



LAMPES DEL

ENVOI RAPIDE





CONTENU

- 4 SÉRIE DESIGN**
- 6 FILAMENT DEL**
- 18 RÉFLECTEUR**
- 23 USAGE GÉNÉRAL**
- 28 REMPLACEMENT FLUORESCENT**
- 34 REMPLACEMENT POUR LFC DEL**
- 38 À HAUTE INTENSITÉ**
- 45 COULEUR**
- 46 GUIRLANDES LUMINEUSES ET DÉCORATIVE**
- 49 MINIATURE**
- 55 LAMPE DE SORTIE**



Séries Design

STANDARD est fière d'introduire sa nouvelle série DESIGN de lampes DEL, où l'accent est mis sur une offre de lampes DEL qui procurent un équilibre entre une excellente performance et une conception esthétique. Ces produits imitent le look des lampes traditionnelles, tout en offrant les différents bénéfices de la technologie DEL.



Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRCe	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Faisceau (°)	CBCP (cd)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (int./ext.)
G9												
68990	G9/S2/4W/30K/CL/DESIGN/STD	4	JD	120	3 000	80	20 000	350	360	/	40	100/200
68991	G9/S2/4W/40K/CL/DESIGN/STD	4	JD	120	4 000	80	20 000	350	360	/	40	100/200
GU10												
67615 ²	GU10/7W/30K/45/DESIGN/STD	7	GU10	120	3 000	80	25 000	530	45	600	50	10/100
67616 ²	GU10/7W/40K/45/DESIGN/STD	7	GU10	120	4 000	80	25 000	530	45	600	50	10/100
PAR20												
67607	P20/7W/30K/45/DESIGN/STD	7	E26	120	2 700	80	25 000	500	45	520	50	10/60
67608	P20/7W/40K/45/DESIGN/STD	7	E26	120	3 000	80	25 000	500	45	520	50	10/60
PAR30SN												
67609	P30S/10W/30K/45/DESIGN/STD	10	E26	120	3 000	80	25 000	750	45	810	60	1/20
67610	P30S/10W/40K/45/DESIGN/STD	10	E26	120	4 000	80	25 000	750	45	810	60	1/20
PAR30LN												
67611	P30L/13W/30K/45/DESIGN/STD	13	E26	120	3 000	80	25 000	950	45	1 100	75	1/20
67612	P30L/13W/40K/45/DESIGN/STD	13	E26	120	4 000	80	25 000	950	45	1 150	75	1/20
PAR38												
67613	P38/15W/30K/45/DESIGN/STD	15	E26	120	3 000	80	25 000	1 200	45	1 150	100	1/10
67614	P38/15W/40K/45/DESIGN/STD	15	E26	120	4 000	80	25 000	1 200	45	1 500	100	1/10

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles et des produits homologués ENERGY STAR, veuillez consulter www.standardpro.com



Filament DEL

Les lampes filament DEL se distinguent par leur lumière brillante qui s'agence parfaitement avec les chandeliers en crystal et les luminaires de style moderne.

Les lampes filament DEL de style victorien ont un verre ambré qui offre une lumière chaleureuse qui ressemble à l'ambiance créée par les lampes incandescentes.

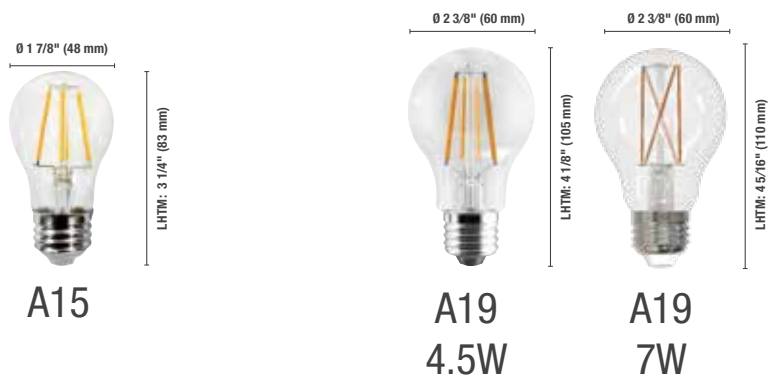
Cette gamme est aussi offerte en série longue durée de vie offrant du style à n'importe quel décor tout en procurant une durée de vie exceptionnelle de 25 000 heures.



Code de commande	Description	Type de filament	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (int./ext.)
Blanc doux											
A19											
67780	A19/S3/8.5W/27K/SW/FIL/STD	N/A	8.5	E26	120	2 700	80	15 000	800	60	10/40
67781	A19/S3/8.5W/30K/SW/FIL/STD	N/A	8.5	E26	120	3 000	80	15 000	800	60	10/40
B11											
67759	B11/S3/4W/27K/SW/E12/FIL/STD	N/A	4	E12	120	2 700	80	15 000	350	40	10/100
67760	B11/S3/4W/30K/SW/E12/FIL/STD	N/A	4	E12	120	3 000	80	15 000	350	40	10/100
G16.5											
68939	G16.5/S4/5W/27K/E12/SW/FIL/STD	NA	5	E12	120	2 700	80	15 000	450	40	10/100
68940	G16.5/S4/5W/30K/E12/SW/FIL/STD	NA	5	E12	120	3 000	80	15 000	450	40	10/100
68941	G16.5/S4/5W/40K/E12/SW/FIL/STD	NA	5	E12	120	4 000	80	15 000	450	60	10/100
G25											
67662	G25/S3/4.5W/27K/SW/FIL/STD	N/A	4.5	E26	120	2 700	80	15 000	380	40	10/40
68945	G25/S3/7W/27K/SW/FIL/STD	NA	7	E26	120	2 700	80	15 000	750	100	10/40
68946	G25/S3/7W/30K/SW/FIL/STD	NA	7	E26	120	3 000	80	15 000	750	100	10/40
68947	G25/S3/7W/40K/SW/FIL/STD	NA	7	E26	120	4 000	80	15 000	750	100	10/40
G30											
68951	G30/7W/30K/SW/FIL/STD	NA	7	E26	120	3 000	80	15 000	800	100	10/40
G40											
67667	G40/S3/8.5W/27K/SW/FIL/STD	N/A	8.5	E26	120	2 700	80	15 000	800	60	5/20
T9											
67783	T9/S3/5W/27K/SW/FIL/STD	N/A	5	E26	120	2 700	80	15 000	500	60	1/100
68961	T9/S3/5W/30K/SW/FIL/STD	NA	5	E26	120	3 000	80	15 000	500	60	10/100

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles, veuillez consulter www.standardpro.com





Code de commande	Description	Type de filament	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Finition	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (int./ext.)
A15												
67785	A15/S3/5W/27K/V/FIL/STD	Vertical	5	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	450	60	10/100
68934	A15/S3/5.5W/30K/V/FIL/STD	Vertical	5.5	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	600	60	10/100
68935	A15/S3/5.5W/40K/V/FIL/STD	Vertical	5.5	E26	120	4 000	80	Claire	15 000	615	60	10/100
A19												
67744	A19/S3/4.5W/27K/O/FIL/STD	Oblique	4.5	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	450	40	10/40
68936	A19/S3/4.5W/30K/O/FIL/STD	Oblique	4.5	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	450	40	10/40
67745	A19/S3/7W/27K/S/FIL/STD	Spiral	7	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	800	60	10/40
67746	A19/S3/7W/30K/S/FIL/STD	Spiral	7	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	800	60	10/40
68938	A19/S3/7W/40K/S/FIL/STD	Spiral	7	E26	120	4 000	80	Claire	15 000	800	60	10/40
68937	A19/S3/7W/50K/S/FIL/STD	Spiral	7	E26	120	5 000	80	Claire	15 000	800	60	10/40
ST17												
68954	ST17/5W/27K/O/FIL/STD	Oblique	5	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	500	60	10/40
68955	ST17/5W/30K/O/FIL/STD	Oblique	5	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	500	60	10/40
ST19												
67748	ST19/S3/4.5W/27K/S/FIL/STD	Spiral	4.5	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	450	40	10/40
67749	ST19/S3/4.5W/30K/S/FIL/STD	Spiral	4.5	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	450	40	10/40
67750	ST19/S3/4.5W/27K/O/FIL/STD	Oblique	4.5	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	450	40	10/40
68956	ST19/S3/4.5W/30K/O/FIL/STD	Oblique	4.5	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	450	40	10/40
68957	ST19/S3/4.5W/40K/O/FIL/STD	Oblique	4.5	E26	120	4 000	80	Claire	15 000	450	40	10/40
67162	ST19/S2/7W/27K/V/FIL/STD	Vertical	7	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	800	60	10/40
67163	ST19/S2/7W/30K/V/FIL/STD	Vertical	7	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	800	60	10/40
68958	ST19/S3/7W/40K/V/FIL/STD	Vertical	7	E26	120	4 000	80	Claire	15 000	800	60	10/40
ST22												
68959	ST22/8.5W/30K/V/FIL/STD	Vertical	8.5	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	1 000	150	10/40

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles et des produits homologués
 ENERGY STAR, veuillez consulter www.standardpro.com





G16.5
5W E26

G16.5
5W E12



G25
4.5W

G25
7W



G30



G40

Code de commande	Description	Type de filament	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Finition	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (int./ext.)
G16.5												
67764	G16.5/S3/5W/27K/V/FIL/STD	Vertical	5	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	500	60	10/100
68942	G16.5/S4/5W/27K/E12/V/FIL/STD	Vertical	5	E12	120	2 700	80	Claire	15 000	500	60	10/100
68943	G16.5/S4/5W/30K/E12/V/FIL/STD	Vertical	5	E12	120	3 000	80	Claire	15 000	500	60	10/100
68944	G16.5/S4/5W/40K/E12/V/FIL/STD	Vertical	5	E12	120	4 000	80	Claire	15 000	500	60	10/100
G25												
67663	G25/S3/4.5W/27K/O/FIL/STD	Oblique	4.5	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	450	40	10/40
68948	G25/S3/4.5W/30K/O/FIL/STD	Oblique	4.5	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	450	40	10/40
67664	G25/S3/7W/27K/V/FIL/STD	Vertical	7	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	800	100	10/40
68949	G25/S3/7W/30K/V/FIL/STD	Vertical	7	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	800	100	10/40
68950	G25/S3/7W/40K/V/FIL/STD	Vertical	7	E26	120	4 000	80	Claire	15 000	800	100	10/40
G30												
68952	G30/5W/27K/O/FIL/STD	Oblique	5	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	500	60	10/40
68953	G30/5W/30K/O/FIL/STD	Oblique	5	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	500	60	10/40
G40												
67666	G40/S3/4.5W/27K/O/FIL/STD	Oblique	4.5	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	450	40	5/20

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles et des produits homologués
 ENERGY STAR, veuillez consulter www.standardpro.com



