

A man with short brown hair and a light beard, wearing a dark blue work jacket over a white t-shirt, stands in a modern office hallway. He is holding a long, thin, white fluorescent tube vertically in his right hand. The hallway has a white ceiling with recessed lighting and glass-walled offices on the right. The overall lighting is bright and clean.

**PHILIPS**

MASTER TL5  
Lampen

# Die passende Lösung

Unsere Auswahl an  
MASTER TL5-Lampen

# Philips MASTER TL5-Lampen **Seit Jahren bewährter Standard**

Vor mehr als einem Jahrzehnt hat Philips als Welterster die MASTER TL5-Lampen und Vorschaltgeräte eingeführt. Sie haben sich weltweit als sehr zuverlässige und effiziente Beleuchtungslösung für unzählige Anwendungen und Installationen erwiesen. Noch immer verbessern wir diese Produktlinie, um sie an sich verändernde Kundenansprüche anzupassen. Das hat kürzlich zur Einführung des Eco-Konzepts für ultimative Effizienz bei Leuchtstoffröhren sowie zu EcoPlus geführt, dem ultimativen Schritt zum Energiesparen.



### Eine große Auswahl für unterschiedliche Anwenderbedürfnisse

Das MASTER TL5-Sortiment enthält eine Vielzahl von Lampen für jeden Einsatzzweck. Mit einer Lebensdauer von bis zu 70.000 Stunden (12-Stunden-Schaltzyklus), einer Lichtausbeute von bis zu 114 lm/W, einem Farbwiedergabeindex > 90, runden Formen und hoher Temperaturbeständigkeit können Sie Ihren Kunden genau die Lampe bieten, die sie brauchen.

Für eine bessere Zukunft arbeitet Philips stetig an der Verbesserung der Umweltfreundlichkeit unserer Leuchtstoffröhren und TL5-Beleuchtungssysteme.

#### Stromsparend

Philips MASTER TL5-Systeme sparen bis zu 28 % Energieverbrauch, verglichen mit TL-D-Systemen. Mit dem neuen Eco- und EcoPlus-Sortiment wurde die Energieeffizienz weiter verbessert. Das spart nicht nur Energiekosten, sondern verringert auch den CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

#### Lebensdauer und Zuverlässigkeit

Philips MASTER TL5-Systeme bieten eine lange, verlässliche Nutzlebensdauer und helfen, Recyclingkosten auf ein Minimum zu reduzieren. Die Nutzlebenszeit der Xtra-Versionen beträgt sogar 70.000 Stunden (basierend auf einem 12-Stunden-Schaltzyklus).

#### Minimale Schadstoffe

Die MASTER TL5-Lampen von Philips enthalten maximal reduzierte Mengen an Quecksilber.



# MASTER TL5

## High Efficiency-Familie

Ein komplettes Sortiment, mit dem Sie Ihren Kunden die Energieeffizienz bieten, die sie sich wünschen.

### High Efficiency



### High Efficiency Eco



### High Efficiency Xtra Eco



### High Efficiency Secura



	High Efficiency	High Efficiency Eco	High Efficiency Xtra Eco	High Efficiency Secura
<b>Lampenleistung (W)</b>	14-21-28-35	13-25-32	13-25-32	14-28-35
<b>Farbtemperatur (K)</b>	2.700/3.000/ 3.500/ 4.000/5.000/6.500	3.000/4.000	3.000/4.000	3.000/4.000
<b>Farbwiedergabe (R<sub>a</sub>-Wert)</b>	>80	>80	>80	>80
<b>Lebensdauer bis 50 % Ausfallrate bei 3-Stunden-Zyklus</b>	24.000	25.000	<b>45.000</b>	24.000
<b>Maximaler Lichtstrom (lm)</b>	1.350-2.100- 2.900-3.650	1.350-2.100- 2.900-3.650	1.350-2.900- 3.650	1.350-2.900- 3.650
<b>Lichtausbeute (lm/W)</b>	91-105	<b>100-114</b>	<b>104-114</b>	99-105
<b>Besonderheit</b>	-	höhere Lichtausbeute	<b>besonders lange Lebensdauer und höhere Lichtausbeute</b>	<b>bruchfest</b>
<b>Anwendungsbereiche</b>	Büros, Geschäfte, Schulen, öffentliche Gebäude und Industrie	Büros, Geschäfte, Schulen, öffentliche Gebäude und Industrie	Büros, Geschäfte, öffentliche Gebäude und Industrie	Gastronomie, Sporthallen und Tagespflegezentren





