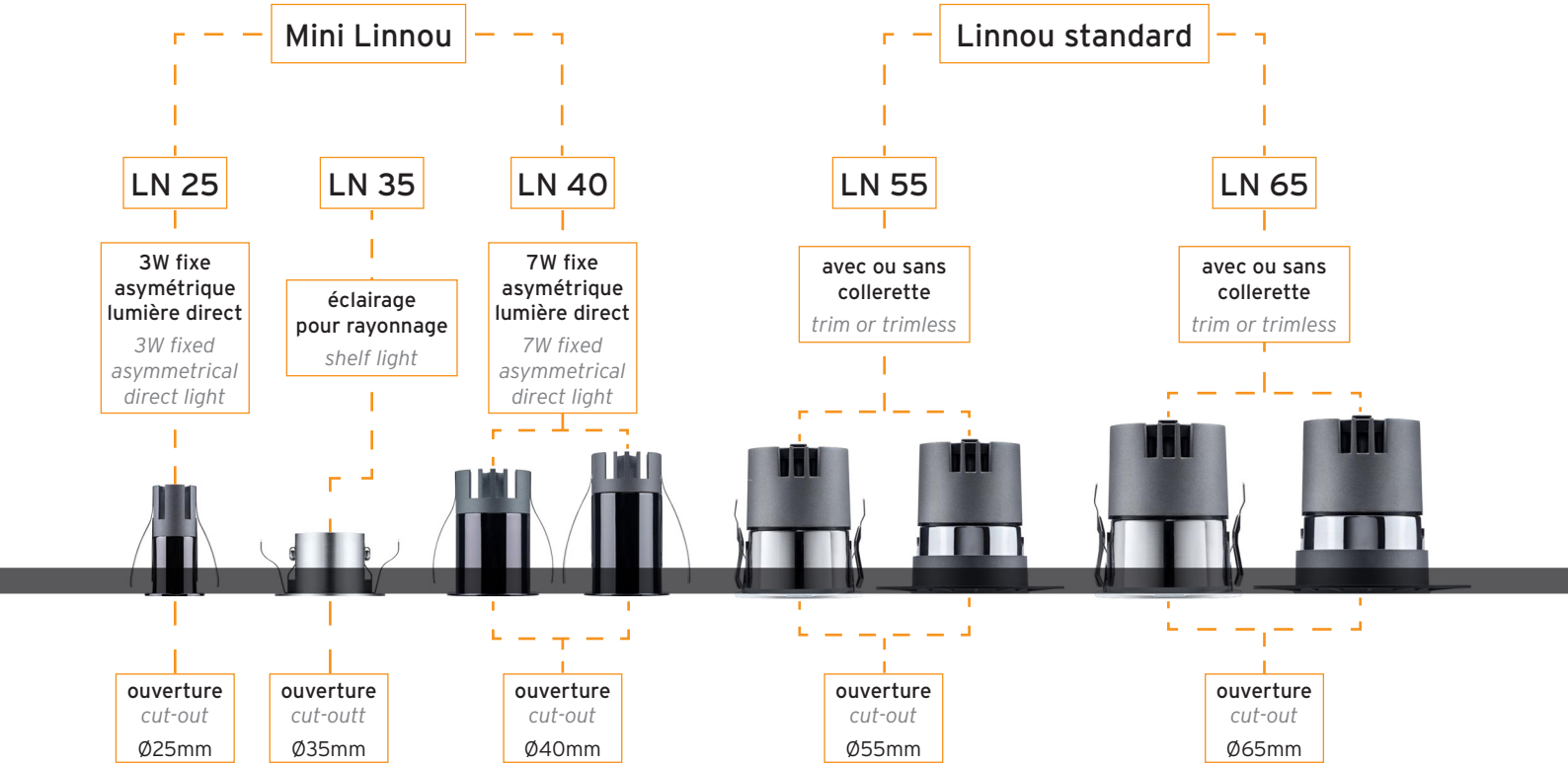
GAMME LINNOU

LINNOU SERIES

secante | LIGHT MIND

Aperçu de la gamme
Series preview



LINNOU

AVEC COLLERETTE
TRIM

Solution avec collerette
Trim solution

LN 55

Hauteur : 75mm
Height : 75mm

Diamètre externe : Ø60mm
External diameter : Ø60mm

Ouverture plafond : Ø55mm
Cut-out : Ø55mm

LN 65

Hauteur : 84mm
Height : 84mm

Diamètre externe : Ø70mm
External diameter : Ø70mm

Ouverture plafond : Ø65mm
Cut-out : Ø65mm

La plus petite taille du LINNOU est en dessous de 75mm pour un plafond en dessous de 80mm.
The lowest height of LINNOU is under 75mm for the ceiling under 80mm.