À gradation



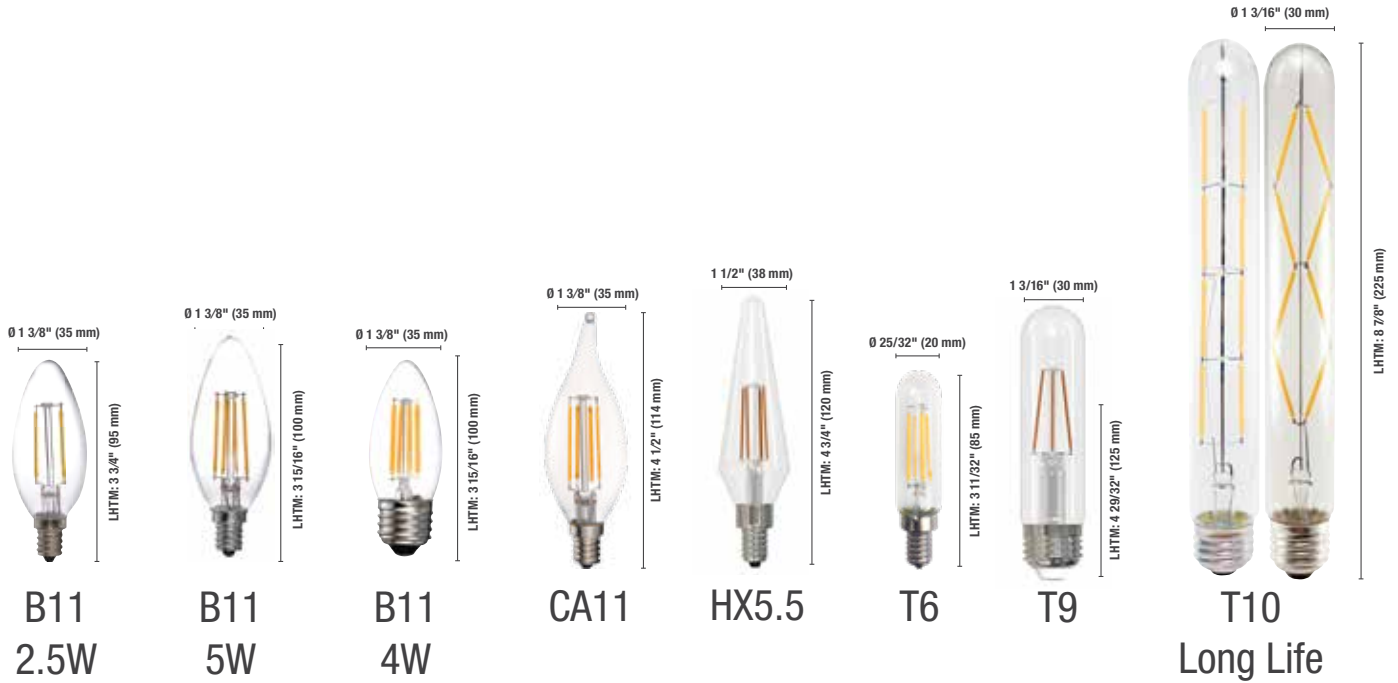
luminaires fermés



2 ans garantie







Code de commande	Description	Type de filament	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Finition	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (int./ext.)
B11												
67753	B11/S3/2.5W/27K/E12/V/FIL/STD	Vertical	2.5	E12	120	2 700	80	Claire	15 000	250	25	10/100
67752	B11/S3/4W/27K/V/FIL/STD	Vertical	4	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	350	40	100
67754	B11/S3/5W/27K/E12/V/FIL/STD	Vertical	5	E12	120	2 700	80	Claire	15 000	500	60	100
67755	B11/S3/5W/30K/E12/V/FIL/STD	Vertical	5	E12	120	3 000	80	Claire	15 000	500	60	100
67756	B11/S3/5W/40K/E12/V/FIL/STD	Vertical	5	E12	120	4 000	80	Claire	15 000	500	60	10/100
67757	B11/S3/5W/50K/E12/V/FIL/STD	Vertical	5	E12	120	5 000	80	Claire	15 000	500	60	100
CA11												
69164	LED/CA11/S3/4.5W/27K/E12/V/FIL/STD	Vertical	4.5	E12	120	2 700	80	Claire	15 000	450	40	100
T6												
67765	T6/S3/4.5W/27K/E12/V/FIL/STD	Vertical	4.5	E12	120	2 700	80	Claire	15 000	450	40	10/100
67766	T6/S3/4.5W/30K/E12/V/FIL/STD	Vertical	4.5	E12	120	3 000	80	Claire	15 000	450	40	25/200
68960	T6/S3/4.5W/40K/E12/V/FIL/STD	Vertical	4.5	E12	120	4 000	80	Claire	15 000	450	40	25/200
T9												
67782	T9/S3/5W/27K/O/FIL/STD	Oblique	5	E26	120	2 700	80	Claire	15 000	500	60	100
67784	T9/S3/5W/30K/O/FIL/STD	Oblique	5	E26	120	3 000	80	Claire	15 000	500	60	100
T10												
64520 ²	LED/T10/6W/27K/LL/V/FIL/STD	Vertical	6	E26	120	2 700	95	Claire	25 000	600	60	50/100
64522 ²	LED/T10/6W/27K/LL/Z/FIL/STD	Zig-Zag	6	E26	120	2 700	95	Claire	25 000	600	60	50/100
HX5.5												
68962	HX5.5/4W/27K/E12/V/FIL/STD	Vertical	4	E12	120	2 700	80	Claire	15 000	375	40	25/100
68963	HX5.5/4W/30K/E12/V/FIL/STD	Vertical	4	E12	120	3 000	80	Claire	15 000	400	40	25/100

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles et des produits homologués
 ENERGY STAR, veuillez consulter www.standardpro.com

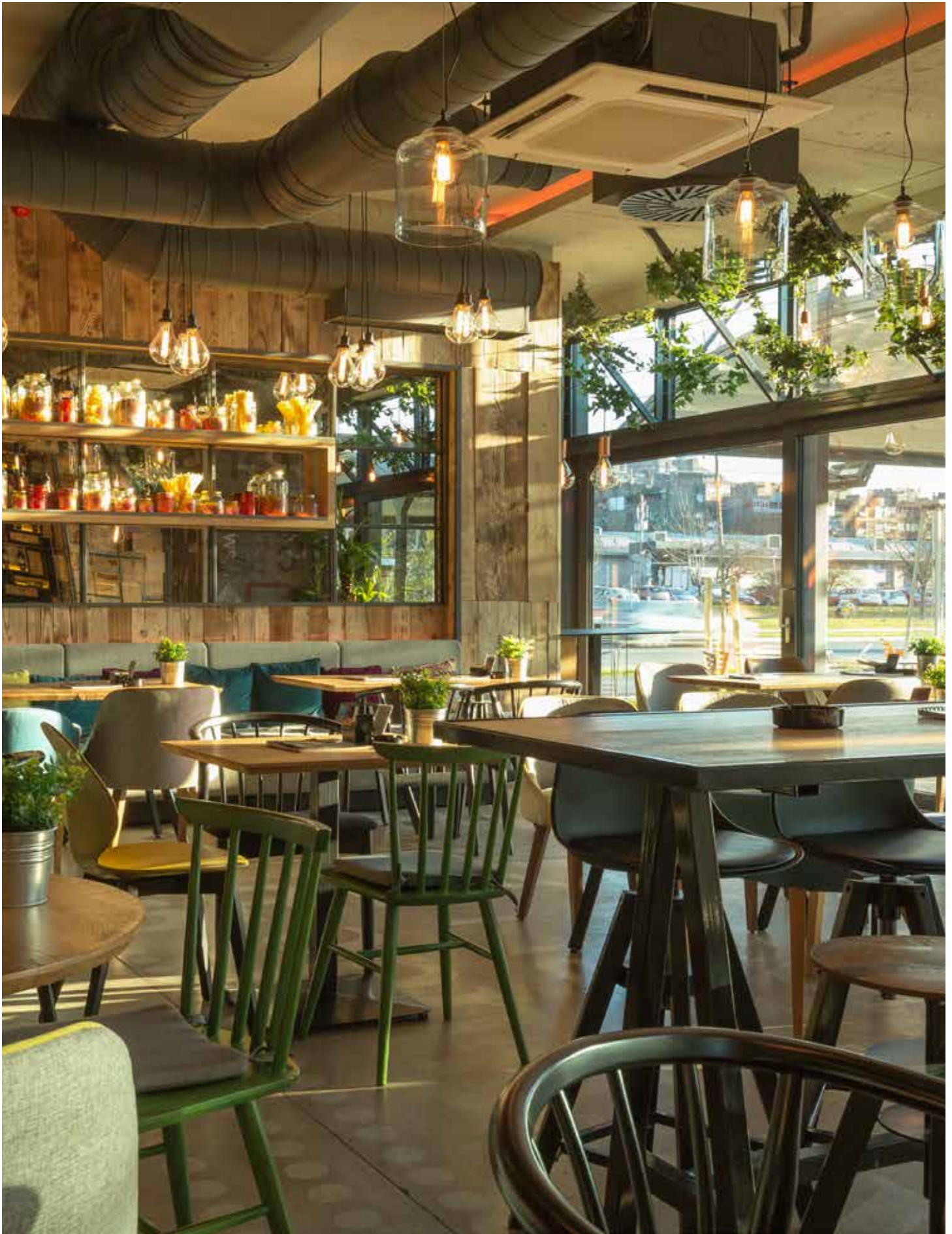
6
endroits
humides

À gradation

2^{ANS}
garantie

3^{ANS}
garantie







A19
7 W



ST19
4.5 W



G30



G40

Code de commande	Description	Type de filament	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Finition	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (int./ext.)
Style victorien												
A19												
67767	A19/S3/7W/22K/A/S/FIL/STD	Spirale	7	E26	120	2 200	80	Ambrée	15 000	650	40	10/40
ST19												
67768	ST19/S3/4.5W/22K/A/O/FIL/STD	Oblique	4.5	E26	120	2 200	80	Ambrée	15 000	380	40	40
G30												
67665	G30/S3/4.5W/22K/A/O/FIL/STD	Oblique	4.5	E26	120	2 200	80	Ambrée	15 000	380	40	10/40
G40												
67668	G40/S3/4.5W/22K/A/O/FIL/STD	Oblique	4.5	E26	120	2 200	80	Ambrée	15 000	380	40	5/20

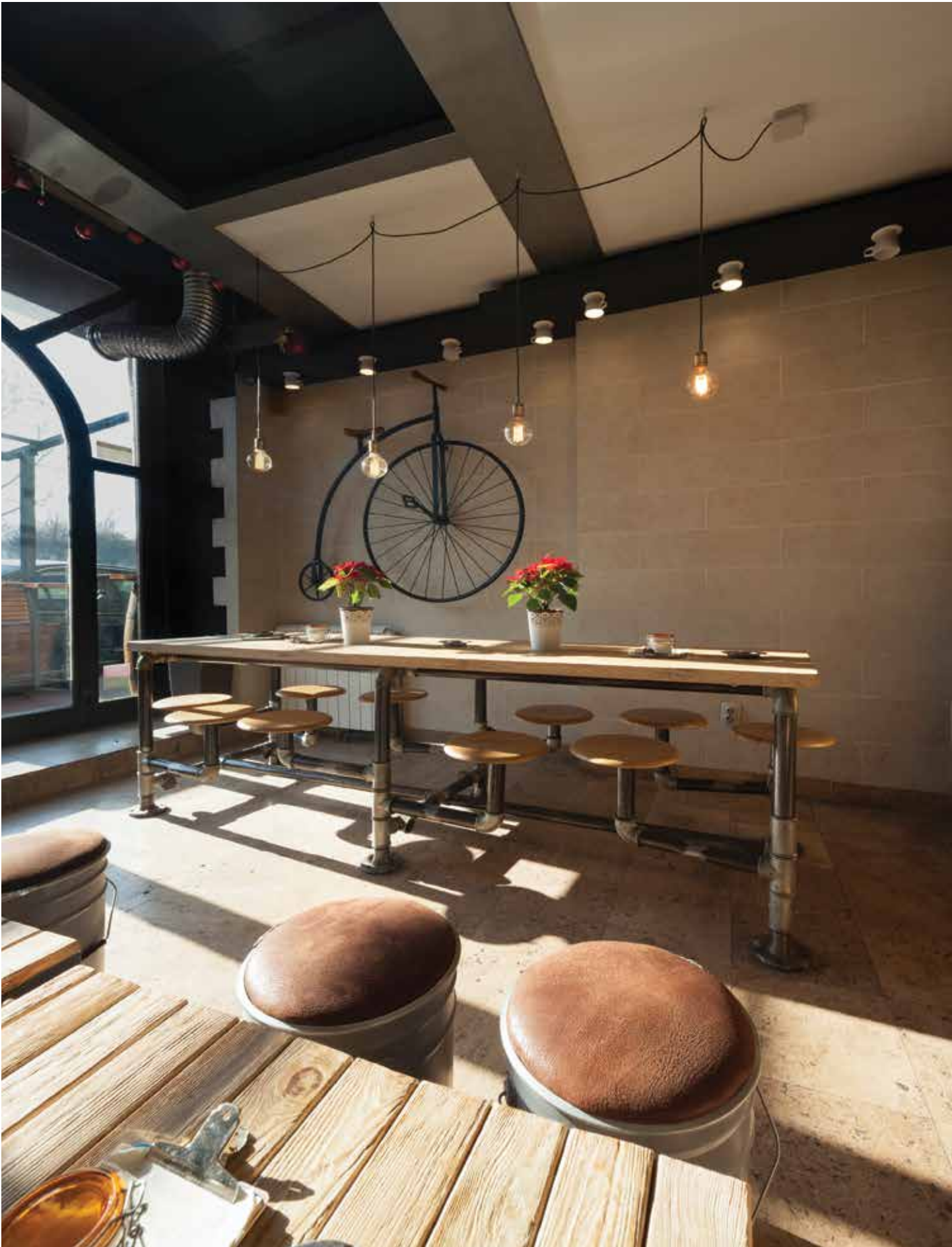
Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles et des produits homologués ENERGY STAR,
 veuillez consulter www.standardpro.com

6
 endroits
 humides

À gradation

2 ans
 garantie







B11



CA11



T14
Longue vie



T10
Longue vie

Code de commande	Description	Type de filament	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Finition	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (int./ext.)
Style victorien												
B11												
67758	B11/S3/3.6W/22K/A/E12/V/FIL/STD	Vertical	3.6	E12	120	2 200	80	Ambrée	15 000	320	40	100
CA11												
67761	CA11/S3/4.5W/22K/A/E12/V/FIL/STD	Vertical	4.5	E12	120	2 200	80	Ambrée	15 000	350	40	10/100
T14												
64529 ²	LED/T14/6W/22K/LL/A/S/FIL/STD	Spiral	6	E26	120	2 200	95	Ambrée	25 000	450	40	50/100
T10												
64521 ²	LED/T10/6W/22K/LL/AV/FIL/STD	Vertical	6	E26	120	2 200	95	Ambrée	25 000	450	40	50/100
64523 ²	LED/T10/6W/22K/LL/A/Z/FIL/STD	Zig-Zag	6	E26	120	2 200	95	Ambrée	25 000	450	40	50/100

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles et des produits homologués ENERGY STAR,
 veuillez consulter www.standardpro.com

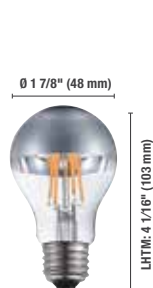
6
endroits
humides

À gradation

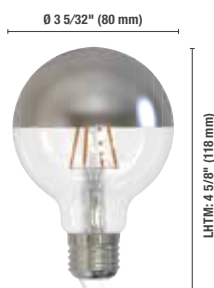
2^{ans}
garantie

3^{ans}
garantie





A19



G25



ST19
Chrome

Order Code	Description	Type de filament	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Finition	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Qté caisse (int./ext.)
Demi-miroir											
A19											
65821	LED/A19/S2/4W/27K/HM/O/FIL/STD	Oblique	4	E26	120	2 700	80	15 000	360	40	10/50
G25											
67661	G25/S3/4.5W/27K/HM/O/FIL/STD	Vertical	4.5	E26	120	2 700	80	15 000	380	40	10/40
Filament Doux											
ST19											
67318	ST19/5W/27K/CH/DH/FIL/STD	Double Helix	5	E26	120	2 700	90	Chrome	15 000	125	50/100

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles et des produits homologués ENERGY STAR,
 veuillez consulter www.standardpro.com

6
endroits
humides



À gradation



luminaires
fermés

3 ans
garantie

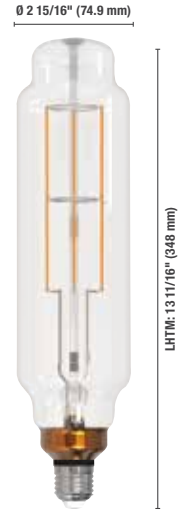




BT56



PS52



TT24

Code de commande	Description	Type de filament	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (int./ext.)
Filament Large											
BT56											
67321	BT56/8W/27K/V/FIL/STD	Vertical	8	E26	120	2 700	80	15 000	900	60	4
PS52											
67322	PS52/8W/27K/V/FIL/STD	Vertical	8	E26	120	2 700	80	15 000	900	60	4
TT24											
67323	TT24/8W/27K/V/FIL/STD	Vertical	8	E26	120	2 700	80	15 000	900	60	4

Lumen values are derived from photometric testing
For a complete list of compatible dimmers, please visit www.standardpro.com

6 endroits humides

À gradation

2 ans garantie

CERTIFIED



Réflecteur DEL

Choisissez parmi plusieurs formes, températures de couleur et faisceaux de lumière afin de créer le parfait éclairage. Notre vaste gamme de lampes vous permettra de concentrer la lumière où vous le souhaitez, tout en conservant une couleur vive et constante d'une lampe à l'autre.

