STANPRO

Projet : _____ Type : _____

Dessin par : _____ Nº de catalogue : _____ Date : _____

Fiche technique de série

ORIENTABLE À HAUTE INTENSITÉ

ENCASTRÉ DEL 3.5"

TCC unique et 5 TCC réglables

L'encastré DEL orientable à haute intensité combine un design élégant avec une petite ouverture sans aucun compromis sur la sortie de lumière. Disponible en température de couleur unique de 3 000-2 200, 3 000 and 4 000 K ou réglable de 5 températures de couleur intégrées 2 700/3 000/3 500/4 000/5 000 K. Cet encastré offre une performance exceptionnelle qui conviendra à la fois aux applications résidentielles et commerciales. Cet encastré est également disponible en emballage en vrac de 10 unités, parfait pour les projets de construction.









CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

- **Construction**

  Caractéristiques physiques
  - Finition blanche, noire et nickel brossé
  - Boîtier en aluminium moulé
  - Disponible en version ronde et carrée de 3,5"
  - Inclinaison de 24°
  - Angle de faisceau de 40°
  - Lentille en polycarbonate transparent
  - L'interrupteur TCC réglable est discrètement placé à l'arrière du module DEL
  - Inclus un câble FT6 avec connecteurs DC 2.1 entre le transformateur et la fixture qui est approuvé dans les plafonds plenums et suspendus

  Montage
  - Installation facile du module DEL et du pilote DEL avec un fil de connexion rapide
  - Montage avec clips de torsion
  - Trou de perçage 3 1/2" (9.0 cm) à 4 1/4" (10.8 cm) pour la version ronde
  - Peut couvrir un trou de perçage d'une application de modernisation
  - Trou de perçage 3 1/2" (9.0 cm) pour la version carrée

- **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 90+
  - 120 V
  - 120-277 V disponible seulement avec l'option emballage en vrac
  - Durée de vie estimée de 50 000 heures à L70
  - Gradation standard à coupure de phase (ELV / Triac)
  - Gradation 0-10 V seulement disponible avec l'option emballage en vrac
  - Température de fonctionnement: -30 °C à 45 °C (-22 °F à 113 °F)

- **Conformités**
  - Listé cETLus pour emplacements mouillés
  - 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)	12
Flux lumineux (lm)	672 - 1 095
Efficacité (lm/W)	56 - 91
Température de couleur (K)	3 000-2 200, 3 000, 4 000, 2 700/3 000/3 500/4 000/5 000
IRC	90+





2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com

STANPRO

ENVOI RAPIDE ET TABLEAUX DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Module DEL et Transformateur DEL combinés

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	Volts (V CA)	Temp. de couleur (K)[1]	Flux lumineux (lm)[2]	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (h)[3]	Faisceau (°)	Capacité du câble	Finition	Forme	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse (ext.)
TCC unique															
67809	DL/GIMBAL/RND/12W/30K/WH/STD	12	120	3 000	920	77	90+	50 000	40	FT6	Blanche	Ronde	>0.9	<20	24
67810	DL/GIMBAL/RND/12W/30K/BN/STD	12	120	3 000	920	77	90+	50 000	40	FT6	Nickel Brossé	Ronde	>0.9	<20	24
67811	DL/GIMBAL/RND/12W/30K/BK/STD	12	120	3 000	920	77	90+	50 000	40	FT6	Noire	Ronde	>0.9	<20	24
67812	DL/GIMBAL/RND/12W/40K/WH/STD	12	120	4 000	950	79	90+	50 000	40	FT6	Blanche	Ronde	>0.9	<20	24
À gradation chaude															
67813	DL/GIMBAL/RND/12W/30-22K/WH/STD	12	120	3 000-2 200	660	55	90+	50 000	40	FT6	Blanche	Ronde	>0.9	<20	24
TCC réglables															
69017	DL/GIMBAL/3.5IN/RND/12W/5C/BN	12	120	2 700/3 000/3 500/4 000/5 000	850	71	90+	50 000	40	FT6	Nickel Brossé	Ronde	>0.9	<20	24
69427	DL/GIMBAL/3.5IN/SQR/12W/5C/WH	12	120	2 700/3 000/3 500/4 000/5 000	850	71	90+	50 000	40	FT6	Blanche	Carrée	>0.9	<20	24

