

A man in a blue shirt is holding a long, white Philips LED tube light horizontally. He is looking at the light with a focused expression. The background is a blurred industrial setting with metal structures and overhead lighting.

**PHILIPS**

LEDlampen

LEDtube



# Altijd de juiste **LEDtube**

Welke LEDtube u ook nodig hebt, u vindt deze altijd in het Philips MASTER LEDtube portfolio. Van optimaal energierendement tot de hoogste lichtopbrengst, toepasbaar in elke omgeving.



# Altijd de juiste LEDtube

Welk type LED-buis u ook nodig hebt, u vindt deze in het Philips MASTER LEDtube productportfolio. Voor uw gemak hebben we de labels van onze lampen herverdeeld in drie nieuwe categorieën van lichtopbrengst – Standard, High en Ultra. Een aanpassing die het nog eenvoudiger zal maken de juiste lamp voor de juiste toepassing te kiezen. Van optimaal energierendement tot de hoogste lichtopbrengst.

Gemakkelijk overstappen – Onze LEDtubes zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes, kleurtemperaturen en met een draaioptie. Met dit portfolio hebt u dus altijd de keuze voor de juiste LEDtube.



Bereken vandaag nog uw **energiebesparing**  
[www.philips.nl/ledtube](http://www.philips.nl/ledtube)



“LEDtubes maken mijn werk veel makkelijker. Ze zijn sneller en veiliger te installeren en ze zitten vol met nieuwe technologie zoals veilige aansluitpinnen en draaiende kappen. Dit betekent dat ik sneller kan overstappen naar LED. Fantastisch.”

Dick Verhoef – Faciliteiten-manager bij Verhoef Access Technology

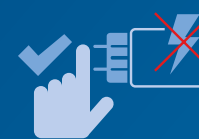
## De keuze van de installateur

Voor installateurs zijn er zelfs meer redenen om Philips MASTER LEDtubes te kiezen. Zoals men van de leider op het gebied van verlichting mag verwachten, kan onze kwaliteit en oog voor detail uw werk veiliger en makkelijker maken.



### HF-compatibiliteit

Geen nieuwe bedrading en geen gedoe met vervangen van voorschakelapparaten: onze InstantFit is een retrofit-oplossing die werkt met hoogfrequente elektronische VSA's en die het makkelijk en veilig maakt voor alle installatiemethoden. U hoeft de buis alleen maar in de bestaande armatuur te plaatsen.



### Veilige aansluitpinnen

Bij de producten van Philips kunt u veilig de andere eindkap aanraken wanneer u een buis installeert. De geïntegreerde driver is ook veilig geïsoleerd van aanraakbare delen. Philips LED-buizen voldoen aan alle UL- en IEC-veiligheidseisen voor aansluitpinnen.



### Draaiende eindkappen

Bij een groot aantal armaturen wordt gebruik gemaakt van indirecte verlichting. Dit kan een probleem zijn omdat LEDtubes alleen maar directioneel licht geven. MASTER LEDtubes hebben daarom draaiende eindkappen waarmee u de buis tot 90 graden kunt verdraaien. Zo kunt u het licht altijd richten om het beste effect te verkrijgen.

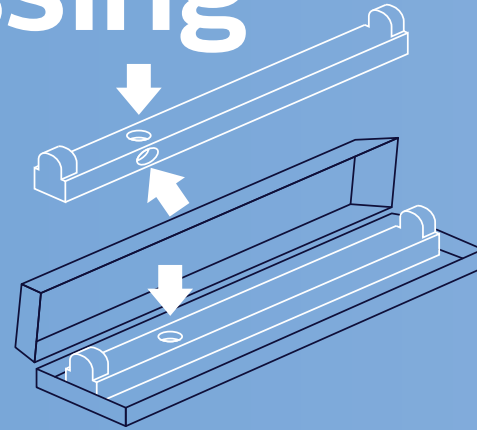


# Het vinden van de gepaste oplossing



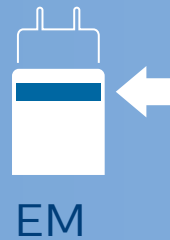
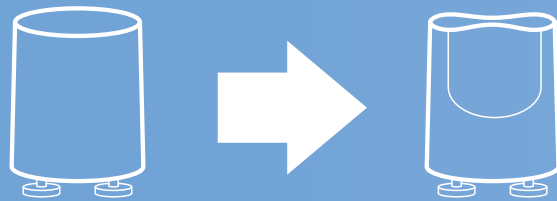
## 1 Heeft uw armatuur een starter?