Réduisez votre consommation d'énergie tout en protégeant vos biens et matériaux sensibles à la chaleur et aux émissions de rayons UV.

Les réflecteurs DEL de STANDARD sont parfaits pour l'éclairage sur rail, pour les luminaires encastrés ainsi que pour l'éclairage d'accentuation dans les applications résidentielles et commerciales, les commerces au détail et l'hôtellerie.



MR11



MR16



GU10

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Faisceau (°)	CBCP (cd)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (ext.)
MR11												
64244 ¹	LED/MR11/4W/30K/38/GU4/ND/STD	4	GU4	12	3 000	80	25 000	260	38	550	30	48
MR16												
68263	MR16/S2/7.5W/27K/25/STD	7.5	MR16	12	2 700	90	54 000	570	25	3 196	75	60
68259	MR16/S2/7.5W/27K/35/STD	7.5	GU5.3	12	2 700	90	50 000	570	35	1 908	75	60
68264	MR16/S2/7.5W/30K/25/STD	7.5	GU5.3	12	3 000	90	54 000	570	25	3 268	50	60
68260	MR16/S2/7.5W/30K/35/STD	7.5	GU5.3	12	3 000	90	50 000	570	35	1 905	75	60
68265	MR16/S2/7.5W/40K/25/STD	7.5	GU5.3	12	4 000	90	50 000	570	25	3 613	75	60
68261	MR16/S2/7.5W/40K/35/STD	7.5	GU5.3	12	4 000	90	50 000	570	35	2 066	75	60
68262	MR16/S2/7.5W/50K/35/STD	7.5	GU5.3	12	5 000	90	54 000	570	35	2 020	50	60
GU10												
68252	GU10/S2/6.5W/27K/25/STD	6.5	GU10	120	2 700	90	54 000	570	25	1 975	75	60
68255	GU10/S2/6.5W/27K/35/STD	6.5	GU10	120	2 700	90	54 000	570	35	1 231	75	60
68253	GU10/S2/6.5W/30K/25/STD	6.5	GU10	120	3 000	90	54 000	570	25	1 975	75	60
68256	GU10/S2/6.5W/30K/35/STD	6.5	GU10	120	3 000	90	54 000	570	35	1 996	50	60
68254	GU10/S2/6.5W/40K/25/STD	6.5	GU10	120	4 000	90	54 000	570	25	1 975	50	60
68257	GU10/S2/6.5W/40K/35/STD	6.5	GU10	120	4 000	90	54 000	570	35	1 231	50	60
68258	GU10/S2/6.5W/50K/35/STD	6.5	GU10	120	5 000	90	54 000	570	35	1 231	50	60

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles et des produits homologués ENERGY STAR,
 veuillez consulter www.standardpro.com

6
endroits
humides

À gradation

3¹ ans
garantie

5 ans
garantie





Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Faisceau (°)	CBCP (cd)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (ext.)
PAR16												
63990	LED/P16/6.5W/30K/38/STD	6.5	E26	120	3 000	82	40 000	582	38	1 242	50	24
PAR20												
68218	P20/S2/7W/27K/25/STD	7	E26	120	2 700	90	54 000	550	25	3 422	50	12
68219	P20/S2/7W/27K/40/STD	7	E26	120	2 700	92	54 000	550	40	1253	50	12
68220	P20/S2/7W/30K/25/STD	7	E26	120	3 000	90	54 000	550	25	3 572	50	12
68221	P20/S2/7W/30K/40/STD	7	E26	120	3 000	90	54 000	550	40	1 303	50	12
65380 ²	LED/P20H0/7W/30K/35/STD	7	E26	120	3 000	82	25 000	660	35	1 374	-	50
68222	P20/S2/7W/40K/25/STD	7	E26	120	4 000	90	54 000	550	25	3 829	50	12
68224	P20/S2/7W/40K/40/STD	7	E26	120	4 000	90	54 000	550	40	1 358	50	12
68225	P20/S2/7W/50K/25/STD	7	E26	120	5 000	90	54 000	550	25	2 350	50	12
68226	P20/S2/7W/50K/40/STD	7	E26	120	5 000	90	54 000	550	40	1 257	50	12
PAR30SN												
68227	P30S/S2/12W/27K/25/STD	10	E26	120	2 700	90	54 000	1 050	25	4 981	75	6
68228	P30S/S2/12W/27K/40/STD	12	E26	120	2 700	90	50 000	1 050	40	2 337	75	6
68229	P30S/S2/12W/30K/25/STD	12	E26	120	3 000	90	50 000	1 050	25	5 435	75	6
68230	P30S/S2/12W/30K/40/STD	10	E26	120	3 000	90	54 000	1 050	40	2 470	75	6
68231	P30S/S2/12W/40K/25/STD	12	E26	120	4 000	90	54 000	1 050	25	4 450	75	6
68232	P30S/S2/12W/40K/40/STD	12	E26	120	4 000	90	50 000	1 050	40	2 711	75	6
68233	P30S/S2/12W/50K/25/STD	12	E26	120	5 000	75	50 000	1 050	25	4 450	75	6

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles
 et des produits homologués ENERGY STAR, veuillez consulter www.standardpro.com
² N'est pas certifié ENERGY STAR
³ Consulter l'usine pour la disponibilité





PAR30LN
S2



PAR38

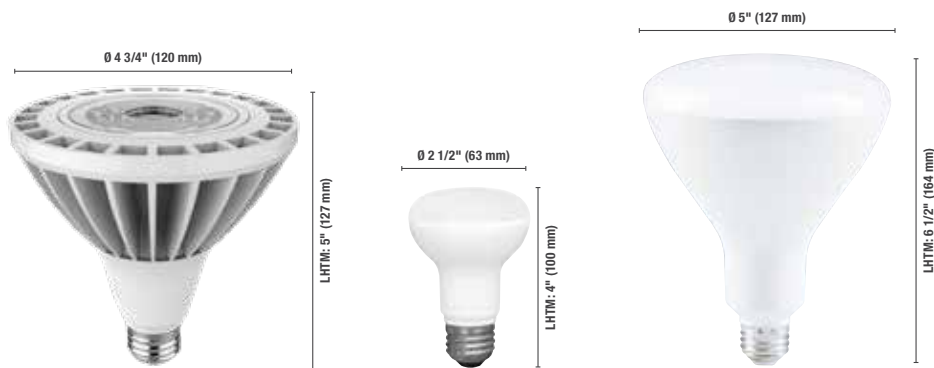


PAR38
S2

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Faisceau (°)	CBCP (cd)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (ext.)
PAR30LN												
68235	P30L/S2/12W/27K/25/STD	12	E26	120	2 700	90	50 000	1 050	25	5 240	75	6
68236	P30L/S2/12W/27K/40/STD	12	E26	120	2 700	90	54 000	1 050	40	2 117	75	6
68237	P30L/S2/12W/30K/25/STD	12	E26	120	3 000	90	54 000	1 050	25	5 137	75	6
68238	P30L/S2/12W/30K/40/STD	12	E26	120	3 000	90	50 000	1 050	40	2 639	75	6
68239	P30L/S2/12W/40K/25/STD	10	E26	120	4 000	90	54 000	1 050	25	5 359	75	6
68240	P30L/S2/12W/40K/40/STD	12	E26	120	4 000	90	54 000	1 050	40	2 767	75	6
68241	P30L/S2/12W/50K/25/STD	10	E26	120	5 000	90	54 000	1 050	25	5 473	75	6
68242	P30L/S2/12W/50K/40/STD	10	E26	120	5 000	90	54 000	1 050	40	2 471	75	6
PAR38												
68243	P38/S2/16.5W/27K/25/STD	15	E26	120	2 700	90	54 000	1 370	25	7 056	100	1/6
68244	P38/S2/16.5W/27K/40/STD	16.5	E26	120	2 700	90	50 000	1 370	40	2 783	120	1/6
68245	P38/S2/16.5W/30K/25/STD	16.5	E26	120	3 000	90	50 000	1 370	25	7 354	120	1/6
68246	P38/S2/16.5W/30K/40/STD	16.5	E26	120	3 000	90	50 000	1 370	40	3 127	120	1/6
68247	P38/S2/16.5W/40K/25/STD	16.5	E26	120	4 000	90	50 000	1 370	25	6 800	120	1/6
68249	P38/S2/16.5W/40K/40/STD	16.5	E26	120	4 000	90	54 000	1 370	40	3 237	120	1/6
68250	P38/S2/16.5W/50K/25/STD	16.5	E26	120	5 000	90	54 000	1 370	25	6 800	120	1/6
68251	P38/S2/16.5W/50K/40/STD	16.5	E26	120	5 000	90	50 000	1 370	40	2 842	120	1/6

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles
 et des produits homologués ENERGY STAR, veuillez consulter www.standardpro.com
² N'est pas certifié ENERGY STAR
³ Consulter l'usine pour la disponibilité





PAR38HO

R20

BR40



R20
5 TCC

BR30
5 TCC

BR40
5 TCC

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VAC)	Description	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Angle de faisceau (°)	CBCP (cd)	Équivalent trad. (W)	Qté caisse (ext.)
PAR38HO													
67918	P38HO/27W/27K/15/120-277/STD	27	E26	120-277		2 700	80	50 000	2 800	15	17 684	250	1/6
67914	P38HO/27W/30K/25/120-277/STD	27	E26	120-277		3 000	80	50 000	3 000	25	7 893	250	1/6
67909	P38HO/27W/30K/40/120-277/STD	27	E26	120-277		3 000	80	50 000	3 000	40	3 272	250	1/6
67911	P38HO/27W/40K/40/120-277/STD	27	E26	120-277		4 000	80	50 000	3 000	40	3 272	250	1/6
R20													
64964 ²	LED/R20/S2/6.5W/27K/STD	6.5	E26	120		2 700	83	25 000	525	107	180	50	6/24
69373 ²	R20/6.5W/5CCT/STD	6.5	E26	120		2 700/3 000/3 500/4 000/5 000	80	25 000	525	105	180	50	6/24
BR30													
69374 ²	BR30/8W/5CCT/STD	8	E26	120		2 700/3 000/3 500/4 000/5 000	80	25 000	650	105	235	75	6/24
BR40													
69375 ²	BR40/12.5W/5CCT/STD	12.5	E26	120		2 700/3 000/3 500/4 000/5 000	80	25 000	1075	105	390	100	6/24
69375 ²	BR40/12.5W/5CCT/STD	12.5	E26	120		2 700/3 000/3 500/4 000/5 000	80	25 000	1075	105	390	100	6/24

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles
 et des produits homologués ENERGY STAR, veuillez consulter www.standardpro.com

6
endroits
humides

À gradation

3²
ANSI
garantie

5^{ANSI}
garantie





DEL usage général

Combiner une atmosphère plaisante et confortable avec une économie d'énergie est maintenant possible grâce à la gradation en douceur des lampes DEL de STANDARD. Assortissez ces lampes de formes variées pour créer un style personnalisé à une fraction des coûts et de la consommation énergétique.

Des lampes Omni en passant par des remplacements de petites lampes halogènes, elles émettent une lumière plus brillante et offrent le même résultat diffus, franc et confortable que les lampes traditionnelles. Créez l'éclairage désiré en choisissant parmi une large sélection de températures de couleur qui s'agencera avec toutes les applications.



A19



A19
paquet de 4



A19 GU24

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	Finition	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W)	Capacité de gradation (Oui/Non)	Qté caisse (int./ext.)
A19 Équivalent de 40 W												
67948	LED/A19/S5/6W/27K/STD	6	E26	120	2 700	Givrée	80	25 000	480	40	Oui	1/100
67949	LED/A19/S5/6W/30K/STD	6	E26	120	3 000	Givrée	80	25 000	480	40	Oui	1/100
67950	LED/A19/S5/6W/40K/STD	6	E26	120	4 000	Givrée	80	25 000	480	40	Oui	1/100
67951	LED/A19/S5/6W/50K/STD	6	E26	120	5 000	Givrée	80	25 000	480	40	Oui	1/100
Équivalent de 60 W												
67952	LED/A19/S5/9W/27K/STD	9	E26	120	2 700	Givrée	80	25 000	800	60	Oui	1/100
67953	LED/A19/S5/9W/30K/STD	9	E26	120	3 000	Givrée	80	25 000	800	60	Oui	1/100
67954	LED/A19/S5/9W/40K/STD	9	E26	120	4 000	Givrée	80	25 000	800	60	Oui	1/100
67955	LED/A19/S5/9W/50K/STD	9	E26	120	5 000	Givrée	80	25 000	800	60	Oui	1/100
Équivalent de 60 W - Paquet de 4												
68001	LED/A19/S2/9W/27K/STD 4P	9	E26	120	2 700	Givrée	80	25 000	800	60	Oui	1/96
68002	LED/A19/S2/9W/30K/STD 4P	9	E26	120	3 000	Givrée	80	25 000	800	60	Oui	1/96
68003	LED/A19/S2/9W/40K/STD 4P	9	E26	120	4 000	Givrée	80	25 000	800	60	Oui	1/96
68004	LED/A19/S2/9W/50K/STD 4P	9	E26	120	5 000	Givrée	80	25 000	800	60	Oui	1/96
Équivalent de 60 W - GU24												
66275	A19/9.8W/27K/GU24/PRO/STD	9.8	GU24	120	2 700	Givrée	83	25 000	814	60	Oui	6/48
66276	A19/9.8W/30K/GU24/PRO/STD	9.8	GU24	120	3 000	Givrée	82	25 000	887	60	Oui	6/48
66277	A19/9.8W/40K/GU24/PRO/STD	9.8	GU24	120	4 000	Givrée	86	25 000	868	60	Oui	6/48
Équivalent de 75 W												
67956	LED/A19/S5/12W/27K/STD	12	E26	120	2 700	Givrée	80	25 000	1 100	75	Oui	1/100
67957	LED/A19/S5/12W/30K/STD	12	E26	120	3 000	Givrée	80	25 000	1 100	75	Oui	1/100
67958	LED/A19/S5/12W/40K/STD	12	E26	120	4 000	Givrée	80	25 000	1 100	75	Oui	1/100
67959	LED/A19/S5/12W/50K/STD	12	E26	120	5 000	Givrée	80	25 000	1 100	75	Oui	1/100
Équivalent de 100 W												
66188	LED/A19/S4/15W/27K/STD	15	E26	120	2 700	Givrée	82	25 000	1 629	100	Oui	6/48
66189	LED/A19/S4/15W/30K/STD	15	E26	120	3 000	Givrée	81	25 000	1 630	100	Oui	6/48
66190	LED/A19/S4/15W/40K/STD	15	E26	120	4 000	Givrée	85	25 000	1 692	100	Oui	6/48
66191	LED/A19/S4/15W/50K/STD	15	E26	120	5 000	Givrée	85	25 000	1 725	100	Oui	6/48

