



# LAMPES DE REMPLACEMENT DHI AU DEL



## Lampes DEL HID sélectionnables

Les lampes DEL sélectionnables LumenChoice® + SpectraChoice™ de Current offrent une flexibilité inégalée dans une seule lampe et comportent des interrupteurs intégrés pour modifier la puissance et la température de couleur, aucun outil requis.



### FAITS SAILLANTS DES PERFORMANCES:

Lampes de remplacement DEL HID sélectionnables	
<b>Flux Lumineux Sélectionnables:</b>	ED17, ED23.5, ED28, ED37
<b>IRC:</b>	70
<b>CCT:</b>	ED17, ED23.5, ED28
<b>Voltage:</b>	120-277 (ED17, ED23.5, ED28) 277-480 (ED23.5, ED28, ED37)
<b>Efficacité:</b>	Jusqu'à 175 LPW
<b>Puissance:</b>	ED17, ED23.5, ED28, ED37
<b>Vi:</b>	50,000 heures
<b>Cote de température:</b>	-40°C à 50°C
<b>Homologation:</b>	Humide
<b>Appareil:</b>	Ouvert ou Fermé

### GARANTIE LIMITÉE

5 ans

### CARACTÉRISTIQUES:

- Trois niveaux de puissance et trois niveaux de température de couleur pouvant être ajustés avec des interrupteurs intégrés, aucun outil requis
- Adaptateur de douille E26 vers EX39 inclus avec les lampes à base E26 pour maximiser la flexibilité
- Fonctionne à partir de la tension secteur (bypass ballast)
- Correspond à la longueur et au diamètre ANSI pour une forme de lampe HID équivalente
- Dure jusqu'à 4 fois plus longtemps que HID
- Ces lampes sont économes en énergie, ne contiennent ni plomb ni mercure et sont conformes aux exigences de restriction matérielle de RoHS.

### AVANTAGES:

- Optimisez instantanément les niveaux d'éclairage et la consommation d'énergie pour chaque application, maximisant ainsi immédiatement les économies d'énergie
- Utilisez une seule lampe pour de nombreuses applications, simplifiant ainsi la gestion de projet en rationalisant les nomenclatures
- Une lampe peut en remplacer plusieurs, réduisant considérablement les stocks
- La taille compacte et la sortie lumineuse omnidirectionnelle permettent d'utiliser une seule lampe dans une grande variété de luminaires
- Élimine le besoin de ballasts

### POUR EN SAVOIR PLUS:

Pour en savoir plus sur les économies d'argent et d'énergie, rendez-vous sur [www.LEDcom](http://www.LEDcom).



# LAMPES DE REMPLACEMENT DHI AU DEL

## Lampes DEL HID sélectionnables

NOM DU CLIENT

NOM DU PROJET

DATE

REMARQUES

### Équivalence de puissance NEMA DEL HID

En février 2021, la National Electrical Manufacturers Association (NEMA) a publié NEMA LL 10-2020 Remplacer les lampes HID par des lampes DEL : allégations d'équivalence de rendement lumineux. Current utilise cette norme pour les produits DEL remplaçant les lampes HID, 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 HID 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 actuelle Puissance fixe Lampes de rénovation	DEL actuelle Sélectionnable Lampes de rénovation
50	3,200	2,000	LED21ED17	LED/LC/ED17
70	5,200	3,000	LED21ED17	LED/LC/ED17
100	8,100	5,000	LED35ED17; LED45ED17	LED/LC/ED17
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
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
400	33,100	21,500	LED150ED28; LED200ED37	LED/LC/ED28; LED/LC/ED37
750	72,300	46,500	LED360ED37	LED/LC/ED37
1,000	100,280	65,000	LED450BT56; LED470BT56	LED/LC/ED37

SHP Lampe Puissance (W)	SHP Lumière initiale Sortie (lm)	DEL minimale Lumière initiale de la lampe Sortie (lm)	DEL actuelle Puissance fixe Lampes de rénovation	DEL actuelle Sélectionnable Lampes de rénovation
50	4,500	2,500	LED21ED17	LED/LC/ED17
70	6,300	4,000	LED35ED17	LED/LC/ED17
100	9,500	6,000	LED45ED17; LED50ED23.5	LED/LC/ED17; LED/LC/ED23.5
150	13,000	8,500	LED80ED23.5	LED/LC/ED23.5
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
400	44,000	29,000	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

