

# THORN

## D-CO LED

Balisage et accentuation LED  
Intérieur et Extérieur



## D-CO LED

D-CO LED est une collection complète de luminaires LED pour les applications intérieures et extérieures.

La largeur de gamme permet des effets lumineux variés, du balisage à l'accentuation avec des mises en lumière optimales.

- Encastrés intérieurs : alternative efficace aux encastrés TBT 20 W et 35 W
- Une attention particulière est apportée à la sélection des LED afin d'assurer un bon rendu des couleurs et une température de couleur homogène
- Tous les luminaires sont équipés de leur module LED, pré-câblés et convertisseur inclus, pour une installation et une gestion encore plus simple. Possibilité d'achat par kit de 3, 4, 5 ou 6 appareils
- Durée de vie 50 000 heures, maintenance réduite
- Possibilité d'ajustement du niveau d'éclairage grâce aux versions gradables
- Lumière blanche, pas d'émission d'UV ni d'infrarouge. Faible température de contact
- Appareils intérieurs blanc ou gris (encastré asymétrique en aluminium anodisé)

Très abordable, D-CO LED combine fiabilité, efficacité et facilité d'installation tout en offrant une solution simple et agréable pour le guidage, l'accentuation et l'éclairage nocturne.





## Collections

### Applications Intérieures



Encastré 6 LED  
p.4



Encastré sphérique  
6 LED  
p.4



Encastré 3 LED  
p.5



Encastré 3x3W  
p.5



Mini Spot  
p.6



Mini Flex  
p.6

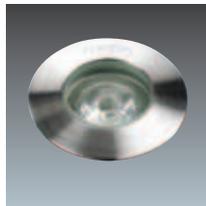


Mini Encastré  
p.7



Encastré asymétrique  
p.7

### Applications Extérieures



Encastré Mini  
p.12



Encastré Médium  
p.12



Encastré Maxi  
p.13

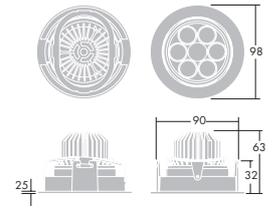


Projecteur  
p.13

## Encastré 6 LED

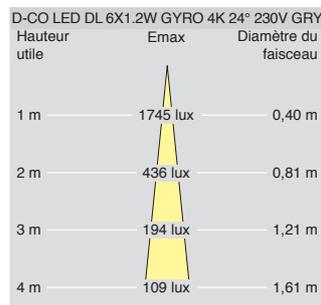


LED 6 X 1,2 W
Classe II (version 230 V)
Classe III (version 350 mA)
T <sub>a</sub> : 25°C IP20
850°C

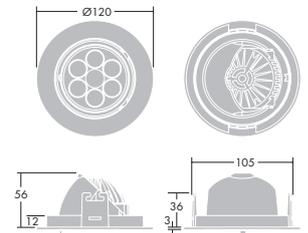


- Encastré 6x1.2W, orientable 20°
- Remplace efficacement un encastré TBT 35W
- Faisceau 15°, 24° ou 35°
- Température de couleur blanc chaud (3 000 K) ou froid (4 000 K)
- Finition blanc ou gris titane
- Appareil pré-câblé connecté à un convertisseur 8 W. Version gradation disponible.
- Vendu à l'unité

## Encastré sphérique 6 LED

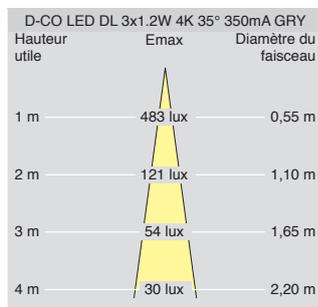


LED 6 X 1,2 W
Classe II (pour la version 230 V)
Classe III (pour la version 350 mA)
350mA, 230 V avec alimentation
T <sub>a</sub> : 25°C IP20
850°C

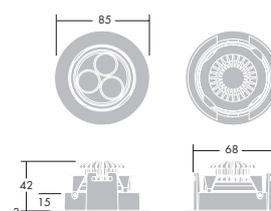


- Encastré 6x1.2W. Inclinaison 40° et rotation 355°
- Remplace efficacement un encastré TBT 35W
- Température de couleur blanc chaud (3 000 K) ou froid (4 000 K)
- Finition blanc ou gris titane
- Appareil pré-câblé à un driver 8 W. Version sans driver pour une utilisation avec un driver gradable.
- Vendu à l'unité

## Encastré 3 LED

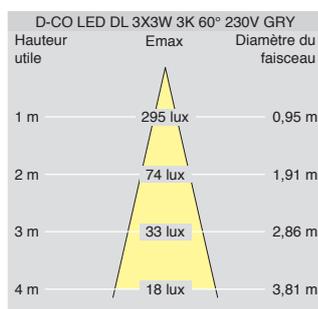


LED 3 X 1,2 W
Classe II (version 230 V)
Classe III (version 350 mA)
Ta : 25°C IP20 CE
850°C

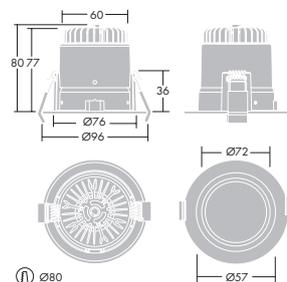


- Encastré 3x1.2W, orientable 20°.
- Remplace efficacement un encastré TBT 20W
- Faisceau 15°, 24° ou 35°
- Température de couleur blanc chaud (3 000 K) ou froid (4 000 K)
- Finition gris titane
- Pré-câblé avec câble à utiliser avec un convertisseur déporté ON/OFF ou gradable
- Vendu par kit de 3 (appareils pré-câblés, driver et connecteur) ou à l'unité

## Encastré 3x3W

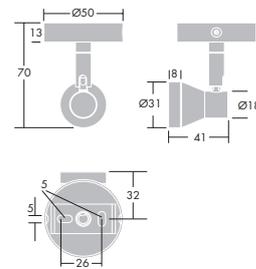


LED 3 X 3 W
Classe II (version 230 V)
Classe III (version 700mA)
Ta : 25°C IP20 CE
850°C