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles et des produits homologués ENERGY STAR, veuillez consulter www.standardpro.com



endroits humides



luminaires fermés





A21



A19 15 W
& trois intensités

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	Finition	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W)	Capacité de gradation (Oui/Non)	Qté caisse (int./ext.)
A21												
Équivalent de 100 W												
67960	LED/A21/S5/15W/27K/STD	15	E26	120	2 700	Givrée	80	25 000	1 600	100	Oui	1/100
67961	LED/A21/S5/15W/30K/STD	15	E26	120	3 000	Givrée	80	25 000	1 600	100	Oui	1/100
67962	LED/A21/S5/15W/40K/STD	15	E26	120	4 000	Givrée	80	25 000	1 600	100	Oui	1/100
67963	LED/A21/S5/15W/50K/STD	15	E26	120	5 000	Givrée	80	25 000	1 600	100	Oui	1/100
Trois intensités												
65613	LED/A19/S2/12W/27K/3WAY/STD	3/9/12	E26	120	2 700	Givrée	81	25 000	280/950/1 200	30/70/100	Non	6/24
65614	LED/A19/S2/12W/30K/3WAY/STD	3/9/12	E26	120	3 000	Givrée	83	25 000	280/950/1 200	30/70/100	Non	6/24

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles et des produits homologués ENERGY STAR,
 veuillez consulter www.standardpro.com

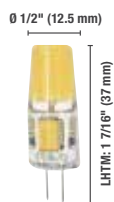




Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	Finition	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (int./ext.)
A15										
66758	A15/S2/6W/27K/CL/STD	6	E26	120	2 700	Claire	15 000	514	60	24/48
66759	A15/S2/5.5W/27K/FR/STD	5.5	E26	120	2 700	Givrée	15 000	496	60	24/48
66760	A15/S2/6W/30K/CL/STD	6	E26	120	3 000	Claire	15 000	592	60	24/48
66761	A15/S2/5.5W/30K/FR/STD	5.5	E26	120	3 000	Givrée	15 000	511	60	24/48
66762	A15/S2/5.5W/40K/FR/STD	5.5	E26	120	4 000	Givrée	15 000	530	60	24/48
C12										
66763	C12/S2/4.5W/27K/CL/STD	4.5	E26	120	2 700	Claire	15 000	322	40	24/48
66764	C12/S2/4.5W/27K/E12/CL/STD	4.5	E12	120	2 700	Claire	15 000	322	60	24/48
66765	C12/S2/4.5W/27K/E12/FR/STD	4.5	E12	120	2 700	Givrée	15 000	331	60	24/48
G16.5										
66766	G16.5/S2/5W/27K/E12/CL/STD	5	E12	120	2 700	Claire	15 000	365	60	24/48
66767	G16.5/S2/5W/27K/E12/FR/STD	5	E12	120	2 700	Givrée	15 000	361	60	24/48
G25										
66768	G25/S2/7W/27K/FR/STD	7	E26	120	2 700	Givrée	15 000	553	60	24/48
66769	G25/S2/7W/30K/FR/STD	7	E26	120	3 000	Givrée	15 000	553	60	24/48

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles et des produits homologués ENERGY STAR,
 veuillez consulter www.standardpro.com





G4



G9 3.5 W



G9 4 W



G9HO 5W



T3 - 78 mm



T3 - 118 mm

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	Finition	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Faisceau (°)	Équivalent traditionnel (W)	Capacité de gradation (Oui/Non)	Qté caisse (int./ext.)
G4												
67093 ^{1 2}	G4/S2/12V/2.3W/30K/STD	2.3	G4	12	3 000	Claire	15 000	230	360	20	Oui	100/1 000
67094 ^{1 2}	G4/S2/12V/2.3W/40K/STD	2.3	G4	12	4 000	Claire	15 000	230	360	20	Oui	100/1 000
G9												
63444 ²	LED/G9/3.5W/27K/STD	3.5	G9	120	2 700	Givrée	30 000	210	300	20	Oui	50/500
63445 ²	LED/G9/3.5W/30K/STD	3.5	G9	120	3 000	Givrée	30 000	225	300	20	Oui	50/500
63446 ²	LED/G9/3.5W/40K/STD	3.5	G9	120	4 000	Givrée	30 000	245	300	20	Oui	50/500
68990	G9/S2/4W/30K/CL/DESIGN/STD	4	JD	120	3 000	Claire	20 000	350	360	40	Oui	100/200
68991	G9/S2/4W/40K/CL/DESIGN/STD	4	JD	120	4 000	Claire	20 000	350	360	40	Oui	100/200
67941 ³	G9HO/S3/5W/30K/CL/STD	5	G9	120	3 000	Claire	15 000	480	360	40	Oui	50/500
67942 ³	G9HO/S3/5W/50K/CL/STD	5	G9	120	5 000	Claire	15 000	480	360	40	Oui	50/500
67943	G9HO/S3/5W/27K/FR/STD	5	G9	120	2 700	Givrée	15 000	430	360	35	Oui	50/500
67944	G9HO/S3/5W/30K/FR/STD	5	G9	120	3 000	Givrée	15 000	430	360	35	Oui	50/500
67945	G9HO/S3/5W/40K/FR/STD	5	G9	120	4 000	Givrée	15 000	430	360	35	Oui	50/500
T3-R7S												
64467	LED/R7S/8W/30K/118/ND/STD	8	R7S	120	3 000	Claire	15 000	650	360	100	Non	50/200
69190	R7S/S2/6W/30K/78/STD	6	R7S	120	3 000	Claire	15 000	550	360	40	Oui	50/200
69191	R7S/S2/6W/40K/78/STD	6	R7S	120	4 000	Claire	15 000	580	360	40	Oui	50/200

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles, veuillez consulter www.standardpro.com
³ Si installer dans un luminaire complètement fermé la durée de vie peut diminuer de 50%





Remplacement fluorescent DEL

Trouvez les substituts DEL parfaits pour vos lampes fluorescentes et éliminez ainsi le mercure dans votre système d'éclairage. La grande efficacité écoénergétique de ces lampes les rend idéales pour toutes les applications.

- Leur vitre protectrice de qualité assure une protection contre le jaunissement et la fragilisation du tube.
- Réduit de façon significative les remplacements de lampes coûteux.
- Élimine le temps de démarrage des lampes fluorescentes traditionnelles.

Tubes DEL Dérivation du ballast – double extrémités

- Parfait pour les installations à long terme; évite le besoin de revenir et de remplacer le ballast ultérieurement ce qui minimise les coûts de maintenance.
- Efficacité optimale du système; aucune consommation d'énergie additionnelle du ballast.
- Extrémités sont entièrement sécuritaires; un interrupteur intégré est utilisé afin de valider la connexion avant de verrouiller la lampe en place. Le courant passe seulement dans le tube lorsqu'il est installé en toute sécurité, éliminant ainsi tout risque de choc électrique.
- Aucun besoin de changer les douilles; fonctionne avec des douilles shuntés et non-shuntés.



T8 dérivation du ballast
120-277 V



T8 TCC Réglable



T8 dérivation du
ballast 277-347 V



T8 dérivation du
ballast 120-347 V

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Qté caisse (ext.)
T8 DEL Dérivation du ballast – double extrémités								
2' 120-277 V								
68426 ¹	T8/S2/9W/840/24/BYP/120-277/ND/STD	9	G13	4 000	82	56 000	1 200	25
3' 120-277 V								
68429	T8/S2/12W/840/36/BYP/120-277/ND/STD	12	G13	4 000	82	56 000	1 500	25
4' 120-277 V								
68431	T8/S2/12.5W/835/48/BYP/120-277/ND/STD	12.5	G13	3 500	82	56 000	1 650	25
68432	T8/S2/12.5W/840/48/BYP/120-277/ND/STD	12.5	G13	4 000	82	56 000	1 750	25
68433 ¹	T8/S2/12.5W/850/48/BYP/120-277/ND/STD	12.5	G13	5 000	82	56 000	1 800	25
68434	T8/S2/15W/835/48/BYP/120-277/ND/STD	15	G13	3 500	82	56 000	2 000	25
68435	T8/S2/15W/840/48/BYP/120-277/ND/STD	15	G13	4 000	82	56 000	2 200	25
68436	T8/S2/15W/850/48/BYP/120-277/ND/STD	15	G13	5 000	82	56 000	2 200	25
4' 120-277 V 5 TCC réglables								
69194	T8/14W/80/5CCT/48/BYP/120-277/STD	14	G13	3 000/3 500/4 000/5 000/6 500	80	50 000	1 800	25
69195	T8/17W/80/5CCT/48/BYP/120-277/STD	17	G13	3 000/3 500/4 000/5 000/6 500	80	50 000	2 200	25
4' 277-347 V								
67377 ²	T8/15W/835/48/BYP/277-347/ND/STD	15	G13	3 500	82	50 000	2 000	25
4' 120-347 V								
68437	T8/S2/11.5W/835/48/BYP/120-347/ND/STD	11.5	G13	3 500	82	56 000	1 750	25
68438	T8/S2/11.5W/840/48/BYP/120-347/ND/STD	11.5	G13	4 000	82	56 000	1 800	25
68439	T8/S2/11.5W/850/48/BYP/120-347/ND/STD	11.5	G13	5 000	82	56 000	1 800	25
68441	T8/S2/15W/840/48/BYP/120-347/ND/STD	15	G13	4 000	82	56 000	2 200	25
68442	T8/S2/15W/850/48/BYP/120-347/ND/STD	15	G13	5 000	82	56 000	2 200	25

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Qté caisse (ext.)
------------------	-------------	-----------	-------	-------------	----------------------	-----	-------------	--------------------	-------------------

T5 DEL Dérivation du ballast – double extrémités

Équivalent de 28 W

66995 ¹	T5/13W/835/46/BYP/120-277/ND/STD	13	G5	120-277	3 500	82	50 000	1 600	25
66996 ¹	T5/13W/840/46/BYP/120-277/ND/STD	13	G5	120-277	4 000	82	50 000	1 650	25
66997 ¹	T5/13W/850/46/BYP/120-277/ND/STD	13	G5	120-277	5 000	82	50 000	1 700	25

Équivalent de 54 W

66998 ¹	T5/25W/840/46/BYP/120-277/ND/STD	25	G5	120-277	4 000	82	50 000	3 300	25
69148	T5/25W/840/46/BYP/120-347/ND/STD	25	G5	120-347	4 000	83	50 000	3 500	25
69149	T5/25W/850/46/BYP/120-347/ND/STD	25	G5	120-347	5 000	83	50 000	3 500	25
67161 ²	T5/25W/850/46/BYP/277-347/ND/STD	25	G5	277-347	5 000	82	50 000	3 400	25



T5 Ballast
Bypass

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques

Pour connaître la liste complète des ballasts compatibles et des produits homologués DLC, veuillez consulter www.standardpro.com

¹ Cette lampe fonctionne uniquement par dérivation du ballast dans les applications 120-277 V

Ne pas utiliser dans les applications avec tension de ligne directe 347 V

² Cette lampe fonctionne uniquement pour une installation avec dérivation du ballast dans les applications 277-347V. Ne pas utiliser dans les applications avec tension de ligne directe 120V

³ Ce produit est conforme au Standard UL1598C pour les kits de modernisation DEL pour luminaire

6
endroits
humides

sans
gradation

5 ans
garantie

CALUS

UL
CERTIFIED

DLC
LISTED

Safety Max^{MD} DEL

Tout en ayant les mêmes avantages que les lampes T8 DEL régulières, les lampes avec l'enduit Safety MaxMD sont incassables afin de protéger les employés, la production, les clients et la réputation de votre entreprise.

- L'enduit PTFE protecteur des lampes Safety MaxMD contient les éclats de verre advenant le bris d'une lampe.
- C'est la solution parfaite pour les cuisines commerciales, les galeries d'art, les musées et les écoles.



T8 DEL Dérivation du ballast 120-347 V SMXTM

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Qté caisse (ext.)
T8 DEL Dérivation du ballast – double extrémités Safety Max^{MD}									
4' 120-347V									
68448	T8/S2/15W/835/48/BYP/120-347/ND/STD/SMX	15	G13	120-347	3 500	82	50 000	2 100	25
68449	T8/S2/15W/840/48/BYP/120-347/ND/STD/SMX	15	G13	120-347	4 000	82	50 000	2 200	25
68450	T8/S2/15W/850/48/BYP/120-347/ND/STD/SMX	15	G13	120-347	5 000	82	50 000	2 200	25

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques

Pour connaître la liste complète des ballasts compatibles et des produits homologués DLC, veuillez consulter www.standardpro.com

Cette lampe fonctionne uniquement avec l'utilisation du ballast existant dans les applications 120-277/347V

¹ Non DLC

² FBF = Facteur de ballast bas, FBN = Facteur de ballast normal, FBE = Facteur de ballast élevé

³ Contactez votre représentant des ventes pour les disponibilités et délais de livraison de ces produits

6
endroits
humides

5
ans
garantie



T8 DEL compatible au ballast

- Elles sont compatibles avec une grande variété de ballasts électroniques à démarrage instantané, à démarrage rapide et à démarrage programmé.
- La solution « prête à l'emploi » facilite l'installation tout en permettant de conserver l'homologation du luminaire – aucun besoin de connexions supplémentaires.