Deze illustratie toont de typische plaats in een open en gesloten armatuur met een lengte van 1200- en 1500-mm-buizen.



## 2 Ja.

De armatuur werkt met een elektromagnetisch VSA. Vervang eenvoudigweg de oude starter met de nieuwe (EM) LED-starter die bij de verpakking zit. Kies de LEDtube met een ring op de kap.



## Nee.

De armatuur werkt met een hoogfrequent elektronisch VSA (HF). Kies de MASTER LEDtube InstantFit met de eindkap met twee ringen. Het is niet nodig de driver te veranderen of opnieuw te bedraden. Het is een 'plug & play'-oplossing die recht uit de doos werkt.

Snelle en gemakkelijke installatie.

Controleer het VSA in de compatibiliteitslijst op [www.philips.nl/ledtube](http://www.philips.nl/ledtube)

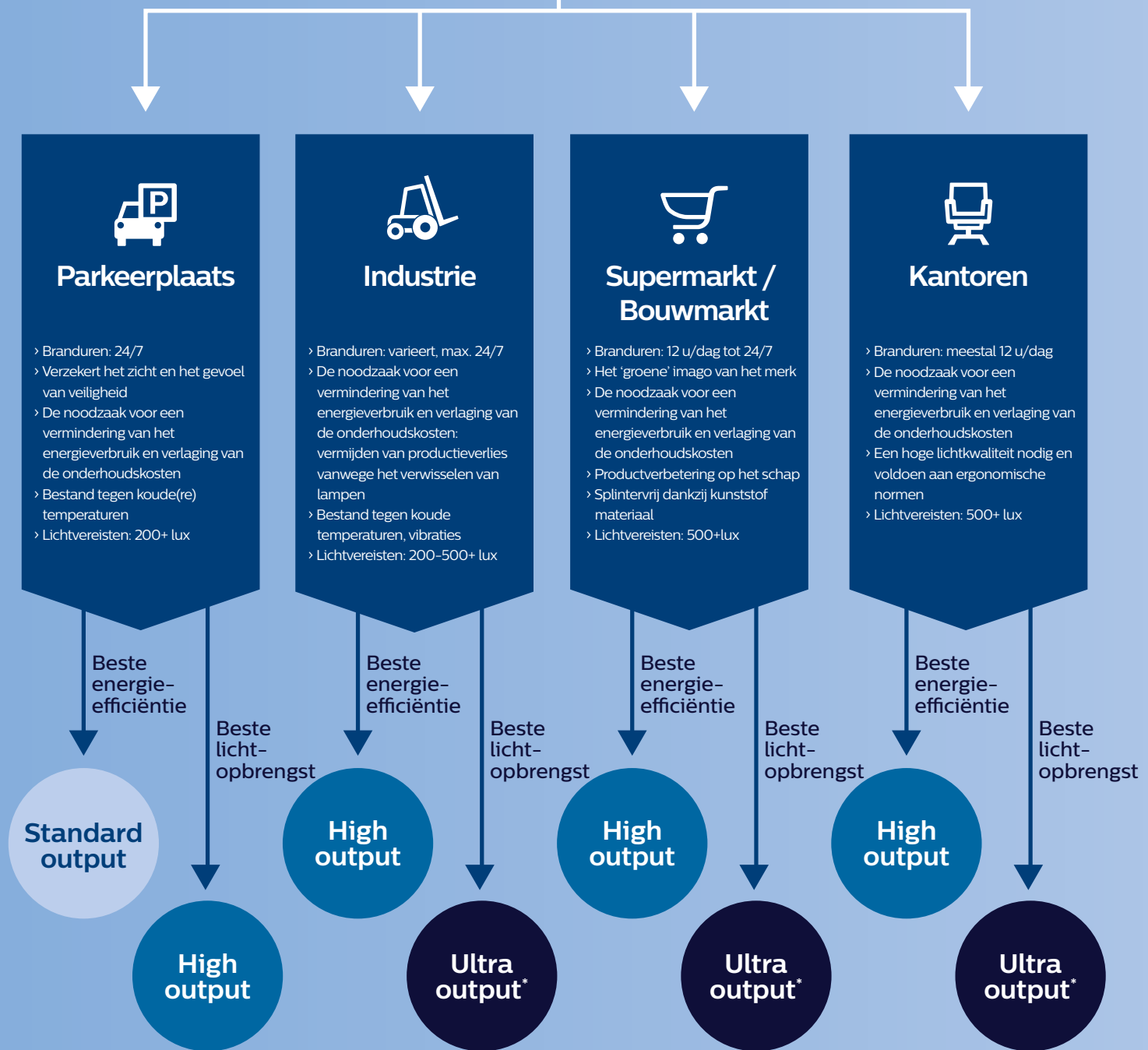
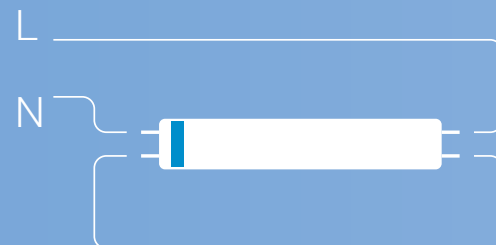


