



# Lighting Catalogue

## Philips

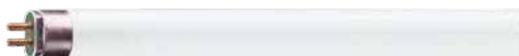
### Lampes

Lampes fluorescentes

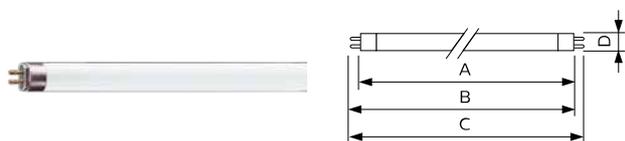
**PHILIPS**

# MASTER TL5 High Efficiency

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HE (haut rendement)
- Jusqu'à 10 % d'économie d'énergie si la lampe est utilisée en combinaison
- Fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- Culot G5
- Gradation possible



- Très petit diamètre de 16 mm, ce qui permet des performances optimales dans le luminaire
- Combinaison entre faible consommation énergétique et flux lumineux élevé
- Efficacité de la lampe jusqu'à 104 lm/W (jusqu'à 10 % plus efficace que les lampes à flux renforcé)



TL5 HE

Dimensions en mm.

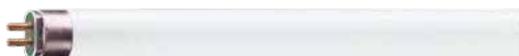
Dim. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	849	853	857	864	17
3	1149	1153	1157	1164	17
4	1449	1453	1457	1464	17

## Informations de commande

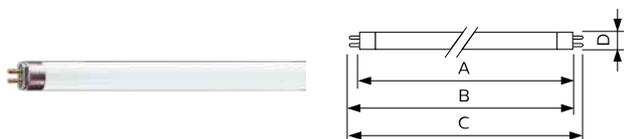
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
64102155	MASTER TL5 HE 14W/827 SLV/40	TL514W827	2700	1200	A+	40	BM	5,05	1
70765955	MASTER TL5 HE 14W/835 SLV/40	TL514W835	3500	1200	A+	40	BM	5,05	1
71009355	MASTER TL5 HE 14W/865 SLV/40	TL514W865	6500	1125	A+	40	BM	5,05	1
64320955	MASTER TL5 HE 21W/827 SLV/40	TL521W827	2700	1850	A+	40	BM	5,05	2
71011655	MASTER TL5 HE 21W/865 SLV/40	TL521W865	6500	1725	A+	40	BM	5,05	2
64322355	MASTER TL5 HE 28W/827 SLV/40	TL528W827	2700	2675	A+	40	BM	5,35	3
71004855	MASTER TL5 HE 28W/835 SLV/40	TL528W835	3500	2675	A+	40	BM	5,35	3
71015455	MASTER TL5 HE 28W/865 SLV/40	TL528W865	6500	2500	A+	40	BM	5,35	3
64324755	MASTER TL5 HE 35W/827 SLV/40	TL535W827	2700	3325	A+	40	BM	5,35	4
71018555	MASTER TL5 HE 35W/865 SLV/40	TL535W865	6500	3100	A+	40	BM	5,35	4
63938705	MASTER TL5 HE 14W/830 ISL/20	TL514W830	3000	1200	A+	20	BM	4,85	
63940005	MASTER TL5 HE 14W/840 ISL/20	TL514W840	4000	1200	A+	20	BM	4,85	
63942405	MASTER TL5 HE 21W/830 SLV/20	TL521W830	3000	1850	A+	20	BM	4,85	
63944805	MASTER TL5 HE 21W/840 SLV/20	TL521W840	4000	1850	A+	20	BM	4,85	
63946205	MASTER TL5 HE 28W/830 ISL/20	TL528W830	3000	2675	A+	20	BM	5,15	
63948605	MASTER TL5 HE 28W/840 ISL/20	TL528W840	4000	2675	A+	20	BM	5,15	
63950905	MASTER TL5 HE 35W/830 SLV/20	TL535W830	3000	3325	A+	20	BM	5,15	
63952305	MASTER TL5 HE 35W/840 SLV/20	TL535W840	4000	3325	A+	20	BM	5,15	

# MASTER TL5 High Output

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HO (flux renforcé)
- Flux lumineux élevé, fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 19.000 heures
- Culot G5
- Gradation possible



- Très petit diamètre de 16 mm, ce qui permet des performances optimales dans le luminaire
- Combinaison entre flux lumineux maximum et faible consommation énergétique
- Flux lumineux pouvant atteindre 60 % de plus que les lampes haut rendement, ce qui réduit le nombre de lampes et de luminaires nécessaires



TL5 HO

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	849	853	857	864	17
3	1149	1153	1157	1164	17
4	1449	1453	1457	1464	17

## Informations de commande

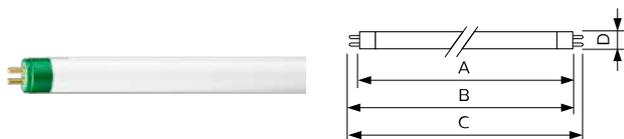
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
63958555	MASTER TL5 HO 24W/830 SLV/40	TL524W830	3000	1700	A	40	BM	4,85	1
64393355	MASTER TL5 HO 24W/865 SLV/40	TL524W865	6500	1575	A	40	BM	5,05	1
63962255	MASTER TL5 HO 39W/830 SLV/40	TL539W830	3000	3100	A+	40	BM	4,85	2
64387255	MASTER TL5 HO 39W/865 SLV/40	TL539W865	6500	2875	A	40	BM	5,05	2
64389655	MASTER TL5 HO 49W/865 SLV/40	TL549W865	6500	4075	A+	40	BM	6,10	4
64391955	MASTER TL5 HO 54W/865 SLV/40	TL554W865	6500	4200	A	40	BM	6,10	3
71040655	MASTER TL5 HO 80W/830 SLV/40	TL580W830	3000	6550	A	40	BM	6,50	4
71047555	MASTER TL5 HO 80W/865 SLV/40	TL580W865	6500	6300	A	40	BM	6,80	4
63960805	MASTER TL5 HO 24W/840 1SL/20	TL524W840	4000	1700	A	20	BM	4,85	
63964605	MASTER TL5 HO 39W/840 SLV/20	TL539W840	4000	3100	A+	20	BM	4,85	
63954705	MASTER TL5 HO 49W/830 SLV/20	TL549W830	3000	4375	A+	20	BM	5,80	
63956105	MASTER TL5 HO 49W/840 SLV/20	TL549W840	4000	4375	A+	20	BM	5,80	
64316205	MASTER TL5 HO 54W/830 SLV/20	TL554W830	3000	4500	A+	20	BM	5,80	
64318605	MASTER TL5 HO 54W/840 SLV/20	TL554W840	4000	4500	A+	20	BM	5,80	
71045105	MASTER TL5 HO 80W/840 SLV/20	TL580W840	4000	6550	A	20	BM	6,50	

