



LAMPES DE REMPLACEMENT DHI AU DEL



Pour contournement de ballast DHI (Type B)

Les lampes de remplacement DHI au DEL favorisent une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie. Le luminaire existant est câblé pour contourner le ballast, ce qui réduit l'énergie d'utilisation et élimine le besoin de vérifier la compatibilité du ballast. Des économies de maintenance supplémentaires sont réalisées en supprimant les coûts associés à l'achat et l'installation des ballasts.

FAITS SAILLANTS DES PERFORMANCES:

Contournement du ballast – Emplacements standards	
Flux Lumineux:	3,000 - 85,000 Lumens
IRC:	70
CCT:	Sélectionnable: 3000K/4000K/5000K, 1800K/2200K/2700K Standard: 3000K, 3500K, 4000K, 5000K
Voltage:	120-277V; 120-347V; 277-480V
Efficacité:	Jusqu'à 180 LPW
Puissance:	21W-470W
Vie:	50,000 heures
Cote de température:	-40°C à +50°C
Homologation:	Humide
Appareil:	Ouvert ou Fermé

GARANTIE LIMITÉE

5 ans

CARACTÉRISTIQUES:

- Durée de vie 3.3X plus longue - (50,000 hr DEL vs 15,000 hr MH)
- Utilise 60 à 75% moins d'énergie, fournissant un flux lumineux similaire
- Kit d'attache inclus avec ED18, ED23.5, ED28, ED37, BT56 et fusible en ligne inclus
- Kit de support horizontal avec ED37 et BT56
- Correspond à la longueur et au diamètre ANSI de la forme de la lampe HID
- Ces lampes sont économiques en énergie, ne contiennent ni plomb ni mercure et sont conformes aux exigences de restriction matérielle de RoHS

AVANTAGES:

- **Énergie + Économie de coûts:** une lampe DEL permet d'économiser des coûts énergétiques sur la durée de vie nominale de la lampe par rapport à une lampe HID standard. Voir le tableau d'économies d'énergie ci-dessous.
- Le contournement de ballast (Type B) élimine les coûts et les tracas associés au remplacement des ballasts

POUR EN SAVOIR PLUS:

Pour en savoir plus sur les économies d'argent et d'énergie, rendez-vous sur www.LED.com.

Économies d'énergie en passant de DHI à DEL Type B

Lampe Remplacement Puissance	Système DHI Watts	Système DEL Watts	Économie de puissance (W)	Économie d'énergie Durée de vie de la lampe *
1000	1075	450	625	\$3,437
1000	1075	270	805	\$4,427
750	825	200	625	\$2,553
400	460	150	310	\$1,705
250	290	115	175	\$962
175	210	80	130	\$715
100	120	50	70	\$385

*Basé sur un coût de 0.11\$ par kWh sur la durée de vie nominale de la lampe

Des lampes DEL pour emplacements dangereux sont également disponibles - Voir la fiche technique LEDL089 et le livre blanc LEDL126 pour plus d'informations.



LAMPES DE REMPLACEMENT DHI AU DEL

Pour contournement de ballast DHI (Type B)