## 3 Nee.

Uw armatuur werkt met een hoogfrequent elektronisch VSA maar u kunt de MASTER LEDtube InstantFit niet gebruiken of uw VSA is niet compatibel.

Knip de draden door, verwijder het VSA en maak een rechtstreekse verbinding met de netspanning.

Gebruik de MASTER LEDtube EM met een ring op de kap.

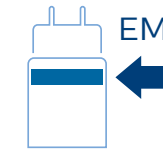
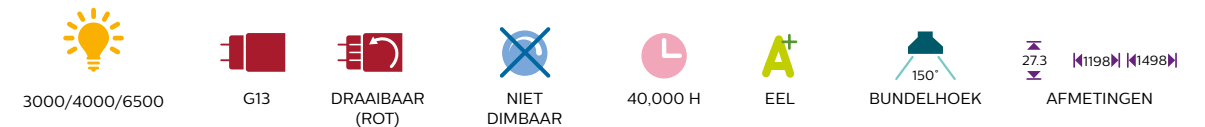


Standard output	High output	Ultra output
1600 - 2000 lumen	2100 - 3100 lumen	2500 - 3700 lumen
<ul style="list-style-type: none"> <li>1200 mm ROT</li> <li>1200 mm InstantFit</li> <li>1500 mm</li> <li>1500 mm ROT InstantFit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1200 mm ROT</li> <li>1200 mm ROT InstantFit</li> <li>1500 mm ROT</li> <li>1500 mm ROT InstantFit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1200 mm ROT</li> <li>1500 mm ROT</li> </ul>
		* Verkrijgbaar vanaf juli 2015

# Technische specificaties



## MASTER LEDtube High Output

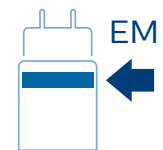
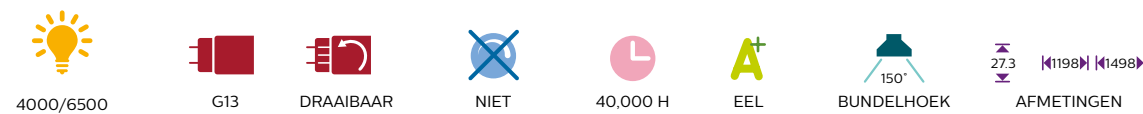


