

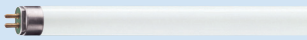
Immer die perfekte Beleuchtung

MASTER TL5 Lampen

Anwendungsbereiche

Vorteile

MASTER TL5 HE und HO



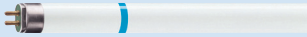
MASTER TL5 HO De Luxe



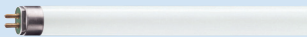
MASTER TL5 ActiViva (Natural/Active)



MASTER TL5 HE und HO Secura



MASTER TL5 HO Optiview



MASTER TL5 Circular



MASTER TL5 Colour



- Büros, Schulen, Hotels
- Krankenhäuser, öffentliche Gebäude
- Geschäfte, öffentliche Gebäude
- Büros, industrielle Anwendungen

- Druckereien
- Friseursalons
- Museen
- Geschäfte
- Autohäuser

- Büros
- Krankenhäuser
- Schulen
- Industrie
- Sporthallen, Fitnesscenter
- Flughäfen

- Alle Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Sporthallen
- Tagesbetreuungseinrichtungen

- Untersuchungs- / Behandlungsbereiche
- Dermatologiestationen
- Vorbereitungs- und Aufwchräume
- Operationsbereiche, Intensivstationen
- Farbprüfungsbereiche
- Autopsieräume und Leichenhallen
- Labors und Apotheken
- Zahnarztpraxen

- Geschäfte
- Büros
- Spezielle Designanwendungen

- Theater, Geschäfte, Discos
- Themenparks, Schaufenster
- Werbeflächen
- Geschäfte, Behandlungszimmer
- Anspruchsvolle Büros, Konferenzräume

- Lichtausbeute von bis zu 104 lm/W
- HE-Lampen sind bis zu 10 % effizienter als HO-Lampen
- HO-Lampen haben höheren Lichtstrom als HE-Lampen

- Hervorragende Farbwiedergabe IA ($R_a = 91/93$)
- Nehezu konstanter Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer
- Deutliche höhere Lichtausbeute als vergleichbare TL-D Leuchtstofflampen
- Lichtfarbe 965 geeignet für Lichttherapien
- Bis zu 20% längere Lebensdauer als vergleichbare TL-D Leuchtstofflampen

- Fördert die Leistungsbereitschaft und das Wohlbefinden
- Bis zu 94 lm/W
- Farbtemperatur 8.000 K (Natural) und 17.000 (Active)
- Gute Farbwiedergabe ($R_a = 82$)

- Eine einzigartige Schutzschicht verhindert das Zersplittern der Lampe
- Die Beschichtung der Philips Secura zersetzt sich nicht unter hohen Temperaturen oder UV-Licht
- Unterstützt die Erfüllung der relevanten Sicherheitsstandards in effizienter Weise

- Schnellere und genauere Diagnosen durch Minimierung von Farbverfälschungen
- Hervorragender Cyanosis Observation Index (COI) ≤ 3
- Sehr guter Farbwiedergabeindex $R_a > 90$
- Erfüllt weltweit wichtige Normen, z.B. DIN EN 12464-1, DIN 5035-3, US IESNA und AS/NZS 1680.2.5:1997

- Ringförmige TL-5 Leuchtstofflampen mit geringen Maßen
- Amalgam-Technologie für eine höhere Lichtausbeute auch bei hohen Temperaturen in der Leuchte
- Großer Wattagenbereich von 22W bis 60W
- Deutlich höhere Lichtausbeute gegenüber vergleichbaren ringförmigen TL-E Leuchtstofflampen
- Gute Farbwiedergabe durch Super 80 Lichtfarben

- Zur Erzeugung von Farbeffekten und/oder Stimmungen
- Geeignet für Anwendungen, in denen weißes Licht in verschiedenen Farbtemperaturen benötigt wird

Allgemeine Vorteile von TL5-Lampen

- Lange Nutzungsdauer von 19.000 Stunden (bei 10% Ausfällen)
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Breites Angebot an Typen und Farben
- Höchste Energieeffizienz und geringster CO_2 -Ausstoß
- Beste Umweltverträglichkeit: geringer Quecksilbergehalt, hohe Energieeffizienz, lange Lebensdauer
- Alle Produkte erfüllen die RoHS-Richtlinie (Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)

Produkttabellen

Wattage Lichtfarbe/
Farbtemperatur Lichtstrom
(lm) Energieeffizienz
Index Philips
Bestellnummer

MASTER TL5 HE

14W	827	1200	A	40 641021 55
14W	827	1200	A	40 610621 55
14W	830	1200	A	40 639387 55
14W	830	1200	A	40 610638 55
14W	840	1200	A	40 639400 55
14W	840	1200	A	40 610669 55
14W	850	1100	A	40 261274 55
14W	865	1100	A	40 710093 55
14W	865	1100	A	40 610683 55
21W	827	1900	A	40 643209 55
21W	827	1900	A	40 610690 55
21W	830	1900	A	40 639424 55
21W	830	1900	A	40 610706 55
21W	840	1900	A	40 639448 55
21W	840	1900	A	40 610720 55
21W	865	1750	A	40 710116 55
21W	865	1750	A	40 610775 55
28W	827	2600	A	40 643223 55
28W	827	2600	A	40 610782 55
28W	830	2600	A	40 639462 55
28W	830	2600	A	40 610812 55
28W	840	2600	A	40 639486 55
28W	840	2600	A	40 610904 55
28W	850	2400	A	40 260208 55
28W	865	2400	A	40 710154 55
28W	865	2400	A	40 610928 55
35W	827	3300	A	40 643247 55
35W	827	3300	A	40 610935 55
35W	830	3300	A	40 639509 55
35W	830	3300	A	40 611031 55
35W	835	3300	A	40 710062 55
35W	835	3300	A	40 611048 55
35W	840	3300	A	40 639523 55
35W	840	3300	A	40 611055 55
35W	865	3100	A	40 710185 55
35W	865	3100	A	40 611079 55

