



Fluorescentieverlichting met hoge efficiëntie

MASTER TL5 High Efficiency

Deze TL5-lamp (buisdiameter 16 mm) heeft een hoog lichtrendement, wat resulteert in een laag energieverbruik. De High Efficiency TL5-lamp levert een uitstekend lumenbehoud en goede kleurweergave. Toepassingen zijn kantoren, industrie, openbare en overheidsgebouwen, scholen, ziekenhuizen en binnensportaccommodaties.

Voordelen

- Maakt maximale ontwerpvrijheid mogelijk voor armaturen
- Lamplengten maken gemakkelijk monteren mogelijk in plafondmodulesystemen
- Hoog lamp- en armatuurrendement

Kenmerken

- 40% dunner en 5 cm korter dan overeenkomstige TL-D-lampen
- Hoog lamprendement van maximaal 104 lm/W
- Specifiek ontworpen voor gebruik met elektronische VSA's
- Maximale lichtopbrengst wordt bereikt bij ongeveer 35 °C in vrij brandende positie

Toepassing

- Ideaal voor inbouw-, opbouw- en pendelarmaturen in kantoren, winkels, scholen, openbare gebouwen en industrie, waar een hoogwaardige energiezuinige verlichting vereist is

Waarschuwingen en veiligheid

- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.

MASTER TL5 High Efficiency

Goedkeuring en Toepassing

Energy Efficiency Label (EEL)	A+
Mercury (Hg) Content (Nom)	1,4 mg

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Algemene informatie

Lampvoet	G5
Levensduur tot 50% uitval voorverwarmd (nom.)	24000 h
LSF voorverwarmd 16.000 uur gespec.	97 %
LSF voorverwarmd 20.000 uur gespec.	84 %
LSF voorverwarmd 2000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 4000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 6000 uur gespec.	99 %
LSF voorverwarmd 8000 uur gespec.	99 %
Systeembeschrijving	Hoog rendement

Eisen aan armatuurontwerp

Color Rendering Index (Max)	85
Color Rendering Index (Min)	80
LLMF 12.000 uur gespec.	92 %
LLMF 16000 uur gespec.	91 %
LLMF 2000 uur gespec.	96 %
LLMF 20000 uur gespec.	90 %
LLMF 4000 uur gespec.	95 %
LLMF 6000 uur gespec.	94 %
LLMF 8000 uur gespec.	93 %

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lampvorm	T5
----------	----

Temperatuur

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

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energy Consumption kWh/1000 h
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	15 kWh
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	15 kWh
63938705	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/20	15 kWh
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	15 kWh
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	15 kWh
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/20	15 kWh
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	15 kWh
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	23 kWh
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	23 kWh
63942405	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20	23 kWh
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	23 kWh
63944805	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/20	23 kWh
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	23 kWh
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	31 kWh
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	31 kWh
63946205	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/20	31 kWh
71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 1SL/40	31 kWh
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	31 kWh
63948605	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/20	31 kWh
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	31 kWh
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	38 kWh
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	38 kWh
63950905	MASTER TL5 HE 35W/830 1SL/20	38 kWh
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	38 kWh
63952305	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	38 kWh
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	38 kWh

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)	Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	0,165 A	14 W	64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	0,170 A	27,9 W
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	0,165 A	14 W	61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	0,170 A	27,9 W
63938705	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/20	0,165 A	14 W	63946205	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/20	0,170 A	27,9 W
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	0,165 A	14 W	71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 1SL/40	0,170 A	27,9 W
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	0,165 A	14 W	61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	0,170 A	27,9 W
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/20	0,165 A	14 W	63948605	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/20	0,170 A	27,9 W
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	0,165 A	14 W	71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	0,170 A	27,9 W
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	0,165 A	20,6 W	64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	0,175 A	35,5 W
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	0,165 A	20,6 W	61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0,175 A	35,5 W
63942405	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20	0,165 A	20,6 W	63950905	MASTER TL5 HE 35W/830 1SL/20	0,175 A	35,5 W
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	0,165 A	20,6 W	61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0,175 A	35,5 W
63944805	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/20	0,165 A	20,6 W	63952305	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	0,175 A	35,5 W
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	0,165 A	20,6 W	71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	0,175 A	35,5 W

MASTER TL5 High Efficiency

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Order Code	Full Product			Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Nom)
	Name	Kleurcode	Kleuraanduiding		
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	827	Gloeilamp wit	2700 K	82
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80
63938705	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/20	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	835	Wit (WH)	3500 K	82
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/20	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	865	Koel Daglicht	6500 K	82
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	827	Gloeilamp wit	2700 K	82
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80
63942405	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
63944805	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/20	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	865	Koel Daglicht	6500 K	82

Order Code	Full Product			Correlated Color Temperature (Nom)	Color Rendering Index (Nom)
	Name	Kleurcode	Kleuraanduiding		
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	827	Gloeilamp wit	2700 K	82
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80
63946205	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/20	830	Warmwit (WW)	3000 K	>80
71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 1SL/40	835	Wit (WH)	3500 K	82
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
63948605	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/20	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	865	Koel Daglicht	6500 K	82
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	827	Gloeilamp wit	2700 K	82
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	830	Warmwit (WW)	3000 K	82
63950905	MASTER TL5 HE 35W/830 1SL/20	830	Warmwit (WW)	3000 K	82
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
63952305	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	840	Koel Wit (CW)	4000 K	82
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	865	Koel Daglicht	6500 K	82

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement		Luminous Flux	
		(bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Flux (Nom)	(Rated) (Nom)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
63938705	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/20	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/20	96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	89 lm/W	80 lm/W	1250 lm	1125 lm
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
63942405	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
63944805	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/20	101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement		Luminous Flux	
		(bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Flux (Nom)	(Rated) (Nom)
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	94 lm/W	84 lm/W	1950 lm	1725 lm
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
63946205	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/20	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 1SL/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
63948605	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/20	104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	96 lm/W	90 lm/W	2700 lm	2500 lm
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
63950905	MASTER TL5 HE 35W/830 1SL/20	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm

MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement		Luminous Flux	
		(bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Flux (Nom)	(Rated) (Nom)
63952305	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
71018555	MASTER TL5 HE	97 lm/W	87 lm/W	3400 lm	3100 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtrendement		Luminous Flux	
		(bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Flux (Nom)	(Rated) (Nom)
	35W/865 1SL/40				

