



illuminazione fluorescente altamente efficiente

MASTER TL5 HE (High Efficiency)

Questa lampada TL5 (diametro tubo 16 mm) è contraddistinta da un'efficacia luminosa elevata, che risulta in un basso consumo energetico. La lampada TL5 High Efficiency offre eccellente mantenimento lumen e buona resa dei colori. Le aree di applicazione includono uffici, industria, edifici pubblici e amministrativi, scuole, ospedali e illuminazione di impianti sportivi al coperto.

Vantaggi

- Possibilità di miniaturizzazione del sistema e massima libertà di progettazione dell'apparecchio
- Le lunghezze della lampada semplificano l'installazione nei sistemi modulari a soffitto
- Efficacia della lampada ed efficienza dell'apparecchio elevate

Caratteristiche

- Più sottile del 40% e più corta di 5 cm rispetto alle lampade corrispondenti TL-D
- Efficienze elevate della lampada fino a 104 lm/W
- Progettata appositamente per il funzionamento con alimentatore elettronico
- Emissione luminosa massima raggiunta a circa 35 °C in posizione di funzionamento libera

Applicazione

- Ideale per gli apparecchi con montaggio a incasso, a plafone e a sospensione nelle applicazioni come uffici, negozi, edifici scolastici e pubblici e industria (soffitti bassi), ovunque sia richiesta illuminazione di alta qualità a efficienza energetica

MASTER TL5 HE (High Efficiency)

Warnings and safety

- È estremamente improbabile che la rottura di una lampada possa avere conseguenze sulla salute dei consumatori. Nel caso in cui una lampada si rompa, ventilare la stanza per 30 minuti e rimuovere i frammenti, preferibilmente indossando dei guanti. Riporre i frammenti in una busta di plastica sigillata e smaltirli presso i luoghi opportuni per il riciclo. Non utilizzare un aspirapolvere.

Approvazione e applicazione	
Contenuto di mercurio (Hg) (Nom)	1,4 mg
Controlli e regolazione del flusso	
Regolabile	Si
Informazioni generali	
Attacco	G5
Vita al 50% di guasti preriscaldamento (Nom)	24000 h
Preriscaldamento LSF 16000 h specificato	97 %
Preriscaldamento LSF 20000 h specificato	84 %
Preriscaldamento LSF 2000 h specificato	99 %
Preriscaldamento LSF 4000 h specificato	99 %
Preriscaldamento LSF 6000 h specificato	99 %
Preriscaldamento LSF 8000 h specificato	99 %
Descrizione del sistema	Alta Efficienza
Dati tecnici di illuminazione	
Indice di resa dei colori (Max)	85
Indice di resa dei colori (Min)	80
LLMF 12000 h specificato	92 %
LLMF 16000 h specificato	91 %
LLMF 2000 h specificato	96 %
LLMF 20000 h specificato	90 %
LLMF 4000 h specificato	95 %
LLMF 6000 h specificato	94 %
LLMF 8000 h specificato	93 %
Meccanica e corpo	
Forma lampadina	T5
Temperatura	
Temperatura di progettazione (Nom)	35 °C

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico kWh/1000 h	Contenuto di mercurio (Hg) (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	-
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	14 kWh	1,4 mg
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/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
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	-
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	29 kWh	1,4 mg
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/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

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (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

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	0,165 A	14,0 W
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	0,165 A	14,0 W
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/20	0,165 A	14 W

MASTER TL5 HE (High Efficiency)

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
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
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
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
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	0,170 A	28,1 W

Order Code	Full Product Name	Corrente lampada (Nom)	Potenza (Specificata) (Nom)
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/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

Dati tecnici di illuminazione (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y	Coordinata Y	Codice colore	Designazione colore
		cromaticità (Nom)	cromaticità (Nom)		
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 1SL/40	0,463	0,42	827	Bianca incandescente
61063855	MASTER TL5 HE 14W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Bianca calda (WW)
63938705	MASTER TL5 HE 14W/830 1SL/20	-	-	830	Bianca calda (WW)
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
63940055	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 1SL/20	-	-	840	Bianca neutra (CW)
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Bianca fredda
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 1SL/40	0,463	0,42	827	Bianca incandescente
63942405	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20	-	-	830	Bianca calda (WW)
61072055	MASTER TL5 HE 21W/840 UNP/40	-	-	840	Bianca neutra (CW)
63944805	MASTER TL5 HE 21W/840 1SL/20	-	-	840	Bianca neutra (CW)
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Bianca fredda
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 1SL/40	0,463	0,42	827	Bianca incandescente

Order Code	Full Product Name	Coordinata Y	Coordinata Y	Codice colore	Designazione colore
		cromaticità (Nom)	cromaticità (Nom)		
61081255	MASTER TL5 HE 28W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Bianca calda (WW)
63946205	MASTER TL5 HE 28W/830 1SL/20	-	-	830	Bianca calda (WW)
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
63948655	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/40	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
63948605	MASTER TL5 HE 28W/840 1SL/20	-	-	840	Bianca neutra (CW)
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Bianca fredda
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 1SL/40	0,463	0,42	827	Bianca incandescente
61103155	MASTER TL5 HE 35W/830 UNP/40	0,44	0,403	830	Bianca calda (WW)
63950905	MASTER TL5 HE 35W/830 1SL/20	-	-	830	Bianca calda (WW)
61105555	MASTER TL5 HE 35W/840 UNP/40	0,38	0,38	840	Bianca neutra (CW)
63952305	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	-	-	840	Bianca neutra (CW)
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 1SL/40	0,313	0,337	865	Bianca fredda

Dati tecnici di illuminazione (2/2)

MASTER TL5 HE (High Efficiency)

Order Code	Full Product Name	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa dei colori (Nom)	Efficienza luminosa (a lumen max, specificata) (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	Flusso luminoso (Nom)	Flusso luminoso (specificato) (Nom)
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
61066955	MASTER TL5 HE 14W/840 UNP/40	4000 K	80	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
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
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
61090455	MASTER TL5 HE 28W/840 UNP/40	4000 K	80	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
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
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