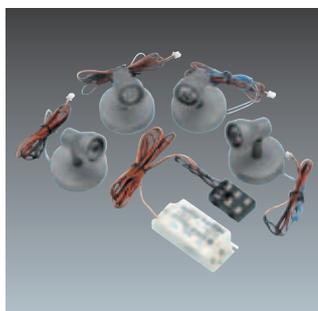
- Encastré 3x3W qui garantit un confort visuel optimal. Idéal pour la rénovation.
- Remplace efficacement un encastré TBT 20W (puissance 9W)
- Faisceau 60° en blanc chaud (3 000 K) ou froid (4 000 K)
- Pas d'éblouissement / pas de fuites de lumière
- Finition blanc ou gris titane
- Appareil pré-câblé, connecté à un convertisseur 9 W. Version gradable disponible.
- Vendu à l'unité

# Mini Spot



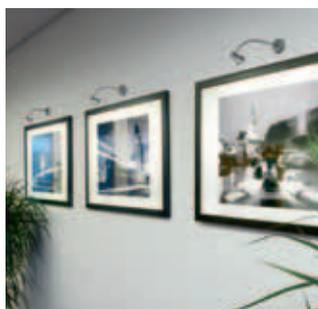
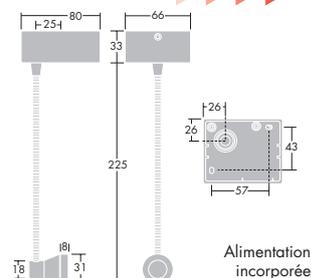
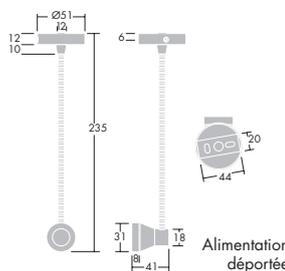
D-CO LED MINI SP 1X3W 4K 20° 700mA GRY		
Hauteur utile	E <sub>max</sub>	Diamètre du faisceau
1 m	639 lux	0,36 m
2 m	160 lux	0,72 m
3 m	71 lux	1,08 m
4 m	40 lux	1,44 m

- Spot compact, tient dans la paume de la main.
- Idéal pour la mise en valeur d'objets, l'accentuation des étagères
- Faisceau 20° en blanc chaud (3 000 K) ou froid (4 000 K)
- Rotation à 355° et inclinaison jusqu'à 80°.
- Finition gris titane
- Vendu pré-câblé, connecté à un driver on/off ou à gradation.
- Vendu par kit de 4 (appareils pré-câblés, connecteurs et driver) ou à l'unité



LED 1 X 3 W
Classe II (versions 230V)
Classe III (versions 700mA)
T <sub>a</sub> : 25°C IP20 CE
850°C

# Mini Flex



D-CO LED MINI FLEX 1X3W 4K 20° 230V GRY		
Hauteur utile	E <sub>max</sub>	Diamètre du faisceau
1 m	639 lux	0,36 m
2 m	160 lux	0,72 m
3 m	71 lux	1,08 m
4 m	40 lux	1,44 m

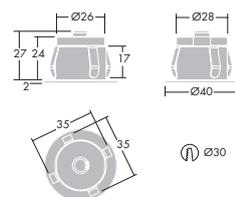
- Spot compact sur bras articulé, utilisation flexible.
- Idéal pour les têtes de lit dans les hôtels ou les applications résidentielles. Convient également à un éclairage de présentoirs
- Faisceau 20° en blanc chaud (3 000 K) ou froid (4 000 K)
- Finition gris titane
- Version avec driver intégré (patère 80x66 mm) ou déporté (patère Ø 51 mm).
- Vendu à l'unité



LED 1 X 3 W
Classe I (versions 230V)
Classe III (versions 700mA)
T <sub>a</sub> : 25°C IP20 CE
850°C

Version avec alimentation intégré

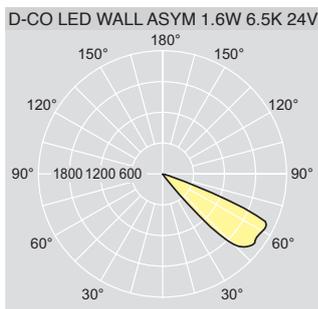
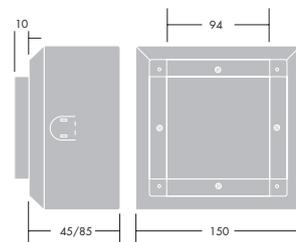
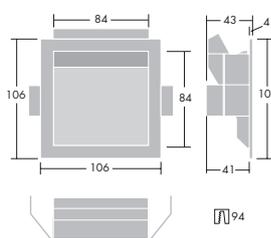
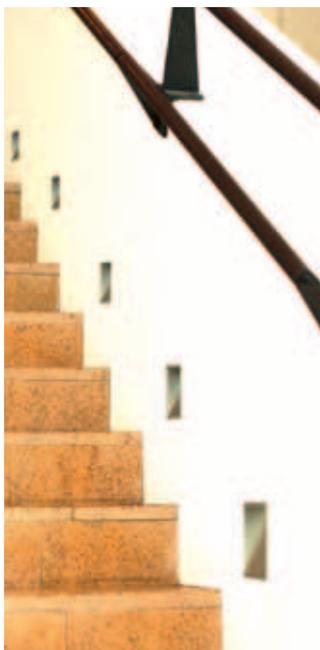
## Mini Encastré



LED 1 X 1,2 W
Classe III
350mA, 230 V en kit avec driver
Ta : 25°C IP20 CE
850°C

- Point lumineux 1,2W. Décore vos intérieurs
- Idéal pour des effets décoratifs (ciel de nuit), des étagères ou des présentoirs
- Faisceau 20° en blanc chaud (3 000 K) ou froid (4 000 K)
- Finition gris titane
- Appareil pré-câblé, connecté à un driver on/off ou gradable
- Vendu en kit de 5 (appareils pré-câblés, driver et connecteur) ou à l'unité

## Encastré asymétrique



LED 1,6 W
Classe III
24 V CC
Ta : 25°C IP20 CE
850°C

- Encastré mural carré idéal pour le guidage dans les circulations, hôtels, théâtres...
- Réflecteur asymétrique, pour une répartition régulière de la lumière sur le sol
- LED dissimulées, pour un éclairage non éblouissant
- Température de couleur blanc chaud (3 000 K) ou froid (6 500 K)
- Finition aluminium anodisé
- Pré-câblé, à connecter à un convertisseur 24V
- Boîtier d'encastrement disponible en accessoire

# Information technique

## Matrice alimentation

Pour les appareils vendus à l'unité, commander les alimentations et les connecteurs nécessaires.