Lampes DEL HID sélectionnables

NOM DU CLIENT

NOM DU PROJET

DATE

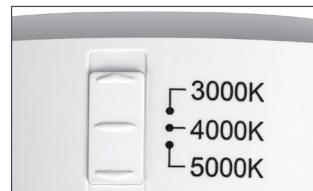
REMARQUES



	70W-175W MH 50W-100W HPS			150W-250W MH 100W-150W HPS			250W-400W MH 200W-310W HPS			400W-1000W MH 400W-750W HPS		
Profil	ED17			ED23.5			ED28			ED37		
Tension	120-277 120-347			120-277 277-480			120-277 277-480			277-480		
Base	E26/EX39 adaptateur			E26/EX39 adaptateur EX39			EX39			EX39		
Température de couleur	SpectraChoice™			SpectraChoice™			SpectraChoice™			4000K or 5000K		
	3000K	4000K	5000K	3000K	4000K	5000K	3000K	4000K	5000K			
Puissance	LumenChoice®			LumenChoice®			LumenChoice®			LumenChoice®		
	21W	35W	45W	50W	65W	80W	90W	115W	150W	200W	325W	450W
Lumens	3,000	5,500	7,000	8,200	10,500	12,500	14,000	18,000	23,500	35,000	53,500	68,000
Équivalent NEMA MH	70	100	175	150	150	250	250	350	400	400	750	1000
Équivalent NEMA HPS	50	70	100	100	150	150	200	250	310	400	750	750



Sélectionnez la puissance (lumens) à l'aide du commutateur intégré.



Sélectionnez la température de couleur à l'aide du commutateur intégré.



Rendez-vous sur [www.LED.com](http://www.LED.com) pour en savoir plus sur la famille de lampes DEL sélectionnables de Current.

Current @

[www.LED.com](http://www.LED.com)

© 2024 Current Lighting Solutions, LLC. Tous droits réservés. GE et le monogramme GE sont des marques commerciales de General Electric Company et sont utilisés sous licence. Informations et spécifications sujettes à changement sans préavis. Toutes les valeurs sont des valeurs de conception ou typiques lorsqu'elles sont mesurées dans des conditions de laboratoire.

Page 3 sur 4  
(Rév 10/31/2024)  
GEL221\_R09-FR



# LAMPES DE REMPLACEMENT DHI AU DEL

## Lampes DEL HID sélectionnables

NOM DU CLIENT

NOM DU PROJET

DATE

REMARQUES

### Remplacement sélectionnable LumenChoice® + SpectraChoice™ HID- Type B

Forme de l'ampoule	Type de Base	Code de Commande	Description	Volts	Qté par Caisse <sup>2</sup>	Long. Totale (Po)	Diam. Total (Po)	Sélectionnable Watts*	Sélectionnable Lumens Initiaux <sup>7</sup>	Sélectionnable CCT* (Initiaux)	Watts Remplacement <sup>8</sup>	IRC	Durée de vie Nominale <sup>1</sup>	DLC <sup>3,4</sup>	Homologation <sup>5,6</sup>	Notes Supplémentaires
Lampe DEL pour remplacement de HID - Contournement de ballast																
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	Comprend un adaptateur de base Mogul EX39
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	Comprend un adaptateur de base Mogul EX39
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	Comprend un adaptateur de base Mogul EX39
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-4V5N0G	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-3WCIC9	Humide	

### Sélectionnable LumenChoice® remplacement de HID - Type B

Forme de l'ampoule	Type de Base	Code de Commande	Description	Volts	Qté par Caisse <sup>2</sup>	Long. Totale (Po)	Diam. Total (Po)	Sélectionnable Watts*	Sélectionnable Lumens Initiaux <sup>7</sup>	Sélectionnable CCT* (Initiaux)	Watts Remplacement <sup>8</sup>	IRC	Durée de vie Nominale <sup>1</sup>	DLC <sup>3,4</sup>	Homologation <sup>5,6</sup>	Notes Supplémentaires
Lampe DEL pour remplacement de HID - Contournement de ballast																
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 LumenChoice® + SpectraChoice™ HID sélectionnable cct chaud - Type B

Forme de l'ampoule	Type de Base	Code de Commande	Description	Volts	Qté par Caisse <sup>2</sup>	Long. Totale (Po)	Diam. Total (Po)	Sélectionnable Watts*	Sélectionnable Lumens Initiaux <sup>7</sup>	Sélectionnable CCT* (Initiaux)	Watts Remplacement <sup>8</sup>	IRC	Durée de vie Nominale <sup>1</sup>	DLC <sup>3,4</sup>	Homologation <sup>5,6</sup>	Notes Supplémentaires
Lampe DEL pour remplacement de HID - Contournement de ballast																
ED17	E26	93315986	LED/LC/ED17/7WSC/120-347	120-347	3	5.4	2.6	21	2,450	1800K	35W HPS / 50W MH	>70	50,000	-	Humide	
								35*	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					
	4,900	1800K	50W HPS / 70W MH													
	45	6,200	2200K	70W HPS / 70W MH												
		6,650	2700K	70W HPS / 100W MH												

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> Quantité minimum de commande = 1

<sup>3</sup> Les produits sur base E26 ne sont pas acceptables pour DLC

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

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Ne convient pas aux appareils hermétiques explosifs ou dangereux.

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

<sup>8</sup> 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.



www.LED.com

© 2024 Current Lighting Solutions, LLC. Tous droits réservés. GE et le monogramme GE sont des marques commerciales de General Electric Company et sont utilisés sous licence. Informations et spécifications sujettes à changement sans préavis. Toutes les valeurs sont des valeurs de conception ou typiques lorsqu'elles sont mesurées dans des conditions de laboratoire.