



Die hocheffiziente Leuchtstofflampe

MASTER TL5 HE

Die hocheffiziente MASTER TL5 HE mit 16 mm Röhrendurchmesser bietet exzellente Lichtstromstabilität und gute Farbwiedergabe. Anwendungsbereiche sind Büroräume, Industrie, öffentlich Gebäude, Schulen und Krankenhäuser.

Vorteile

- Maximale Freiheit im Leuchtendesign
- Höherer Wirkungsgrad im Vergleich zu 26 mm-Leuchtstofflampen
- Nahezu konstanter Lichtstrom über die Lebensdauer

Merkmale

- 3-Banden-Leuchtstofflampe
- Super 80-Lichtfarben
- Maximaler Lichtstrom bei 35 °C
- Zündsicher von -15 bis +50 °C

Anwendung

- Für architektonische Beleuchtung
- Nicht empfohlen für Anwendungen, bei denen die Lampen einem starken Luftzug ausgesetzt sind

Hinweise

- Es ist sehr unwahrscheinlich, dass der Glasbruch einer Lampe negative Auswirkungen auf Ihre Gesundheit hat. Wenn es zu einem Glasbruch kommt, lüften Sie den Raum 30 Minuten lang und entfernen Sie die Splitter möglichst mit Handschuhen. Legen Sie die Splitter in eine verschließbaren Plastikbeutel und geben Sie ihn beim Werkstoffhof zum Recycling ab. Benutzen Sie keinen Staubsauger.

MASTER TL5 HE

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Quecksilbergehalt (nom.)	1.2 mg
--------------------------	--------

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Allgemeine Eigenschaften

Sockel	G5
--------	----

Lebensdauer bis 50 % Ausfall vorgeheizt (nom.)	24000 h
--	---------

LSF Warm 16.000 Std. Nenn-	97 %
----------------------------	------

LSF Warm 20.000 Std. Nenn-	84 %
----------------------------	------

LSF Warm 2.000 Std. Nenn-	99 %
---------------------------	------

LSF Warm 4.000 Std. Nenn-	99 %
---------------------------	------

LSF Warm 6.000 Std. Nenn-	99 %
---------------------------	------

LSF Warm 8.000 Std. Nenn-	99 %
---------------------------	------

Systembeschreibung	High Efficiency
--------------------	-----------------

Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex (max.)	85
----------------------------	----

Farbwiedergabeindex (min.)	80
----------------------------	----

LLMF 12.000 Std. Nenn-	92 %
------------------------	------

LLMF 16.000 Std. Nenn-	91 %
------------------------	------

LLMF 2.000 Std. Nenn-	96 %
-----------------------	------

LLMF 20.000 Std. Nenn-	90 %
------------------------	------

LLMF 4.000 Std. Nenn-	95 %
-----------------------	------

LLMF 6.000 Std. Nenn-	94 %
-----------------------	------

LLMF 8.000 Std. Nenn-	93 %
-----------------------	------

Mechanische Kenndaten

Kolbenform	T5
------------	----

Temperaturkenndaten

Auslegungstemperatur (nom.)	35 °C
-----------------------------	-------

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	14 kWh
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	14 kWh
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	14 kWh
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	14 kWh
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	21 kWh
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	21 kWh
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	21 kWh
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	21 kWh
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	29 kWh
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	29 kWh
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	29 kWh
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	29 kWh
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	29 kWh
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	35 kWh
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	35 kWh
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	35 kWh
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	35 kWh
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	35 kWh
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	35 kWh

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Leistung (Nom)	Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Leistung (Nom)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	0.165 A	14.0 W	63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	0.170 A	28.1 W
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	0.165 A	14.0 W	63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	0.170 A	28.1 W
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	0.165 A	14.0 W	71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	0.170 A	28.1 W
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	0.165 A	14.0 W	64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	0.175 A	34.9 W
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	0.165 A	20.8 W	61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0.175 A	34.9 W
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	0.165 A	20.8 W	63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	0.175 A	34.9 W
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	0.165 A	20.8 W	61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0.175 A	34.9 W
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	0.165 A	20.8 W	63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	0.175 A	34.9 W
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	0.170 A	28.1 W	71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	0.175 A	34.9 W
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	0.170 A	28.1 W				

Lichttechnische Daten (1/2)

MASTER TL5 HE

Order Code	Full Product Name	Farbkoordinate X (nom.)	Farbkoordinate Y (nom.)	Farbcode	Lichtfarbe
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	0.463	0.42	827	Warmton-extra
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	0.313	0.337	865	Cool Daylight
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	0.463	0.42	827	Warmton-extra
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	0.313	0.337	865	Cool Daylight
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	0.463	0.42	827	Warmton-extra
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	0.313	0.337	865	Cool Daylight
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	0.463	0.42	827	Warmton-extra
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	0.44	0.403	830	Warmweiß (WW)
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	0.38	0.38	840	Neutralweiß (CW)
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	0.313	0.337	865	Cool Daylight

Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste		Nennlichtausbeute (@ max. Lumen) (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
		Farbtemperatur (nom.)	Farbwiedergabeindex (nom.)				
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	2700 K	82	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
63938755	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/40	3000 K	82	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	4000 K	80	96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	6500 K	82	89 lm/W	80 lm/W	1125 lm	1125 lm
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	2700 K	82	101 lm/W	90 lm/W	1900 lm	1850 lm
63942455	MASTER TL5 HE 21W/830 1SL/40	3000 K	82	101 lm/W	90 lm/W	1900 lm	1850 lm
63944855	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/40	4000 K	80	101 lm/W	90 lm/W	1900 lm	1850 lm

MASTER TL5 HE

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste	Farbwiedergabeindex (nom.)	Nennlichtausbeute (@ max. Lumen) (nom.)	Nennlichtausbeute (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
		Farbtemperatur (nom.)					
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	6500 K	82	94 lm/W	84 lm/W	1750 lm	1725 lm
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	2700 K	82	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	3000 K	82	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
63946255	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/40	3000 K	82	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	4000 K	80	104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	6500 K	82	96 lm/W	90 lm/W	2500 lm	2500 lm
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	2700 K	82	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	3000 K	82	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
63950955	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/40	3000 K	82	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	4000 K	80	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
63952355	MASTER TL5 HE 35W/840 1SL/40	4000 K	80	104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	6500 K	82	97 lm/W	87 lm/W	3100 lm	3100 lm