# MASTER TL5 High Efficiency Eco



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HE (haut rendement)
- Jusqu'à 10 % d'économie d'énergie si la lampe est utilisée en combinaison avec un ballast pilote en courant (current controlled VSA)
- Fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- Culot G5
- Gradation possible

- 10 % d'économies d'énergie



TL5 HE Eco

Dimensions en mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	849	853	857	864	17
3	1149	1153	1157	1164	17
4	1449	1453	1457	1464	17

## Informations de commande

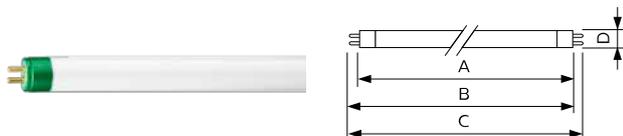
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
88081600	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 UNP/40	TL5ECO13W830	3000	1150	A+	40	BM	10,35	1
88083000	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/840 UNP/40	TL5ECO13W840	4000	1150	A+	40	BM	10,35	1
91814401	MASTER TL5 HE Eco 19=21W/840 1SL/40	TL5EHE1921W840	4000	1800	A+	40	BM	10,35	2
82588600	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/830 UNP/40	TL5ECO25W830	3000	2600	A+	40	BM	10,40	3
82589300	MASTER TL5 HE Eco 25=28W/840 UNP/40	TL5ECO25W840	4000	2600	A+	40	BM	10,40	3
82592300	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 UNP/40	TL5ECO32W830	3000	3250	A+	40	BM	11,30	4
82593000	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 UNP/40	TL5ECO32W840	4000	3250	A+	40	BM	11,30	4
90800801	MASTER TL5 HE Eco 13=14W/830 1SL/40	T5HEXTEC13W830	3000	1150	A+	40	BM	10,35	
90824401	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/830 1SL/40	T5HEXTEC32W830	3000	3250	A+	40	BM	11,30	
90826801	MASTER TL5 HE Eco 32=35W/840 1SL/40		4000	3250	A+				

# MASTER TL5 High Output Eco (Plus)



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HO (flux renforcé)
- Jusqu'à 20 % d'économies d'énergie si la lampe est utilisée en combinaison avec un ballast pilote en courant (current controlled VSA)
- Fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- Culot G5
- Les lampes Eco standards sont à gradation, et les lampes Eco Plus ne le sont pas

- Jusqu'à 20 % d'économies d'énergie en comparaison de MASTER TL5 HO (Eco 10 %, Eco Plus 20 %)



TL5 HO Eco / TL5 HO Eco Plus

Dimensions en mm.

Afm. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	1149	1153	1157	1164	17
3	1449	1453	1457	1464	17

## Informations de commande

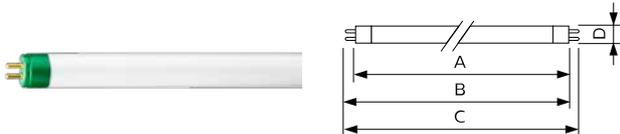
MASTER TL5 HO Eco EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
88084700	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/830 UNP/40	TL5ECO20W830	3000	1650	A+	40	BM	10,60	1
88086100	MASTER TL5 HO Eco 20=24W/840 UNP/40	TL5ECO20W840	4000	1650	A+	40	BM	10,60	1
82594700	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/830 UNP/40	TL5ECO45W830	3000	4100	A+	40	BM	11,85	3
82595400	MASTER TL5 HO Eco 45=49W/840 UNP/40	TL5ECO45W840	4000	4100	A+	40	BM	11,85	3
82590900	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/830 UNP/40	TL5ECO50W830	3000	4450	A+	40	BM	11,85	2
82591600	MASTER TL5 HO Eco 50=54W/840 UNP/40	TL5ECO50W840	4000	4450	A+	40	BM	11,85	2
82596100	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/830 UNP/40	TL5ECO73W830	3000	6550	A+	40	BM	15,00	3
82597800	MASTER TL5 HO Eco 73=80W/840 UNP/40	TL5ECO73W840	4000	6550	A+	40	BM	15,00	3

# MASTER TL5 High Efficiency Xtra Eco



- Application dans les supermarchés, bureaux et bâtiments publics et dans l'industrie
- À utiliser uniquement en combinaison avec un ballast électronique
- Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie lorsque la lampe est utilisée en combinaison avec un ballast à courant contrôlé (current controlled)
- Rendu des couleurs : Ra > 80
- 10 % de défaillance à 30.000 h
- Culot : G5
- À intensité réglable
- Sans plomb

- Jusqu'à 10 % d'économies d'énergie p.r. à MASTER TL5 HE
- Une durée de vie presque double p.r. à MASTER TL5 HE Eco (durée de vie de 30.000 heures)



MASTER TL5 HE Xtra Eco

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	554	556	563	17
2	1149	1153	1156	1163	17
3	1449	1454	1456	1463	17

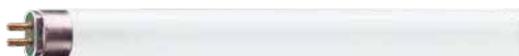
## Informations de commande

EOC	Référence	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL
66942500	MASTER TL5 HE Xtra Eco 13=14W/840 1SL	4000	1150	A+
66944900	MASTER TL5 HE Xtra Eco 25=28W/830 1SL	3000	2600	A+
66946300	MASTER TL5 HE Xtra Eco 25=28W/840 1SL	4000	2600	A+

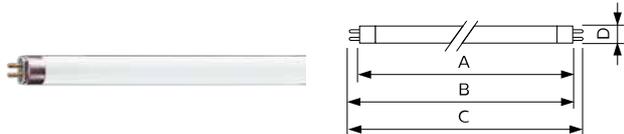
Prix disponibles sur demande. Appelez le (02) 525 79 60 ou envoyez un courriel à [LightingOrders@philips.com](mailto:LightingOrders@philips.com) pour obtenir de plus amples informations au sujet des prix.