# MASTER TL5

## High Output-Familie

Ein komplettes Sortiment, mit dem Sie Ihren Kunden die Lichtleistung bieten, die sie sich wünschen.

### High Output



### High Output Eco



### High Output EcoPlus



### High Output Xtra



	High Output	High Output Eco	High Output EcoPlus	High Output Xtra
<b>Lampenleistung (W)</b>	24-39-49-54-80	20-34-45-50-73	44-66	49-54-80
<b>Farbtemperatur (K)</b>	2.700/3.000/3.500/ 4.000/5.000/6.500	3.000/4.000	3.000/4.000	3.000/4.000
<b>Farbwiedergabe (R<sub>a</sub>-Wert)</b>	>80	>80	>80	>80
<b>Lebensdauer bis 50 % Ausfallrate bei 3-Stunden-Zyklus</b>	30.000	30.000	30.000	<b>45.000</b>
<b>Maximaler Lichtstrom (lm)</b>	1.950-3.500- 4.900-5.000-7.000	1.950-3.500- 4.900-5.000-7.000	4.400-4.500- 6.400	4.900-5.000- 7.000
<b>Lichtausbeute (lm/W)</b>	81-99	<b>93-109</b>	97-107	88-99
<b>Besonderheit</b>	-	höhere Lichtausbeute	<b>zusätzliche Energieeinsparung</b>	<b>extra lange Lebensdauer</b>
<b>Anwendungsbereiche</b>	Einzelhandel, öffentliche Gebäude, Industrie und Lager			

High Output TOP	High Output Secura	High Output DeLuxe
 	 	 
		
49-54-80	49-54-80	24-49-54
4.000	3.000/4.000	4.000/5.000/6.500
>80	>80	<b>91-93</b>
24.000	30.000	30.000
4.900-5.000-7.000	4.900-5.000-7.000	1.600-4.200-4.300
88-99	88-99	71-85
<b>temperatur- unabhängiger</b>	<b>bruchfest</b>	<b>genauere Farbwiedergabe</b>
warme Anwendungen	Geschäfte und Industrie	Geschäfte, Museen, Krankenhäuser, Farbprüfung





# MASTER TL5

## Circular



Leistungsstarke, ultradünne, kreisförmige Lampen.

### Circular



Lampenleistung (W)	22-40-55-60
Farbtemperatur (K)	2.700/3.000/4.000
Farbwiedergabe (R <sub>a</sub> -Wert)	>80
Lebensdauer bis 50 % Ausfallrate bei 3-Stunden-Zyklus	12.000
Maximaler Lichtstrom (lm)	1.800-3.300-4.200-5.000
Lichtausbeute (lm/W)	73-83
Besonderheit	<b>Kreisform und einfache Hülle</b>
Anwendungsbereiche	zu Hause, Geschäfte, Büros und öffentliche Gebäude



# Optimierte Leistung in einem optimierten System

## **Philips elektronische Vorschaltgeräte**

Als Erfinder der elektronischen HF Vorschaltgeräte bietet Philips ein breites Sortiment zuverlässiger, energieeffizienter Lösungen für Innen- und Außenanwendungen an. Die Nutzung elektronischer Technologie bringt Ihnen grundlegende Vorteile wie zum Beispiel:

- Energieeinsparungen (bis zu 75 %)
- Verlängerte Lebensdauer (bis zu 30 %)
- Optimale Kompensation von Spannungsschwankungen
- Konstanter Lichtstrom über einen großen Spannungsbereich

Darüber hinaus erlauben elektronische Treiber eine schnelle, flackerfreie Zündung der Lampen. Das Ergebnis: auch am Ende der Lebensdauer tritt kein Flackern auf, Stroboskopeffekte werden vermieden und die Belastung der Augen wird deutlich reduziert.