Code	Désignation				Encastré asymétrique	Encastré 6 LED	Encastré 6 LED Sphérique	Mini Encastré	Encastré 3 LED	Mini Spot	Mini Flex	Encastré 3x3W	
													
					24V	350 mA				700 mA			
					Nombre maximum d'appareils par alimentation								
Convertisseur	96107644	LED CONVERTER 8W DC24V	8W	Non gradable	<b>5</b>								
	96107645	LED CONVERTER 25W DC24V	25W	Non gradable	<b>15</b>								
	86455937	LED 0025 K210 24V one4all	25W	Gradable	<b>15</b>								
Driver	96107646	LED CONVERTER 8W 350mA 100-240V 3PLUG	8W - livré avec connecteur 3 fiches	Non gradable				<b>6</b>	<b>2</b>				
	96107647	LED CONVERTER 12W 350mA 100-240V 6PLUG	12W - livré avec connecteur 6 fiches	Non gradable				<b>10</b>	<b>3</b>				
	96107648*	LED CONVERTER 6W 350mA 230V 1-10 DIM	6W - livré sans connecteur	Gradable				<b>5</b>	<b>1</b>				
	96107649*	LED CONV 15/25W UNI 110-240V DIM	15 - 25W - livré sans connecteur	Gradable		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	
	96108001	LED CONVERTER 3W 700mA 100-240V 3PLUG	3W	Non gradable						<b>1</b>	<b>1</b>		
	96108002	LED CONVERTER 12W 700mA 100-240V 6PLUG	12W - livré avec connecteur 6 fiches	Non gradable						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
	96108003	LED CONVERTER 18W 700mA 100-240V 6PLUG	18W - livré avec connecteur 6 fiches	Non gradable						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	
Connecteur	350 mA	96107650	LED MULTIPLUG 3WAY SERIES	Connecteur 3 fiches		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				
		96107651	LED MULTIPLUG 6WAY SERIES	Connecteur 6 fiches				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			
	700 mA	96107980	MULTIPLUG 3WAY SERIES 700mA LED	Connecteur 3 fiches						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
		96108000	MULTIPLUG 6WAY SERIES 700mA LED	Connecteur 6 fiches						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	

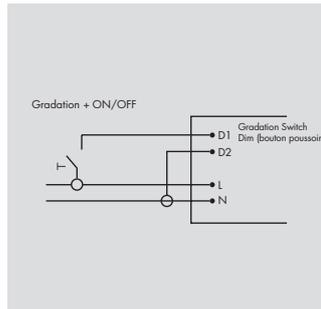
\*96107648 / 96107649 : livré sans connecteur, connecteur 3 ou 6 fiches à commander séparément

NB : 96107649 : 15W en 350 mA, 25W en 700 mA

## Entrée

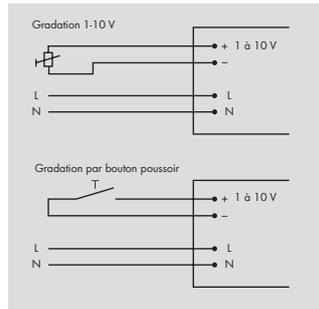
### 86455937

Convertisseur LED 0025 K210  
24 V One4all 25 W, pour encastré  
asymétrique mural, gradable



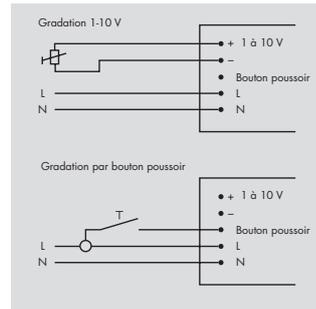
### 96107648

Driver LED CONVERTER 6 W  
350 mA 230 V DIM 6 W pour tous  
les spots et encastrés, gradable

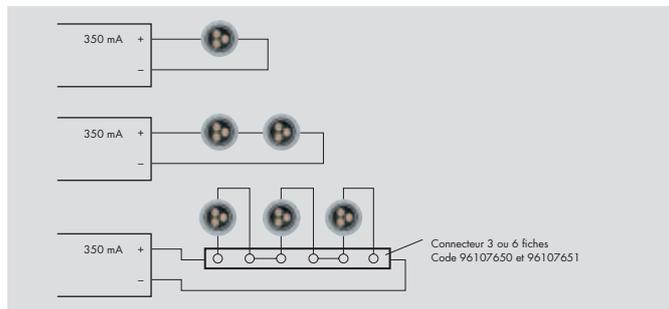


### 96107649

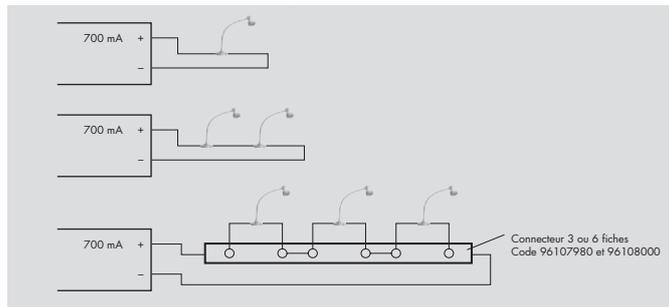
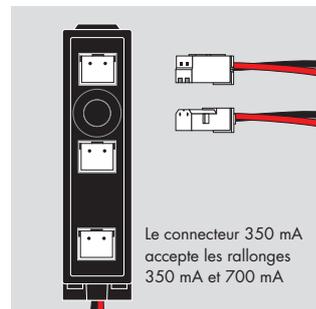
Driver LED CONV 15/25W UNI  
110-240V DIM pour tous les spots  
et encastrés, gradable