# MASTER TL5 High Output Xtra

- Lampe fluorescente tubulaire droite TL5 à flux renforcé (High Output) dotée d'une longue durée de vie
- Fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Rendu des couleurs : Ra > 80
- Durée de vie : 10 % de défaillances à 30.000 heures
- Culot : G5
- Position de fonctionnement universelle
- Les lampes Xtra/Xtreme doivent être démarrées à 100 % et ne peuvent être dimmées à plus de 30 %



- Durée de vie accrue de 2x par rapport à TL5 HO
- Grande fiabilité durant toute la durée de vie extra longue
- Coûts de remplacement moins élevés



TL5 HO Xtra

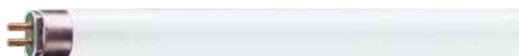
Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	1149	1153	1157	1164	17
2	1449	1453	1457	1464	17

## Informations de commande

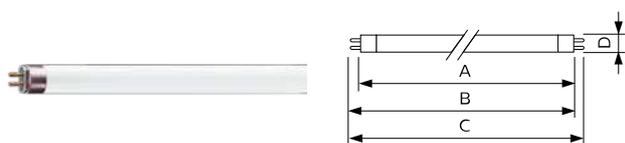
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
26253005	MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV/20	TL5XTRA49W840	4000	4300	A+	20	BM	14,55	2
26352005	MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV/20	TL5XTRA54W840	4000	4500	A+	20	BM	14,55	1
26303205	MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV/20	TL5XTRA80W840	4000	6400	A	20	BM	17,90	2

# MASTER TL5 High Output Secura



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HO (flux renforcé)
- Dotées d'un revêtement synthétique qui maintient ensemble les composants de la lampe et le verre en cas de bris de lampe, reconnaissables à 1 bague bleue à l'extrémité du tube
- Flux lumineux élevé, fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 19.000 heures
- Culot G5
- Gradation possible

- Avec revêtement en matière plastique pour une sécurité accrue
- Satisfait à la directive HACCP et à la norme ISO 22000



TL5 HO

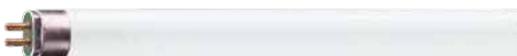
Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	1149	1153	1157	1164	17
2	1449	1453	1457	1464	17

## Informations de commande

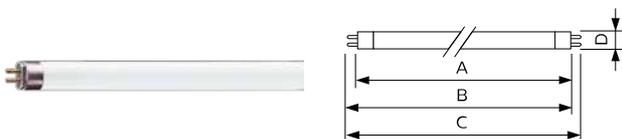
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
95227155	MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP/40	TL549W840S	4000	4375	A+	40	BM	33,50	2
95231855	MASTER TL5 HO Secura 54W/840 UNP/40	TL554W840S	4000	4500	A+	40	BM	33,50	1
95235655	MASTER TL5 HO Secura 80W/840 UNP/40	TL580W840S	4000	6550	A	40	BM	35,70	2

# MASTER TL5 High Efficiency Secura



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HE (haut rendement)
- Dotées d'un revêtement synthétique qui maintient ensemble les composants de la lampe et le verre en cas de bris de lampe, reconnaissables à 1 bague bleue à l'extrémité du tube
- Très rentable du point de vue énergétique, fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb, ne contiennent que 1,4 mg de mercure
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 19.000 heures
- Culot G5
- Gradation possible

- Avec revêtement en matière plastique pour une sécurité accrue
- Satisfait à la directive HACCP et à la norme ISO 22000
- Faible émission d'UV



TL5 HE

Dimensions en mm.

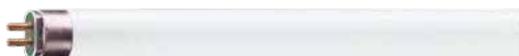
Dim. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	1149	1153	1157	1164	17
3	1449	1453	1457	1464	17

## Informations de commande

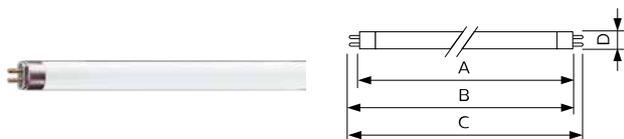
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
95476355	MASTER TL5 HE Secura 14W/840 UNP/40	TL514W840S	4000	1200	A+	40	BM	31,30	1
95215855	MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP/40	TL528W840S	4000	2675	A+	40	BM	31,30	2
95219655	MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP/40	TL535W840S	4000	3325	A+	40	BM	31,30	3

# MASTER TL5 High Output 90 De Luxe

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL5 HO (flux renforcé)
- Fonctionnement uniquement sur ballast électronique
- Sans plomb
- Rendu des couleurs: Ra 91 ( 4000 K) et Ra 93
- 10 % de défaillances à 19.000 heures
- Culot G5
- Gradation possible



- Excellent rendu des couleurs (Ra>90)



TL5 HO

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	549	553	557	564	17
2	1149	1153	1157	1164	17
3	1449	1453	1457	1464	17

## Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
86895400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL20	TL524W940	4000	1525	A	20	BM	13,35	1
89064100	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL20	TL524W950	5200	1525	A	20	BM	13,35	1
26130400	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL20	TL524W965	6800	1525	A	20	BM	13,35	1
86897800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL20	TL549W940	4000	3725	A	20	BM	15,60	3
89062700	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL20	TL549W950	5200	3725	A	20	BM	15,60	3
86972200	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL20	TL549W965	6800	3725	A	20	BM	15,60	3
86905000	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL20	TL554W940	4000	3825	A	20	BM	15,60	2
89066500	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL20	TL554W950	5200	3825	A	20	BM	15,60	2
86983800	MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL20	TL554W965	6800	3825	A	20	BM	15,60	2

# MASTER TL5 Circular

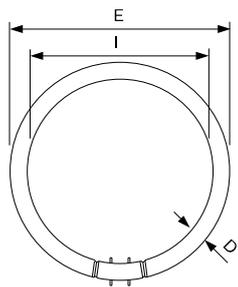


- Lampes fluorescentes circulaires TL5
- Fonctionnent uniquement sur ballast électronique
- Technologie à base d'amalgame
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 8.000 heures
- Culot 2GX13
- Gradation possible

- Convient à des luminaires plats
- Permet de distribuer la lumière dans toutes les directions avec un grand confort visuel et de manière très élégante



TL5-C



Dimensions en mm.