# HF-Regulator 1-10 V- und DALI-Sortiment

## Dimmbare elektronische Vorschaltgeräte

Die Philips HF-Regulator-Familie umfasst verschiedene ideale Lösungen, um Energie zu sparen oder etwas in Szene zu setzen. Der HF-Regulator wird über 1-10V, TouchDim oder DALI auf die jeweils erforderliche Helligkeit geregelt.

Die HF-Regulator-Vorschaltgeräte eignen sich für zahlreiche Anwendungen und können mit einfachen Steuerungen, vernetzten Lösungen oder einem vollständigen Gebäudemanagementsystem gleichermaßen völlig problemlos kombiniert werden.



# HF-Performer III- und HFSelectaLume II-Sortiment

## Elektronische Vorschaltgeräte mit fester Ausgangsleistung

Die Philips HF-Performer-Vorschaltgeräte wurden speziell so gestaltet, dass sie eine hohe Energieeffizienz gewährleisten und mit einem Anwesenheitssensor betrieben werden können, um zusätzlich Energie zu sparen.



# Intelligente Vorschaltgeräte

## Die flexibelste MultiLamps-Lösung für optimale Verwaltung von Lagerbeständen

Intelligente Vorschaltgeräte sind als Regulator- und als Performer-Version verfügbar und bieten eine intelligente Erkennung für TL5-, TL-D- und PL-L-Lampen. Unterschiedliche Lampenarten können

mit dem gleichen Vorschaltgerät betrieben werden, was die Logistik vereinfacht. Prüfen Sie beim jeweiligen Vorschaltgerät, mit welchen Lampen und Leistungen es genau arbeitet.

HF Regulator Intelligent (Dali)



HF-Performer intelligent (feste Ausgangsleistung)



# Zusätzliche Energieeinsparung, mehr Komfort und Flexibilität

## Philips Lichtsteuerung

### OccuSwitch



Der OccuSwitch ist ein einzeln nutzbarer Bewegungsmelder, der das Licht in ungenutzten Bereichen ausschaltet. Ein einfacher, aber effizienter Weg, um Energieeinsparungen von bis zu 30% zu erzielen.

### OccuSwitch DALI



OccuSwitch DALI Präsenzmelder steuern automatisch die Beleuchtung abhängig vom natürlichen Lichteinfall und ermöglichen so eine Energieersparnis von bis zu 75%. Für eine produktive Arbeitsumgebung ist das richtige Licht besonders wichtig. Um für ein Büro eine den Bedürfnissen angepasste Beleuchtung zu schaffen, werden die Leuchten in zwei Gruppen aufgeteilt. So kann das Licht fenster- und korridorseitig individuell gedimmt und geschaltet werden.

# Besuchen Sie unsere Webseite

Weitere Informationen finden Sie  
in unserem E-Katalog unter  
[www.philips.de/licht/steuerung](http://www.philips.de/licht/steuerung)  
[www.philips.at/licht/steuerung](http://www.philips.at/licht/steuerung)  
[www.philips.ch/licht/steuerung](http://www.philips.ch/licht/steuerung)