MASTER TL5 HO

24W	827	1750	B	40 643087 55
24W	827	1750	B	40 636959 55
24W	830	1750	B	40 639585 55
24W	830	1750	B	40 636980 55
24W	840	1750	B	40 639608 55
24W	840	1750	B	40 637048 55
24W	865	1650	B	40 643933 55
24W	865	1650	B	40 637109 55
39W	827	3100	B	40 643100 55
39W	827	3100	B	40 637130 55
39W	830	3100	B	40 639622 55
39W	830	3100	B	40 637161 55
39W	835	3100	B	40 710512 55
39W	840	3100	B	40 63722 55
39W	865	2900	B	40 643872 55
39W	865	2900	B	40 637284 55
49W	827	4300	B	40 643124 55
49W	827	4300	B	40 637499 55
49W	830	4300	B	40 639547 55
49W	830	4300	B	40 637529 55
49W	840	4300	B	40 639561 55
49W	840	4300	B	40 637581 55
49W	865	4100	B	40 643896 55
49W	865	4100	B	40 637642 55
54W	827	4450	B	40 643148 55
54W	827	4450	B	40 637314 55
54W	830	4450	B	40 643162 55
54W	830	4450	B	40 637345 55
54W	840	4450	B	40 643186 55
54W	840	4450	B	40 637406 55
54W	850	4250	B	40 637437 55
54W	865	4250	B	40 643919 55
54W	865	4250	B	40 637468 55
80W	827	6150	B	40 263292 55
80W	830	6150	B	40 710406 55
80W	830	6150	B	40 644367 55
80W	840	6150	B	40 710451 55
80W	840	6150	B	40 644381 55
80W	865	5850	B	40 710475 55
80W	865	5850	B	40 644404 55

Wattage Lichtfarbe/
Farbtemperatur Lichtstrom
(lm) Energieeffizienz
Index Philips
Bestellnummer

MASTER TL5 HO De Luxe

24W	940	1400	B	15 868954 20
24W	950	1400	B	15 890641 20
24W	965	1400	B	15 261304 20
49W	940	3700	B	15 868978 20
49W	950	3700	B	15 890627 20
49W	965	3700	B	15 869722 20
54W	940	3800	B	15 869050 20
54W	950	3800	B	15 890665 20
54W	965	3800	B	15 869838 20

MASTER TL5 ActiViva

24W	Active	1650	B	15 951755 20
24W	Active	1650	B	40 951755 55
49W	Active	4100	B	15 951816 20
49W	Active	4100	B	40 951816 55
54W	Active	4250	B	15 951779 20
54W	Active	4250	B	40 951779 55
24W	Natural	1650	B	15 951694 20
24W	Natural	1650	B	40 951694 55
49W	Natural	4100	B	15 951793 20
49W	Natural	4100	B	40 951793 55
54W	Natural	4250	B	15 951717 20
54W	Natural	4250	B	40 951717 55

MASTER TL5 HE Secura

21W	830	1850	A	40 952080 55
21W	840	1850	A	40 952103 55
28W	830	2550	A	40 952134 55
28W	840	2550	A	40 952158 55
35W	830	3250	A	40 952172 55
35W	840	3250	A	40 952196 55

MASTER TL5 HO Secura

39W	830	3050	B	40 952219 55
39W	840	3050	B	40 952233 55
49W	830	4250	B	40 952257 55
49W	840	4250	B	40 952271 55
54W	830	4400	B	40 952295 55
54W	840	4400	B	40 952318 55
80W*	830	6100	B	40 952332 55
80W*	840	6100	B	40 952356 55

MASTER TL5 HO Optiview

24W	950	1400	B	15 895110 20
49W	950	3700	B	15 895158 20
54W	950	3800	B	15 895196 20

MASTER TL5 Circular

22W	830	1800	A	10 640956 25
22W	840	1800	A	10 642219 25
40W	830	3300	A	10 640970 25
40W	840	3300	A	10 642233 25
55W	830	4200	B	10 642790 25
55W	840	4200	B	10 642516 25
60W	830	5000	B	10 642592 25
60W	840	5000	B	10 642615 25

MASTER TL5 HO Colour

24W	Blau	550	k.A.	15 611864 20
24W	Grün	2750	k.A.	15 611840 20
24W	Rot	1400	k.A.	15 611826 20
54W	Blau	1500	k.A.	15 611949 20
54W	Grün	6900	k.A.	15 611925 20
54W	Rot	3450	k.A.	15 611901 20