Dim. no.	D		E		I	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	14	18	220	230	187	197
2	14	18	293	305	260	272
3	14	18	367	379	334	346

## Informations de commande

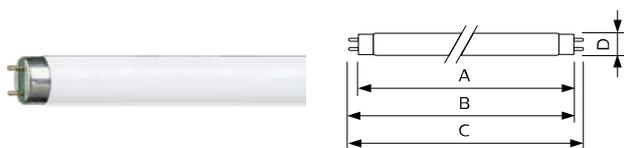
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
64219625	MASTER TL5 Circular 22W/827 1CT/10	TL5C22W827	2700	1800	A	10	BM	26,70	1
64095625	MASTER TL5 Circular 22W/830 1CT/10	TL5C22W830	3000	1800	A	10	BM	25,40	1
64221925	MASTER TL5 Circular 22W/840 1CT/10	TL5C22W840	4000	1800	A	10	BM	25,40	1
64275225	MASTER TL5 Circular 40W/827 1CT/10	TL5C40W827	2700	3300	A	10	BM	26,70	2
64097025	MASTER TL5 Circular 40W/830 1CT/10	TL5C40W830	3000	3300	A	10	BM	25,40	2
64223325	MASTER TL5 Circular 40W/840 1CT/10	TL5C40W840	4000	3300	A	10	BM	25,40	2
64279025	MASTER TL5 Circular 55W/830 1CT/10	TL5C55W830	3000	4200	A	10	BM	31,45	2
64251625	MASTER TL5 Circular 55W/840 1CT/10	TL5C55W840	4000	4200	A	10	BM	31,45	2
64259225	MASTER TL5 Circular 60W/830 1CT/10	TL5C60W830	3000	5000	A	10	BM	33,55	3
64261525	MASTER TL5 Circular 60W/840 1CT/10	TL5C60W840	4000	5000	A	10	BM	33,55	3

# MASTER TL-D Super 80

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF (12.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible



- Satisfait à la norme EN 12464-1



TL-D Super 80

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Max	B Max	C Max	D Max
1	361	366	368	375	28
2	437	422	445	452	28
3	590	595	597	604	28
4	895	899	902	909	28
5	970	975	977	984	28
6	1047	1052	1054	1061	28
7	1200	1204	1207	1214	28
8	1500	1504	1507	1514	28
9	1764	1768	1771	1778	28

## Informations de commande

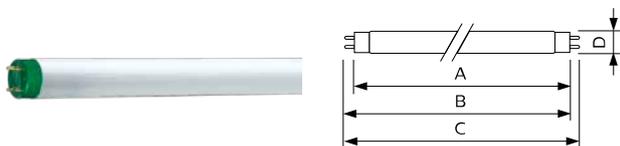
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
95381040	MASTER TL-D Super 80 14W/840 SLV/25	TLD14W840	4000	860	B	25	BM	9,80	1
70278440	MASTER TL-D Super 80 15W/827 SLV/25	TLD15W827	2700	1000	B	25	BM	9,95	2
70279140	MASTER TL-D Super 80 15W/830 SLV/25	TLD15W830	3000	1000	B	25	BM	9,70	2
70280740	MASTER TL-D Super 80 15W/840 SLV/25	TLD15W840	4000	1000	B	25	BM	9,70	2
63162640	MASTER TL-D Super 80 18W/827 1SL/25	TLD18W827	2700	1350	A	25	BM	3,30	3
63165740	MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL/25	TLD18W830	3000	1350	A	25	BM	3,15	3
63168840	MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL/25	TLD18W835	3500	1350	A	25	BM	3,30	3
63171840	MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL/25	TLD18W840	4000	1350	A	25	BM	3,15	3
63177040	MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL/25	TLD18W865	6500	1300	A	25	BM	3,30	3
55863340	MASTER TL-D Super 80 23W/830 SLV/25	TLD23W830	3000	2050	A	25	BM	10,15	5
55870140	MASTER TL-D Super 80 23W/840 SLV/25	TLD23W840	4000	2050	A	25	BM	10,15	5
63180040	MASTER TL-D Super 80 30W/827 SLV/25	TLD30W827	2700	2400	A	25	BM	10,65	4
63183140	MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL/25	TLD30W830	3000	2400	A	25	BM	10,40	4
63186240	MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL/25	TLD30W840	4000	2400	A	25	BM	10,40	4
63192340	MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL/25	TLD36W827	2700	3350	A	25	BM	3,30	7
63195440	MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL/25	TLD36W830	3000	3350	A	25	BM	3,15	7
63198540	MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL/25	TLD36W835	3500	3350	A	25	BM	3,30	7
63201240	MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL/25	TLD36W840	4000	3350	A	25	BM	3,15	7
63207440	MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL/25	TLD36W865	6500	3250	A	25	BM	3,30	7
55880040	MASTER TL-D Super 80 38W/830 SLV/25	TLD38W830	3000	3350	A	25	BM	10,90	8
55883140	MASTER TL-D Super 80 38W/840 SLV/25	TLD38W840	4000	3350	A	25	BM	10,90	8
63210440	MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL/25	TLD58W827	2700	5240	A	25	BM	3,80	8
63213540	MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL/25	TLD58W830	3000	5240	A	25	BM	3,65	8
63216640	MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL/25	TLD58W835	3500	5240	A	25	BM	3,80	8
63219740	MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL/25	TLD58W840	4000	5240	A	25	BM	3,65	8
63225840	MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL/25	TLD58W865	6500	5000	A	25	BM	3,80	8
61598540	MASTER TL-D Super 80 70W/830 SLV/25	TLD70W830	3000	6200	A	25	BM	10,40	9
61592340	MASTER TL-D Super 80 70W/840 SLV/25	TLD70W840	4000	6200	A	25	BM	10,40	9
55874940	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 SLV/25	TLD36W1M830	3000	3100	A	25	BM	10,65	5
55877040	MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 SLV/25	TLD36W1M840	4000	3100	A	25	BM	10,65	5
63189340	MASTER TL-D Super 80 30W/865 SLV/25	TLD30W865	6500	2300	A	25	BM	10,65	