# Technische Daten

## MASTER TL5 High Efficiency



2.700/ 3.000/ 3.500/  
4.000/ 5.000/ 6.500



G5



R<sub>a</sub> > 80



DIMMBAR



24.000 H



EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL	Lichtstrom	Bestellnummer (EOC)
	K	35 °C W	35 °C lm	
14W/827 SLV/40	2.700	13,7	1.350	64102155
14W/830 UNP/40	3.000	13,7	1.350	61063855
14W/835 SLV/40	3.500	13,7	1.350	70765955
14W/840 UNP/40	4.000	13,7	1.350	61066955
14W/840 1SL/40	4.000	13,7	1.350	63940055
14W/840 1SL/20	4.000	13,7	1.350	63940005
14W/850 SLV/40	5.000	13,7	1.300	26127455
14W/865 UNP/40	6.500	13,7	1.250	61068355
14W/865 SLV/40	6.500	13,7	1.250	71009355
21W/827 SLV/40	2.700	20,7	2.100	64320955
21W/830 UNP/40	3.000	20,7	2.100	61070655
21W/830 SLV/40	3.000	20,7	2.100	63942455
21W/830 SLV/20	3.000	20,7	2.100	63942405
21W/840 UNP/40	4.000	20,7	2.100	61072055
21W/840 SLV/40	4.000	20,7	2.100	63944855
21W/865 UNP/40	6.500	20,7	1.950	61077555
21W/865 SLV/40	6.500	20,7	1.950	71011655
28W/827 SLV/40	2.700	27,8	2.900	64322355
28W/830 UNP/40	3.000	27,8	2.900	61081255
28W/830 SLV/40	3.000	27,8	2.900	63946255
28W/830 1SL/20	3.000	27,8	2.900	63946205
28W/835 SLV/40	3.500	27,8	2.900	71004855
28W/840 UNP/40	4.000	27,8	2.900	61090455
28W/840 SLV/40	4.000	27,8	2.900	63948655
28W/840 1SL/20	4.000	27,8	2.900	63948605
28W/865 UNP/40	6.500	27,8	2.700	61092855
28W/865 SLV/40	6.500	27,8	2.700	71015455
35W/827 SLV/40	2.700	34,7	3.650	64324755
35W/830 UNP/40	3.000	34,7	3.650	61103155
35W/830 SLV/40	3.000	34,7	3.650	63950955
35W/830 SLV/20	3.000	34,7	3.650	63950905
35W/835 SLV/40	3.500	34,7	3.650	71006255
35W/840 UNP/40	4.000	34,7	3.650	61105555
35W/840 SLV/40	4.000	34,7	3.650	63952355
35W/840 SLV/20	4.000	34,7	3.650	63952305
35W/865 UNP/40	6.500	34,7	3.400	61107955
35W/865 SLV/40	6.500	34,7	3.400	71018555

- Lebensdauer bis zu 50% Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 24.000 h
- Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 93 %; bei 20.000 Std. 90 %
- Dimmbar: ja (bis auf 10 %)
- Für optimale Leistung bei 35 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
- Quecksilbergehalt: 1,4 mg

- \* 1SL/20: einzeln verpackte Lampe 20 Stk. pro Außenkarton
- \* 1SL/40: einzeln verpackte Lampe 40 Stk. pro Außenkarton
- \* UNP/40: unverpackte Lampe 40 Stk. pro Außenkarton

## MASTER TL5 High Efficiency Eco



 3.000/ 4.000



G5



R<sub>a</sub> > 80



DIMMBAR



25.000 H



EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL	Lichtstrom	Bestellnummer (EOC)
	K	35 °C W	35 °C lm	
13=14W/830 UNP/40	3.000	12,5	1.350	88081600
13=14W/840 UNP/40	4.000	12,5	1.350	88083000
13=14W/840 1SL/40	4.000	12,5	1.350	90806001
25=28W/830 UNP/40	3.000	25,5	2.900	82588600
25=28W/840 UNP/40	4.000	25,5	2.900	82589300
25=28W/840 1SL/40	4.000	25,5	2.900	90820601
32=35W/830 UNP/40	3.000	32,1	3.650	82592300
32=35W/840 UNP/40	4.000	32,1	3.650	82593000

