



Éclairage fluorescent efficace avec rendu des couleurs amélioré

MASTER TL-D Super 80

La lampe MASTER TL-D Super 80 fournit plus de lumens par watt et un meilleur rendu des couleurs que les couleurs TL-D standard. De plus, son taux de mercure est bas. La lampe peut fonctionner dans des luminaires TL-D existants.

Avantages

- Bon rendu des couleurs
- Efficacité relativement élevée, tant au début que pendant la durée de vie de la lampe, avec un maintien du flux lumineux élevé
- Crée des ambiances allant du blanc chaud à la lumière naturelle froide

Fonctions

- Couche de protection fluorescente à trois bandes hautement efficace
- Flux lumineux initial élevé par rapport aux couleurs standards
- Faible dose de mercure
- Peut être utilisée avec un appareillage conventionnel ou électronique
- Une efficacité plus élevée est possible avec un appareillage électronique

Application

- Adaptée à une vaste gamme de luminaires pour lampes fluorescentes TL-D dans les applications « humaines » telles que les établissements scolaires, les bureaux, les magasins, les halls d'usine, etc.

Mises en garde et sécurité

- Un bris de lampe est très peu susceptible d'influer sur votre santé. Si une lampe se brise, aérez la pièce pendant 30 minutes et retirez les morceaux, de préférence avec des gants. Placez-les dans un sac en plastique scellé et portez-le à votre site de gestion des déchets en vue de son recyclage. Évitez d'utiliser un aspirateur.

MASTER TL-D Super 80

Versions



Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

Caractéristiques générales

Culot	G13
Durée de vie 50 % de mortalité avec préchauffage (nom.)	20000 h
Durée de vie à 10 % de mortalité (nom.)	12000 h
Durée de vie moyenne (nom.)	15000 h
LSF 12 000 h nominal	89 %
LSF 16 000 h nominal	33 %
LSF 2 000 h nominal	99 %
LSF 20 000 h nominal	2 %

Photométries et Colorimétries

LLMF 12 000 h nominal	92 %
LLMF 16 000 h nominal	91 %
LLMF 2 000 h nominal	96 %
LLMF 20 000 h nominal	90 %
LLMF 4 000 h nominal	95 %
LLMF 6 000 h nominal	94 %
LLMF 8 000 h nominal	93 %

Matériaux et finitions

Forme de l'ampoule	T8
--------------------	----

Températures

Température de fonctionnement (nom.)	25 °C
--------------------------------------	-------

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h	Taux de mercure (Hg) (max.)	Taux de mercure (Hg) (nom.)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	19 kWh	2 mg	2.0 mg
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	19 kWh	2 mg	2.0 mg
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	19 kWh	2 mg	2.0 mg
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	19 kWh	2 mg	2.0 mg
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	19 kWh	2 mg	2.0 mg
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	31 kWh	2 mg	2.0 mg
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	31 kWh	2 mg	2.0 mg
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	31 kWh	2 mg	2.0 mg
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	31 kWh	2 mg	2.0 mg
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	37 kWh	2 mg	2.0 mg
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	37 kWh	2 mg	2.0 mg
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	37 kWh	2 mg	2.0 mg
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	37 kWh	2 mg	2.0 mg
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	37 kWh	2 mg	2.0 mg
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	60 kWh	2 mg	2.0 mg
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	60 kWh	2 mg	2.0 mg
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	60 kWh	2 mg	2.0 mg

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	Taux de mercure (Hg) (max.)	Taux de mercure (Hg) (nom.)
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	60 kWh	2 mg	2.0 mg
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	60 kWh	2 mg	2.0 mg
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	16 kWh	2 mg	2.0 mg
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	16 kWh	2 mg	2.0 mg
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	16 kWh	2 mg	2.0 mg
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	24 kWh	2 mg	2.0 mg
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	24 kWh	2 mg	2.0 mg
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	37 kWh	2 mg	2.0 mg
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	37 kWh	2 mg	2.0 mg
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	37 kWh	2 mg	2.0 mg
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	39 kWh	2 mg	2.0 mg
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	39 kWh	2 mg	2.0 mg
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	70 kWh	3 mg	3.0 mg
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	15 kWh	2 mg	2 mg

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	0.360 A	18.2 W
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	0.360 A	18.2 W
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	0.360 A	18.2 W
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	0.360 A	18.2 W
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	0.360 A	18.2 W
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	0.360 A	30.2 W
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	0.360 A	30.2 W
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	0.360 A	30.2 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance (valeur nominale)
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	0.360 A	30.2 W
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	0.440 A	36.8 W
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	0.440 A	36.8 W
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	0.440 A	36.8 W
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	0.440 A	36.8 W
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	0.440 A	36.8 W
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	0.670 A	59.4 W
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	0.670 A	59.4 W

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance
			(valeur nominale)
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	0.670 A	59.4 W
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	0.670 A	59.4 W
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	0.670 A	59.4 W
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	0.340 A	15.5 W
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	0.340 A	15.5 W
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	0.335 A	15.5 W
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	0.295 A	23.4 W
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	0.295 A	23.4 W

