



# Lampes DEL – Tubes



## Tubes à DEL type C avec pilotes 120 à 347 V

Les tubes à DEL de type C et les pilotes (drivers) de Current sont le choix préféré des tubes à DEL pour les applications qui exigent de la gradation, de la contrôlabilité et de la flexibilité. Les tubes à DEL de type C fonctionnent à partir de la sortie c.c. basse tension des pilotes. Avec les tubes à DEL LumenChoice® Type C et les pilotes, il est possible d'utiliser moins d'unités de stock pour répondre aux besoins d'une installation entière.

### FAITS SAILLANTS DES PERFORMANCES :

Tubes à DEL de type C avec pilotes 120 à 347 V	
<b>Puissance lumineuse :</b>	650 à 3 100 lumens
<b>CRI :</b>	80
<b>CCT :</b>	3000 K, 3500 K, 4000 K, 5000 K
<b>Puissance :</b>	6 à 18 W
<b>Durée de vie :</b>	50 000 à 70 000 heures
<b>Température nominale :</b>	-20 °C à 45 °C
<b>Évaluation :</b>	Humidité
<b>Homologation :</b>	Ouvert ou fermé
<b>Gradation :</b>	0 à 10 V avec pilote de gradation

### GARANTIE LIMITÉE

7 ans pour 70 000 heures  
5 ans pour 50 000 heures

### CARACTÉRISTIQUES :

#### Système robuste et flexible :

- Les pilotes à DEL externes dédiés fournissent une sortie basse tension de classe 2 des pilotes aux tubes à DEL de type C.
- Paramètres de sortie du pilote réglables sur place
- Gradation de 0 à 10 V, facilement intégrée aux commandes
- Les mêmes lampes peuvent être utilisées sur différents pilotes
- Lampes T8 et T5 dans une variété de longueurs et de puissances lumineuses
- Durée de vie 2,3 fois plus longue que celle de la LFL (70 000 contre 30 000 heures)

### AVANTAGES :

- Basse tension c.c. aux douilles
- La gradation 0 à 10 V sur les pilotes permet de contrôler de nombreux luminaires avec peu de dispositifs de contrôle.
- Les pilotes LumenChoice® sont réglables sur le terrain, ce qui permet d'optimiser les niveaux d'éclairage dans chaque espace et de réaliser davantage d'économies d'énergie.
- Les tubes LumenChoice® peuvent être utilisés sur différents pilotes, ce qui réduit le nombre d'UGS et simplifie les BOM.

### EN SAVOIR PLUS :

Pour en savoir plus sur les économies d'argent et d'énergie, visitez [www.LED.com](http://www.LED.com).



## Tubes de type C

NOM DU CLIENT \_\_\_\_\_

NOM DU PROJET \_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_

REMARQUES \_\_\_\_\_

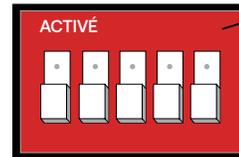
### Pilotes à distance pour tubes à DEL de type C

Watts d'entrée (max.)	Code de commande	Description	Tension d'entrée	Quantité dans la boîte <sup>2</sup>	Longueur (po)	Largeur (po)	Hauteur (po)	Fréq. (Hz)	Facteur de puissance	Tension de sortie	Max. Courant de sortie (A)	Min. Temp. <sup>1</sup>	Temp. max.	Gradable de 0 à 10 V	Puissance par défaut par réglage de tube	Renseignements supplémentaires
<b>Pilotes à distance LumenChoice® – Sortie sélectionnable pour tubes à DEL de type C</b>																
36	93313132	DEL/6-18/DR/D2L	120 à 347 V c.a.	10	9,5	1,3	1,2	60	> 0,9	26 à 34 V c.c.	0,53 x 2	-4 °F	104 °F	Oui	12 W	Max. 2 tubes : Luminosité de classe 2
72	93313181	DEL/6-18/DR/D4L	120 à 347 V c.a.	10	9,5	1,7	1,2	60	> 0,9	26 à 34 V c.c.	0,53 x 4	-4 °F	104 °F	Oui	12 W	Max. 4 tubes : Luminosité de classe 2

### Programmation des pilotes LumenChoice™

Avant l'installation, les pilotes LumenChoice™ doivent être réglés sur la sortie souhaitée. Les niveaux de lumen correspondant aux réglages du pilote ci-dessous sont indiqués dans les tableaux de spécifications. Réglez les interrupteurs situés sur le côté du conducteur pour obtenir les performances souhaitées, conformément au tableau ci-dessous.