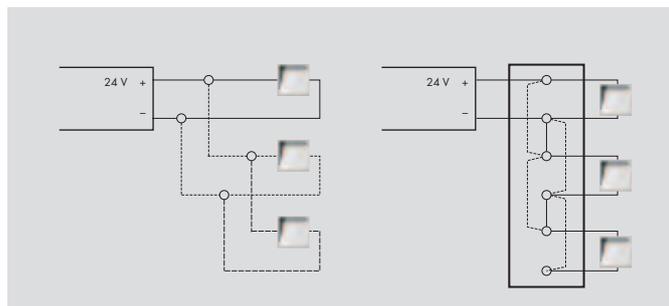
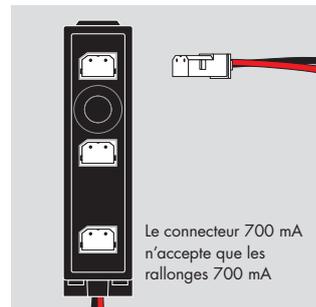
## Sortie



Sortie en 350 mA (tous les encastrés et spots)



Sortie en 700 mA



Sortie en 24 V (encastré asymétrique)

# Caractéristiques et références commerciales

## Applications intérieures

### Matériaux/Finition

Corps : fonte d'aluminium, finition blanc ou gris titane  
Encastré asymétrique : aluminium anodisé

### Installation

Encastrés fixés à l'aide de 2 ressorts. Convenant à des plafonds d'épaisseur 1 à 22 mm (encastré 3 LED : 1-25 mm).  
Diamètres d'encastrement :  
Encastré basse luminance :  
Ø 80 mm ;  
Encastré 6 LED :  
Ø 90 mm ;  
Encastré 6 LED sphérique :  
Ø 105 mm ;  
Encastré 3 LED : Ø 75mm  
Mini Encastré : Ø 30mm.  
Encastré asymétrique pour des cloisons d'épaisseur de 1 à 19 mm. Profondeur minimale d'encastrement : 43 mm. Boîtier d'encastrement à commander séparément (profondeur minimale d'encastrement 55 mm ou 95 mm pour la version repiquage)  
Pré-câblage avec câble sans halogènes inclus. Longueur 0,7 m. Câble d'extension entre les appareils disponible. Longueur 1 ou 2 m.  
Encastrés et spots raccordables en série. Kits « chantier » : pré-câblés individuellement, connexion à un bornier de connexion central (pré-câblé à un unique convertisseur).  
Connexion en parallèle des encastrés asymétriques.  
Convertisseurs et drivers gradables de 2 à 100 %

### D-CO LED Intérieur

#### Appareil livré par multiples (KIT), alimentation incluse

Désignation	Poids (Kg)	Code Gris Titane
<b>Kit de 3 Encastrés 3 LED</b>		
3000K	D-CO LED DL 3/3X1,2W 3K 15° 230V KIT	0.80 96107437
	D-CO LED DL 3/3X1,2W 3K 24° 230V KIT	0.80 96107438
	D-CO LED DL 3/3X1,2W 3K 35° 230V KIT	0.80 96107439
4000K	D-CO LED DL 3/3X1,2W 4K 15° 230V KIT	0.80 96107440
	D-CO LED DL 3/3X1,2W 4K 24° 230V KIT	0.80 96107441
	D-CO LED DL 3/3X1,2W 4K 35° 230V KIT	0.80 96107442
<b>Kit de 5 Mini Encastrés</b>		
	D-CO LED MINI DL 5/1X1,2W 3K 20° 230V KIT	0.11 96107429
	D-CO LED MINI DL 5/1X1,2W 4K 20° 230V KIT	0.11 96107430
<b>Kit de 4 Mini Spots</b>		
	D-CO LED MINI SP 4/1X3W 3K20° 230V KIT	0.75 96107967
	D-CO LED MINI SP 4/1X3W 4K20° 230V KIT	0.75 96107968

#### Appareil livré à l'unité, alimentation incluse

Désignation	Poids (Kg)	Code Gris Titane	Code Blanc
<b>Encastré 6 LED</b>			
3000K	D-CO LED DL 6X1,2W 3K 15° 230V	0.35 96107443	96107846
	D-CO LED DL 6X1,2W 3K 24° 230V	0.35 96107444	96107847
	D-CO LED DL 6X1,2W 3K 35° 230V	0.35 96107445	96107848
4000K	D-CO LED DL 6X1,2W 4K 15° 230V	0.35 96107446	96107849
	D-CO LED DL 6X1,2W 4K 24° 230V	0.35 96107447	96107850
	D-CO LED DL 6X1,2W 4K 35° 230V	0.35 96107448	96107851
<b>Encastré sphérique 6 LED</b>			
3000K	D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 15° 230V	0.35 96107449	96107852
	D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 24° 230V	0.35 96107450	96107853
	D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 35° 230V	0.35 96107451	96107854
4000K	D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 4K 15° 230V	0.35 96107452	96107855
	D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 4K 24° 230V	0.35 96107453	96107856
	D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 4K 35° 230V	0.35 96107454	96107857
<b>Encastré 3x3W</b>			
3000K	D-CO LED DL 3X3W 3K 60° 230V	0.40 96107861	96107863
4000K	D-CO LED DL 3X3W 4K 60° 230V	0.40 96107862	96107864
<b>Mini Flex</b>			
3000K	D-CO LED MINI FLEX 1X3W 3K 20° 230V GRY	0.25 96107867	
4000K	D-CO LED MINI FLEX 1X3W 4K 20° 230V GRY	0.25 96107868	

WHI - blanc, GRY - gris titane, 15° - faisceau intensif, 24° - faisceau semi-intensif, 35° - faisceau extensif, 3K - 3000K, 4K - 4000K