NOM DU CLIENT

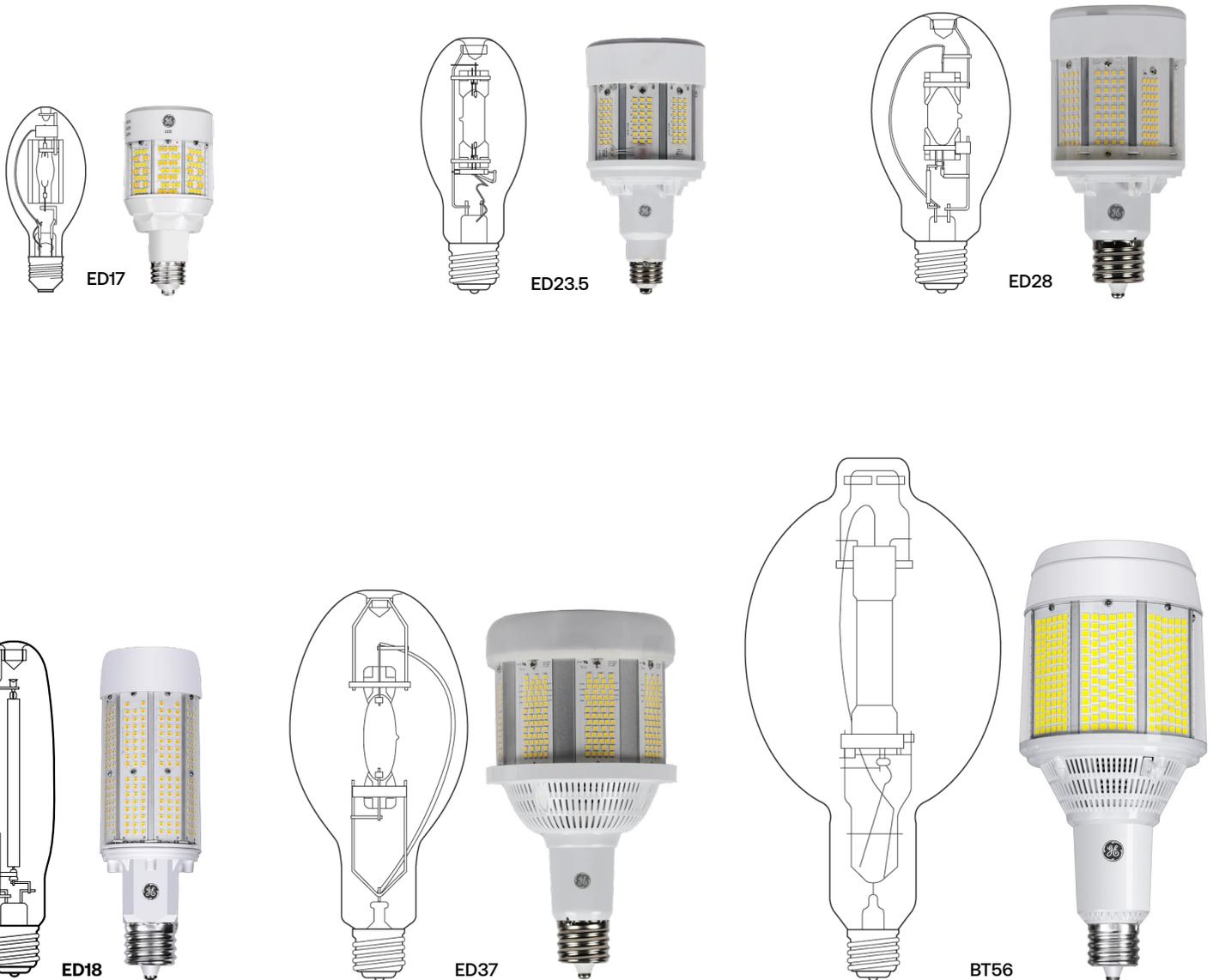
NOM DU PROJET

DATE

REMARQUES

Les lampes DEL GE pour le remplacement HID utilisent une conception exclusive avec refroidissement actif, qui permet un rendement élevé à partir d'une taille compacte. La longueur et le diamètre correspondent aux profils HID ANSI. Ces lampes présentent une sortie lumineuse omnidirectionnelle, avec une distribution similaire aux lampes HID traditionnelles. Cela permet aux lampes DEL GE de s'adapter à une variété de luminaires tout en fournissant des niveaux de lumière équivalents à ceux du HID. Toutes les lampes DEL GE de cette catégorie sont de type B, ce qui signifie que le luminaire est recâblé pour contourner le ballast.

Dessins de lampes (non dessinés à l'échelle)





LAMPES DE REMPLACEMENT DHI AU DEL

Pour contournement de ballast DHI (Type B)

NOM DU CLIENT

NOM DU PROJET

DATE

REMARQUES

Équivalence de puissance NEMA DEL DHI

En février 2021, la National Electrical Manufacturers Association (NEMA) a publié NEMA LL 10-2020 Remplacer DHI Lampes avec lampes DEL: Réclamations d'équivalence de rendement lumineux. Current utilise cette norme pour les produits DEL remplaçant les lampes DHI, atteignant ou dépassant le rendement lumineux minimum des DEL pour les demandes d'équivalence. L'équivalence de puissance des DEL varie en fonction du type de lampe DHI remplacée : halogénure métallique (MH) ou sodium haute pression (HPS).