T8
compatible au ballast

T8 Métrique DEL compatible au ballast

- Les lampes T8 métriques DEL ont été spécialement conçues pour le marché canadien.
- Avec une longueur de 46 pouces, ces tubes sont parfaits pour l'installation dans plusieurs luminaires d'édifices gouvernementaux.
- Évitez les remplacements d'appareils longs et coûteux avec cette solution de modernisation.



T8 Métrique
compatible au ballast

Code de commande	Description	Watts du système (W)			Culot	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)			Qté caisse (ext.)
		FBB ²	FBN ²	FBÉ ²					FBB ²	FBN ²	FBÉ ²	
T8 Compatible au ballast												
2'												
65473	LED/T8/S4/9W/840/24/STD	10	12	16	G13	4 000	80	50 000	1 100	1 350	1 800	25
3'												
69296	T8/S5/10W/840/36/STD	-	11.5	-	G13	4 000	82	50 000	-	1 450	-	25
4'												
69297	T8/S5/11W/835/48/STD	-	13	-	G13	3 500	82	50 000	-	1 800	-	25
69298	T8/S5/11W/840/48/STD	-	13	-	G13	4 000	82	50 000	-	1 800	-	25
65474	LED/T8/S4/13W/835/48/STD	14	16	22	G13	3 500	80	50 000	1 550	1 800	2 400	25
65475	LED/T8/S4/13W/840/48/STD	14	16	22	G13	4 000	80	50 000	1 600	1 900	2 450	25
69299	T8/S5/11W/850/48/STD	-	13	-	G13	5 000	82	50 000	-	1 800	-	25
65477	LED/T8/S4/15W/835/48/STD	16	18	26	G13	3 500	80	50 000	1 750	2 000	2 800	25
69301	T8/S5/14W/840/48/STD	-	16	-	G13	4 000	82	50 000	-	2 200	-	25
69302	T8/S5/14W/850/48/STD	-	16	-	G13	5 000	82	50 000	-	2 200	-	25
Métrique 46"												
65049 ¹	LED/T8/15W/835/46/METRIC/STD	16	18	26	G13	3 500	83	50 000	1 650	1 850	2 650	25
65050 ¹	LED/T8/15W/840/46/METRIC/STD	16	18	26	G13	4 000	83	50 000	1 700	1 950	2 750	25

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques

Pour connaître la liste complète des ballasts compatibles et des produits homologués DLC, veuillez consulter www.standardpro.com

Cette lampe fonctionne uniquement avec l'utilisation du ballast existant dans les applications 120-277/347V

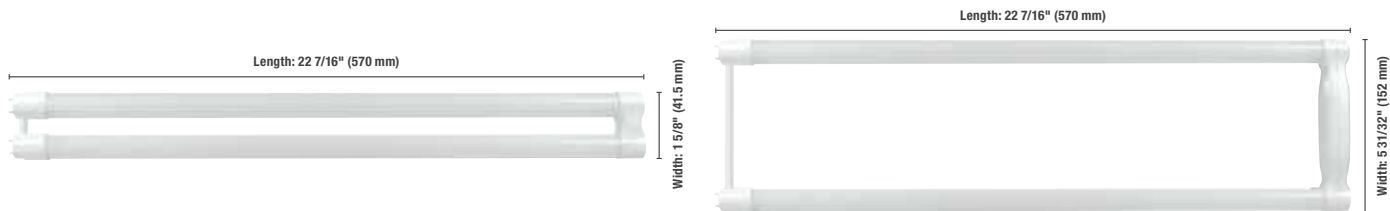
¹ Non DLC

² FBB = Facteur de ballast bas, FBN = Facteur de ballast normal, FBÉ = Facteur de ballast élevé

6
endroits
humides

5
ans
garantie





Forme U1

Forme U6

Code de commande	Description	Watts du système (W)			Culot	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)			Qté caisse (ext.)
		FBB ²	FBN ²	FBÉ ²					FBB ²	FBN ²	FBÉ ²	
Forme de U												
66985 ³	T8/S2/15W/840/48/U1/ND/STD	16	18	24	G13	4 000	82	50 000	1 980	2 200	2 840	12
66986 ³	T8/S2/11.5W/835/48/U6/ND/STD	13	14	20	G13	3 500	82	50 000	1 570	1 750	2 270	12
66987 ³	T8/S2/11.5W/840/48/U6/ND/STD	13	14	20	G13	4 000	82	50 000	1 620	1 800	2 330	12
66988 ³	T8/S2/15W/840/48/U6/ND/STD	16	18	24	G13	4 000	82	50 000	1 980	2 200	2 840	12



T5 compatible au ballast

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Qté caisse (ext.)
Équivalent de 28 W								
66992 ³	T5/13W/835/46/STD	13	G5	3 500	82	50 000	1 800	25
66993 ³	T5/13W/840/46/STD	13	G5	4 000	82	50 000	1 850	25
66994 ³	T5/13W/850/46/STD	13	G5	5 000	82	50 000	1 900	25
Équivalent de 54 W								
69315	T5/S3/25W/840/46/STD/SMX	25	G5	4 000	82	50 000	3 500	25
65481	LED/T5/S2/25.5W/850/46/STD/SMX	25.5	G5	5 000	>80	50 000	3 150	25
65482 ¹	LED/T5/S2/25.5W/865/46/STD/SMX	25.5	G5	6 500	>80	50 000	3 200	25

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
 Pour connaître la liste complète des ballasts compatibles et des produits homologués DLC, veuillez consulter www.standardpro.com
 Cette lampe fonctionne uniquement avec l'utilisation du ballast existant dans les applications 120-277/347V

¹ Non DLC

² FBF = Facteur de ballast bas, FBN = Facteur de ballast normal, FBÉ = Facteur de ballast élevé

³ Sans enduit safety max, tube en verre seulement



CONFORMS TO NSF/ANSI 2

Safety Max^{MD} DEL

Tout en ayant les mêmes avantages que les lampes T8 DEL régulières, les lampes avec l'enduit Safety MaxMD sont incassables afin de protéger les employés, la production, les clients et la réputation de votre entreprise.

- L'enduit PTFE protecteur des lampes Safety MaxMD contient les éclats de verre advenant le bris d'une lampe.
- Elles sont certifiées NSF pour la sécurité de l'équipement alimentaire.
- C'est la solution parfaite pour les cuisines commerciales, les galeries d'art, les musées et les écoles.



T8 Safety Max^{MD} compatible au ballast

Code de commande	Description	Watts du système (W)			Culot	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)			Qté caisse (ext.)	
		FBB ²	FBN ²	FBÉ ²					FBB ²	FBN ²	FBÉ ²		
T8 2'													
69303	T8/S5/8W/830/24/STD/SMX	-	10	-	G13	3 000	82	50 000	-	1 250	-	25	
65506	LED/T8/S3/9W/840/24/STD/SMX	10	12	16	G13	4 000	80	50 000	1 000	1 200	1 600	25	
T8 3'													
67001	LED/T8/S4/11W/835/36/STD/SMX	12	14	20	G13	3 500	82	50 000	1 450	1 600	2 200	25	
67002	LED/T8/S4/11W/840/36/STD/SMX	12	14	20	G13	4 000	82	50 000	1 450	1 625	2 250	25	
T8 4'													
65507 ³	LED/T8/S4/13W/830/48/STD/SMX	12	16	23	G13	3 000	80	50 000	1 400	1 750	2 300	25	
65508 ³	LED/T8/S4/13W/835/48/STD/SMX	12	16	23	G13	3 500	80	50 000	1 450	1 800	2 350	25	
69309 ³	T8/S5/11W/840/48/STD/SMX	-	13	-	G13	4 000	82	50 000	-	1 800	-	25	
65510 ³	LED/T8/S4/13W/850/48/STD/SMX	12	16	23	G13	5 000	80	50 000	1 600	2 000	2 700	25	
65511	LED/T8/S4/15W/830/48/STD/SMX	14	18	25	G13	3 000	80	50 000	1 550	1 950	2 650	25	
69312	T8/S5/14W/835/48/STD/SMX	-	16	-	G13	3 500	82	50 000	-	2 200	-	25	
69313	T8/S5/14W/840/48/STD/SMX	-	16	-	G13	4 000	82	50 000	-	2 200	-	25	
69314	T8/S5/14W/850/48/STD/SMX	-	16	-	G13	5 000	82	50 000	-	2 200	-	25	

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques

Pour connaître la liste complète des ballasts compatibles et des produits homologués DLC, veuillez consulter www.standardpro.com

Cette lampe fonctionne uniquement avec l'utilisation du ballast existant dans les applications 120-277/347V

¹ Non DLC

² FBF = Facteur de ballast bas, FBN = Facteur de ballast normal, FBÉ = Facteur de ballast élevé

³ Contactez votre représentant des ventes pour les disponibilités et délais de livraison de ces produits

6

endroits
humides

5 ans
garantie



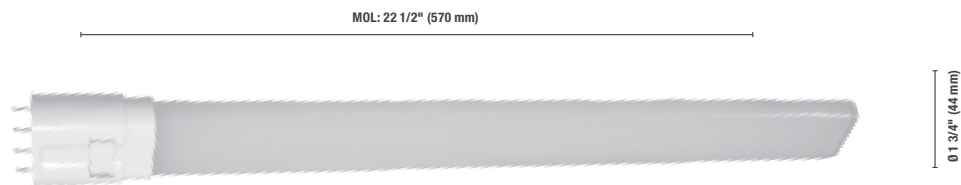
CONFORMS TO NSF/ANSI 2



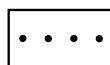
Remplacement pour LFC DEL

Les lampes DEL sont la solution idéale pour remplacer vos lampes fluorescentes compactes; elles sont faciles à installer et sont disponibles dans des modèles à deux et à quatre broches, horizontales et verticales.

Elles sont parfaites pour un usage dans les immeubles commerciaux, les hôtels ainsi que les bureaux. Ces lampes procurent une alternative économique et écologique pour tous les plafonniers, les encastrés et les appliques murales.



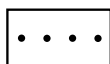
Horizontale 3 TCC



2G11



Horizontale



2G11

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W) LFC	Position de fonctionnement	Qté caisse (ext.)
PLL										
Installation compatible au ballasts électroniques										
65603 ¹	LED/PLL/19W/35K/2G11/ND/STD	19	2G11	3 500	83	50 000	1 900	40	Horizontale	30
65604 ^{1t}	LED/PLL/19W/40K/2G11/ND/STD	19	2G11	4 000	83	50 000	2 000	40	Horizontale	30
PLL - TCC réglable										
69382	PLL/S2/19W/3CCT/2G11/ND/STD	19	2G11	3 500/4 000/5 000	83	50 000	2 650/2 750/2 700	40	Horizontale	30

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques

¹ Cette lampe fonctionne uniquement avec des ballasts électroniques dans les applications 120-277/347V





Verticale
Horizontale



Verticale
Horizontale
3 TCC



Horizontale



Horizontale



Verticale



Code de commande	Description	Watts (W)	Culot*	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W) LFC	Position de fonctionnement	Qté caisse (int./ext.)
------------------	-------------	-----------	--------	----------------------	-----	-------------	--------------------	---------------------------------	----------------------------	------------------------

PL 2-broches

Installation duale: Par dérivation ou compatible avec ballast

65366 ¹	LED/PLV-H/6W/TT/27K/GX23/ND/STD	6	GX23	2 700	83	50 000	525	13	Verticale-Horizontale	1/20
65371 ¹	LED/PLH/6W/DTT/27K/GX23/ND/STD	6	GX23	2 700	83	50 000	500	13	Horizontale	10/50
65372 ¹	LED/PLH/6W/DTT/40K/GX23/ND/STD	6	GX23	4 000	83	50 000	525	13	Horizontale	10/50
64898 ¹	LED/PLVL/11W/27K/2P/ND/STD	11	G24d	2 700	82	50 000	947	18/26	Verticale	10/50
64899 ¹	LED/PLH/11W/27K/2P/ND/STD	11	G24d	2 700	82	50 000	962	18/26	Horizontale	10/50
64478 ¹	LED/PLVL/11W/40K/2P/ND/STD	11	G24d	4 000	84	50 000	1 144	18/26	Verticale	10/50
64479 ¹	LED/PLH/11W/40K/2P/ND/STD	11	G24d	4 000	85	50 000	1 132	18/26	Horizontale	10/50

PL 2-broches - TCC Réglable

69383	PLV-H/S2/6W/TT/3CCT/GX23/ND/STD	6	GX23	2 700/3 000/3 500	83	50 000	600/650/625	13	Verticale-Horizontale	1/20
69384	PLV-H/S2/6W/TT/3CCT1/GX23/ND/STD	6	GX23	3 000/4 000/5 000	83	50 000	615/675/650	13	Verticale-Horizontale	1/20

*Culot PL DEL Remplacement pour culots LFC

GX23	GX23, GX23-2
G24d	G24d-2, G24d-3

NOTE: Ces lampes DEL sont un remplacement direct pour les lampes LFC avec les culots mentionnés ci-dessus. Cependant, la compatibilité du culot de ces lampes DEL ne se limite pas aux lampes LFC mentionnées ci-dessus.