## D-CO LED Intérieur

### Appareil livré à l'unité, alimentation à commander séparément

Désignation	Poids (Kg)	Code Blanc
<b>Encastré 6 LED - gradable</b>		
3000K	D-CO LED DL 6X1,2W 3K 15° 350mA WHI	0.33 96107969
	D-CO LED DL 6X1,2W 3K 24° 350mA WHI	0.33 96107970
	D-CO LED DL 6X1,2W 3K 35° 350mA WHI	0.33 96107971
<b>Encastré sphérique 6 LED - gradable</b>		
3000K	D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 15° 350mA WHI	0.32 96107972
	D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 24° 350mA WHI	0.32 96107973
	D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 35° 350mA WHI	0.32 96107974
<b>Encastré 3 LED</b>		
3000K	D-CO LED DL 3X1,2W 3K 15° 350mA GRY	0.19 96107431
	D-CO LED DL 3X1,2W 3K 24° 350mA GRY	0.19 96107432
	D-CO LED DL 3X1,2W 3K 35° 350mA GRY	0.19 96107433
4000K	D-CO LED DL 3X1,2W 4K 15° 350mA GRY	0.19 96107434
	D-CO LED DL 3X1,2W 4K 24° 350mA GRY	0.19 96107435
	D-CO LED DL 3X1,2W 4K 35° 350mA GRY	0.19 96107436

Désignation	Poids (Kg)	Code
<b>Encastré 3x3W - Gradable</b>		
D-CO LED DL 3X3W 3K 60° 700mA WHI	0.40	96107976
D-CO LED DL 3X3W 3K 60° 700mA GRY	0.40	96107975
<b>Mini Encastré</b>		
D-CO LED MINI DL 1X1,2W 3K 20° 350mA	0.09	96107427
D-CO LED MINI DL 1X1,2W 4K 20° 350mA	0.09	96107428
<b>Mini Spot</b>		
D-CO LED MINI SP 1X3W 3K 20° 700mA GRY	0.14	96107965
D-CO LED MINI SP 1X3W 4K 20° 700mA GRY	0.14	96107966
<b>Mini Flex</b>		
D-CO LED MINI FLEX 1X3W 3K 20° 700mA GRY	0.15	96107865
D-CO LED MINI FLEX 1X3W 4K 20° 700mA GRY	0.15	96107866

Alimentation pour appareil en 350 mA (Mini Encastré, Encastré 3 LED & Encastré 6 LED)		
LED CONVERTER 8W 350mA 100-240V 3 Plug	Non gradable - livré avec connecteur 3 fiches	0.35 96107646
LED CONVERTER 12W 350mA 100-240V 6 Plug	Non gradable - livré avec connecteur 6 fiches	0.35 96107647
LED CONVERTER 6W 350mA 230V 1-10 DIM	Gradable - livré sans connecteur, à commander séparément	0.35 96107648
LED CONV 15/25W UNI 110-240V DIM	Gradable - livré sans connecteur, à commander séparément	0.35 96107649
LED MULTIPLUG 3WAY SERIES	Connecteur 3 fiches	0.35 96107650
LED MULTIPLUG 6WAY SERIES	Connecteur 6 fiches	0.35 96107651

Alimentation pour appareil en 700 mA (Encastré 3x3W, Mini Flex & Mini Spot)		
LED CONVERTER 3W 700mA 100-240V 3PLUG	Non gradable	0.13 96108001
LED CONVERTER 12W 700mA 100-240V 6PLUG	Non gradable - livré avec connecteur 6 fiches	0.13 96108002
LED CONVERTER 18W 700mA 100-240V 6PLUG	Non gradable - livré avec connecteur 6 fiches	0.13 96108003
LED CONV 15/25W UNI 110-240V DIM	Gradable livré sans connecteur, à commander séparément	0.13 96107649
MULTIPLUG 3WAY SERIES 700mA LED	Connecteur 3 fiches	0.13 96107980
MULTIPLUG 6WAY SERIES 700mA LED	Connecteur 6 fiches	0.13 96108000

Encastré Mural Asymétrique		
D-CO LED WALL ASYM 1,6W 3K 24V	0.10	96107419
D-CO LED WALL ASYM 1.6W 4K 24V	0.10	96107420

Boîte d'encastrement (pour encastré mural asymétrique)		
D-CO LED WALL CONCRETE MTG BOX	0.05	96107421
D-CO LED WALL CONCRETE MTG BOX DEEP (pour repiquage)	0.05	96107422

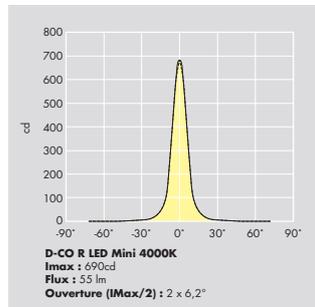
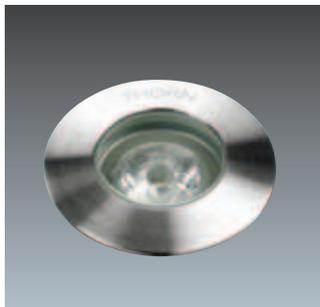
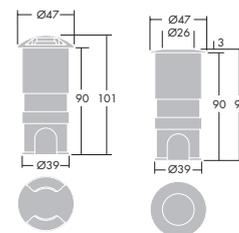
Alimentation pour appareil en 24V (Encastré asymétrique)		
LED CONVERTER 8W DC234V	Non gradable	0.12 96107644
LED CONVERTER 25W DC234V	Non gradable	0.12 96107645
LED 0025 K210 24V one4all	Gradable 0.1 - 100% switchDIM, DALI, DSI	0.12 86455937

WHI - blanc, GRY - gris titane, 15° - faisceau intensif, 24° - faisceau semi-intensif, 35° - faisceau extensif, 3K - 3000K, 4K - 4000K

Accessoires - Rallonges		
PLUG/SOCKET EXTENSION 2m 350mA LED	Câble 2 m 350 mA	0.01 96107977
PLUG/SOCKET EXTENSION 2m 700mA LED	Câble 2 m 700 mA	0.01 96107978
LED EXTENSION 1m SOCKET/CLIP 350mA	Câble 1 m 350 mA	0.01 96108024
LED EXTENSION 1m SOCKET/CLIP 700mA	Câble 1 m 700 mA	0.01 96108025

Les convertisseurs sont disponibles avec tensions de sortie constantes de 24 V pour l'encastré asymétrique et avec des courants de sortie constants de 350 mA et 700 mA pour tous les encastrés et spots. Les deux types sont proposés avec des versions gradables et non gradables. Toutes les versions sont thermiquement stables, pour un fonctionnement optimal et une longue durée de vie. Autres avantages : très basse tension de sécurité (SELV) et protection CEM.