- Lebensdauer bis zu 50 % Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/\* 1SL/40: einzeln verpackte Lampe 40 Stk. pro Außenkarton Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 25.000 h
  - Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 93 %; bei 20.000 Std. 90 %
  - Dimmbar: ja (bis auf 10 %)
  - Für optimale Leistung bei 35 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
  - Quecksilbergehalt: 1,4 mg
- \* UNP/40: unverpackte Lampe 40 Stk. pro Außenkarton

## MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco



 3.000/ 4.000



G5



R<sub>a</sub> > 80



DIMMBAR



25.000 H



EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL	Lichtstrom	Bestellnummer (EOC)
	K	35 °C W	35 °C lm	
13=14W/830 1SL/40	3.000	12,5	1.350	66940100
13=14W/840 1SL/40	4.000	12,5	1.350	66942500
25=28W/830 1SL/40	3.000	25,5	2.900	66944900
25=28W/840 1SL/40	4.000	25,5	2.900	66946300
32=35W/830 1SL/40	3.000	32,1	3.650	66948700
32=35W/840 1SL/40	4.000	32,1	3.650	66950000

- Lebensdauer bis zu 50 % Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/\* 1SL/40: einzeln verpackte Lampe 40 Stk. pro Außenkarton Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 45.000 h
- Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 93 %; bei 20.000 Std. 90 %
- Dimmbar: ja (bis auf 30 %)
- Für optimale Leistung bei 35 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
- Quecksilbergehalt: 3 mg

# MASTER TL5 High Output



 2.700/ 3.000/ 4.000/  
5.000/ 6.500



G5



R<sub>a</sub> > 80



DIMMBAR



30.000 H



EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL	Lichtstrom	Bestellnummer (EOC)
	K	35 °C W	35 °C lm	
24W/827 SLV/40	2.700	22,5	1.950	64308755
24W/830 UNP/40	3.000	22,5	1.950	63698055
24W/830 SLV/40	3.000	22,5	1.950	63958555
24W/830 SLV/20	3.000	22,5	1.950	63958505
24W/840 UNP/40	4.000	22,5	1.950	63704855
24W/840 SLV/40	4.000	22,5	1.950	63960855
24W/840 1SL/20	4.000	22,5	1.950	63960805
24W/865 SLV/40	6.500	22,5	1.825	64393355
39W/827 SLV/40	2.700	38,0	3.500	64310055
39W/830 UNP/40	3.000	38,0	3.500	63716155
39W/830 SLV/40	3.000	38,0	3.500	63962255
39W/840 UNP/40	4.000	38,0	3.500	63722255
39W/840 SLV/40	4.000	38,0	3.500	63964655
39W/840 SLV/20	4.000	38,0	3.500	63964605
39W/865 SLV/40	6.500	38,0	3.250	64387255
49W/827 SLV/40	2.700	49,3	4.900	64312455
49W/830 UNP/40	3.000	49,3	4.900	63752955
49W/830 SLV/40	3.000	49,3	4.900	63954755
49W/830 SLV/20	3.000	49,3	4.900	63954705
49W/840 UNP/40	4.000	49,3	4.900	63758155
49W/840 SLV/40	4.000	49,3	4.900	63956155
49W/840 SLV/20	4.000	49,3	4.900	63956105
49W/865 UNP/40	6.500	49,3	4.550	63764255
49W/865 SLV/40	6.500	49,3	4.550	64389655
54W/827 UNP/40	2.700	53,8	5.000	63731455
54W/827 1SL/40	2.700	53,8	5.000	64314855
54W/830 UNP/40	3.000	53,8	5.000	63734555
54W/830 SLV/40	3.000	53,8	5.000	64316255
54W/830 SLV/20	3.000	53,8	5.000	64316205
54W/840 UNP/40	4.000	53,8	5.000	63740655
54W/840 SLV/40	4.000	53,8	5.000	64318655
54W/840 SLV/20	4.000	53,8	5.000	64318605
54W/850 UNP/40	5.000	53,8	4.800	63743755
54W/865 SLV/40	6.500	53,8	4.650	64391955
80W/827 1SL/40	2.700	80,0	7.000	11505200
80W/830 UNP/40	3.000	80,0	7.000	64436755
80W/830 SLV/40	3.000	80,0	7.000	71040655
80W/840 UNP/40	4.000	80,0	7.000	64438155
80W/840 SLV/40	4.000	80,0	7.000	71045155
80W/840 SLV/20	4.000	80,0	7.000	71045105
80W/865 UNP/40	6.500	80,0	6.650	64440455
80W/865 SLV/40	6.500	80,0	6.650	71047555