# MASTER TL-D Eco



- Lampes fluorescentes tubulaires TL-D droites
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : RA > 80 Durée de vie : 10 % de défaillances à 17.000 h sur ballast HF (12.000 h sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible
- Économies d'énergie de plus de 10 % Avec reprise d'air active, risque de diminution du flux lumineux (flux lumineux maximum MASTER TL-D Eco avec Ta 30 °C autour de la lampe)

- Économies d'énergie de plus de 10 % dans les armatures conventionnelles
- Flux lumineux comparable aux lampes MASTER TL-D Super 80 installées dans un luminaire dépourvu de reprise d'air active



TL-D Eco

Dimensions en mm.

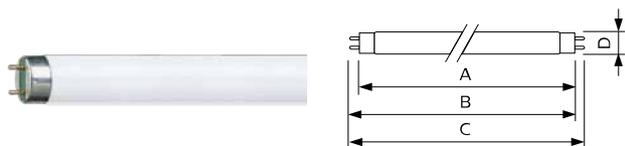
Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
26857040	MASTER TL-D Eco 16W/830 SLV/25	TLDECO16W830	3000	1300	A	25	BM	10,65	1
26861740	MASTER TL-D Eco 16W/840 SLV/25	TLDECO16W840	4000	1300	A	25	BM	10,65	1
26871640	MASTER TL-D Eco 16W/865 SLV/25	TLDECO16W865	6500	1225	A	25	BM	11,15	1
26458940	MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV/25	TLDECO32W830	3000	3000	A	25	BM	10,60	2
26462640	MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV/25	TLDECO32W840	4000	3000	A	25	BM	10,60	2
26464040	MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV/25	TLDECO32W865	6500	2850	A	25	BM	11,10	2
26466440	MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV/25	TLDECO51W830	3000	4800	A	25	BM	12,10	3
26470140	MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL/25	TLDECO51W840	4000	4800	A	25	BM	12,10	3
26472540	MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV/25	TLDECO51W865	6500	4650	A	25	BM	12,60	3

# MASTER TL-D HF Super 80

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D
- Fonctionnent en combinaison avec ballast HF (BHF / ETC de l'ancienne génération)
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra > 85
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF
- Culot G13
- Gradation possible



TL-D HF

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Informations de commande

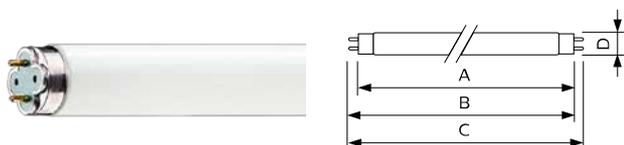
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
63147340	MASTER TL-D HF Super 80 16W/840 SLV/25	TLD16WHF840	4000	1400	A	25	BM	9,75	1
63150340	MASTER TL-D HF Super 80 32W/830 SLV/25	TLD32WHF830	3000	3200	A+	25	BM	9,70	2
63153440	MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 SLV/25	TLD32WHF840	4000	3200	A+	25	BM	9,70	2
63156540	MASTER TL-D HF Super 80 50W/830 SLV/25	TLD50WHF830	3000	5000	A+	25	BM	12,10	3
63159640	MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 SLV/25	TLD50WHF840	4000	5000	A+	25	BM	12,10	3

# MASTER TL-D Xtra



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D à très longue durée de vie
- Sans plomb, ne contiennent que 3 mg de mercure
- Rendu des couleurs: Ra 85
- 10 % de défaillances à 47.000 heures sur ballast HF (24.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Les lampes Xtra/Xtreme doivent être démarrées à 100 % et ne peuvent être dimmées à plus de 30 %

- Perturbation de l'environnement de travail réduite au minimum
- Fiabilité de la durée de vie grâce à un très faible taux de défaillance précoce
- La plus faible teneur en mercure (3 mg seulement) par rapport à d'autres lampes dotées d'une longue durée de vie



TL-D Xtra

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Informations de commande

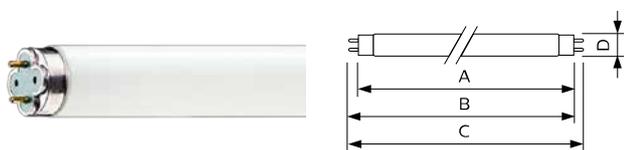
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
54498840	MASTER TL-D Xtra 18W/830 SLV/25	TLDXTRA18W830	3000	1350	A	25	BM	11,80	1
55862640	MASTER TL-D Xtra 18W/840 SLV/25	TLDXTRA18W840	4000	1350	A	25	BM	11,80	1
55871840	MASTER TL-D Xtra 36W/830 SLV/25	TLDXTRA36W830	3000	3350	A	25	BM	11,80	2
55876340	MASTER TL-D Xtra 36W/840 SLV/25	TLDXTRA36W840	4000	3350	A	25	BM	11,80	2
55888640	MASTER TL-D Xtra 58W/830 SLV/25	TLDXTRA58W830	3000	5200	A	25	BM	14,15	3
55890940	MASTER TL-D Xtra 58W/840 SLV/25	TLDXTRA58W840	4000	5200	A	25	BM	14,15	3
89285040	MASTER TL-D Xtra 58W/865 SLV	TLDXTRA58W865	6500	5000	A	25	BM	14,15	3

# MASTER TL-D Xtreme



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D à très longue durée de vie
- Sans plomb
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 66.000 heures sur ballast HF (40.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Les lampes Xtra/Xtreme doivent être démarrées à 100 % et ne peuvent être dimmées à plus de 30 %