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques

¹ Ces lampes fonctionnent uniquement avec des ballasts magnétiques ou par dérivation du ballast dans les applications 120-277 V. Ne pas utiliser dans les applications avec tension de ligne directe 347 V



endroits humides

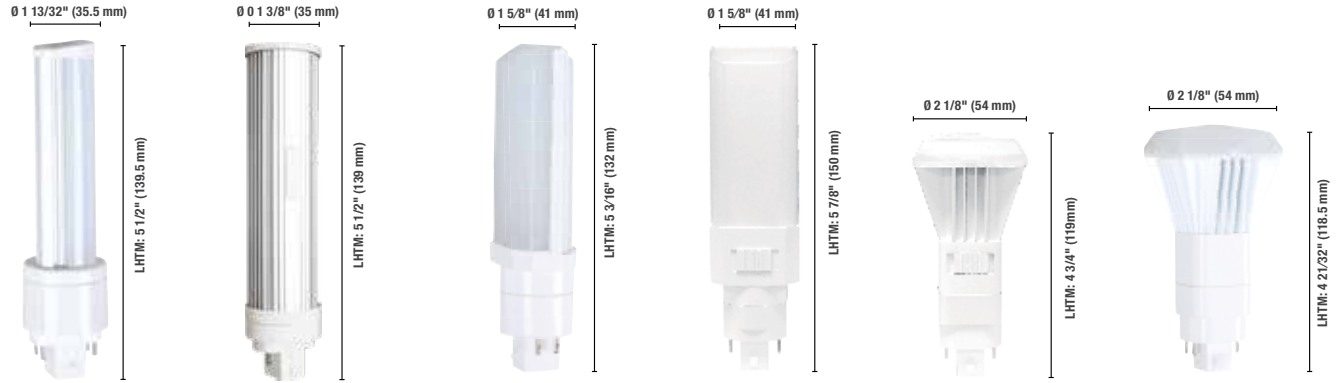


sans gradation



Intertek





Horizontale
6 W



Horizontale
6 W
5 TCC



Horizontale
13 W



Horizontale
9 W
3 TCC



Verticale
9 W
3 TCC



Verticale
13 W



Code de commande	Description	Watts lampe seule (W)	Watts du système (W)	Culot*	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Équivalent traditionnel (W) LFC	Position de fonctionnement	Qté caisse (int./ext.)
------------------	-------------	-----------------------	----------------------	--------	----------------------	-----	-------------	--------------------	---------------------------------	----------------------------	------------------------

PL 4-broches

Installation par dérivation du ballast

65368 ¹	LED/PLH/6W/DTT/30K/G24q/ND/STD	6	-	G24q	3 000	83	50 000	525	13	Horizontale	10/50
65369 ¹	LED/PLH/6W/DTT/35K/G24q/ND/STD	6	-	G24q	3 500	83	50 000	500	13	Horizontale	10/50

Installation compatible avec ballasts électroniques

64470 ²	LED/PLVL/9W/27K/4P/ND/STD	9	13	G24q	2 700	81	50 000	997	18/26	Verticale	10/50
64473 ²	LED/PLH/9W/30K/4P/ND/STD	9	13	G24q	3 000	81	50 000	1 027	18/26	Horizontale	10/50
64475 ²	LED/PLH/9W/35K/4P/ND/STD	9	13	G24q	3 500	80	50 000	1 118	18/26	Horizontale	10/50
64476 ²	LED/PLVL/9W/40K/4P/ND/STD	9	13	G24q	4 000	84	50 000	1 166	18/26	Verticale	10/50

PL 4-broches - TCC Réglable

69602	PLH/S2/6W/5CCT/G24q/ND/STD	6	N/A	G24q	2 700/3 000/3 500/4 000/5 000	83	50 000	550/575/600/625/625	13	Horizontale	10/50
69386	PLVL/S2/9W/3CCT/4P/ND/STD	9	11	G24q	3 000/3 500/4 000	83	50 000	1 025/1 100/1 050	13/18/26	Verticale	10/50
69387	PLH/S2/9W/3CCT/4P/ND/STD	9	11	G24q	3 000/3 500/4 000	83	50 000	1 025/1 050/1 100	13/18/26	Horizontale	10/50

*Culot PL DEL Remplacement pour culots LFC

G24q-6W	G24q-1, GX24q-1
G24q-13W	G24q-2, G24q-3, GX24q-2, GX24q-3

NOTE: Ces lampes DEL sont un remplacement direct pour les lampes LFC avec les culots mentionnés ci-dessus. Cependant, la compatibilité du culot de ces lampes DEL ne se limite pas aux lampes LFC mentionnées ci-dessus.

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques

¹ Cette lampe fonctionne uniquement par dérivation du ballast dans les applications 120-277 V.

Ne pas utiliser dans les applications avec tension de ligne directe 347 V

² Cette lampe fonctionne uniquement avec des ballasts électroniques dans les applications 120-277/347V

6

endroits
humides



sans
gradation

5 ans

garantie



Intertek



CERTIFIED

cRU[®] US



DLC LISTED



Haute intensité DEL

Nos lampes DEL haute intensité sont une solution de modernisation facile et économique pouvant remplacer des lampes DHI jusqu'à 400 W. Avec des options de culots, de wattages et de températures de couleur, elles sont parfaites pour remplacer les lampes incandescentes, LFC ou DHI. Ces lampes DEL sont idéales pour une multitude d'applications telles que les églises, l'éclairage général et l'éclairage industriel.

Pas besoin d'un fastidieux remplacement de luminaires, il suffit de dériver le ballast et de visser la lampe. La dérivation du ballast est la meilleure option pour les installations à long terme puisqu'elle évite le besoin de revenir et de remplacer le ballast ultérieurement ce qui les rend idéales pour les espaces difficiles à atteindre.



Conception du dissipateur de chaleur durable et fan silencieuse intégrée

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Flux lumineux lampe seule (lm)	Position de fonctionnement	Qté caisse (int./ext.)
Modernisation luminaire pour haut plafond 100-277 V											
67048 ¹	CRNHB/150W/40K/BYP/100-277/ND/EX39/STD	150	EX39	100-277	4 000	80	50 000	17 195	21 000	Verticale	4
67049 ¹	CRNHB/150W/50K/BYP/100-277/ND/EX39/STD	150	EX39	100-277	5 000	80	50 000	17 929	21 000	Verticale	4

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
¹ Un câble de sécurité est inclus avec cette lampe afin de sécuriser l'installation dans le luminaire. S'assurer d'utiliser ce câble lors de l'installation pour prévenir le risque que la lampe tombe du luminaire





Puces DEL sur le dessus de la lampe pour un éclairage 360°



22 W



36 W



54 W

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Position de fonctionnement	Qté caisse (int./ext.)
360° 120-277 V										
67794 ¹	CRN/S2/22W/30K/BYP/120-277/ND/E26/STD	22	E26	120-277	3 000	80	50 000	2 579	Verticale	24
67795 ¹	CRN/S2/22W/40K/BYP/120-277/ND/E26/STD	22	E26	120-277	4 000	80	50 000	2 812	Verticale	24
67796	CRN/S2/22W/50K/BYP/120-277/ND/E26/STD	22	E26	120-277	5 000	80	50 000	2 668	Verticale	24
360° 120-347 V										
67923	CRN/S3/36W/30K/BYP/120-347/ND/E26/STD	36	E26	120-347	3 000	80	50 000	5 200	Verticale	12

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques

6
endroits
humides

luminaires
fermés

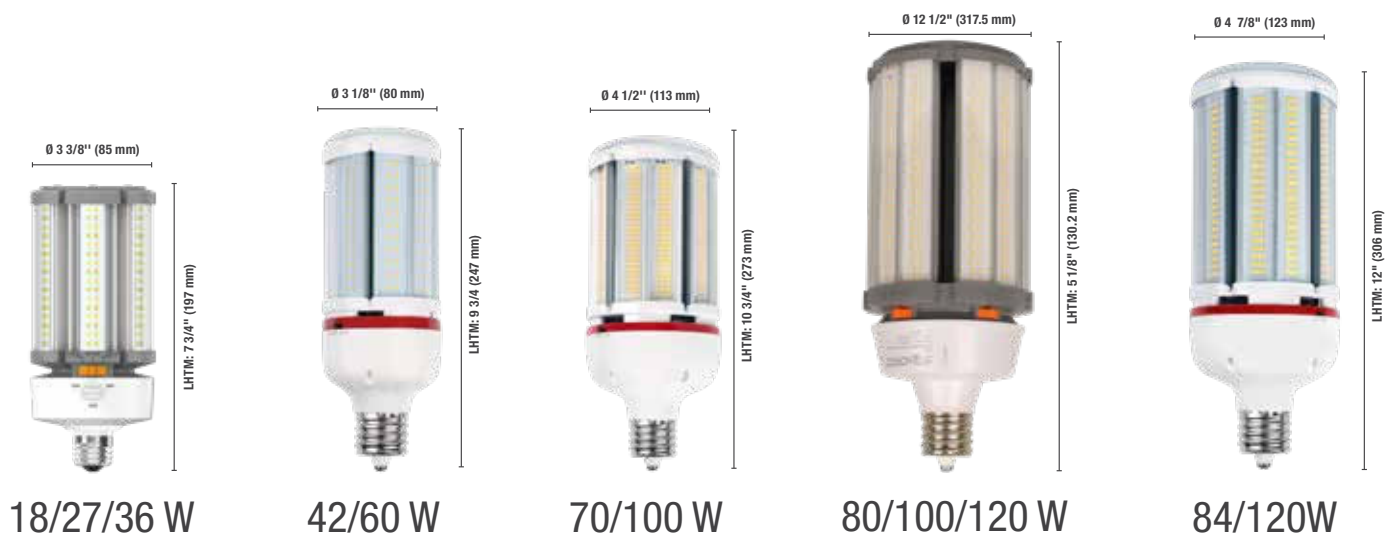
sans
gradation

5
ans
garantie

UL
CERTIFIED

1
DLC
LISTED





Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Position de fonctionnement	Qté caisse (int./ext.)
360° 120-347 V TCC & Sélection de Puissance										
69421	CRN/PS120W/3CCT/BYP/120-347/EX39/STD	80/100/120	EX39	120-347	3 000/4 000/5 000	80	50 000	8 565 - 12 545	Verticale	9
360° 120-277 V TCC & Sélection de Puissance										
69124	CRN/PS36W/3CCT/BYP/120-277/E26/STD	18/27/36	E26	120-277	3 000/4 000/5 000	80	50 000	5 220	Verticale/Horizontale	12
69125 ¹	CRN/PS60W/2CCT/BYP/120-277/EX39/STD	42/60	EX39	120-277	4 000/5 000	80	50 000	5 376/7 659	Verticale/Horizontale	12
69127 ¹	CRN/PS100W/2CCT/BYP/120-277/EX39/STD	70/100	EX39	120-277	4 000/5 000	80	50 000	8 400/11 746	Verticale	6
69128 ¹	CRN/PS120W/2CCT/BYP/120-277/EX39/STD	84/120	EX39	120-277	4 000/5 000	80	50 000	10 248/14 404	Verticale	6

Accessoires

Code de commande	Description	Compatible avec
69167	Cellule photoélectrique et détecteur de mouvement	69124



Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques

6

endroits humides



luminaires fermés



sans gradation

5

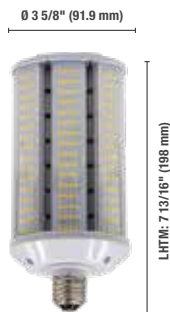
ans garantie



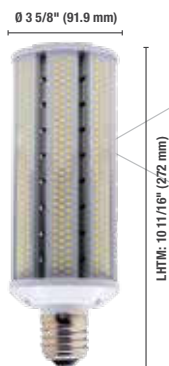
CERTIFIED



DLC LISTED



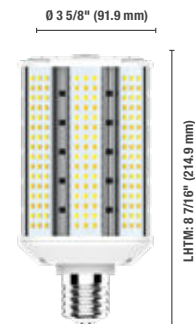
40 W - E26



60 W

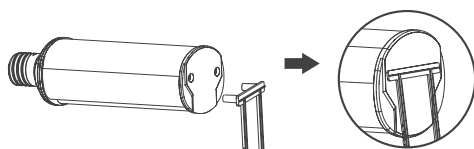


Dissipateur thermique conçu pour une dissipation de la chaleur optimale

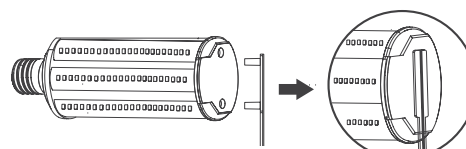


20/30/40 W - E39

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot (VCA)	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Flux lumineux lampe seule (lm)	Position de fonctionnement	Qté caisse (int./ext.)
180° 100-277 V											
67052 ¹	CRN180/40W/40K/BYP/100-277V/ND/E26/STD	40	E26	100-277	4 000	80	50 000	3 706	6 000	Horizontale	12
67054 ¹	CRN180/60W/40K/BYP/100-277V/ND/E39/STD	60	E39	100-277	4 000	80	50 000	5 658	9 000	Horizontale	12
180° 100-277 V TCC & Sélection de Puissance											
69130 ^{1,2,3}	CRN180/PS40W/3CCT/BYP/120-277/E39/STD	20/30/40	E39	100-277	3 000/4 000/5 000	80	50 000	6 400	6 400	Verticale	12



Installation vers le bas



Installation vers l'avant

Équivalent traditionnel

DEL	LFC	Incandescence	DHI
22 W	32 W - 40 W	150 W - 200 W	50 W - 75 W
36 W - 40 W	55 W - 65 W	300 W	100 W - 150 W
54 W - 60 W	85 W - 105 W	500 W	150 W - 200 W
100 W	-	-	200 W - 250 W
120 W	-	-	250 W
150 W	-	-	400 W

Accessoires

Code de commande	Description
10985	Adaptateur goliath à moyen
10587	Rallonge goliath à goliath

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
¹ Deux supports de lampe sont inclus avec cette lampe afin de réduire le poids de la lampe sur la douille et sécuriser l'installation dans le luminaire





A & PS haute intensité



A21 18 W 120 V



A21 20 W 120-277 V



PS30 36W 120-277 V

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Temp. de couleur (K)	IRC	Faisceau (°)	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Qté caisse (int./ext.)
A21 120 V										
68920	A21HO/18W/30K/120/STD	18	E26	120	3 000	90	220	25 000	2 000	12
68921	A21HO/18W/40K/120/STD	18	E26	120	4 000	90	220	25 000	2 000	12
68922	A21HO/18W/50K/120/STD	18	E26	120	5 000	90	220	25 000	2 000	12
A21 120-277 V										
69003	A21HO/20W/30K/120-277/ND/STD	20	E26	120-277	3 000	80	260	25 000	2 600	12
69004	A21HO/20W/40K/120-277/ND/STD	20	E26	120-277	4 000	80	260	25 000	2 600	12
69005	A21HO/20W/50K/120-277/ND/STD	20	E26	120-277	5 000	80	260	25 000	2 600	12
PS30 120-277 V										
68926 ¹	PS30/36W/40K/120-277/EX39/STD	36	EX39	120-277	4 000	80	270	50 000	4 500	6
68927 ¹	PS30/36W/50K/120-277/EX39/STD	36	EX39	120-277	5 000	80	270	50 000	4 500	6

Équivalent traditionnel

DEL	LFC	Incandescente	DHI
18 W	32 W	150 W	50 W
20 W	32 W - 40 W	150 W - 200W	50 W - 75 W
36 W	55 W	300 W	100 W

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Pour connaître la liste complète des ballasts compatibles et des produits homologués DLC, veuillez consulter le www.standardpro.com

6

endroits humides



luminaires fermés



1





Ambiance Ambre DEL

Les lampes DEL Ambiance Ambre de STANDARD diffusent un éclairage chaleureux capable de conférer une ambiance douce et apaisante. Elles offrent style et confort tout en diminuant les coûts d'énergie et de maintenance comparativement aux lampes incandescentes équivalentes. Entièrement à gradation, elles

permettent à l'utilisateur de choisir l'ambiance désirée pour différentes occasions.

