



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

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	Mercury (Hg) Content (Max)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	14 kWh	1,4 mg
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	14 kWh	1,4 mg
63938705	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/20	15 kWh	-
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	14 kWh	1,4 mg
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	14 kWh	1,4 mg
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/20	15 kWh	-
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	14 kWh	1,4 mg
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	21 kWh	1,4 mg
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	21 kWh	1,4 mg
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	29 kWh	1,4 mg
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	29 kWh	1,4 mg
63946205	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/20	31 kWh	-
71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 1SL/40	29 kWh	1,4 mg
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	29 kWh	1,4 mg
63948605	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/20	31 kWh	-
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	29 kWh	1,4 mg
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	35 kWh	1,4 mg
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	35 kWh	1,4 mg
63950905	MASTER TL5 HE 35W/830 1SL/20	38 kWh	-
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	35 kWh	1,4 mg
63952305	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	38 kWh	-
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	35 kWh	1,4 mg

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	0,165 A	14,0 W
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	0,165 A	14,0 W
63938705	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/20	0,165 A	14 W
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	0,165 A	14,0 W
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	0,165 A	14,0 W
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/20	0,165 A	14 W
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	0,165 A	14,0 W
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	0,165 A	20,8 W
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	0,165 A	20,6 W
63942405	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20	0,165 A	20,6 W
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	0,165 A	20,6 W
63944805	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/20	0,165 A	20,6 W
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	0,165 A	20,8 W

Order Code	Full Product Name	Lamp Current (Nom)	Power (Rated) (Nom)
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	0,170 A	28,1 W
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	0,170 A	28,1 W
63946205	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/20	0,170 A	27,9 W
71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 1SL/40	0,170 A	28,1 W
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	0,170 A	28,1 W
63948605	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/20	0,170 A	27,9 W
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	0,170 A	28,1 W
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	0,175 A	34,9 W
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0,175 A	34,9 W
63950905	MASTER TL5 HE 35W/830 1SL/20	0,175 A	35,5 W
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0,175 A	34,9 W
63952305	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	0,175 A	35,5 W
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	0,175 A	34,9 W

MASTER TL5 High Efficiency

Eisen aan armatuurontwerp (1/2)

Full					Full				
Order	Product	Chromaticiteitscoördinaat	Chromaticiteitscoördinaat		Order	Product	Chromaticiteitscoördinaat	Chromaticiteitscoördinaat	
Code	Name	X (nom.)	Y (nom.)	Kleurcode	Kle Code	Name	X (nom.)	Y (nom.)	Kleurcode Kleuraand
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	0,463	0,42	827	Gloeilamp wit	21W/84 0 UNP/40			
					63944805	MASTER -	-	-	840 Koel Wit (C
61063855	MASTER TL5 HE 14W/83 0 UNP/40	0,44	0,403	830	Warmwit (WW)	TL5 HE 21W/84 0 1SL/20			
					71011655	MASTER 0,313	0,337	0,337	865 Koel Dagli
63938705	MASTER TL5 HE 14W/83 0 1SL/20	-	-	830	Warmwit (WW)	TL5 HE 21W/86 5 1SL/40			
					64322355	MASTER 0,463	0,42	0,42	827 Gloeilamp
70765955	MASTER TL5 HE 14W/83 5 SLV/40	0,409	0,394	835	Wit (WH)	28W/82 7 1SL/40			
					61081255	MASTER 0,44	0,403	0,403	830 Warmwit (C
61066955	MASTER TL5 HE 14W/84 0 UNP/40	0,38	0,38	840	Koel Wit (CW)	0 UNP/40			
					63946205	MASTER -	-	-	830 Warmwit (C
63940005	MASTER TL5 HE 14W/84 0 1SL/20	-	-	840	Koel Wit (CW)	0 1SL/20			
					71004855	MASTER 0,409	0,394	0,394	835 Wit (WH)
71009355	MASTER TL5 HE 14W/86 5 1SL/40	0,313	0,337	865	Koel Daglicht	5 1SL/40			
					61090455	MASTER 0,38	0,38	0,38	840 Koel Wit (C
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	0,463	0,42	827	Gloeilamp wit	0 UNP/40			
					63948605	MASTER -	-	-	840 Koel Wit (C
61070655	MASTER TL5 HE 21W/83 0 UNP/40	-	-	830	Warmwit (WW)	28W/84 0 1SL/20			
					71015455	MASTER 0,313	0,337	0,337	865 Koel Dagli
63942405	MASTER TL5 HE 21W/83 0 SLV/20	-	-	830	Warmwit (WW)	28W/86 5 1SL/40			
					64324755	MASTER 0,463	0,42	0,42	827 Gloeilamp
61072055	MASTER TL5 HE	-	-	840	Koel Wit (CW)	7 1SL/40			

MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full			Order Kleurcode	Order Kle Code	Full			Order Kleurcode	Order Kleuraand
	Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)			Product Name	Chromaticiteitscoördinaat X (nom.)	Chromaticiteitscoördinaat Y (nom.)		
61103155	MASTER TL5 HE 35W/83 UNP/40	0,44	0,403	830	Warmwit (WW)	35W/84 0 UNP/40				
					63952305	MASTER TL5 HE	-	-	840	Koel Wit (C)
63950905	MASTER TL5 HE 35W/83 0 1SL/20	-	-	830	Warmwit (WW)	35W/84 0 SLV/20				
					71018555	MASTER TL5 HE	0,313	0,337	865	Koel Dagli
61105555	MASTER TL5 HE	0,38	0,38	840	Koel Wit (CW)	35W/86 5 1SL/40				

Eisen aan armatuurontwerp (2/2)

Order Code	Full Product Name	Color			Lichtrendement (bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
		Correlated Color Temperature (Nom)	Rendering Index (Nom)	Chromaticity				
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	2700 K	82		96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	3000 K	82		96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
63938705	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/20	3000 K	>80		96 lm/W	86 lm/W	1350 lm	1200 lm
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	3500 K	82		96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	4000 K	80		96 lm/W	86 lm/W	1200 lm	1200 lm
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/20	4000 K	82		96 lm/W	86 lm/W	1350 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
61070655	MASTER TL5 HE 21W/830 UNP/40	3000 K	>80		101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
63942405	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20	3000 K	>80		101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	4000 K	82		101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
63944805	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/20	4000 K	82		101 lm/W	90 lm/W	2100 lm	1850 lm
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
63946205	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/20	3000 K	>80		104 lm/W	96 lm/W	2900 lm	2675 lm
71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 1SL/40	3500 K	82		104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	4000 K	80		104 lm/W	96 lm/W	2675 lm	2675 lm
63948605	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/20	4000 K	82		104 lm/W	96 lm/W	2900 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
63950905	MASTER TL5 HE 35W/830 1SL/20	3000 K	82		104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	4000 K	80		104 lm/W	94 lm/W	3315 lm	3325 lm

MASTER TL5 High Efficiency

Order Code	Full Product Name	Color					
		Correlated Color Temperature (Nom)	Rendering Index (Nom)	Lichtrendement (bij max. lumen, gespec.) (nom.)	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
63952305	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	4000 K	82	104 lm/W	94 lm/W	3650 lm	3325 lm
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	6500 K	82	97 lm/W	87 lm/W	3100 lm	3100 lm