DESCRIPTIONS DU PILOTE		CODES DE PRODUIT DU PILOTE				
DEL/6-18/DR/D2L DEL/6-18/DR/D4L		93313132 93313181				
WATTS DU SYSTÈME PAR LAMPE	CODE DE L'INTERRUPTEUR					
	1	2	3	4	5	
18	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	
15	<b>ACTIVÉ</b>	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	
12	DÉSACTIVÉ	<b>ACTIVÉ</b>	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	
9	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	<b>ACTIVÉ</b>	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	
6	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	<b>ACTIVÉ</b>	DÉSACTIVÉ	



Allume les pilotes



## Tubes de type C

NOM DU CLIENT

NOM DU PROJET

DATE

REMARQUES

### Système de tube à DEL et de pilote LumenChoice® T8 de type C – T8 sur les pilotes 120 à 347 V

Ampoule Forme	Type de base	Code de commande	Description	Qté dans la boîte <sup>2</sup>	MOL (po)	Tempéra- ture de la couleur (Initiale)	CRI	Durée de vie nom- inale L70 (heures) <sup>1</sup>	DLC <sup>4</sup>	Évalua- tion de l'emplace- ment <sup>3</sup>	Lumières initiales à faible puissance :					Pilote à 2 lampes	Pilote 4 lampes
											6 W	9 W	12 W	15 W	18 W		
<b>Tubes en verre T8 XL LumenChoice® de 4 pi</b>																	
T8	G13	93314798	LEDT8/LC/G/4/835XL	20	48	3 500 K	80	70 000	-	Humidité	1 000	1 450	1 850	2 250	2 600	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G13	93314800	LEDT8/LC/G/4/840XL	20	48	4 000 K	80	70 000	-	Humidité	1 050	1 500	1 900	2 300	2 650	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G13	93314802	LEDT8/LC/G/4/850XL	20	48	5 000 K	80	70 000	-	Humidité	1 050	1 500	1 900	2 300	2 650	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
<b>Tubes en verre LumenChoice® T8 de 4 pi</b>																	
T8	G13	34211	LEDT8/LC/G/4/830	20	48	3 000 K	80	70 000	-	Humidité	750	1 150	1 550	1 900	2 250	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G13	34227	LEDT8/LC/G/4/835	20	48	3 500 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 600	1 950	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G13	34235	LEDT8/LC/G/4/840	20	48	4 000 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 600	1 950	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G13	34239	LEDT8/LC/G/4/850	20	48	5 000 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 600	1 950	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
<b>Tubes en verre T8 LumenChoice® de 3 pi</b>																	
T8	G13	36394	LEDT8/LC/G/3/830	20	36	3 000 K	80	70 000	-	Humidité	750	1 150	1 550	1 900	2 250	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G13	36395	LEDT8/LC/G/3/835	20	36	3 500 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 600	1 950	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G13	36398	LEDT8/LC/G/3/840	20	36	4 000 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 600	1 950	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G13	36401	LEDT8/LC/G/3/850	20	36	5 000 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 600	1 950	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
<b>Tubes en verre T8 LumenChoice® de 2 pi</b>																	
T8	G13	36406	LEDT8/LC/G/2/830	20	24	3 000 K	80	70 000	-	Humidité	700	1 100	1 450			DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G13	36408	LEDT8/LC/G/2/835	20	24	3 500 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 550			DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G13	36409	LEDT8/LC/G/2/840	20	24	4 000 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 550			DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G13	36413	LEDT8/LC/G/2/850	20	24	5 000 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 550			DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
<b>Tubes en verre LumenChoice® U1 T8, espacement des pattes de 1-5/8 po</b>																	
T8-U1	2G13	28084	LED14T8/U/835	15	22,5	3 500 K	80	50 000	-	Humidité	700	1 100	1 550			DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	2G13	28164	LED14T8/U/840	15	22,5	4 000 K	80	50 000	-	Humidité	700	1 100	1 550			DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
<b>Tubes en verre LumenChoice® U6 T8, espacement des pattes de 6 po</b>																	
T8-U6	2G13	43131	LED15T8/G/U6/830	12	22,5	3 000 K	80	50 000	-	Humidité	650	1 050	1 450	1 700		DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	2G13	43135	LED15T8/G/U6/835	12	22,5	3 500 K	80	50 000	-	Humidité	700	1 100	1 550	1 800		DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	2G13	43143	LED15T8/G/U6/840	12	22,5	4 000 K	80	50 000	-	Humidité	700	1 100	1 550	1 800		DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	2G13	43145	LED15T8/G/U6/850	12	22,5	5 000 K	80	50 000	-	Humidité	700	1 100	1 550	1 800		DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L