Angles de faisceau et accessoires optiques
Beam angles and optic accessories

15D

26D

36D

54D

Grille nid d'abeille
Honeycomb lover

Lentille
Linear lens

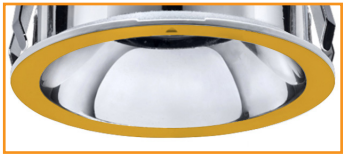
IP 20

IP 44

Fine collerette
Narrom trim

Ressorts de fixation spéciales.
Special mounting springs.

L'épaisseur du plafond peux faire entre 8~30mm.
The ceiling thickness is allowed between 8~30mm.



La largeur de la collerette ne fait que 5mm et est combinée avec le réflecteur.
The trim width is only 5mm and is combined with the reflector.

Le choix de la couleur de la collerette et du réflecteur
The choice of the frame and reflector color

Couleur de collerette
Frame color

blanc *white* | noir *black* | miroir *mirror*

Couleur de reflecteur
Reflector color

blanc *white* | noir *black* | miroir *mirror*

collerette et réflecteur blancs
white frame and reflector

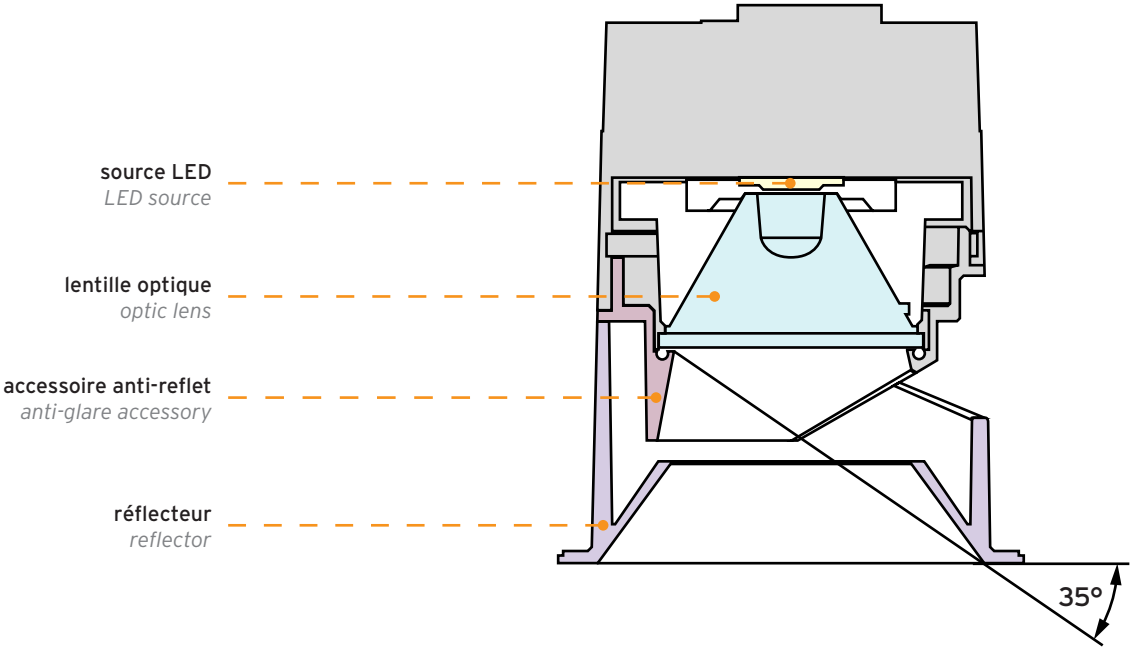
collerette blanche et réflecteur noir
white frame and black reflector

collerette et réflecteur noirs
black frame and reflector

collerette blanche et réflecteur miroir
white frame and mirror reflector

collerette et réflecteur miroirs
mirror frame and reflector

Design anti-reflet
Anti-glare design

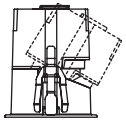
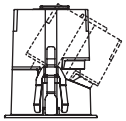


Angle de coupure de 35° et un UGR de 6 minimum.
35° cut-off angle and a 6 minimum UGC.