## Encastré Mini

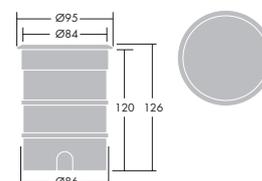


- Encastré de sol rond, mini
- LED bleu ou blanc (blanc chaud, 3 000 K, ou froid, 4 000 K)
- Livré pré-câblé avec driver distant, pot d'encastrement, cache de protection en plastique, connecteurs et boîtier de connexion 3 voies
- Disponible en kit : 6 luminaires, pré-câblés individuellement avec pot d'encastrement, cache de protection et boîtier de connexion 8 voies comprenant le driver et les connecteurs. Si une LED cesse de fonctionner, les autres LED continuent à éclairer.
- Verre clair ou sablé, dans un cadre en acier inoxydable
- Option fenêtre double bombée
- Toutes les versions offrent une faible température de contact



LED 1,2 W	
EN60598-2-13	
Classe II	
Charge maximale: 500 kg statique	
Résistance aux chocs IK10	
Ta : + 25°C	

## Encastré Médium

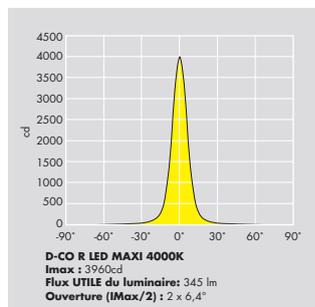
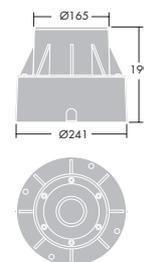


- Encastré de sol rond, médium
- LED bleu ou blanc (blanc chaud, 3 000 K, ou froid, 4 000 K)
- Livré pré-câblé avec pot d'encastrement et cache de protection
- Driver intégré
- Verre sablé
- Faible température de contact



LED 1,2 W	
EN60598-2-13	
Classe II	
Charge maximale: 500 kg statique	
Résistance aux chocs IK09	
Ta : + 25°C	

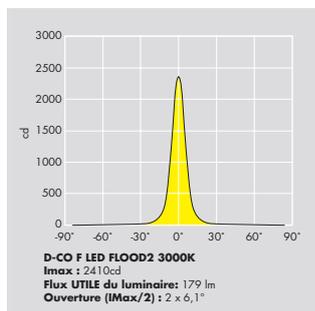
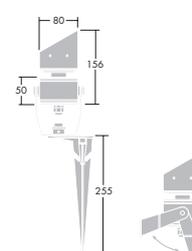
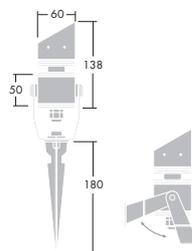
## Encastré Maxi



LED 1,2 W
50 W QPAR-CB Culot : GZ10
14 W TC-TSE Culot : E27
EN60598-2-13
Classe I
Charge maximale: 500 kg statique
Résistance aux chocs IK10
Ta : + 25°C
IP67
CE

- Encastré de sol rond, maxi
- Verre clair
- LED bleu ou blanc (blanc chaud, 3 000 K, ou froid, 4 000 K)
- Livré pré-câblé avec pot d'encastrement et cache de protection
- Versions halogènes et fluocompactes
- Appareillage intégré
- Inclinaison: +/- 24° pour la version LED, +/- 42° pour la version dichroïque, +/- 22° pour la version fluocompacte

## Projecteur



LED 1,2 W
EN60598
Classe I
Résistance aux chocs IK08
Ta : + 25°C
IP67
960°C
CE

- Projecteur compact circulaire à bords lisses
- LED blanc chaud (3 000 K) ou froid (4 000 K)
- Montage sur étrier ou fourche au sol
- Visière, pour limiter l'éblouissement
- Deux tailles
- Toutes les versions sont dotées d'un driver intégré
- Livré pré-câblé

# Caractéristiques et références commerciales

## Applications extérieures

### Matériaux/Finition

Luminaires encastrés  
 Corps : aluminium (sauf modèle D-CO R LED Médium, mélange PC/ABS), CNC électrophorèse  
 Pot d'encastrement : aluminium (sauf modèle D-CO R LED Maxi, ABS) avec cache de protection en plastique  
 Verre : trempé, sablé ou clair  
 Cadres / fenêtres : acier inoxydable 316 L  
 Joint d'étanchéité : silicone  
 Réflecteur (modèle D-CO R LED Maxi uniquement) : aluminium

Boîtiers de connexion  
 Corps : Mélange PC/ABS

Projecteurs  
 Corps : aluminium, finition gris  
 Verre : trempé  
 Joint d'étanchéité : silicone  
 Étrier : aluminium, finition gris  
 Fourche : aluminium, finition noir

### Installation/Montage

Luminaires encastrés  
 Au sol : Pour un drainage efficace, des graviers doivent être placés sur une profondeur de 300 mm sous le boîtier.  
 Le cache de protection en plastique empêche l'infiltration de béton au moment de l'installation.

Tous les équipements sont fournis avec un câble de 5 m. Chaque luminaire D-CO R LED Mini est fourni pré-câblé avec driver déporté, pot d'encastrement, cache de protection en plastique, connecteurs et boîtier de connexion 3 voies. Les luminaires D-CO R LED Mini en kits sont fournis pré-câblés individuellement, avec un boîtier de connexion 8 voies, comprenant le driver et les connecteurs, y compris un connecteur spécifique pour câblage en série. Si une LED cesse de fonctionner, les autres LED du système continuent à éclairer. Le connecteur est doté d'un affichage d'alerte de défaillance des LED.  
 Charge statique : 500kg max

Projecteurs  
 Fournis pré-câblés avec câble de 5 m.