[1] Température de couleur typique : +/- 5 %.
[2] Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.
[3] La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

Emballage en vrac de 10 unités

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	Volts (V CA)	Gradation	Temp. de couleur (K)[1]	Flux lumineux (lm)[2]	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (h)[3]	Faisceau (°)	Capacité du câble	Finition	Forme	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté paquet
Module DEL																
68208[4]	DL/GIMBAL/RND/12W/30K/WH MODULE BULK	12	120	-	3 000	920	77	90+	50 000	40	FT6	Blanche	Ronde	>0.9	<20	10
Pilote DEL																
68209[4]	GMB-DVR-12W BULK	12	120	ELV/Triac	-	-	-	-	50 000	-	FT6	-	-	>0.9	<20	10

[1] Température de couleur typique : +/- 5 %.
[2] Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.
[3] La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.
[4] 68208 doit être achetés avec 68209 ou 69238 et ne peuvent pas être utilisés séparément.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	3 000-2 200 K		2 700 K		3 000 K		3 500 K		4 000 K		5 000 K	
			Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)	Flux lumineux (lm)	Efficacité (lm/W)
67809	DL/GIMBAL/RND/12W/30K/WH/STD	12	-	-	-	-	966.6	80.6	-	-	-	-	-	-
67810	DL/GIMBAL/RND/12W/30K/BN/STD	12	-	-	-	-	991.7	82.6	-	-	-	-	-	-
67811	DL/GIMBAL/RND/12W/30K/BK/STD	12	-	-	-	-	982.9	81.9	-	-	-	-	-	-
67812	DL/GIMBAL/RND/12W/40K/WH/STD	12	-	-	-	-	-	-	-	-	985.5	82.1	-	-
67813	DL/GIMBAL/RND/12W/30-22K/WH/STD	12	672.9	56.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69017	DL/GIMBAL/3.5IN/RND/12W/5C/BN	12	-	-	852.5	71	875.6	73	850.6	70.9	889.9	74.2	1 094.5	91.2
69427	DL/GIMBAL/3.5IN/SQR/12W/5C/WH	12	-	-	852.5	71	875.6	73	850.6	70.9	889.9	74.2	1 094.5	91.2

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT
69017 : 2 700 K
69427 : 2 700 K

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com

ACCESSOIRES (à commander séparément)

Code de commande	Numéro de produit	Type	Diamètre d'ouverture (po)	Qté caisse (ext.)
66049	ACC/MPLATE/3.625IN/SQR/STD	Plaque de montage carrée	3 5/8	96
66056	ACC/MPLATE/3.625IN/ADJ/STD	Plaque de montage ajustable	3 5/8	96
66142	ACC/3/VAPOR BARRIER/STD	Extension du pare vapeur	3 5/8	50
66820[1]	ACC/MPLATE/3.625IN/HANG.BARS/STD	Plaque de montage avec barres de suspension	3 5/8	25
66964[2]	LPDL/ACC/6FT/EXTCABLE/FT6/STD	Rallonge électrique FT6 de 6'	-	96

[1] Inclus les supports et les vis

[2] Compatible avec la version qui a un interrupteur TCC réglables derrière le module DEL et la version TCC simple.