Métal Lampe aux halogénures Puissance (W)	Métal Halogénure Initiale Rendement lumineux (lm)	DEL minimale Lumière initiale de la lampe Sortie (lm)	DEL Current Emplacement ordinaire Lampes de rénovation	DEL Current Emplacement ordinaire sélectionnable Lampes de rénovation	DEL Current Emplacement Dangereux Lampes de rénovation
50	3,200	2,000	LED21ED17	LED/LC/ED17	LED21ED17/HAZ
70	5,200	3,000	LED21ED17	LED/LC/ED17	LED21ED17/HAZ
100	8,100	5,000	LED35ED17; LED45ED17	LED/LC/ED17	LED35ED17/HAZ; LED45ED17/HAZ
150	12,000	7,500	LED50ED23.5	LED/LC/ED23.5	
175	11,000	7,000	LED45ED17; LED50ED23.5	LED/LC/ED17; LED/LC/ED23.5	
250	19,100	12,000	LED80ED23.5	LED/LC/ED23.5	LED80ED23.5/HAZ
320	25,600	16,500	LED115ED28	LED/LC/ED28	
350	28,400	18,000	LED115ED28	LED/LC/ED28	
360	29,400	19,000	LED150ED28	LED/LC/ED28	LED150ED28/HAZ
400	33,100	21,500	LED150ED28; LED180ED18; LED200ED37	LED/LC/ED28; LED/LC/ED37	LED150ED28/HAZ
750	72,300	46,500	LED360ED37	LED/LC/ED37	
1,000	100,280	65,000	LED450BT56; LED470BT56	LED/LC/ED37	

Lampe au sodium haute pression Puissance (W)	Lumière initiale au sodium haute pression Sortie (lm)	DEL minimale Lumière initiale de la lampe Sortie (lm)	DEL Current Emplacement ordinaire Lampes de rénovation	DEL Current Emplacement ordinaire sélectionnable Lampes de rénovation	DEL Current Emplacement Dangereux Lampes de rénovation
50	4,500	2,500	LED21ED17	LED/LC/ED17	LED21ED17/HAZ
70	6,300	4,000	LED35ED17	LED/LC/ED17	LED35ED17/HAZ
100	9,500	6,000	LED45ED17; LED50ED23.5	LED/LC/ED17; LED/LC/ED23.5	LED45ED17/HAZ
150	13,000	8,500	LED80ED23.5	LED/LC/ED23.5	LED80ED23.5/HAZ
200	19,500	12,500		LED/LC/ED23.5	
250	26,000	17,000	LED115ED28	LED/LC/ED28	
310	33,200	21,500	LED150ED28	LED/LC/ED28	LED150ED28/HAZ
400	44,000	29,000	LED180ED18; LED200ED37; LED270BT56	LED/LC/ED37	
600	66,000	42,500	LED360ED37	LED/LC/ED37	
750	82,500	53,500	LED450BT56	LED/LC/ED37	
1,000	110,000	73,000	LED470BT56		



LAMPES DE REMPLACEMENT DHI AU DEL

Pour contournement de ballast DHI (Type B)

NOM DU CLIENT

NOM DU PROJET

DATE

REMARQUES



Rendez-vous sur www.LED.com pour en savoir plus sur la famille de lampes DEL sélectionnables de Current.

Current offre une flexibilité inégalée avec les lampes de remplacement DEL DHI sélectionnables. Sélectionnez la puissance et la température de couleur en appuyant simplement sur un interrupteur.