Boîtiers de connexion  
 Deux versions : L'une dispose de 3 entrées de câble à presse-étoupe 2 x PG13 (entrée) et 1 x PG9 (sortie) et l'autre de 8 entrées de câble à presse-étoupe 2 x PG13 (entrée) et 6 x PG9 (sortie).

### D-CO LED extérieure

Désignation	Poids (Kg)	Couleur	Code
<b>Encastré Mini</b>			
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 4K CL	0.5	Blanc froid	96257227
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 3K CL	0.5	Blanc chaud	96257228
D-CO R LED MINI 1X1.2W BLU CL	0.5	Bleu	96257229
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 4K FR	0.5	Blanc froid	96257230
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 3K FR	0.5	Blanc chaud	96257231
D-CO R LED MINI 1X1.2W BLU FR	0.5	Bleu	96257232
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 4K EW2	0.5	Blanc froid	96257233
D-CO R LED MINI 1X1.2W WHI 3K EW2	0.5	Blanc chaud	96257234
D-CO R LED MINI 1X1.2W BLU EW2	0.5	Bleu	96257235
<b>Kit encastré Mini</b>			
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 4K CL KIT	1.4	Blanc froid	96257248
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 3K CL KIT	1.4	Blanc chaud	96257249
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W BLU CL KIT	1.4	Bleu	96257250
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 4K FR KIT	1.4	Blanc froid	96257251
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 3K FR KIT	1.4	Blanc chaud	96257252
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W BLU FR KIT	1.4	Bleu	96257253
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 4K EW2 KIT	1.4	Blanc froid	96257254
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W WHI 3K EW2 KIT	1.4	Blanc chaud	96257255
D-CO R LED MINI 6/1X1.2W BLU EW2 KIT	1.4	Bleu	96257256
<b>Encastré Médium</b>			
D-CO R LED MEDIUM 1X1.2W WHI 4K FR	0.7	Blanc froid	96257236
D-CO R LED MEDIUM 1X1.2W WHI 3K FR	0.7	Blanc chaud	96257237
D-CO R LED MEDIUM 1X1.2W BLU FR	0.7	Bleu	96257238
<b>Encastré Maxi</b>			
D-CO R LED MAXI 6X1.2W WHI 4K CL	3.0	Blanc froid	96257239
D-CO R LED MAXI 6X1.2W WHI 3K CL	3.0	Blanc chaud	96257240
D-CO R LED MAXI 6X1.2W BLU CL	3.0	Bleu	96257241
D-CO R MAXI 50W QPAR-CB 51 GZ10 OS CL	3.0		96257242
D-CO R MAXI 14W TC-TSE E27 OS/FACI CL	3.0		96257243
<b>Projecteur taille 1</b>			
D-CO F LED FLOOD1 3X1.2W WHI 3K	0.4	Blanc chaud	96257244
D-CO F LED FLOOD1 3X1.2W WHI 4K	0.4	Blanc froid	96257245
<b>Projecteur taille 2</b>			
D-CO F LED FLOOD2 6X1.2W WHI 3K	0.9	Blanc chaud	96257246
D-CO F LED FLOOD2 6X1.2W WHI 4K	0.9	Blanc froid	96257247
<b>Boîtiers de connexion</b>			
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 1 EXIT IP67	0.3		96257258
CON CABLE BOX 2 ENTRIES 6 EXIT IP67	0.4		96257259

WHI - blanc, BLU - bleu, CL - verre clair, FR - verre sablé, EW2 - 2 fenêtres



# THORN

## Réseau commercial

### Siège Social

156 boulevard Haussmann  
75379 PARIS CEDEX 08  
Tél. : 01.49.53.62.62  
Fax : 01.49.53.62.40  
thorn.promotion@thornlighting.com

### Service Prescription/ Grands Comptes

Directeur : Bertrand BOUDOIX  
156 boulevard Haussmann  
75379 PARIS CEDEX 08  
Tél. : 01.49.53.62.28  
Fax : 01.49.53.62.40  
thorn.prescription@thornlighting.com

### DOM-TOM

#### Secteur Antilles - Guyane - Polynésie Française - Saint Pierre et Miquelon

Directeur : Rémy RIFLE  
Chemin de Dauphin  
97129 LAMENTIN GUADELOUPE  
Tél. : 06.90.40.68.00  
Fax : 05.90.25.38.88

#### Secteur Océan Indien - Nouvelle Calédonie

Richard LEONARD  
Tél. : 06.93.70.11.84

### BORDEAUX

#### Agence Commerciale

Directeur : Philippe VORAIN  
Parc d'activité Technoclub - Bât D  
Avenue de la Poterie  
33174 GRADIGNAN CEDEX  
Tél. : 05.56.75.57.00  
Fax : 05.56.89.28.93  
thorn.bordeaux@thornlighting.com

#### Délégation d'Angoulême

Michel NOUHANT  
Tél. : 05.45.37.30.17  
Fax : 05.45.37.30.18

#### Délégation de Limoges

Daniel FOURGEAUD  
Tél. : 05.55.75.86.44  
Fax : 05.55.08.01.12

#### Délégation de Pau

Stéphane VILETIER  
Tél. : 05.59.77.05.28  
Fax : 05.59.77.05.30

### LILLE

#### Agence Commerciale

Directeur : Pierre MARTIN  
104 rue du Fort  
59175 VENDEVILLE  
Tél. : 03.20.62.16.62  
Fax : 03.20.60.51.51  
thorn.lille@thornlighting.com

#### Délégation de Compiègne

Marc GARREL  
Tél. : 03.44.85.17.23  
Fax : 03.44.85.17.24

### Délégation de

#### Champagne-Ardennes

Laurent MABLOTTE  
Tél. : 03.24.38.29.30  
Fax : 03.24.38.26.36  
Pascal FROMENT  
Tél. : 06.11.44.65.26  
Fax : 03.24.71.78.10

### LYON

#### Agence Commerciale

Directeur : Serge LALLEMAND  
Genas Parc Affaires  
11 rue André Citroën  
BP 59  
69743 GENAS CEDEX  
Tél. : 04.72.47.33.33  
Fax : 04.78.90.80.17  
thorn.lyon@thornlighting.com