GRADATEURS COMPATIBLES

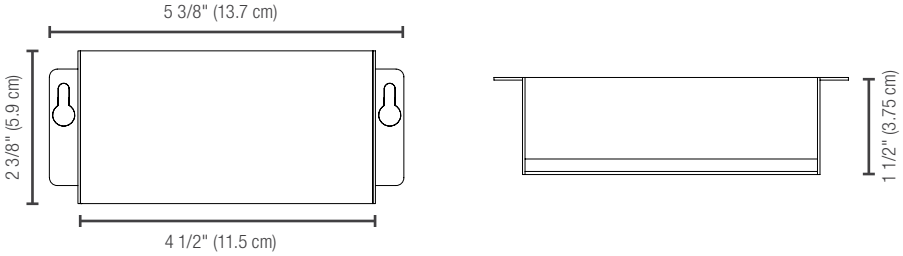
	3 000 K	4 000 K	3 000-2 200 K	2 700/3 000/3 500/4 000/5 000 K
Marque	**Modèle**			
Cooper	RRD-6NA, AAL06	RRD-6NA, AAL06	RRD-6NA, AAL06	RRD-6NA, AAL06
Leviton	IPL06, 6674, DSL06-1LZ, DDMX1	IPL06, 6674, DSL06-1LZ, DDMX1	IPE04-1LZ[1], IPL06, 6674, DSL06-1LZ, DDMX1	IPE04-1LZ[1], IPL06[1], 6674, DSL06-1LZ[1], DDMX1, DSM10-1LZ
Lutron	PD-5NE[1], DVCL-153P[1], SELV-300P, PD-6WCL, CTCL-153P, DVCL-253P, AYCL-253P, DVRP-253P, MACL-153P	PD-5NE[1], DVCL-153P[1], SELV-300P[1], PD-6WCL, CTCL-153P, DVCL-253P, AYCL-253P, DVRP-253P, MACL-153P	PD-5NE[1], DVCL-153P[1], SELV-300P, PD-6WCL, CTCL-153P, DVCL-253P, AYCL-253P, DVRP-253P, MACL-153P	PD-5NE[1], DVCL-153P, PD-6WCL, CT-CL-153P, DVCL-253P, AYCL-253P[1]

Plage de gradation: 5%-100%

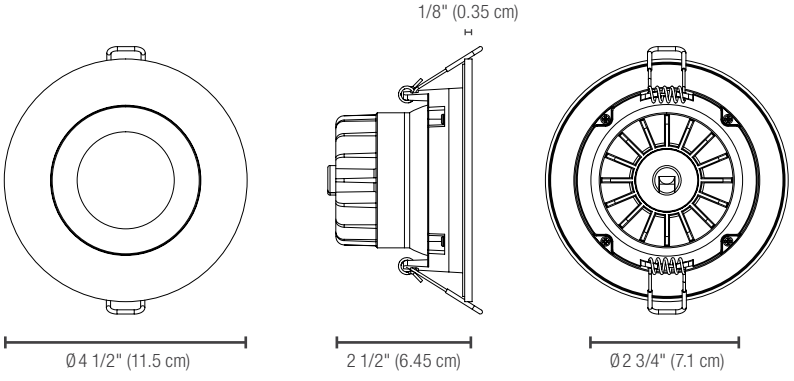
[1] **Plage de gradation:** 10%-100%

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.

DIMENSIONS ET POIDS



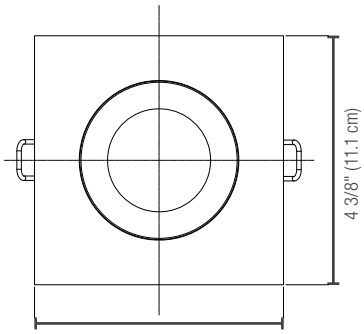
VERSION RONDE





Ø 3 1/2" (9 cm) à 4 1/4" (10.8 cm)

VERSION CARRÉE





Ø 3 1/2" (9 cm)

	TCC unique et TCC réglables
Poids net (lb)	1.18

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

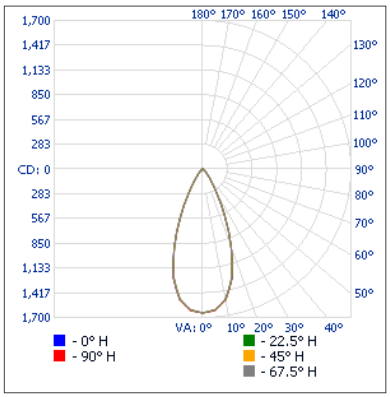
2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6

514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com

PHOTOMÉTRIES[1]

67809 • DL/GIMBAL/RND/12W/30K/WH/STD • 966.6 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	777.5	80.4
0-40	894.2	92.5
0-60	955.5	98.9
60-90	11.1	1.1
70-100	3.5	0.4
90-120	0	0
0-90	966.6	100
90-180	0	0
0-180	966.6	100