Réduisez et simplifiez les stocks - une lampe peut en remplacer plusieurs, réduisant ainsi les coûts d'inventaire et l'espace de stockage

Optimisez les solutions et économisez - ajustez la puissance lumineuse au niveau et à la couleur appropriés pour chaque application et réduisez la consommation d'énergie

Simplifiez les projets et les nomenclatures - rationalisez les listes de produits et évitez de deviner quelles lampes sont nécessaires et où



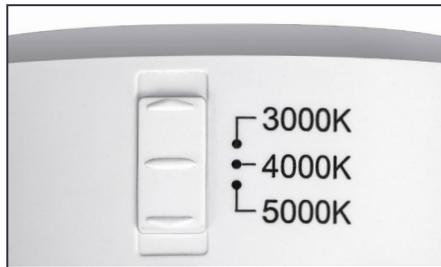
Lumen**Choice**®



Sélectionnez la **puissance** (lumens) à l'aide d'un interrupteur intégré.



Spectra**Choice**™



Sélectionnez la **température de couleur** à l'aide d'un interrupteur intégré.



Encore plus de polyvalence

Chaque lampe à culot E26 est livrée avec un adaptateur de culot Mogul.

Les lampes peuvent être utilisées dans des douilles E26 ou E39/EX39.



LAMPES DE REMPLACEMENT DHI AU DEL

Pour contournement de ballast DHI (Type B)

NOM DU CLIENT

NOM DU PROJET

DATE

REMARQUES

Remplacement sélectionnable LumenChoice® + SpectraChoice™ DHI - Type B

Type	Forme de l'ampoule	Code de Base	Code de Commande	Description	Volts	Qté par Caisse ²	Long. Totale (Po)	Diam. Total (Po)	Sélectionnable Watts*	Sélectionnable Lumens Initiaux ⁷	Sélectionnable CCT* (Initiaux)	Watts Remplacement ⁸	IRC	Durée de vie Nominale ¹	DLC ^{3,4}	Homologation ^{5,6}
Lampes De Remplacement DEL Pour DHI - Pour Contournement de Ballast (Type B)																
ED17	E26/EX39	93303384	LED/LC/ED17/7SC	120-277	3	5.4	2.6	21 35* 45	3,400 5,500* 7,000	3000K 4000K* 5000K	50W HPS / 70W MH 70W HPS / 100W MH 100W HPS / 175W MH	>70	50,000	-	Humide	
ED17	E26/EX39	93314526	LED/LC/ED17/7SC/120-347	120-347	3	5.4	2.6	21 35* 45	3,400 5,500* 7,000	3000K 4000K* 5000K	50W HPS / 70W MH 70W HPS / 100W MH 100W HPS / 175W MH	>70	50,000	-	Humide	
ED23.5	E26/EX39	93312104	LED/LC/ED23.5M/7SC	120-277	3	7.8	3.7	50 65 80*	8,200 10,500 12,500*	3000K 4000K 5000K*	100W HPS / 150W MH 150W HPS / 150W MH 150W HPS / 250W MH	>70	50,000	-	Humide	
ED23.5	EX39	93312106	LED/LC/ED23.5/7SC	120-277	3	7.8	3.7	50 65 80*	8,200 10,500 12,500*	3000K 4000K 5000K*	100W HPS / 150W MH 150W HPS / 150W MH 150W HPS / 250W MH	>70	50,000	S-4V5NOG	Humide	
ED23.5	EX39	93314766	LED/LC/ED23.5/7SC/277-480	277-480	3	7.8	3.7	50 65 80*	8,200 10,500 12,500*	3000K 4000K 5000K*	100W HPS / 150W MH 150W HPS / 150W MH 150W HPS / 250W MH	>70	50,000	S-Y2WDPN / S-S2HLFY	Humide	
ED28	EX39	93312102	LED/LC/ED28/7SC	120-277	3	8.3	4.1	90 115 150*	14,000 18,000 23,500*	3000K 4000K 5000K*	200W HPS / 250W MH 250W HPS / 350W MH 310W HPS / 400W MH	>70	50,000	S-MB9GRL / S-NMTK94	Humide	
ED28	EX39	93314772	LED/LC/ED28/7SC/277-480	277-480	3	8.3	4.1	90 115 150*	14,000 18,000 23,500*	3000K 4000K 5000K*	200W HPS / 250W MH 250W HPS / 350W MH 310W HPS / 400W MH	>70	50,000	S-WWN1WP / S-3WC1C9	Humide	