- Lebensdauer bis zu 50 % Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/\* 1SL/20: einzeln verpackte Lampe 20 Stk. pro Außenkarton Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 30.000 h
  - Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 93 %; bei 20.000 Std. 90 %
  - Dimmbar: ja (bis auf 10 %)
  - Für optimale Leistung bei 35 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
  - Energieeffizienz-Label: Alle 39-, 49- und 54-W-Lampen außer 39 W/865 und 54 W/865: A+; Alle 24- und 80-W-Typen sowie 39 W/865 und 54 W/865: A
  - Quecksilbergehalt: 1,4 mg
- \* 1SL/40: einzeln verpackte Lampe 40 Stk. pro Außenkarton  
\* UNP/40: unverpackte Lampe 40 Stk. pro Außenkarton

## MASTER TL5 High Efficiency Secura



 3.000/ 4.000

 G5

 R<sub>a</sub> > 80

 DIMMBAR

 24.000 H

 A<sup>+</sup>  
EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL 35 °C	Lichtstrom 35 °C	Bestellnummer (EOC)
	K	W	lm	
14W/830 UNP/40	3.000	13,7	1.350	95474955
14W/840 UNP/40	4.000	13,7	1.350	95476355
28W/830 UNP/40	3.000	27,8	2.900	95213455
28W/840 UNP/40	4.000	27,8	2.900	95215855
35W/830 UNP/40	3.000	34,7	3.650	95217255
35W/840 UNP/40	4.000	34,7	3.650	95219655

- Lebensdauer bis zu 50 % Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/ \* UNP/40: unverpackte Lampe 40 Stk. pro Außenkarton Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 24.000 h
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 200 °C) und kein Verschleiß durch Einfluss von Temperatur oder UV
- Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 93 %; bei 20.000 Std. 90 %
- Dimmbar: ja (bis auf 10 %)
- Für optimale Leistung bei 35 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
- Quecksilbergehalt: 1,4 mg

## MASTER TL5 High Output Eco



 3.000/ 4.000

 G5

 R<sub>a</sub> > 80

 DIMMBAR

 30.000 H

 A<sup>+</sup>  
EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL 35 °C	Lichtstrom 35 °C	Bestellnummer (EOC)
	K	W	lm	
20=24W/830 UNP/40	3.000	19,6	1.950	88084700
20=24W/840 UNP/40	4.000	19,6	1.950	88086100
20=24W/840 1SL/40	4.000	19,6	1.950	90814501
34=39W/830 1SL/40	3.000	34,2	3.500	91806901
34=39W/835 UNP/40	3.500	34,2	3.500	15355900
45=49W/830 UNP/40	3.000	45,1	4.900	82594700
45=49W/840 UNP/40	4.000	45,1	4.900	82595400
45=49W/840 1SL/40	4.000	45,1	4.900	90840401
50=54W/830 UNP/40	3.000	48,9	5.000	82590900
50=54W/840 UNP/40	4.000	48,9	5.000	82591600
73=80W/830 UNP/40	3.000	73,1	7.000	82596100
73=80W/840 UNP/40	4.000	73,1	7.000	82597800
73=80W/840 1SL/40	4.000	73,1	7.000	90846601

- Lebensdauer bis zu 50 % Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/\* 1SL/40: einzeln verpackte Lampe 40 Stk. pro Außenkarton Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 30.000 h
- Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 93 %; bei 20.000 Std. 90 %
- Dimmbar: ja (bis auf 10 %)
- Für optimale Leistung bei 35 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
- Quecksilbergehalt: 1,4 mg