- Grâce à la durée de vie extrêmement longue et fiable, il est possible de planifier et d'évaluer la maintenance pour perturber le moins possible l'environnement de travail
- Fiabilité de la durée de vie grâce à un très faible taux de défaillance précoce



TL-D Xtreme

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Informations de commande

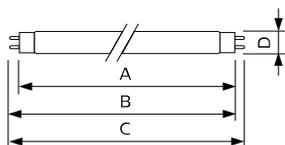
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
54492640	MASTER TL-D Xtreme 18W/830 SLV	TLDXTREME18W830	3000	1350	A	25	BM	20,20	1
54496440	MASTER TL-D Xtreme 18W/840 SLV	TLDXTREME18W840	4000	1350	A	25	BM	20,20	1
89275140	MASTER TL-D Xtreme 18W/865 SLV	TLDXTREME18W865	6500	1250	A	25	BM	21,20	1
55866440	MASTER TL-D Xtreme 36W/830 SLV	TLDXTREME36W830	3000	3250	A	25	BM	20,20	2
55868840	MASTER TL-D Xtreme 36W/840 SLV	TLDXTREME36W840	4000	3250	A	25	BM	20,20	2
89277540	MASTER TL-D Xtreme 36W/865 SLV	TLDXTREME36W865	6500	3150	A	25	BM	21,20	2
55882440	MASTER TL-D Xtreme 58W/830 SLV	TLDXTREME58W830	3000	5150	A	25	BM	24,30	3
55886240	MASTER TL-D Xtreme 58W/840 SLV	TLDXTREME58W840	4000	5150	A	25	BM	24,30	3
89279940	MASTER TL-D Xtreme 58W/865 SLV	TLDXTREME58W865	6500	5000	A	25	BM	25,45	3

# MASTER TL-D Xtreme Secura



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D à très longue durée de vie
- Dotées d'un revêtement synthétique qui maintient ensemble les composants de la lampe et le verre en cas de bris de lampe, reconnaissables à la bague bleue à l'extrémité du tube
- Sans plomb, ne contiennent que 3 mg de mercure
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 10 % de défaillances à 66.000 heures sur ballast HF (40.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Les lampes Xtra/Xtreme doivent être démarrées à 100 % et ne peuvent être dimmées à plus de 30 %

- Avec revêtement en matière plastique pour une sécurité accrue
- Satisfait à la directive HACCP et à la norme ISO 22000



TL-D Xtreme Secura

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Informations de commande

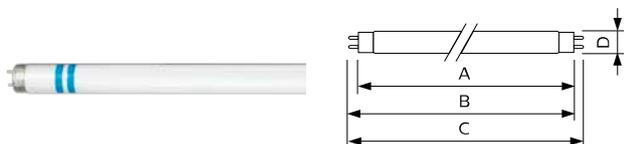
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
88971340	MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840 SLV/25	TLDXTRME18W840S	4000	1300	A	25	BM	38,85	1
88979940	MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840 SLV/25	TLDXTRME36W840S	4000	3250	A	25	BM	38,85	2
88987440	MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840 SLV/25	TLDXTRME58W840S	4000	5000	A	25	BM	44,35	3

# MASTER TL-D Secura



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D
- Dotées d'un revêtement synthétique qui maintient ensemble les composants de la lampe et le verre en cas de bris de lampe, reconnaissables aux 2 bagues bleues à l'extrémité du tube
- Sans plomb
- Rendu des couleurs: Ra 85
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF (12.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible
- Recommandées pour des luminaires ouverts

- Avec revêtement synthétique pour une sécurité accrue
- Satisfait à la directive HACCP et à la norme ISO 22000
- Faible émission d'UV



TL-D Secura

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Informations de commande

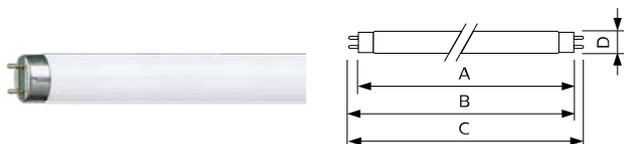
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
64010940	MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV/25	TLD18W840S	4000	1300	A	25	BM	21,20	1
64014740	MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV/25	TLD36W840S	4000	3200	A	25	BM	24,00	2
64018540	MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV/25	TLD58W840S	4000	5000	A	25	BM	26,80	3

# MASTER TL-D 90 De Luxe

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D
- 25 % de lumière en plus par rapport à la concurrence
- Rendu des couleurs Ra > 90
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF (12.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible



- Excellent rendu des couleurs (Ra > 90)
- 20 % de flux lumineux en plus par rapport à des lampes comparables
- Maintien du flux amélioré de 10 % par rapport à des lampes comparables



TL-D De Luxe

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Informations de commande

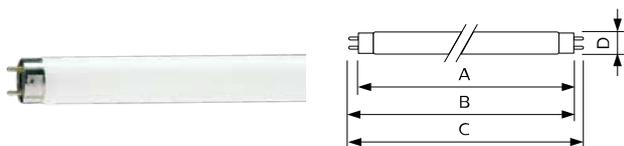
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
88837225	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV/10	TLDDELUXE18W930	3000	1100	B	10	BM	8,40	1
88839625	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV/10	TLDDELUXE18W940	4000	1200	B	10	BM	8,40	1
88843325	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV/10	TLDDELUXE18W950	5300	1150	B	10	BM	8,40	1
88846425	MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV/10	TLDDELUXE18W965	6500	1150	B	10	BM	8,40	1
88856325	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV/10	TLDDELUXE36W930	3000	2800	A	10	BM	8,85	2
88858725	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV/10	TLDDELUXE36W940	4000	2800	A	10	BM	8,85	2
88860025	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV/10	TLDDELUXE36W950	5300	2800	A	10	BM	8,85	2
88862425	MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV/10	TLDDELUXE36W965	6500	2800	A	10	BM	8,85	2
88867925	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV/10	TLDDELUXE58W930	3000	4350	A	10	BM	10,90	3
88869325	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV/10	TLDDELUXE58W940	4000	4600	A	10	BM	10,90	3
88871625	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV/10	TLDDELUXE58W950	5300	4550	A	10	BM	10,90	3
88873025	MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV/10	TLDDELUXE58W965	6500	4550	A	10	BM	10,90	3