Producttype	LED	Traditioneel	Draaibare eindkap	Lumen-opbrengst	Werking	BUNDELHOEK	CRI	Kleurtemperatuur	EOC 1 stuks (C)
MASTER LEDtube	Vermogen	Equivalent		Lumen		*		K	
1200mm ROT	20 W	36 W	Ja	1900 lm	EM & Mains	150°	83	3000	871869642198700
1200mm ROT	20 W	36 W	Ja	2100 lm	EM & Mains	150°	83	4000	871869642200700
1200mm ROT	20 W	36 W	Ja	2100 lm	EM & Mains	150°	83	6500	871869642202100
1500mm ROT	23 W	58 W	Ja	2900 lm	EM & Mains	150°	83	3000	8718292178956700
1500mm ROT	23 W	58 W	Ja	3100 lm	EM & Mains	150°	83	4000	8718292178958100
1500mm ROT	23 W	58 W	Ja	3100 lm	EM & Mains	150°	83	6500	8718292178960400

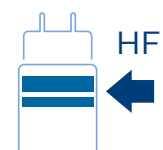


1200mm ROT InstantFit	18 W	36 W	Ja	2100 lm	HF	150°	83	4000	Mei 2015
1200mm ROT InstantFit	18 W	36 W	Ja	2100 lm	HF	150°	83	6500	Mei 2015
1500mm ROT InstantFit	25 W	58 W	Ja	3100 lm	HF	150°	83	4000	871869640886500
1500mm ROT InstantFit	25 W	58 W	Ja	3100 lm	HF	150°	83	6500	871869640888900

## MASTER LEDtube Standard Output

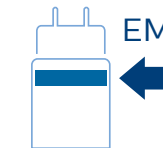


Producttype	LED	Traditioneel	Draaibare eindkap	Lumen-opbrengst	Werking	BUNDELHOEK	CRI	Kleurtemperatuur	EOC 1 stuks (C)
MASTER LEDtube	Vermogen	Equivalent		Lumen		*		K	
1200mm ROT	14.5 W	36 W	Ja	1600 lm	EM & Mains	150°	83	4000	8718292179308300
1200mm ROT	14.5 W	36 W	Ja	1600 lm	EM & Mains	150°	83	6500	8718292179310600
1500mm	20 W	58 W	Nee	2000 lm	EM & Mains	150°	83	4000	8718292173451200
1500mm	20 W	58 W	Nee	2000 lm	EM & Mains	150°	83	6500	8718292173453600



1200mm InstantFit	16.5 W	36 W	Nee	1600 lm	HF	150°	83	4000	8718292172885600
1200mm InstantFit	16.5 W	36 W	Nee	1600 lm	HF	150°	83	6500	8718292172887000
1500mm ROT InstantFit	22 W	58 W	Ja	2000 lm	HF	150°	83	4000	871869640078400
1500mm ROT InstantFit	22 W	58 W	Ja	2000 lm	HF	150°	83	6500	871869640080700

## MASTER LEDtube



Producttype	LED	Traditioneel	Draaibare eindkap	Lumen-opbrengst	Werking	BUNDELHOEK	CRI	Kleurtemperatuur	EOC 1 stuks (C)
MASTER LEDtube	Vermogen	Equivalent		Lumen		*		K	
600mm ROT	10 W	18 W	Ja	1000 lm	EM & Mains	150°	83	3000	871869642204500
600mm ROT	10 W	18 W	Ja	1050 lm	EM & Mains	150°	83	4000	871869642206900
600mm ROT	10 W	18 W	Ja	1050 lm	EM & Mains	150°	83	6500	871869642208300
GA110 900mm	15 W	30 W	Nee	1250 lm	EM & Mains	140°	85	4000	871829123880500

## Veiligheidsstarter



Producttype	EOC 10 stuks (I)
Accessory	8718291
Starter EMP	72928000