## MASTER TL5 High Output EcoPlus



 3.000/ 4.000

 G5

 R<sub>a</sub> > 80

 DIMMBAR

 30.000 H

 EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL 35 °C	Lichtstrom 35 °C	Bestellnummer (EOC)
	K	W	lm	
44=54W/830 UNP/40	3.000	44,0	4.500	66332400
44=54W/840 UNP/40	4.000	44,0	4.500	66333100
66=80W/830 UNP/40	3.000	66,0	6.400	66340900
66=80W/840 UNP/40	4.000	66,0	6.400	66341600

- Lebensdauer bis zu 50 % Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 30.000 h
- Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 93 %; bei 20.000 Std. 90 %
- Nicht zum Dimmen geeignet
- Für optimale Leistung bei 35 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
- Quecksilbergehalt: 1,4 mg

\* UNP/40: unverpackte Lampe 40 Stk. pro Außenkarton

## MASTER TL5 High Output Xtra



 3.000/ 4.000

 G5

 R<sub>a</sub> > 80

 DIMMBAR

 45.000 H

 EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL 35 °C	Lichtstrom 35 °C	Bestellnummer (EOC)
	K	W	lm	
49W/830 SLV/20	3.000	49,3	4.900	26251605
49W/840 SLV/20	4.000	49,3	4.900	26253005
54W/830 SLV/20	3.000	53,8	5.000	26323005
54W/840 SLV/20	4.000	53,8	5.000	26352005
80W/830 SLV/20	3.000	80,0	7.000	26261505
80W/840 SLV/20	4.000	80,0	7.000	26303205

- Lebensdauer bis zu 50 % Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 45.000 h
- Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 93 %; bei 20.000 Std. 90 %
- Dimmbar: ja (bis auf 30 %)
- Für optimale Leistung bei 35 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
- Energieeffizienz-Label: Alle 49-W- und 54-W-Lampen außer 54 W/850: A+; Alle 80-W-Typen sowie 54 W/850: A
- Quecksilbergehalt: 3,0 mg

\* 1SL/20: einzeln verpackte Lampe 20 Stk. pro Außenkarton

## MASTER TL5 High Output Secura



 3.000/ 4.000

 G5

 R<sub>a</sub> > 80

 DIMMBAR

 30.000 H

 EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL 35 °C	Lichtstrom 35 °C	Bestellnummer (EOC)
	K	W	lm	
49W/830 UNP/40	3.000	49,3	4.900	95225755
49W/840 UNP/40	4.000	49,3	4.900	95227155
54W/830 UNP/40	3.000	53,8	5.000	95229555
54W/840 UNP/40	4.000	53,8	5.000	95231855
80W/830 UNP/40	3.000	80,0	7.000	95233255
80W/840 UNP/40	4.000	80,0	7.000	95235655

- Lebensdauer bis zu 50 % Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 30.000 h
- Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 93 %; bei 20.000 Std. 90 %
- Dimmbar: ja (bis auf 10 %)
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 200 °C) und kein Verschleiß durch Einfluss von Temperatur oder UV
- Für optimale Leistung bei 35 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
- Energieeffizienz-Label: Alle 49-W- und 54-W-Lampen: A+; Alle 80-W-Lampen: A
- Quecksilbergehalt: 1,4 mg

\* 1SL/20: einzeln verpackte Lampe 20 Stk. pro Außenkarton

# MASTER TL5 High Output TOP



4.000



G5



R<sub>a</sub> > 80



DIMMBAR



24.000 H



EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL 35 °C	Lichtstrom 35 °C	Bestellnummer (EOC)
	K	W	lm	
49W/840 1SL/20	4.000	49,3	4.900	26687305
54W/840 1SL/20	4.000	53,8	5.000	26695805
80W/840 1SL/20	4.000	80,0	7.000	26691005