Order Code	Full Product Name	Courant lampe (nom.)	Puissance
			(valeur nominale)
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	0.560 A	36.6 W
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	0.560 A	36.6 W
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	0.560 A	36.6 W
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	0.430 A	38.2 W
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	0.430 A	38.2 W
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	0.690 A	70.0 W
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	0.380 A	14.2 W

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h	LSF 6 000 h	LSF 8 000 h
		nominal	nominal	nominal
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	97 %	96 %	95 %
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h	LSF 6 000 h	LSF 8 000 h
		nominal	nominal	nominal
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	99 %	99 %	99 %
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	99 %	99 %	99 %
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	97 %	96 %	95 %

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h	LSF 6 000 h	LSF 8 000 h
		nominal	nominal	nominal
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	97 %	96 %	95 %

Order Code	Full Product Name	LSF 4 000 h	LSF 6 000 h	LSF 8 000 h
		nominal	nominal	nominal
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	99 %	99 %	99 %

Photométries et Colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée			
		Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Code couleur	Couleur
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	0.463	0.42	827	Blanc incandescent
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	0.409	0.394	835	Blanc (WH)
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	0.313	0.337	865	Lumière du jour
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	0.463	0.42	827	Blanc incandescent
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL/25	0.313	0.337	865	Lumière du jour
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	0.463	0.42	827	Blanc incandescent
63195440	MASTER TL-D Super 80	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée			
		Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de chromaticité Y (nom.)	Code couleur	Couleur
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	0.409	0.394	835	Blanc (WH)
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	0.313	0.337	865	Lumière du jour
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	0.463	0.42	827	Blanc incandescent
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	0.409	0.394	835	Blanc (WH)
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	0.313	0.337	865	Lumière du jour
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	0.463	0.42	827	Blanc incandescent
70279140	MASTER TL-D Super 80	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de		
			chromaticité Y (nom.)	Code couleur	Couleur
	15W/830 1SL/25				
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)

Order Code	Full Product Name	Coordonnée trichromatique x (nom.)	Coordonnée de		
			chromaticité Y (nom.)	Code couleur	Couleur
	36W/840 1SL/25				
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	0.313	0.337	865	Lumière du jour
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	0.44	0.403	830	Blanc chaud (WW)
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Blanc brillant (CW)
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 1SL/25	0.38	0.38	840	Lumière du jour

Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice			Flux lumineux (nominal)
			de rendu des couleurs (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	
63162640	MASTER TL-D SUPER 80 18W/827 1SL/25	2700 K	82	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	3000 K	82	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	3500 K	82	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	4000 K	81	75 lm/W	1350 lm	1350 lm
63177040	MASTER TL-D Super	6500 K	80	68 lm/W	1300 lm	1300 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice			Flux lumineux (nominal)
			de rendu des couleurs (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	
	80 18W/865 1SL/25					
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL/25	2700 K	82	80 lm/W	2400 lm	2400 lm
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	3000 K	82	80 lm/W	2400 lm	2400 lm
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	4000 K	81	80 lm/W	2400 lm	2400 lm
63189340	MASTER TL-D Super	6500 K	81	76.7 lm/W	2350 lm	2300 lm

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Température de couleur (nom.)	Indice		Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
			de rendu des couleurs (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)		
	80 30W/865 1SL/25					
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	2700 K	82	93 lm/W	3350 lm	3350 lm
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	3000 K	82	93 lm/W	3350 lm	3350 lm
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	3500 K	82	93 lm/W	3350 lm	3350 lm
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	4000 K	80	93 lm/W	3350 lm	3350 lm
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	6500 K	80	84 lm/W	3200 lm	3250 lm
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	2700 K	82	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	3000 K	82	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	3500 K	81	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	4000 K	80	90 lm/W	5240 lm	5240 lm
63225840	MASTER TL-D Super 80	6500 K	80	81 lm/W	5000 lm	5000 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur (nom.)	Indice		Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
			de rendu des couleurs (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)		
	58W/865 1SL/25					
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL/25	2700 K	82	67 lm/W	1000 lm	1000 lm
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL/25	3000 K	82	67 lm/W	1000 lm	1000 lm
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL/25	4000 K	82	67 lm/W	1000 lm	1000 lm
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL/25	3000 K	82	89 lm/W	2020 lm	2050 lm
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL/25	4000 K	81	89 lm/W	2020 lm	2050 lm
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL/25	3000 K	82	86 lm/W	3070 lm	3100 lm
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL/25	4000 K	80	86 lm/W	3100 lm	3100 lm
91739000	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/865 1SL/25	6500 K	80	82 lm/W	2950 lm	2950 lm
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL/25	3000 K	82	88 lm/W	3300 lm	3350 lm
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL/25	4000 K	81	88 lm/W	3300 lm	3350 lm

MASTER TL-D Super 80

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice			Flux lumineux (nominal)
			de rendu des couleurs (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	
61592340	MASTER TL-D Super 80	4000 K	81	89 lm/W	6200 lm	6200 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale (nom.)	Indice			Flux lumineux (nominal)
			de rendu des couleurs (nom.)	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840	4000 K	83	63 lm/W	860 lm	860 lm