Design anti-reflet
Anti-glare design

Le module LED indépendant combine le dissipateur et la lentille optique - La séparation rend l'installation plus simple.
The independent LED engine combined heat sink and optic lens - The divided design makes the installation procedure easier.

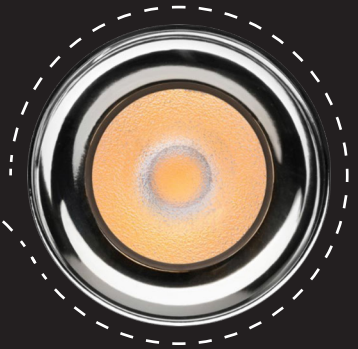
Caractéristiques
Specifications

Photo *Picture*	Taille *Size*	Modèle *Model*	Orientable *Adjustable*	Puissance *Power*	Angle de faisceau *Beam angle*	CRI	CCT	Couleur collerette *Frame color*	Couleur réflecteur *Reflector color*
	 taille/*size* Ø60 - H 75mm ouverture/*cut-out* Ø55mm	3111201-05XX90XX 3111201-07XX90XX	✓ 35°	5W 7W	15D 26D 36D 54D	RA90	2700K 3000K 4000K	blanc noir miroir *white* *black* *mirror*	blanc noir miroir *white* *black* *mirror*
		3111101-05XX90XX 3111101-07XX90XX	X						
	 taille/*size* Ø70 - H 84mm ouverture/*cut-out* Ø65mm	4111201-05XX90XX 4111201-07XX90XX 4111201-10XX90XX	✓ 35°	5W 7W 10W					
		4111101-05XX90XX 4111101-07XX90XX 4111101-10XX90XX	X						

Collerette carrée possible en option.
Optional square trim.

LINNOU

SANS COLLERETTE
TRIMLESS



Solution sans collerette
Trimless solution

LN 55

Hauteur : **75mm**
*Height : **75mm***

Diamètre externe : **Ø88mm**
*External diameter : **Ø88mm***

Ouverture plafond : **Ø55mm**
*Cut-out : **Ø55mm***

LN 65

Hauteur : **84mm**
*Height : **84mm***

Diamètre externe : **Ø98mm**
*External diameter : **Ø98mm***

Ouverture plafond : **Ø65mm**
*Cut-out : **Ø65mm***

Ayant la même taille que les modèles avec collerette, la nouvelle version possède aussi une inclinaison verticale de 30° à laquelle est ajoutée une rotation horizontale.
With the same size as the trim ones, the new version has the 30° vertical tilt as well to which is add a horizontal rotation.

Comparaison entre la version avec et sans collerette
Comparaison between the trim and trimless version

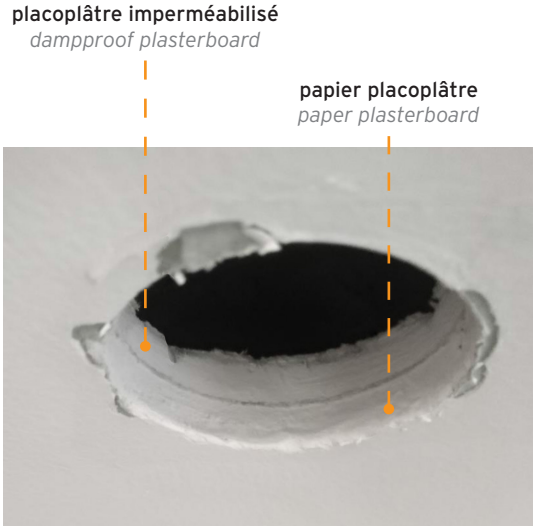
collerette de 5mm
Trim 5mm

sans collerette
Trimless

accessoire incorporé
embedded accessory

La forme de l'ouverture dans le plafond du LINNOU est ronde quelle que soit la forme du réflecteur.
The cut-out shape of all types of LINNOU is round regardless of the reflector shape.

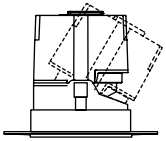
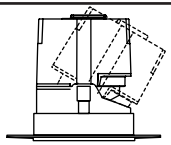
Comparaison entre la version avec et sans collerette
Comparaison between the trim and trimless version



Un plafond en plâtre est facile à détruire en enlevant et retirant le luminaire.
A gypsum ceiling is easily destroyed by taking in and off the fixture.