### Système de tube à DEL et de pilote LumenChoice® T5 Type C – T5 sur les pilotes 120 à 347 V

Ampoule Forme	Type de base	Code de commande	Description	Quantité dans la boîte <sup>2</sup>	MOL (po)	Températures de couleur (Initiale)	CRI	Durée de vie nom- inale L70 (heures) <sup>1</sup>	DLC <sup>4</sup>	Évalua- tion de l'emplace- ment <sup>3</sup>	Lumières initiales à faible puissance :					Pilote 2 lampes	Pilote 4 lampes
											6 W	9 W	12 W	15 W	18 W		
<b>Tubes en verre T5 XL LumenChoice® de 4 pi</b>																	
T5	G5	93314792	LEDT5/LC/G/4/835XL	20	46	3 500 K	80	70 000	-	Humidité	1 150	1 700	2 150	2 650	3 050	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G5	93314794	LEDT5/LC/G/4/840XL	20	46	4 000 K	80	70 000	-	Humidité	1 200	1 750	2 200	2 700	3 100	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G5	93314796	LEDT5/LC/G/4/850XL	20	46	5 000 K	80	70 000	-	Humidité	1 200	1 750	2 200	2 700	3 100	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
<b>Tubes en verre HE LumenChoice® T5 de 4 pi</b>																	
T5	G5	38993	LEDT5LC /G4/830HE	20	46	3 000 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 600	1 900	2 250	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G5	38995	LEDT5LC /G4/835HE	20	46	3 500 K	80	70 000	-	Humidité	850	1 250	1 650	1 950	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G5	38998	LEDT5LC /G4/840HE	20	46	4 000 K	80	70 000	-	Humidité	900	1 300	1 700	2 000	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G5	38999	LEDT5LC /G4/850HE	20	46	5 000 K	80	70 000	-	Humidité	900	1 300	1 700	2 000	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
<b>Tubes en verre HE LumenChoice® T5 de 3 pi</b>																	
T5	G5	39000	LEDT5LC /G3/830HE	20	34	3 000 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 550	1 900	2 250	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G5	39001	LEDT5LC /G3/835HE	20	34	3 500 K	80	70 000	-	Humidité	850	1 250	1 600	1 950	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G5	39002	LEDT5LC /G3/840HE	20	34	4 000 K	80	70 000	-	Humidité	900	1 300	1 650	2 000	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G5	39003	LEDT5LC /G3/850HE	20	34	5 000 K	80	70 000	-	Humidité	900	1 300	1 650	2 000	2 300	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
<b>Tubes en verre LumenChoice® T5 de 2 pi</b>																	
T5	G5	38968	LEDT5/LC/G/2/830	20	22	3 000 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 550	1 800	2 150	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G5	38980	LEDT5/LC/G/2/835	20	22	3 500 K	80	70 000	-	Humidité	800	1 200	1 600	1 850	2 200	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G5	38983	LEDT5/LC/G/2/840	20	22	4 000 K	80	70 000	-	Humidité	850	1 250	1 650	1 900	2 200	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L
	G5	38992	LEDT5/LC/G/2/850	20	22	5 000 K	80	70 000	-	Humidité	850	1 250	1 650	1 900	2 200	DEL/6-18/DR/D2L	DEL/6-18/DR/D4L

<sup>1</sup> La durée de vie est basée sur le nombre d'heures de fonctionnement de la lampe avant qu'elle n'atteigne 70 % de sa puissance lumineuse d'origine (L70).

<sup>2</sup> Quantité minimale de la commande = quantité dans la boîte

<sup>3</sup> Exigences environnementales UL 1993 pour les LAMPES À DEL

Emplacement humide – Emplacement extérieur ou intérieur qui est normalement ou périodiquement sujet à la condensation de l'humidité dans, sur ou à côté de l'équipement électrique, y compris les emplacements partiellement protégés.

<sup>4</sup>Toutes les variations de produit sur cette page ne sont pas qualifiées DLC. Visitez [qpl.designlights.org/solid-state-lighting](http://qpl.designlights.org/solid-state-lighting) pour confirmer la qualification.