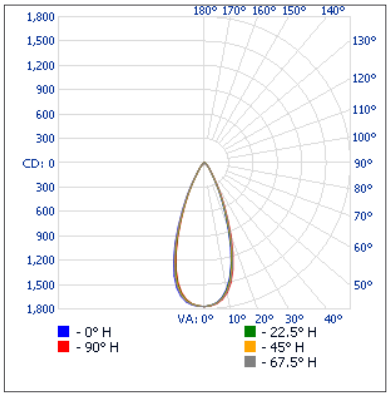
Niveau d'éclairement en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
1.7'	570	1.4'	1.4'
3.3'	151	2.7'	2.6'
5.0'	65.8	4.0'	4.0'
6.7'	36.7	5.4'	5.4'
8.3'	23.9	6.7'	6.7'
10.0'	16.5	8.0'	8.0'



Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 43.8°
Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 43.7°

67812 • DL/GIMBAL/RND/12W/40K/WH/STD • 985.5 lm



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	796.1	80.8
0-40	903.3	91.7
0-60	972.3	98.7
60-90	13.2	1.3
0-90	985.5	100

Niveau d'éclairement en pieds-bougies

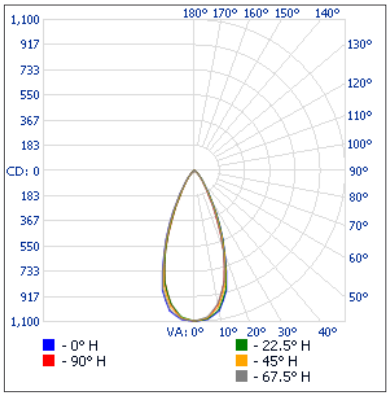
	P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
1.7'	612	1.3'	1.3'
3.3'	162	2.5'	2.5'
5.0'	70.8	3.8'	3.8'
6.7'	39.4	5.1'	5.1'
8.3'	25.7	6.3'	6.3'
10.0'	17.7	7.6'	7.6'



Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 41.7°
Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 41.8°

67813 • DL/GIMBAL/RND/12W/30-22K/WH/STD • 672.9 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	521.2	77.4
0-40	608.0	90.3
0-60	661.9	98.4
60-90	11.1	1.6
70-100	3.2	0.5
90-120	0	0
0-90	672.9	100
90-180	0	0
0-180	672.9	100

Niveau d'éclairement en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
1.7'	379	1.4'	1.3'
3.3'	101	2.7'	2.6'
5.0'	43.8	4.1'	3.9'
6.7'	24.4	5.5'	5.3'
8.3'	15.9	6.8'	6.5'
10.0'	10.9	8.2'	7.9'



Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 44.7°
Ouv. de faisceau pour le faisceau hor.: 42.9°

[1] Information IES complète disponible sur notre site internet.

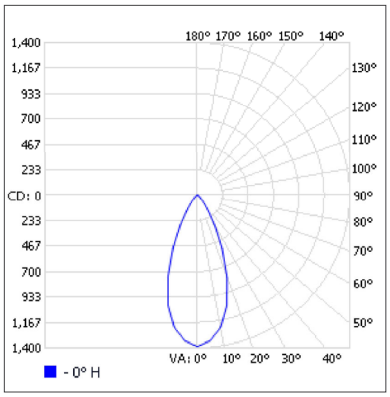
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com

PHOTOMÉTRIES[1]

69427 • DL/GIMBAL/3.5IN/SQR/12W/5C/WH • 3 500 K • 850.6 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	652.9	76.8
0-40	770.5	90.6
0-60	838.4	98.6
60-90	12.1	1.4
70-100	3.5	0.4
90-120	0	0
0-90	850.6	100
90-180	0	0
0-180	850.6	100

Niveau d'éclairement en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faiscea	Largeur de faisceau
1.7'	480	1.4'
3.3'	127	2.7'
5.0'	55.5	4.0'
6.7'	30.9	5.4'
8.3'	20.1	6.7'
10.0'	13.9	8.1'



Ouv. de faisceau pour le faisceau vert.: 43.9°

[1] Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com