

Fiche technique de série

ORIENTABLE

ENCASTRÉ DEL ORIENTABLE AVEC PETITE OUVERTURE DE 3" ET 4"

TCC unique et 5 TCC réglables

L'encastré orientable DEL combine un design élégant et polyvalent avec une installation facile. Vous pouvez choisir l'ensemble tout-en-un ou créer votre propre combinaison en choisissant le module DEL et la finition de votre choix. Il est possible de créer de nombreuses combinaisons de modules et de finitions! Cet encastré est la solution parfaite pour les nouvelles constructions et les applications de rénovation.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

• Construction

Caractéristiques physiques

- Couleur de la finition blanche, nickel broyée et noire (vendues séparément)
- Couleur du module blanc, nickel broyé et noir
- L'interrupteur TCC réglable est placé à l'arrière du module.
- Options de finitions rondes ou carrées
- Ensemble tout-en-un disponible en finition blanche 3" et 4" rond 3 000 K.
- Rotation du module à 360° et inclinaison jusqu'à 24°
- Polycarbonate transparent
- Câbles certifiés FT4

Montage

- Installation simple; tourner et barrer la finition et le module
- Montage avec clips de torsion
- Installation facile du module DEL et du transformateur DEL avec un fil de connexion rapide
- Trou de perçage Ø 2 3/4" - 4 1/4" (7.0 - 10.8 cm)

Données de performance

- Disponible en températures de couleur unique de 3 000-2 200, 3 000 et 4 000 K, ou en températures de couleur réglables 2 700/3 000/3 500/4 000/5 000 K
- IRC 80+ et 90+
- 120 V
- Durée de vie de plus de 36 000 heures (TCC unique) et 50 000 heures (5 TCC) à L70
- Gradation standard à coupure de phase (ELV / Triac)
- Température de fonctionnement : -30 °C à 45 °C (-22 °F à 113 °F)

• Conformité

- Listé cETLus pour emplacements humides pour module TCC unique
- Listé cETLus pour emplacements mouillés pour module 5 TCC
- Energy Star
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles
- IC pour le contact direct avec l'isolation
- Étanche à l'air selon les standards de l'ASTM E283



SURVOL

Source de lumière	DEL
Watts (W)	7
Flux lumineux (lm)	473 - 701
Efficacité (lm/W)	68 - 100
Température de couleur (K)	3 000-2 200, 3 000, 4 000, 2 700/3 000/3 500/4 000/5 000
IRC	80, 90



¹ Uniquement pour 65981 et 65982.

² Seulement pour module DEL TCC unique

³ Seulement pour module DEL 5 TCC réglables

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ENSEMBLE TOUT-EN-UN

Code de commande	Numéro de produit	Watts	Volts	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité	IRC	Vie L70	Angle de faisceau	Type de finition	Capacité du câble	Finition	Facteur de puissance	DHT (%)	Équivalent traditionnel (W)	Qté caisse (ext.)
		(W)	(VAC)	(K) ¹	(lm) ²	(lm/W)	(h) ³	(°)								
3" Rond																
69018	DL/GIMBAL/3IN/RND/7W/30K/WH	7	120	3 000	600	86	80+	36 000	40	Plat	FT4	Blanche	>0.9	<40	50	24
4" Rond																
69019	DL/GIMBAL/4IN/RND/7W/30K/WH	7	120	3 000	600	86	80+	36 000	40	Plat	FT4	Blanche	>0.9	<40	50	24

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %.

² Les valeurs de lumen proviennent des données reportées par Energy Star. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MODULE