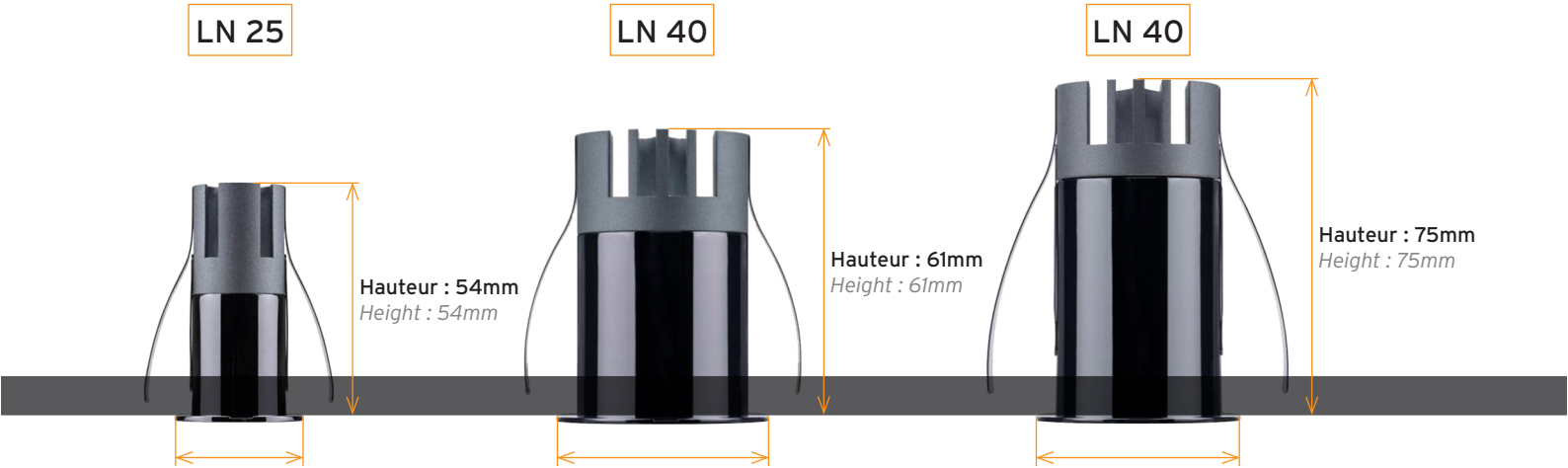
Avec l'accessoire encastré, qui doit être installé avant le luminaire, le plafond en plâtre peut être protégé.
With the embedded accessory, which have to be installed before the fixture, the gypsum ceiling can be protect.

Caractéristiques
Specifications

Photo *Picture*	Taille *Size*	Modèle *Model*	Orientable *Adjustable*	Puissance *Power*	Angle de faisceau *Beam angle*	CRI	CCT	Couleur collerette *Frame color*	Couleur réflecteur *Reflector color*
	 taille/*size* Ø88 - H 75mm ouverture/*cut-out* Ø55mm	3111205-05XX90XX 3111205-07XX90XX	✓ 30°	5W 7W	15D 26D 36D 54D	RA90	2700K 3000K 4000K	-	blanc noir miroir *white* *black* *mirror*
		3111105-05XX90XX 3111105-07XX90XX	X						
	 taille/*size* Ø98 - H 84mm ouverture/*cut-out* Ø65mm	4111205-05XX90XX 4111205-07XX90XX 4111205-10XX90XX	✓ 30°	5W 7W 10W					
		4111105-05XX90XX 4111105-07XX90XX 4111105-10XX90XX	X						