# MASTER TL-D 90 Graphica

- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D
- Rendu des couleurs excellent, spécial pour application dans l'industrie graphique
- Rendu des couleurs : Ra 98
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF (12.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible



- Excellent rendu des couleurs (Ra 98)
- Point de couleur très précis



TL-D Graphica

Dimensions en mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	1200	1204	1207	1214	28
3	1500	1504	1508	1515	28

## Informations de commande

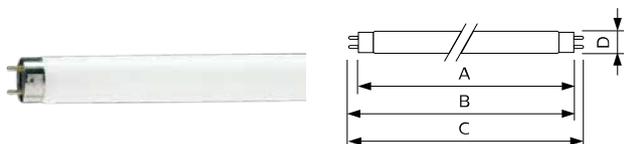
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
88850125	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV/10	TLDGRAPHC18W950	5300	990	B	10	BM	10,90	1
88852525	MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV/10	TLDGRAPHC18W965	6500	930	B	10	BM	10,90	1
88864825	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV/10	TLDGRAPHC36W950	5300	2330	B	10	BM	10,90	2
88836525	MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV/10	TLDGRAPHC36W965	6500	2100	B	10	BM	10,90	2
88875425	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV/10	TLDGRAPHC58W950	5300	3750	B	10	BM	13,15	3
88877825	MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV/10	TLDGRAPHC58W965	6500	3350	B	10	BM	13,15	3

# MASTER TL-D Food



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL-D, spécialement pour vitrines de boucherie-charcuterie (couleur 79)
- Grande part de rouge dans le spectre lumineux pour une présentation optimale de la viande
- Rendu des couleurs : Ra 74
- 10 % de défaillances à 17.000 heures sur ballast HF (12.000 heures sur ballast conventionnel)
- Culot G13
- Gradation possible

- La teinte de cette lampe TL-D est réglée pour une présentation optimale des produits alimentaires (la viande en particulier)
- Accentue les couleurs rouge foncé sans pour autant déteindre sur l'environnement direct



TL-D Food

Dimensions en mm.

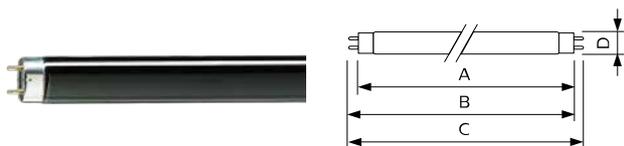
Dim. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28
2	895	899	902	909	28
3	970	974	978	985	28
4	1200	1204	1207	1214	28
5	1500	1504	1508	1515	28

## Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
70621840	MASTER TL-D Food 18W/79 SLV/25	TLD18W79	3800	740	B	25	BM	14,30	1
70624940	MASTER TL-D Food 30W/79 SLV/25	TLD30W79	3800	1300	B	25	BM	14,30	2
70622540	MASTER TL-D Food 36W/79 SLV/25	TLD36W79	3800	1750	B	25	BM	14,30	3
70623240	MASTER TL-D Food 58W/79 SLV/25	TLD58W79	3800	2800	B	25	BM	15,30	5

# TL-D Blacklight Blue

- Lampes fluorescentes basse pression dotées d'un revêtement par poudre qui émet un rayonnement UV à onde longue pour produire la lumière
- Non polluant grâce au verre sans plomb
- La plus faible teneur en mercure de l'industrie
- Taux élevé d'UV-A avec flux lumineux minimum
- Conforme à la directive RoHS
- Culot : G13



TL-D Blacklight Blue G13

Dimensions en mm.

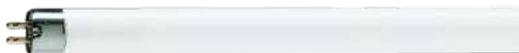
Dim. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	590	594	597	604	28

## Informations de commande

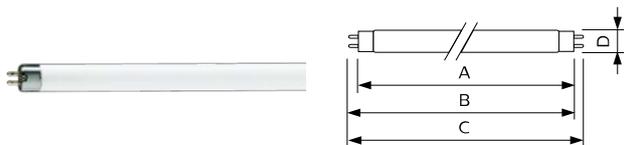
EOC	Référence	Libellé de commande	EEL	MOQ	Code	Prix VRG	indicatifs	Dim. no.
95111340	TL-D 18W BLB 1SL/25	TLD18W108	Not applicable	25	BL	37,90		1
95115140	TL-D 36W BLB 1SL/25	TLD36W108	Not applicable	25	BL	37,90		

# MASTER TL Mini Super 80

- Lampes fluorescentes tubulaires droites
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 50 % de défaillances à 10.000 heures sur ballast conventionnel et HF (amorçage à chaud)
- Culot G5
- Gradation possible



- Bon rendu des couleurs : Ra 85



TL Mini

Dimensions en mm.

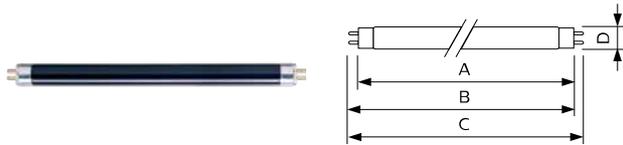
Dim. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	289	293	296	303	16
2	517	521	524	532	16

## Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
89342027	MST TL Mini 6W/840 FAM/10X25BOX	TL6W840	4000	320	A	25	BM	5,05	
70474027	MST TL Mini 8W/827 FAM/10X25BOX	TL8W827	2700	470	A	25	BM	5,95	1
71638527	MST TL Mini 8W/830 FAM/10X25BOX	TL8W830	3000	470	A	25	BM	5,95	1
71642227	MST TL Mini 8W/840 FAM/10X25BOX	TL8W840	4000	470	A	25	BM	5,95	1
70476427	MST TL Mini 13W/827 FAM/10X25BOX	TL13W827	2700	1000	A	25	BM	6,20	2
71681127	MST TL Mini 13W/830 FAM/10X25BOX	TL13W830	3000	1000	A	25	BM	6,20	2
71685927	MST TL Mini 13W/840 FAM/10X25BOX	TL13W840	4000	1000	A	25	BM	6,20	2

# Blacklight Blue TL Mini

- Lampes fluorescentes basse pression dotées d'un revêtement par poudre qui émet un rayonnement UV à onde longue pour produire la lumière
- Non polluant grâce au verre sans plomb
- La plus faible teneur en mercure de l'industrie
- Taux élevé d'UV-A avec flux lumineux minimum
- Conforme à la directive RoHS
- Culot : G5



TL Mini

Dimensions en mm.