#### Délégation d'Aix-les-Bains

Gilbert LOUIS  
Tél. : 04.72.47.33.49  
Fax : 04.78.90.86.07

#### Délégation de Clermont-Ferrand

François FIZELIER  
Tél. : 04.72.47.33.47  
Fax : 04.78.90.80.17

#### Délégation de Dijon

Claude DESGRANGES  
Tél. : 04.72.47.33.37  
Fax : 04.78.90.80.17

#### Délégation de Grenoble

Jacques COLLOMB  
Tél. : 04.72.47.33.48  
Fax : 04.78.90.86.07

#### Délégation de Valence

Ivan REYNAUD  
Tél. : 04.72.47.33.32  
Fax : 04.78.90.80.17

### MARSEILLE

#### Agence Commerciale

Directeur : Jean-Luc ALLEMAND  
Parc de la Robole - Bât A  
13 rue Pierre Duhem  
13856 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3  
Tél. : 04.42.39.41.50  
Fax : 04.42.39.41.92  
thorn.marseille@thornlighting.com

#### Délégation de Montpellier

Bruno LEFEVERE  
Tél. : 06.11.33.48.63  
Fax : 04.67.69.51.68

#### Délégation de Nice

Virginie AMEINGUAL  
Tél. : 06.61.38.51.24  
Fax : 04.42.39.41.92

### NANTES

#### Agence Commerciale

Directeur : Yannick SAINLEZ  
40 boulevard de la Beaujoire  
BP 82626  
44326 NANTES CEDEX 3  
Tél. : 02.28.01.92.92  
Fax : 02.28.01.93.00  
thorn.nantes@thornlighting.com

#### Délégation d'Angers

Anne CHARRIER  
Tél. : 06.07.21.88.49  
Fax : 02.41.76.56.58

#### Délégation de Niort

Jérôme BOUTENEGRE  
Tél. : 06.07.89.86.45  
Fax : 05.49.28.21.54

#### Délégation de Rennes

Stéphane SORRE  
Tél. : 06.11.85.57.49  
Fax : 02.99.55.55.07

#### Délégation de Saint-Brieuc

Didier RICHARD  
Tél. : 06.70.03.49.65  
Fax : 02.96.76.78.39

### ORLÉANS

#### Agence Commerciale

Directeur : Eric BERTHOMMIER  
75 rue des Sables de Sary  
Pôle 45 - 45770 SARAN  
Tél. : 02.38.73.17.17  
Fax : 02.38.73.46.39  
thorn.orleans@thornlighting.com

#### Délégation de Tours

Patrick PERRAULT  
Tél. : 06.80.36.32.81  
Fax : 02.38.73.46.39

#### Délégation de Bourges

Claude BADOUX  
Tél. : 06.80.57.55.68  
Fax : 02.48.70.54.49

#### Délégation de Chartres

Damien ROUSSEAU  
Tél. : 06.03.33.08.84  
Fax : 02.37.33.06.76

### PARIS - ILE DE FRANCE

#### Agence Commerciale

Directeur : Charles ANGOT  
Paris Nord II - 21 allée des Erables  
Bât A - B.P. 53378 Villepinte  
95942 ROISSY-CDG CEDEX

#### Service Industrie/Tertiaire

Tél. : 01.49.90.13.13  
Fax : 01.49.90.13.00  
thorn.paris@thornlighting.com

#### Service Éclairage Public

Tél. : 01.49.90.13.25  
Fax : 01.49.90.13.57  
agenceparis.ep@thornlighting.com

### ROUEN

#### Agence Commerciale

Directeur : Michel ABREDER  
64 boulevard Stanislas Girardin  
B.P. 16  
76141 LE PETIT-QUEVILLY CEDEX  
Tél. : 02.35.69.74.74  
Fax : 02.35.69.04.05  
thorn.rouen@thornlighting.com

#### Délégation de Caen

François LE GOFF  
Tél. : 02.31.34.66.88  
Fax : 02.31.34.66.88

### STRASBOURG

#### Agence Commerciale

Directeur : Fabrice BARBIER  
9 rue Jacob Mayer  
67200 STRASBOURG  
Tél. : 03.88.26.36.37  
Fax : 03.88.26.10.88  
thorn.strasbourg@thornlighting.com

#### Délégation de Lorraine

Stéphanie AUDINEL  
Tél. : 06.77.02.36.64  
Fax : 03.83.73.40.31  
Romain RICHARD  
Tél. : 06.77.02.36.67  
Fax : 03.83.64.03.77

### TOULOUSE

#### Agence Commerciale

Directeur : Daniel FLORIANI  
Z.A. de Montredon  
1 rue de Soyouz  
31240 L'UNION  
Tél. : 05.34.25.27.27  
Fax : 05.34.25.27.20  
thorn.toulouse@thornlighting.com

#### Délégation de Castres

Nadine MESTRESSAT  
Tél. : 06.11.85.99.21  
Fax : 05.63.50.67.20

#### Délégation de Limoux

Jérôme ESPEROU  
Tél. : 06.11.85.99.20  
Fax : 05.34.25.27.30

Site Internet:

[www.thornlighting.fr](http://www.thornlighting.fr)

**Thorn Europhane** - Société Anonyme au capital de 20 954 496,81 €  
R.C. Paris B 391 673 357 - SIRET 391 673 357 00029  
156 boulevard Haussmann, 75379 Paris Cedex 08  
Tél. : (33) 01.49.53.62.62 - Fax : (33) 01.49.53.62.40

Thorn développe et améliore ses produits en permanence. Les descriptions, illustrations, schémas et spécifications contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Thorn se réserve le droit d'apporter toute modification aux spécifications sans préavis ou sans l'annoncer publiquement. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez obtenir un exemplaire sur simple demande. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes sauf indication contraire. Imprimée sur Luxo Light.

Publication N° 491 (FR). Date de publication : 06/10



En application de la Convention pour la conformité aux normes des luminaires, toute exécution de commande vaut engagement de livrer des luminaires conformes aux normes les concernant.