Ultra Output direct op het lichtnet aangesloten.
³ Energieverbruik. Gebaseerd op 24 branduren per dag, 365 dagen per jaar.
⁴ Berekening gebaseerd op een CO₂-uitstoot van 0,42kg/kWh.
⁵ Op basis van diverse wetenschappelijke literatuur kan een gemiddelde volgroeide boom 22kg CO₂ 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



Onverslaanbare argumenten voor uw klanten

- Bespaart tot 50% op energiekosten in vergelijking met standaard LED-spots¹
- 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 CO₂-uitstoot tijdens zijn levensduur met 999 kg verminderen - wat overeenkomt met de uitstoot die door meer dan 45 bomen wordt geabsorbeerd²
- 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

Besparing van kosten en CO₂ 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 spots¹.

	Standaard LED-spot ²	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 ³	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 CO₂-uitstoot tijdens zijn levensduur met 999 kg verminderen⁴. Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 45 bomen wordt geabsorbeerd⁵

In vergelijking met een standaard LED-spot kan een nieuwe Philips MASTER LEDspot Ultra Efficient GU10 de CO₂-uitstoot tijdens zijn levensduur met 42,6 kg verminderen⁴. Dit komt overeen met de uitstoot die door meer dan 2 bomen wordt geabsorbeerd⁵.

¹ 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.
² Standaard LED-spot verwijst naar Philips LEDspot GU10 50W.
³ Energieverbruik gebaseerd op 16 branduren per dag, 300 dagen per jaar.
⁴ Berekening gebaseerd op een CO₂-uitstoot van 0,42 kg/kWh.
⁵ Op basis van diverse wetenschappelijke literatuur kan een gemiddelde volgroeide boom 22 kg CO₂ 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

¹ Standaard LED-spot verwijst naar Philips LEDspot GU10 50W
² Raadpleeg de informatie over besparing van kosten en CO₂ op de volgende pagina voor meer details.



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% CO₂-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-schildemblem zijn geregistreerde handelsmerken van de Koninklijke Philips N.V. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.

www.lighting.philips.nl/producten/ultraefficientprof