MINI LINNOU

Mini Linnou

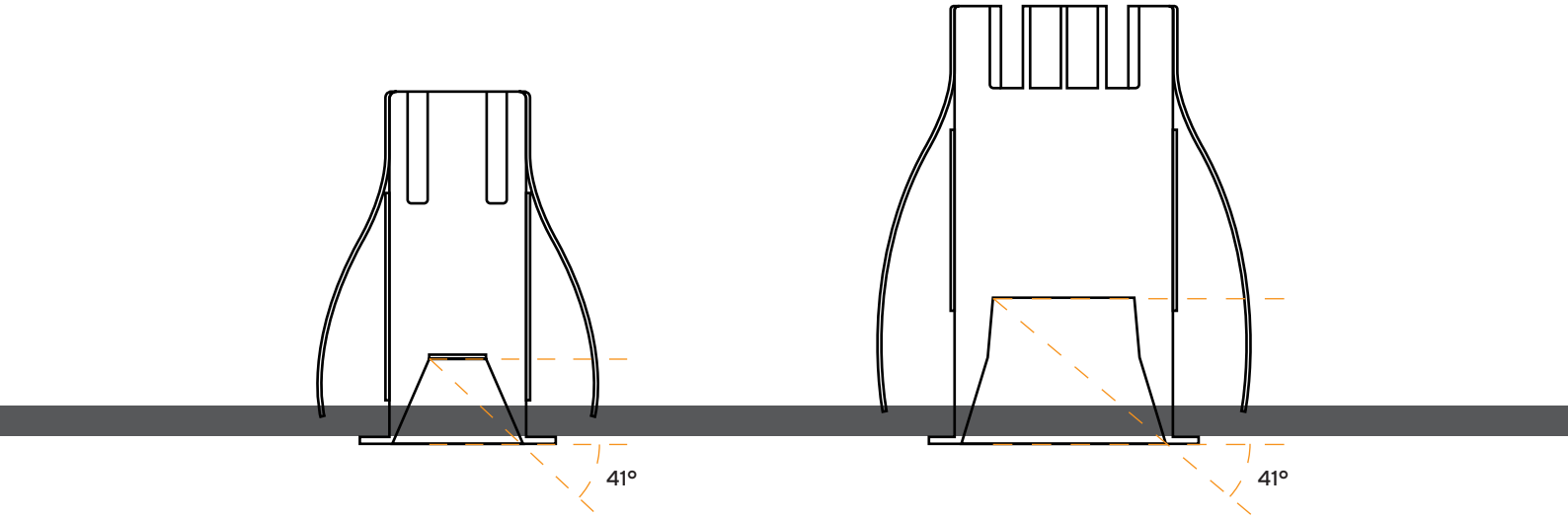


Diamètre externe : Ø30mm
External diameter : Ø30mm
Ouverture plafond : Ø25mm
Cut-out : Ø25mm
3W fixe asymétrique lumière direct
3W fixed asymmetrical direct light

Diamètre externe : Ø46mm
External diameter : Ø46mm
Ouverture plafond : Ø40mm
Cut-out : Ø40mm
7W fixe asymétrique lumière direct
7W fixed asymmetrical direct light

Diamètre externe : Ø46mm
External diameter : Ø46mm
Ouverture plafond : Ø40mm
Cut-out : Ø40mm
7W fixe lumière direct
7W fixed direct light

Design anti-reflet
Anti-glare design



L'angle de coupure est de 41° - UGR minimum 2,2 et UGR maximum 10.
Cut-off angle is 41° - Minimum UGR is 2,2 and the maximum is within 10.

Le choix de la couleur de la collerette et du réflecteur
The choice of the frame and reflector color

Noir chromé électrodéposé
Electroplated black chrome

Standard

Module LED : gris mat
A/B/C : noir chromé électrodéposé
LED engine : matt grey
A/B/C electroplated black chrome

---

blanc
white

Noir chromé électrodéposé
Electroplated black chrome

Customisation/*Customization*

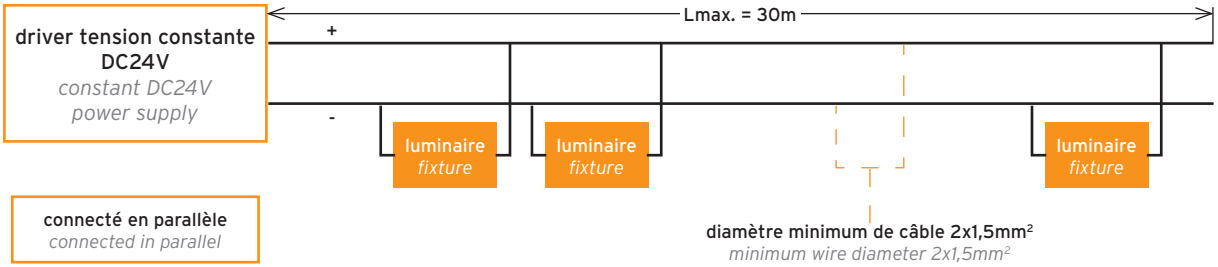
1. A : noir chromé électrodéposé
B/C : blanc
1. A : electroplated black - B/C : white