- Lebensdauer bis zu 50 % Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 24.000 h
- Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 93 %; bei 20.000 Std. 90 %
- Dimmbar: ja (bis auf 10 %)
- Für optimale Leistung bei 35 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
- Energieeffizienz-Label: 49 W und 54 W: A+; 80 W: A
- Quecksilbergehalt: 2,2 mg

\* 1SL/20: einzeln verpackte Lampe 20 Stk pro Außenkarton

# MASTER TL5 High Output 90 DeLuxe



4.000/ 5.000/ 6.500



G5



R<sub>a</sub> > 80



DIMMBAR



30.000 H



EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL 35 °C	Lichtstrom 35 °C	Bestellnummer (EOC)
	K	W	lm	
24W/940 1SL/20	4.000	22,5	1.600	86895400
24W/950 1SL/20	5.000	22,5	1.600	89064100
24W/965 1SL/20	6.500	22,5	1.600	26130400
49W/940 1SL/20	4.000	49,3	4.200	86897800
49W/950 1SL/20	5.000	49,3	4.200	89062700
49W/965 1SL/20	6.500	49,3	4.200	86972200
54W/940 1SL/20	4.000	54,0	4.300	86905000
54W/950 1SL/20	5.000	53,8	4.300	89066500
54W/965 1SL/20	6.500	54,0	4.300	86983800

- Lebensdauer bis zu 50 % Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 30.000 h
- Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 93 %; bei 20.000 Std. 90 %
- Dimmbar: ja (bis auf 10 %)
- Für optimale Leistung bei 35 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
- Quecksilbergehalt: 1,4 mg

\* 1SL/20: einzeln verpackte Lampe 20 Stk pro Außenkarton

# MASTER TL5 Circular



2.700/ 3.000/ 4.000



2GX13



R<sub>a</sub> > 80



DIMMBAR



30.000 H



EEL

Gesamtbezeichnung des Produkts*	Farbtemperatur	Lampenleistung EL 35 °C	Lichtstrom 35 °C	Bestellnummer (EOC)
	K	W	lm	
22W/827 1CT/10	2.700	22,3	1.800	64219625
22W/830 1CT/10	3.000	22,3	1.800	64095625
22W/840 1CT/10	4.000	22,3	1.800	64221925
40W/827 1CT/10	2.700	39,9	3.300	64275225
40W/830 1CT/10	3.000	39,9	3.300	64097025
40W/840 1CT/10	4.000	39,9	3.300	64223325
55W/830 1CT/10	3.000	55,0	4.200	64279025
55W/840 1CT/10	4.000	55,0	4.200	64251625
60W/830 1CT/10	3.000	60,0	5.000	64259225
60W/840 1CT/10	4.000	60,0	5.000	64261525

- Lebensdauer bis zu 50 % Ausfallrate (165 Minuten an/15 Minuten aus/Vorheizen elektronisches Vorschaltgerät): 12.000 h
- Lichtstromstabilität bei 8.000 Std. 81 %; bei 20.000 Std. 72 %
- Dimmbar: ja (bis auf 10 %)
- Für optimale Leistung bei 25 °C Umgebungstemperatur der Lampe entwickelt
- Quecksilbergehalt: 2,5 mg

\* 1CT/10 : einzeln verpackte Lampe 10 Stk pro Außenkarton



© 2016 Philips Lighting GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Copyright-Inhabers zulässig. Die Angaben in diesem Dokument sind weder Angebots- noch Vertragsbestandteile. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen zur Verfügung gestellt und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Folgen, die sich aus der Nutzung dieser Angaben ergeben. Die Veröffentlichung dieser Angaben beinhaltet oder verleiht keinerlei patentrechtliche Lizenz oder anderweitige gewerbliche oder geistige Eigentumsrechte. WM-Nr. 5067, Stand 03/2016

[www.lighting.philips.de](http://www.lighting.philips.de)  
[www.lighting.philips.at](http://www.lighting.philips.at)  
[www.lighting.philips.ch](http://www.lighting.philips.ch)