Code de commande	Numéro de produit	Watts	Volts	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité	IRC	Vie L70	Angle de faisceau	Capacité du câble	Finition	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse (ext.)	
		(W)	(VAC)	(K) ¹	(lm) ²	(lm/W)		(h) ³	(°)						
Module à gradation chaude															
65981	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/30-22K/WH/STD	7	120	3 000-2 200		470	67	90+	30 000	40	FT4	Blanche	>0.9	<40	18
65982	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/30-22K/BN/STD	7	120	3 000-2 200		470	67	90+	30 000	40	FT4	Nickel brossée	>0.9	<40	18
Module TCC Unique															
65422	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/30K/BN/STD	7	120	3 000		600	86	80+	36 000	40	FT4	Nickel brossée	>0.9	<40	18
65421	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/40K/WH/STD	7	120	4 000		620	89	80+	36 000	40	FT4	Blanche	>0.9	<40	18
65423	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/40K/BN/STD	7	120	4 000		620	89	80+	36 000	40	FT4	Nickel brossée	>0.9	<40	18
Modules 5 TCC réglables															
69406	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/5C/WH	7	120	2 700/3 000/3 500/4 000/5 000		630	90	80+	50 000	40	FT4	Blanche	>0.9	<20	24
69408	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/5C/BK	7	120	2 700/3 000/3 500/4 000/5 000		630	90	80+	50 000	40	FT4	Noire	>0.9	<20	24

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %.

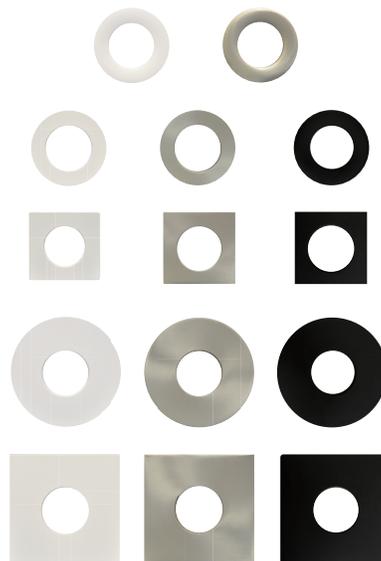
² Les valeurs de lumen proviennent des données reportées par Energy Star. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES FINITIONS

Code de commande	Numéro de produit	Finition	Type de finition	Qté caisse (ext.)
3" Ronde				
65432	LED/DL/GIMBAL/3IN/TRIM/RND/FLAT/WH/STD	Blanche	Plat	96
65433	LED/DL/GIMBAL/3IN/TRIM/RND/FLAT/BN/STD	Nickel brossée	Plat	96
66230	LED/DL/GIMBAL/3IN/TRIM/RND/FLAT/BK/STD	Noire	Plat	96
65450	LED/DL/GIMBAL/3IN/TRIM/RND/CURVED/WH/STD	Blanche	Courbé	96
65451	LED/DL/GIMBAL/3IN/TRIM/RND/CURVED/BN/STD	Nickel brossée	Courbé	96
3" Carrée				
65434	LED/DL/GIMBAL/3IN/TRIM/SQR/FLAT/WH/STD	Blanche	Plat	96
65435	LED/DL/GIMBAL/3IN/TRIM/SQR/FLAT/BN/STD	Nickel brossée	Plat	96
66231	LED/DL/GIMBAL/3IN/TRIM/SQR/FLAT/BK/STD	Noire	Plat	96
4" Ronde				
65436	LED/DL/GIMBAL/4IN/TRIM/RND/FLAT/WH/STD	Blanche	Plat	96
66232	LED/DL/GIMBAL/4IN/TRIM/RND/FLAT/BK/STD	Noire	Plat	96
4" Carrée				
65438	LED/DL/GIMBAL/4IN/TRIM/SQR/FLAT/WH/STD	Blanche	Plat	96
65439	LED/DL/GIMBAL/4IN/TRIM/SQR/FLAT/BN/STD	Nickel brossée	Plat	96
66233	LED/DL/GIMBAL/4IN/TRIM/SQR/FLAT/BK/STD	Noire	Plat	96

Les finitions sont vendues séparément.



Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	3 000-2 200K		2 700 K		3 000 K		3 500 K		4 000 K		5 000 K	
			Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)										
65981	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/30-22K/WH/STD	7	473.1	68										
65982	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/30-22K/BN/STD	7	473.1	68										
65422	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/30K/BN/STD	7					687.8	98						
65421	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/40K/WH/STD	7									701.2	100		
65423	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/40K/BN/STD	7									701.2	100		
69018	DL/GIMBAL/3IN/RND/7W/30K/WH	7					687.8	98						
69019	DL/GIMBAL/4IN/RND/7W/30K/WH	7					687.8	98						
69406	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/5C/WH	7			625.4	89	633.9	91	666.3	95	671.1	96	637.9	91
69408	LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/5C/BK	7			625.4	89	633.9	91	666.3	95	671.1	96	637.9	91

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

69406: 2 700K

69408: 2 700K

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Numéro de produit	Numéro de modèle	Type	Diamètre d'ouverture (po)	Qté caisse (ext.)
66020	ACC/MPLATE/2.75IN/SQR/STD	Plaque de montage carrée	2 3/4	94
66021	ACC/MPLATE/2.75IN/ADJ/STD	Plaque de montage ajustable	2 3/4	24
66819	ACC/MPLATE/2.75IN/HANG.BARS/STD	Plaque de montage avec barres de suspension	2 3/4	25
64264 ¹	LPDL/ACC/6FT/EXTCABLE/STD	Rallonge électrique 6'	-	96
66142	ACC/3/VAPOR BARRIER/STD	Extension du pare vapeur	3 5/8	50



¹ Jusqu'à 6 rallonges FT4 peuvent être connectées ensemble.

GRADATEURS COMPATIBLES¹

Marque	Module 3 000 and 4 000 K		Module 3 000-2 200 K		Module 2 700/3 000/3 500/4 000/5 000 K	
	Model					
Cooper	AAL06		AAL06, DAL06P, SLC03P		DAL06P, SAL06P, SLC03P, 9531AW	
Leviton	6615, 6674, DSL06-1LZ, IPE04-1LZ, IPL06		6615, 6674, DSL06-1LZ, IPE04-1LZ, IPL06		DSM10-1LZ, DSL06-1LZ, IPL06, 6672	
Lutron	AYCL-253P, CTCL-153P, DVCL-153P, DVCL-253P, DVELV-300P, SELV-300P		AYCL-253P, CTCL-153P, DVCL-153P, DVCL-253P, DVELV-300P, NTELV-600, PD-06WCL, SELV-300P		AYCL-253P, CTCL-153P, DVCL-153P, DVCL-253P, LGCL-153P, MACL-153M, TGCL-153P, SELV-300P	

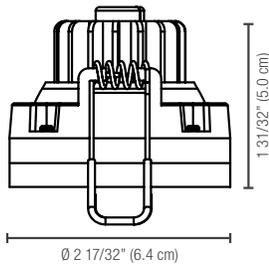
Plage de gradation: 10%-100%

¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant uniques, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'une produit pour un fonctionnement stable. Stanpro recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique. .

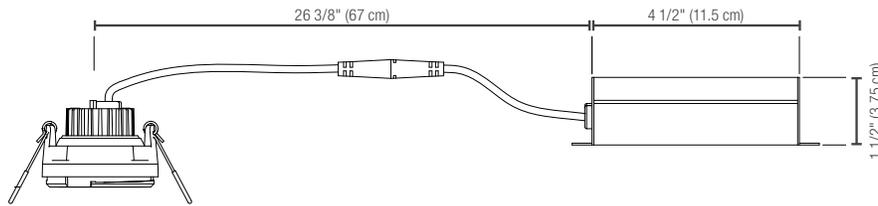
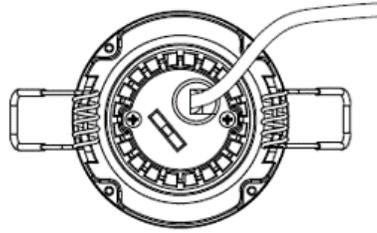
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

DIMENSIONS ET POIDS

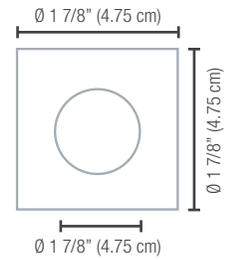
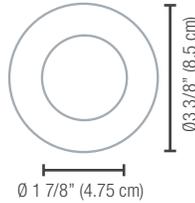
TCC unique et 5 TCC