---

noir mat
matt black

2. A/B/C : noir mat
2. A/B/C : matt black

Connexion 3W
3W connection



Notice : *Notice :*

1. Driver en tension constante DC24V — *1. Power supply with constant voltage DC24V*
2. Les luminaires sont connectés en parallèle — *2. The luminaires are in parallel connection*
3. Diamètre minimum de câble 2x1,5mm² — *3. Minimum wire diameter 2x1,5mm²*
4. Longueur maximum connectable recommandée 30m — *4. Maximum wiring length recommended 30m*
5. Le nombre de modules pouvant être connectés en parallèle dépend de la puissance de la tension constante DC24V du driver optionnel. — *5. The number of fixtures that can be connected in parallel depends on the optional constant voltage DC24V power supply.*

Puissance *Power*	Quantité de luminaires recommandée *Recommended quantities of luminaires*
30 W	0-6
60 W	6-12
100 W	12-21

Caractéristiques LN 25 - 3W lumière direct

LN 25 specifications - 3W direct light

ouverture plafond : Ø25mm

cut-out : Ø25mm

épaisseur de plafond : 5-25mm

ceiling thickness : 5-25mm

Type	luminaire encastré fixe *fixed recessed downlight*
Dimension	Ø30mm*H54mm
Ouverture plafond *Cut-out*	Ø25mm
Tension entrante *Input voltage*	DC24V
Température de fonctionnement *Operating temperature*	-15°C ~ +40°C

Modèle *Model*	LN 25
Puissance *Power*	3W
Poids *Weight*	0,068kg
IP	44
Matière dissipateur *Heat sink material*	aluminium *aluminum*

Type LED *LED type*	CREE
CCT	2700K/3000K/4000K
Flux lumineux *Luminous flux*	93lm (3000K, 21D) 163lm (3000K, 31D)
Gradable *Dimmable*	-

Angle de faisceau *Beam angle*	21D/31D
Angle de protection *Shielding angle*	41D
CRI	90D (21D, 4000K, Ra 80)
CBCP	636cd (3000K, 21D) 465cd (3000K, 31D)

Utiliser un convertisseur DC24V - ne supporte pas la gradation - Méthode détaillée d'adressage page 20.

Using DC24V converter - currently does not support dimming - Detailed drive method note page 20.

Caractéristiques LN 25 - 3W lumière asymétrique

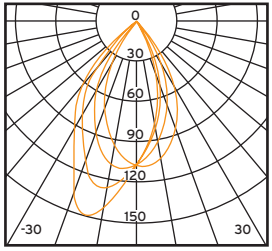
LN 25 specifications - 3W asymmetrical light

ouverture plafond : Ø25mm

cut-out : Ø25mm

épaisseur de plafond : 5-25mm

ceiling thickness : 5-25mm



Type	luminaire encastré fixe *fixed recessed downlight*
Dimension	Ø30mm*H54mm
Ouverture plafond *Cut-out*	Ø25mm
Tension entrante *Input voltage*	DC24V
Température de fonctionnement *Operating temperature*	-15°C ~ +40°C

Modèle *Model*	LN 25
Puissance *Power*	3W
Poids *Weight*	0,068kg
IP	20
Matière dissipateur *Heat sink material*	aluminium *aluminum*

Type LED *LED type*	CREE
CCT	2700K/3000K/4000K
Flux lumineux *Luminous flux*	102lm (3000K)
Gradable *Dimmable*	-

Angle de faisceau *Beam angle*	54,5D
CRI	90D
CBCP	146cd (3000K)

Caractéristiques LN 40 - 7W lumière direct

LN 40 specifications - 7W direct light

ouverture plafond : Ø40mm

cut-out : Ø40mm

épaisseur de plafond : 5-25mm

ceiling thickness : 5-25mm

Type	luminaire encastré fixe *fixed recessed downlight*
Dimension	Ø46mm*H75mm
Ouverture plafond *Cut-out*	Ø40mm
Tension entrante *Input voltage*	220V
Température de fonctionnement *Operating temperature*	-15°C ~ +40°C