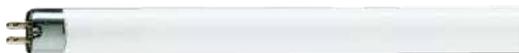
Dim. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	213	216	220	227	16
2	136	140	143	151	16
3	289	293	296	303	16

## Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	EEL	MOQ	Code	Prix	Dim. no.
				VRG		indicatifs	
95101427	TL 4W BLB 1FM/10X25CC	TL4W108	Not applicable	25	BL	13,60	2
95098727	TL 6W BLB 1FM/10X25CC	TL6W108	Not applicable	25	BL	13,60	1
95104527	TL 8W BLB 1FM/10X25CC	TL8W108	Not applicable	25	BL	17,90	3

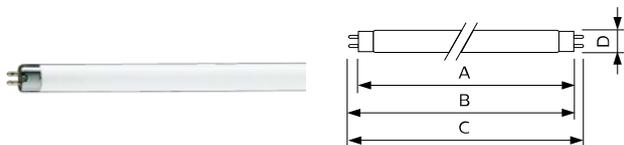
# TL Mini Couleurs standard

- Lampes fluorescentes tubulaires droites T5
- Rendu des couleurs Ra 63 (couleur 33/640) et Ra 75 (couleur 54/765)
- 10 % de défaillances à 5.000 heures (13 W 4000 heures) sur ballast conventionnel et HF (amorçage à chaud)
- Culot G5
- Gradation possible



Opter pour la lampe MASTER TL Mini 80 offre les avantages suivants :

- Bon rendu des couleurs Ra 85



TL Mini

Dimensions en mm.

Afm. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	136	140	143	151	16
2	289	293	296	303	16
3	213	216	220	227	16
4	517	521	524	532	16

## Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
61568827	TL Mini 4W/33-640 FAM/10X25BOX	TL4W33	4100	140	B	25	BS	4,20	1
71583827	TL Mini 6W/33-640 FAM/10X25BOX	TL6W33	4100	260	B	25	BS	4,20	3
70473327	TL Mini 8W/33-640 FAM/10X25BOX	TL8W33HQ	4100	410	A	25	BS	4,45	2
71628627	TL Mini 8W/54-765 FAM/10X25BOX	TL8W54	6200	340	A	25	BS	4,20	2
70475727	TL Mini 13W/33-640 FAM/10X25BOX	TL13W33	4100	930	A	25	BS	4,90	4
71671227	TL Mini 13W/54-765 FAM/10X25BOX	TL13W54	6200	740	A	25	BS	4,90	4
62255625	TL Mini 8W/827 1PP/10	TLD8W827PP	2700	470	A	10	BM	5,75	

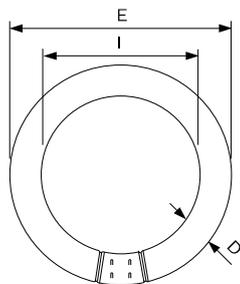
# MASTER TL-E Circular Super 80



- Lampes fluorescentes circulaires
- Rendu des couleurs : Ra 85
- 50 % de défaillances à 9.000 heures sur ballast conventionnel
- Culot G10q
- Gradation possible



TL-E Circular



Dimensions en mm.

Dim. no.	D Min	D Max	E Min	E Max	I Min	I Max
1	27	31	393	407	341	348
2	27	31	299	304	241	246
3	27	31	203	216	147	158

## Informations de commande

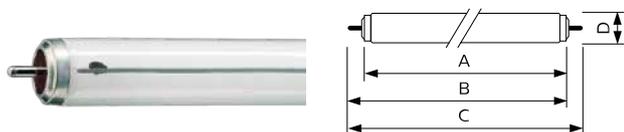
EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
84050600	TL-E 22W/840 1CT/12	TLE22W840	4000	1300	B	12	BM	13,80	3
55967815	TL-E 32W/830 1CT/12	TLE32W830	3000	2375	A	12	BM	13,80	2
55968515	TL-E 32W/840 1CT/12	TLE32W840	4000	2375	A	12	BM	13,80	2
28476115	TL-E 40W/830 1CT/12	TLE40W830	3000	3200	A	12	BM	14,90	1
28474715	TL-E 40W/840 1CT/12	TLE40W840	4000	3200	A	12	BM	14,90	1

# TL-X XL



- Lampes fluorescentes tubulaires droites TL
- Spécialement conçues pour applications en atmosphère explosive dans des luminaires de construction spéciale prévus à cet effet
- Dotées de contacts aux tolérances minimales sur les dimensions, en combinaison avec des douilles spéciales pour éviter la formation d'étincelles
- Rendu des couleurs Ra 63
- 10 % de défaillances à 21.000 heures sur ballast conventionnel
- Culot Fa6
- Gradation possible

- Spécialement conçues pour applications dans des endroits à risque d'explosion et dans des luminaires de conception spéciale pour cette situation
- Munies de contacts aux tolérances minimales sur les dimensions, en combinaison avec des douilles spéciales pour éviter la formation d'étincelles



TL-X

Dimensions en mm.

Dim. no.	A Max	B Min	B Max	C Max	D Max
1	422	436	440	459	41
2	574	589	593	611	41
3	1184	1198	1202	1221	41

## Informations de commande

EOC	Référence	Libellé de commande	Temp. de couleur (K)	Flux lumineux (lm)	EEL	MOQ	Code VRG	Prix indicatifs	Dim. no.
26135940	TL-X XL 20W/33-640 SLV/25	TLXXL20W33	4100	940	B	25	BS	36,35	1
26137340	TL-X XL 40W/33-640 SLV/25	TLXXL40W33	4100	2300	B	25	BS	36,35	2