Remplacement sélectionnable LumenChoice® DHI- Type B

Type	Forme de l'ampoule	Code de Base	Code de Commande	Description	Volts	Qté par Caisse ²	Long. Totale (Po)	Diam. Total (Po)	Sélectionnable Watts*	Sélectionnable Lumens Initiaux ⁷	Sélectionnable CCT* (Initiaux)	Watts Remplacement ⁸	IRC	Durée de vie Nominale ¹	DLC ^{3,4}	Homologation ^{5,6}
Lampes De Remplacement DEL Pour DHI - Pour Contournement de Ballast (Type B)																
ED37	EX39	93311586	LED/LC/ED37/740	277-480	3	11.3	5.6	200 325 450*	35,000 53,500 68,000*	4000K	400W HPS / 400W MH 750W HPS / 750W MH 750W HPS / 1000W MH	>70	50,000	S-ZZMLJT	Humide	
ED37	EX39	93311587	LED/LC/ED37/750	277-480	3	11.3	5.6	200 325 450*	35,000 53,500 68,000*	5000K	400W HPS / 400W MH 750W HPS / 750W MH 750W HPS / 1000W MH	>70	50,000	S-25L41Q	Humide	

Remplacement sélectionnable cct chaud LumenChoice® + SpectraChoice™ DHI - Type B

Type	Forme de l'ampoule	Code de Base	Code de Commande	Description	Volts	Qté par Caisse ²	Long. Totale (Po)	Diam. Total (Po)	Sélectionnable Watts*	Sélectionnable Lumens Initiaux ⁷	Sélectionnable CCT* (Initiaux)	Watts Remplacement ⁸	IRC	Durée de vie Nominale ¹	DLC ^{3,4}	Homologation ^{5,6}
Lampes De Remplacement DEL Pour DHI - Pour Contournement de Ballast (Type B)																
ED17	E26/EX39	93315986	LED/LC/ED17/7WSC/120-347	120-347	3	5.4	2.6	35*	2,450	1800K	35W HPS / 50W MH	>70	50,000	-	Humide	
									3,000	2200K	35W HPS / 50W MH					
									3,300	2700K	50W HPS / 50W MH					
									3,950	1800K	35W HPS / 50W MH					
									4,900*	2200K*	50W HPS / 70W MH					
									5,350	2700K	70W HPS / 70W MH					
45	4,900	1800K	50W HPS / 70W MH													
	6,200	2200K	70W HPS / 70W MH													
	6,650	2700K	70W HPS / 100W MH													

¹ La classe de durée de vie est basée sur le nombre d'heures de service que la lampe va fournir avant d'atteindre 70% de son flux lumineux initial (L70)

² Quantité minimum de commande = 1

³ Les produits sur base E26 ne sont pas acceptables pour DLC

⁴ Ne pas utiliser avec des gradateurs à coupure de phase. La Forme de lampe ne fonctionne qu'avec des appareils de contrôle externes Variac.

⁵ Les conditions d'environnement UL 1993 pour LAMPES DEL

• Emplacement, humide - Emplacement extérieur ou intérieur qui est normalement ou périodiquement sujet à condensation ou humidité dans, sur ou adjacent à un équipement électrique et comprend des emplacements partiellement protégés.

⁶ Ne convient pas aux appareils hermétiques explosifs ou dangereux.

⁷ Les niveaux de lumen correspondent aux niveaux de puissance. Les niveaux de température de couleur sont indépendants de la puissance et des lumens.

⁸ Les niveaux de remplacement de puissance correspondent aux niveaux de puissance. Remplacements de puissance basés sur la publication des normes NEMA LL 10-2020 Remplacement des lampes HID par des lampes LED : allégations d'équivalence de rendement lumineux.

* Paramètres de puissance et de température de couleur par défaut indiqués par " * " dans les tableaux ci-dessus. Les niveaux de lumen correspondent aux niveaux de puissance. Les niveaux de température de couleur sont indépendants de la puissance et des lumens.