Combinez les lampes DEL Ambiance Ambre et les lampes filament DEL de style victorien, pour un effet d'éclairage intégral!



A19

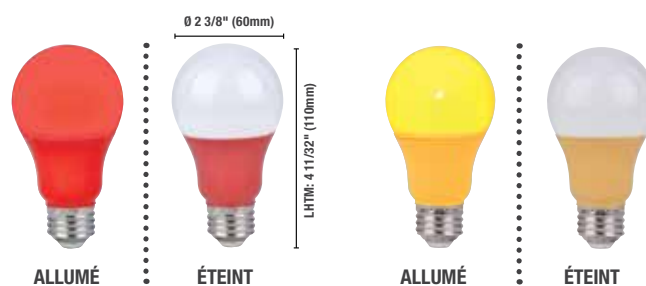
Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VAC)	Temp. de couleur (K)	Vie L70 (h)	Flux lumineux (lm)	Faisceau (°)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (int./ext.)
A19 Omni										
62895	LED/OMNI/10W/D/STD/GRY/AMB	10	E26	120	2 400	25 000	750	215	60	6/48

Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques
Pour connaître la liste complète des gradateurs compatibles, veuillez consulter www.standardpro.com





Couleur DEL



Rouge

Jaune



Vert

Bleu

Disponibles en quatre couleurs vibrantes, ces lampes DEL Omni A19 ajouteront de la vie à votre décor. Elles conviennent à plusieurs occasions, telles que des salles de réception, des arcades et des événements spéciaux. Elles sont munies d'une finition givrée qui produit un éclairage diffus et chaleureux.

Les lampes DEL de couleur sont la solution parfaite pour créer un arrangement amusant et joyeux, tout en étant efficace en énergie.

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Couleur	Finition	Vie L70 (h)	Faisceau (°)	Qté caisse (int./ext.)
A19 Omni									
64652	LED/OMNI/2.5W/RED/ND/STD	2.5	E26	120	Rouge	Givrée	25 000	220	6/48
64653	LED/OMNI/2.5W/YELLOW/ND/STD	2.5	E26	120	Jaune	Givrée	25 000	220	6/48
64654	LED/OMNI/2.5W/GREEN/ND/STD	2.5	E26	120	Vert	Givrée	25 000	220	6/48
64655	LED/OMNI/2.5W/BLUE/ND/STD	2.5	E26	120	Bleu	Givrée	25 000	220	6/48



endroits humides



luminaires fermés



intérieur



sans gradation

3 ans
garantie





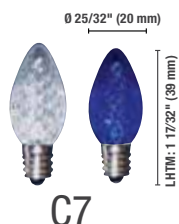
Guirlandes lumineuses et lampe Décorative DEL

Les lampes DEL décoratives sont écoénergétiques, durables, demandent peu d'entretien et conviennent à tout effet d'éclairage. Elles sont parfaites pour les décorations saisonnières ou pour éclairer les espaces tout au long de l'année. Vous pouvez éclairer votre jardin, vos arbres et clôtures, et ce, afin de créer une superbe ambiance festive. Offertes dans un grand choix de couleurs et de modèles, ces lampes sont sécuritaires et versatiles.

Les cordons-connecteurs DEL peuvent relier jusqu'à 1 000 lampes DEL sur un ensemble de corde de douilles.



Décorative DEL



C7



G11



S14 S1



S14 S2

Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Couleur	Nombre de diodes	Vie L70 (h)	Qté caisse (ext.)
C7								
59395	LED/C7/R/60M/E12/STD	0.37	E12	100-130	Rouge	3	60 000	1 000
59396	LED/C7/A/60M/E12/STD	0.37	E12	100-130	Ambre	3	60 000	1 000
59397	LED/C7/B/60M/E12/STD	0.37	E12	100-130	Bleu	3	60 000	1 000
59398	LED/C7/GR/60M/E12/STD	0.37	E12	100-130	Vert	3	60 000	1 000
59399	LED/C7/CW/60M/E12/STD	0.37	E12	100-130	Blanc froid	3	60 000	1 000
59400	LED/C7/WW/60M/E12/STD	0.37	E12	100-130	Blanc chaud	3	60 000	1 000
68839	LED/C7/S2/CW/60M/E12/STD	0.58	E12	100-130	Blanc froid	2	60 000	1 000
G11								
59406	LED/G11/R/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Rouge	10	60 000	250
59407	LED/G11/A/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Ambre	10	60 000	500
59408	LED/G11/O/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Orange	10	60 000	250
59409	LED/G11/B/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Bleu	10	60 000	250
59410	LED/G11/G/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Vert	10	60 000	250
59411	LED/G11/WW/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Blanc chaud	10	60 000	250
59588	LED/G11/CW/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Blanc froid	10	60 000	250
S14								
59412	LED/S14/R/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Rouge	10	60 000	250
59413	LED/S14/A/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Ambre	10	60 000	250
59414	LED/S14/O/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Orange	10	60 000	500
59415	LED/S14/B/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Bleu	10	60 000	500
59416	LED/S14/G/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Vert	10	60 000	250
68849	LED/S14/S2/CW/60M/E26/STD	0.8	E26	100-130	Blanc froid	5	60 000	250
59418	LED/S14/WW/60M/E26/STD	0.96	E26	100-130	Blanc chaud	10	60 000	250



À gradation



intérieur



endroits mouillés

3 ans
garantie





Code de commande	Description	Watts (W)	Culot	Volts (VCA)	Couleur	Diodes	Vie L70 (h)	Qté caisse (ext.)
C9								
68842 ³	LED/C9/S2/R/60M/E17/STD	0.58	E17	100-130	Rouge	3	60 000	500
68843 ³	LED/C9/S2/A/60M/E17/STD	0.58	E17	100-130	Ambre	3	60 000	500
68844 ³	LED/C9/S2/B/60M/E17/STD	0.58	E17	100-130	Bleu	3	60 000	500
68845 ³	LED/C9/S2/GR/60M/E17/STD	0.58	E17	100-130	Vert	3	60 000	500
68846 ³	LED/C9/S2/CW/60M/E17/STD	0.58	E17	100-130	Blanc froid	3	60 000	500
68841 ³	LED/C9/S2/WW/60M/E17/STD	0.58	E17	100-130	Blanc chaud	3	60 000	500

Guirlandes lumineuses DEL et Accessoires



1 000'
Bobine (E17)



25' Cordon
(E17)



Réceptacle femelle



Prise masculine

Code de commande	Description	Couleur	Culot	Espacement (po) (mm)		Longueur (pi) (m)		Qté caisse (ext.)
Bobines et cordons								
59606 ¹	E17/1000'SPOOL WITH 12" SPACING/GREEN	Vert foncé	E17	12	305	1 000	304.8	1
60082	E17/25' CORD 12IN SPACING/GREEN	Vert foncé	E17	12	305	25	7.62	1
69103	E12/100FT SPOOL WITH 12IN SPACING/GREEN	Vert foncé	E12	12	305	100	30.48	1
Accessoires								
60064 ²	LED/FEMALE RECEPT/GREEN/SLIDEON/STD	Vert foncé	-	-	-	-	-	50
60065 ²	LED/MALE PLUG/GREEN/SLIDEON/STD	Vert foncé	-	-	-	-	-	50

¹ Ne comprends pas la prise masculine et le réceptacle femelle.

² Ne comprends pas la corde-rallonge

Avertissement : Découpage des cordons-connecteurs annule le régime nominale CSA.





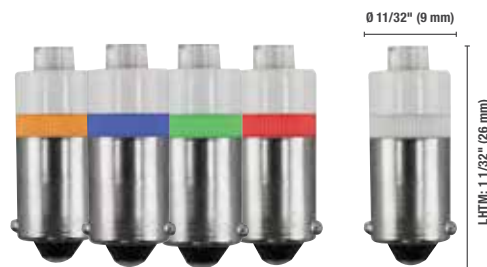
Miniature DEL

Les lampes DEL conviennent à plusieurs applications tel que : l'affichage de services publics, l'équipement industriel, l'équipement pour diffusion d'émissions de radio et de télévision, le matériel téléphonique, les commandes d'ascenseur, les centrales électriques, ainsi que plusieurs autres utilisations. En raison de leur longue durée de vie, leur faible consommation d'énergie, leur résistance aux vibrations et aux chocs, les lampes miniatures DEL sont idéales pour toute industrie. Pour une brillance et une saturation optimales, veuillez choisir la couleur de la lampe DEL la plus proche de la couleur de la lentille ou du diffuseur avec lequel la lampe DEL sera utilisée.

- Les lampes DEL comprennent une résistance intégrée et une diode redresseur. Elles sont bipolaires et peuvent fonctionner dans des douilles câblées dans toute polarité
- Jusqu'à 90 % plus d'efficacité énergétique que les lampes incandescentes
- Incassable
- Faisceau large
- Coûts d'entretien réduits



T-3 1/4 - 7 Groupe

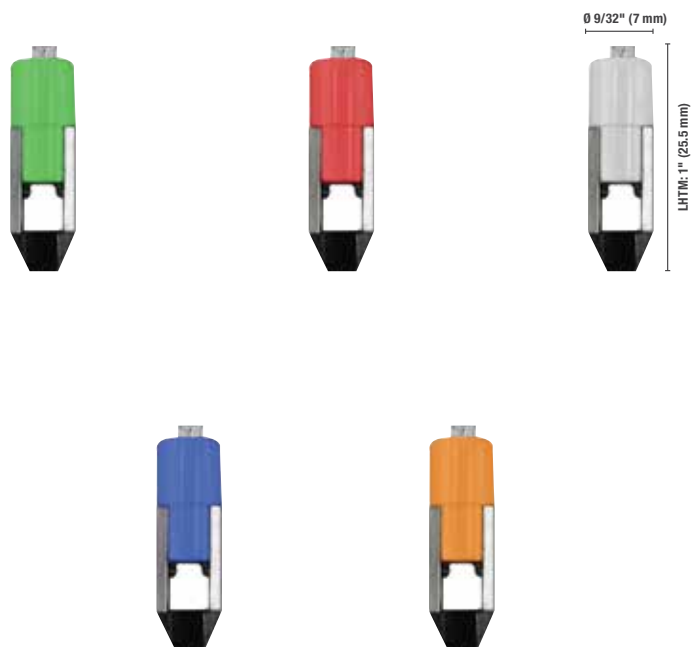


T-3 1/4 - Lampe à 1 diode

Code de commande	Description	Forme	Culot	Volts (VCA)	Couleur	Vie L70 (h)
T-3 1/4 - 7 Groupe (24-28 V, 48 V, 120 V)						
62061	LED/WH/T31/4/MB/7CLUSTER/24V-28V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	24-28	Blanc	100 000
62062	LED/WH/T31/4/7CLUSTER/48V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	48	Blanc	100 000
62066	LED/R/T31/4/MB/7CLUSTER/120V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	120	Rouge	100 000
62067	LED/WH/T31/4/MB/7CLUSTER/120V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	120	Blanc	100 000
T-3 1/4 - 1 diode (6 V, 12-14 V, 24-28 V)						
62028	LED/A/T31/4/MB/6V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	6	Ambre	100 000
62031	LED/B/T31/4/MB/6V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	6	Bleu	100 000
62034	LED/G/T31/4/MB/6V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	6	Vert	100 000
62037	LED/R/T31/4/MB/6V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	6	Rouge	100 000
61974	LED/WH/T31/4/MB/6V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	6	Blanc	100 000
62029	LED/A/T31/4/MB/12V-14V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	12-14	Ambre	100 000
62032	LED/B/T31/4/MB/12V-14V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	12-14	Bleu	100 000
62038	LED/R/T31/4/MB/12V-14V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	12-14	Rouge	100 000
62040	LED/WH/T31/4/MB/12V-14V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	12-14	Blanc	100 000
62030	LED/A/T31/4/MB/24V-28V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	24-28	Ambre	100 000
62033	LED/B/T31/4/MB/24V-28V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	24-28	Bleu	100 000
62036	LED/G/T31/4/MB/24V-28V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	24-28	Vert	100 000
62039	LED/R/T31/4/MB/24V-28V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	24-28	Rouge	100 000
61970	LED/WH/T31/4/MB/24V-28V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	24-28	Blanc	100 000
T-3 1/4 - 1 diode (48 V, 60 V, 120 V)						
62047	LED/B/T31/4/MB/48V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	48	Bleu	100 000
62050	LED/G/T31/4/MB/48V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	48	Vert	100 000
62052	LED/R/T31/4MB/48V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	48	Rouge	100 000
62055	LED/WH/T31/4MB/48V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	48	Blanc	100 000
62045	LED/A/T31/4/MB/60V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	60	Ambre	100 000
62048	LED/B/T31/4/MB/60V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	60	Bleu	100 000
62051	LED/G/T31/4/MB/60V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	60	Vert	100 000
62053	LED/R/T31/4/MB/60V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	60	Rouge	100 000
62056	LED/WH/T31/4/MB/60V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	60	Blanc	100 000
62046	LED/A/T31/4/MB/120V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	120	Ambre	100 000
62049	LED/B/T31/4/MB/120V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	120	Bleu	100 000
62024	LED/G/T31/4/MB/120V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	120	Vert	100 000
62054	LED/R/T31/4MB/120V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	120	Rouge	100 000
62057	LED/WH/T31/4MB/120V	T-3 ¼	Baïonnette miniature (BA9s)	120	Blanc	100 000