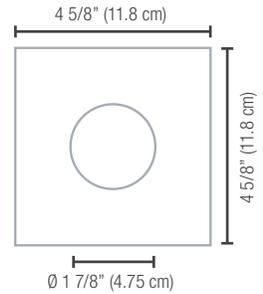
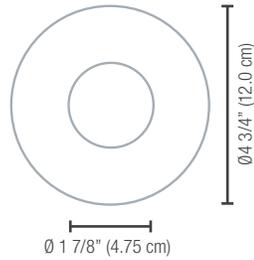
Arrière du module DEL 5 TCC



Finition de 3"



Finition de 4"



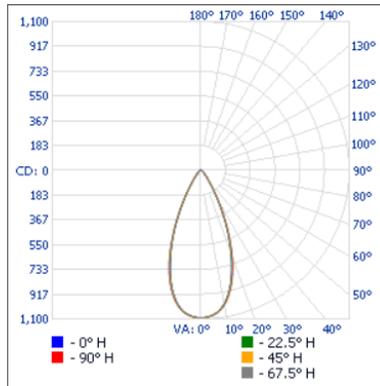
	Ensemble tout-en-un 3" rond	Ensemble tout-en-un 4" rond	Module TCC unique	Module 5 TCC réglables	Finition 3"	Finition 4"
Poids net (lbs)	1.1	1.19	0.8	0.66	0.09	0.13

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

PHOTOMÉTRIES¹

65981 • LED/DL/GIMBAL/MOD/7W/30-22K/WH/STD • 473.1 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	371.8	78.6
0-40	423.9	89.6
0-60	459.7	97.2
60-90	12.9	2.7
70-100	4.8	1
90-120	0.1	0
0-90	472.6	99.9
90-180	0.5	0.1
0-180	473.1	100

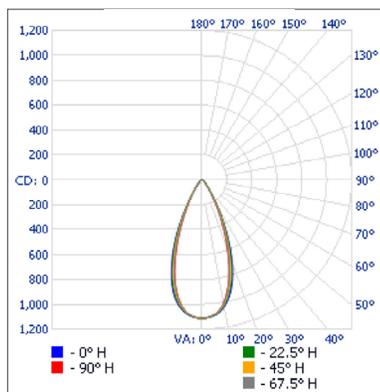
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	1.3'	1.3'
1.7'	285	1.3'
3.3'	75.5	2.6'
5.0'	32.9	3.9'
6.7'	18.3	5.2'
8.3'	11.9	6.5'
10.0'	8.23	7.8'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 42.6°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 42.2°

69018 • DL/GIMBAL/3IN/RND/7W/30K/WH • 687.8 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	529.9	77
0-40	610.4	88.7
0-60	665.5	96.8
60-90	21.2	3.1
70-100	7.9	1.2
90-120	0	0
0-90	686.8	99.8
90-180	1.1	0.2
0-180	687.8	100

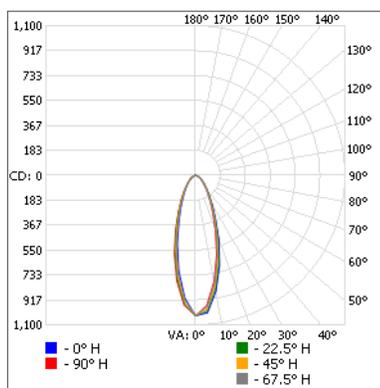
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	1.5'	1.3'
1.7'	384	1.5'
3.3'	102	2.8'
5.0'	44.4	4.3'
6.7'	24.7	5.7'
8.3'	16.1	7.1'
10.0'	11.1	8.6'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 46.3°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 41.9°

69406 • GMB-780-5CWH-30K • 633.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	390.3	61.6
0-40	488.2	77
0-60	596.7	94.1
60-90	37.1	5.9
0-90	633.9	100

Niveau d'éclairage en pieds-bougies

Center beam fc	Beam width	
	1.1'	1.1'
1.7'	357	1.1'
3.3'	94.8	2.1'
5.0'	41.3	3.1'
6.7'	23.0	4.2'
8.3'	15.0	5.2'
10.0'	10.3	6.2'

■ Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 34.7°
■ Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 34.9°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.