*Toutes les couleurs sont disponibles sur demande





Code de commande	Description	Forme	Culot	Volts (VCA)	Couleur	Vie L70 (h)
T-2 - 1 diode dessus plat (6 V, 12 V, 24-28 V)						
62078	LED/A/T2/PSB/6V	T-2	Tél. glissante #5	6	Ambre	100 000
62081	LED/G/T2/PSB/6V	T-2	Tél. glissante #5	6	Vert	100 000
62084	LED/R/T2/PSB/6V	T-2	Tél. glissante #5	6	Rouge	100 000
62087	LED/WH/T2/PSB/6V	T-2	Tél. glissante #5	6	Blanc	100 000
62079	LED/A/T2/PSB/12V	T-2	Tél. glissante #5	12	Ambre	100 000
62082	LED/G/T2/PSB/12V	T-2	Tél. glissante #5	12	Vert	100 000
62088	LED/WH/T2/PSB/12V	T-2	Tél. glissante #5	12	Blanc	100 000
62080	LED/A/T2/PSB/24V-28V	T-2	Tél. glissante #5	24-28	Ambre	100 000
62083	LED/G/T2/PSB/24V-28V	T-2	Tél. glissante #5	24-28	Vert	100 000
62086	LED/R/T2/PSB/24V-28V	T-2	Tél. glissante #5	24-28	Rouge	100 000
62089	LED/WH/T2/PSB/24V-28V	T-2	Tél. glissante #5	24-28	Blanc	100 000
T-2 - 1 diode dessus plat (48 V, 60 V, 120 V)						
62090	LED/B/T2/PSB/48V	T-2	Tél. glissante #5	48	Bleu	100 000
62093	LED/G/T2/PSB/48V	T-2	Tél. glissante #5	48	Vert	100 000
62096	LED/R/T2/PSB/48V	T-2	Tél. glissante #5	48	Rouge	100 000
62099	LED/WH/T2/PSB/48V	T-2	Tél. glissante #5	48	Blanc	100 000
62091	LED/B/T2/PSB/60V	T-2	Tél. glissante #5	60	Bleu	100 000
62094	LED/G/T2/PSB/60V	T-2	Tél. glissante #5	60	Vert	100 000
62097	LED/R/T2/PSB/60V	T-2	Tél. glissante #5	60	Rouge	100 000
62100	LED/WH/T2/PSB/60V	T-2	Tél. glissante #5	60	Blanc	100 000
62092	LED/B/T2/PSB/120V	T-2	Tél. glissante #5	120	Bleu	100 000
62095	LED/G/T2/PSB/120V	T-2	Tél. glissante #5	120	Vert	100 000
62098	LED/R/T2/PSB/120V	T-2	Tél. glissante #5	120	Rouge	100 000





Code de commande	Description	Forme	Culot	Volts (VCA)	Couleur	Vie L70 (h)
T-1 3/4 - 1 diode dessus plat (6 V, 12 V, 28 V)						
62069	LED/A/T13/4/MF/6V	T-1 3/4	Naine à ailettes F6	6	Ambre	100 000
62072	LED/G/T13/4/MF/6V	T-1 3/4	Naine à ailettes F6	6	Vert	100 000
62075	LED/WH/T13/4/MF/6V	T-1 3/4	Naine à ailettes F6	6	Blanc	100 000
62070	LED/A/T13/4/MF/12V	T-1 3/4	Naine à ailettes F6	12	Ambre	100 000
62073	LED/G/T13/4/MF/12V	T-1 3/4	Naine à ailettes F6	12	Vert	100 000
62076	LED/WH/T13/4/MF/12V	T-1 3/4	Naine à ailettes F6	12	Blanc	100 000
62071	LED/A/T13/4/MF/28V	T-1 3/4	Naine à ailettes F6	28	Ambre	100 000
62074	LED/G/T13/4/MF/28V	T-1 3/4	Naine à ailettes F6	28	Vert	100 000
62077	LED/WH/T13/4/MF/28V	T-1 3/4	Naine à ailettes F6	28	Blanc	100 000



Code de commande	Description	Forme	Culot	Volts (VCA)	Couleur	Vie L70 (h)
T-1 3/4 - 1 diode dessus plat (6 V, 12 V, 28 V)						
62105	LED/A/T13/4/MG/6V	T-1 3/4	Naine à cannelures	6	Ambre	100 000
62108	LED/G/T13/4/MG/6V	T-1 3/4	Naine à cannelures	6	Vert	100 000
62111	LED/R/T13/4/MG/6V	T-1 3/4	Naine à cannelures	6	Rouge	100 000
62102	LED/WH/T13/4/MG/6V	T-1 3/4	Naine à cannelures	6	Blanc	100 000
62106	LED/A/T13/4/MG/12V	T-1 3/4	Naine à cannelures	12	Ambre	100 000
62109	LED/G/T13/4/MG/12V	T-1 3/4	Naine à cannelures	12	Vert	100 000
62112	LED/R/T13/4/MG/12V	T-1 3/4	Naine à cannelures	12	Rouge	100 000
62103	LED/WH/T13/4/MG/12V	T-1 3/4	Naine à cannelures	12	Blanc	100 000
62107	LED/A/T13/4/MG/28V	T-1 3/4	Naine à cannelures	28	Ambre	100 000
62110	LED/G/T13/4/MG/28V	T-1 3/4	Naine à cannelures	28	Vert	100 000
62113	LED/R/T13/4/MG/28V	T-1 3/4	Naine à cannelures	28	Rouge	100 000
62104	LED/WH/T13/4/MG/28V	T-1 3/4	Naine à cannelures	28	Blanc	100 000





Code de commande	Description	Forme	Culot	Volts (VCA)	Couleur	Vie L70 (h)
------------------	-------------	-------	-------	-------------	---------	-------------

T-1 3/4 - 1 diode dessus plat (6 V, 12 V, 28 V)

62114	LED/G/T13/4WB/6V	T-1 3/4	Poussoir	6	Vert	100 000
62117	LED/R/T13/4WB/6V	T-1 3/4	Poussoir	6	Rouge	100 000
62120	LED/WH/T13/4WB/6V	T-1 3/4	Poussoir	6	Blanc	100 000
62115	LED/G/T13/4WB/12V	T-1 3/4	Poussoir	12	Vert	100 000
62118	LED/R/T13/4WB/12V	T-1 3/4	Poussoir	12	Rouge	100 000
62121	LED/WH/T13/4WB/12V	T-1 3/4	Poussoir	12	Blanc	100 000
62116	LED/G/T13/4WB/28V	T-1 3/4	Poussoir	28	Vert	100 000
62119	LED/R/T13/4WB/28V	T-1 3/4	Poussoir	28	Rouge	100 000
62122	LED/WH/T13/4WB/28V	T-1 3/4	Poussoir	28	Blanc	100 000



Code de commande	Description	Forme	Culot	Volts (VCA)	Couleur	Vie L70 (h)
------------------	-------------	-------	-------	-------------	---------	-------------

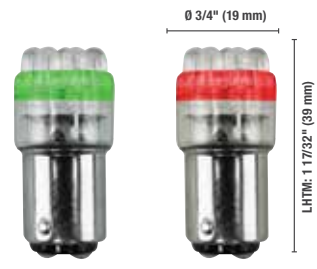
T-3 1/4 - 1 diode dessus dôme (6 V, 12 V, 28 V)

62123	LED/A/T31/4/WB/6V	T-3 1/4	Poussoir	6	Ambre	100 000
62126	LED/G/T31/4/WB/6V	T-3 1/4	Poussoir	6	Vert	100 000
62132	LED/WH/T31/4/WB/6V	T-3 1/4	Poussoir	6	Blanc	100 000
62124	LED/A/T31/4/WB/12V-14V	T-3 1/4	Poussoir	12	Ambre	100 000
62127	LED/G/T31/4/WB/12V-14V	T-3 1/4	Poussoir	12	Vert	100 000
62130	LED/R/T31/4/WB/12V-14V	T-3 1/4	Poussoir	12	Rouge	100 000
62133	LED/WH/T31/4/WB/12V-14V	T-3 1/4	Poussoir	12	Blanc	100 000
62125	LED/A/T31/4/WB/24V-28V	T-3 1/4	Poussoir	24-28	Ambre	100 000
62128	LED/G/T31/4/WB/24V-28V	T-3 1/4	Poussoir	24-28	Vert	100 000
62131	LED/R/T31/4/WB/24V-28V	T-3 1/4	Poussoir	24-28	Rouge	100 000





S6 - 7 Groupe - Baïonnette S.C.



S6 - 7 Groupe - Baïonnette D.C.

Code de commande	Description	Forme	Culot	Volts (VCA)	Couleur	Vie L70 (h)
------------------	-------------	-------	-------	-------------	---------	-------------

S6 - 7 Groupe (12-14 V, 28 V)

62151	LED/A/S6/SC/12-14V	S6	Baïonnette S.C. (BA15s)	12-14	Ambre	100 000
62153	LED/G/S6/SC/12-14V	S6	Baïonnette S.C. (BA15s)	12-14	Vert	100 000
62152	LED/A/S6/SC/28V	S6	Baïonnette S.C. (BA15s)	28	Ambre	100 000
62154	LED/G/S6/SC/28V	S6	Baïonnette S.C. (BA15s)	28	Vert	100 000
62156	LED/R/S6/SC/28V	S6	Baïonnette S.C. (BA15s)	28	Rouge	100 000

S6 - 7 Groupe (12-14 V, 28 V)

62161	LED/G/S6/DC/12-14V	S6	Baïonnette D.C. (BA15d)	12-14	Vert	100 000
62159	LED/R/S6/DC/12-14V	S6	Baïonnette D.C. (BA15d)	12-14	Rouge	100 000
62162	LED/G/S6/DC/28V	S6	Baïonnette D.C. (BA15d)	28	Vert	100 000
62160	LED/R/S6/DC/28V	S6	Baïonnette D.C. (BA15d)	28	Rouge	100 000



Code de commande	Description	Forme	Culot	Volts (VCA)	Couleur	Vie L70 (h)
------------------	-------------	-------	-------	-------------	---------	-------------

S6 - 7 Groupe (12-14 V, 28 V)

62135	LED/A/S6/CAND/12-14V	S6	Candélabre (E12)	12-14	Ambre	100 000
62143	LED/B/S6/CAND/12-14V	S6	Candélabre (E12)	12-14	Bleu	100 000
62139	LED/R/S6/CAND/12V-14V	S6	Candélabre (E12)	12-14	Rouge	100 000
62136	LED/A/S6/CAND/24V-28V	S6	Candélabre (E12)	24-28	Ambre	100 000
62144	LED/B/S6/CAND/24V-28V	S6	Candélabre (E12)	24-28	Bleu	100 000
62138	LED/G/S6/CAND/24V-28V	S6	Candélabre (E12)	24-28	Vert	100 000
62142	LED/WH/S6/CAND/24V-28V	S6	Candélabre (E12)	24-28	Blanc	100 000

S6 - 7 Groupe (120 V)

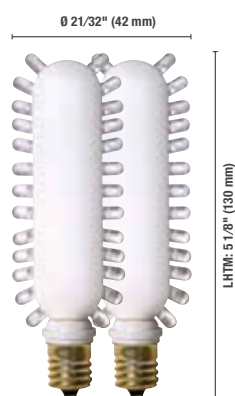
62145	LED/A/S6/CAND/120V	S6	Candélabre (E12)	120	Ambre	100 000
62146	LED/B/S6/CAND/120V	S6	Candélabre (E12)	120	Bleu	100 000
62147	LED/G/S6/CAND/120V	S6	Candélabre (E12)	120	Vert	100 000
62148	LED/R/S6/CAND/120V	S6	Candélabre (E12)	120	Rouge	100 000
62149	LED/WH/S6/CAND/120V	S6	Candélabre (E12)	120	Blanc	100 000



Lampe de sortie DEL

Cet ensemble de lampes DEL réduit la consommation d'énergie ainsi que les coûts d'entretien, comparativement aux lampes incandescentes équivalentes. Le design de ces lampes permet une émission de lumière uniforme des deux côtés du panneau SORTIE.

- Solution de conversion facile
- Chaque ensemble de modernisation est fourni avec de multiples adaptateurs ainsi qu'une base ajustable



Sortie



Adaptateur de métal



Adaptateur de cuivre

Code de commande	Description	Forme	Watts (W)	Volts (V)	Couleur	Vie L70 (h)	Quantité caisse (int./ext.)
68969	LED/EXIT/S2/1.4W/E12/STD 2P	Forme de U	1.4	120	Rouge	80 000	8/32
69077	LED/EXIT/S2/1.4W/E12/STD 2P BULK	Forme de U	1.4	120	Rouge	80 000	2/400

Le kit comprends

- 2 lampes à culot candélabre E12
- 2 adaptateurs pour culot intermédiaire E17
- 2 adaptateurs pour culot DC (BA15d)

6
sans
oscillement

5
ans
garantie