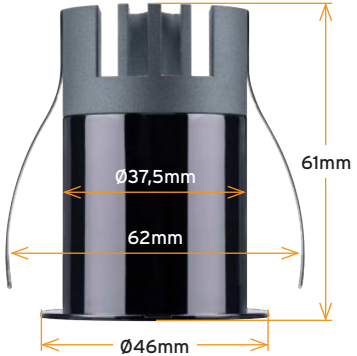
Modèle *Model*	LN 40
Puissance *Power*	7W
Poids *Weight*	0,186kg
IP	44
Matière dissipateur *Heat sink material*	aluminium *aluminum*

Type LED *LED type*	CREE
CCT	2700K/3000K/4000K
Flux lumineux *Luminous flux*	244lm (3000K, 17D) 324lm (3000K, 30D) 385lm (3000K, 40D) 254lm (3000K, 52D)
Gradable *Dimmable*	0-10V/Triac/DALI

Angle de faisceau *Beam angle*	17D/30D/40D/52D
Angle de protection *Shielding angle*	41D
CRI	90D
CBCP	2404cd (3000K, 17D) 1112cd (3000K, 30D) 894cd (3000K, 40D) 362cd (3000K, 52D)

Caractéristiques LN 40 - 7W lumière asymétrique

LN 40 specifications - 7W asymmetrical light

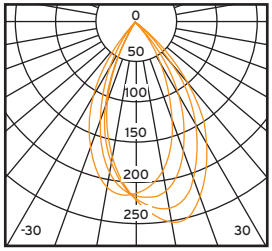


ouverture plafond : Ø40mm

cut-out : Ø40mm

épaisseur de plafond : 5-25mm

ceiling thickness : 5-25mm



Type	luminaire encastré fixe *fixed recessed downlight*
Dimension	Ø46mm*H61mm
Ouverture plafond *Cut-out*	Ø40mm
Tension entrante *Input voltage*	220V
Température de fonctionnement *Operating temperature*	-15°C ~ +40°C

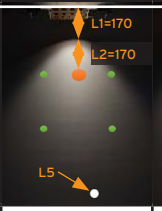
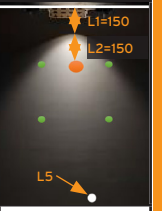
Modèle *Model*	LN 25
Puissance *Power*	7W
Poids *Weight*	0,135kg
IP	20
Matière dissipateur *Heat sink material*	aluminium *aluminum*

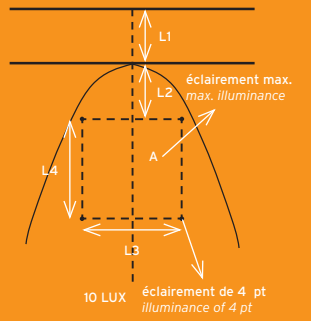
Type LED *LED type*	CREE
CCT	2700K/3000K/4000K
Flux lumineux *Luminous flux*	212lm (3000K)
Gradable *Dimmable*	0-10V/Triac/DALI

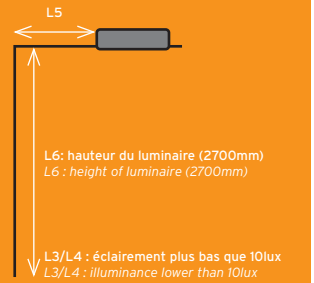
Angle de faisceau *Beam angle*	54,5D
CRI	90D
CBCP	266cd (3000K)

Recommandation d'installation pour lumière asymétrique 3W

3W asymmetrical light installation recommendation

	L5 = 550mm Distance entre le mur et le luminaire *Distance between wall and luminaire*	L5 = 550mm	L5 = 450mm	L5 = 400mm	L5 = 350mm	L5 = 300mm
Effet d'éclairage *Lighting effect*						
A : max. lux	65	78	100	129	169	240
L1 (mm) Distance entre plafond et spot *Distance between ceiling and light spot*	260	230	220	200	170	150
L2 (mm) Distance entre le bord de la lumière et la zone de lux max. *Distance between light edge and max. lux area*	310	250	230	200	170	150
L3	1100	1100	1100	950	950	1000
L4	700	500	550	750	540	510



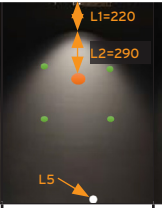


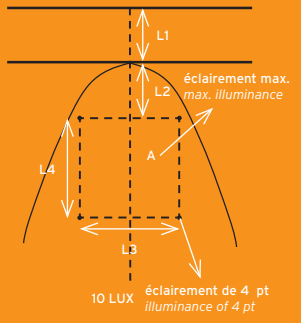
Norme recommandée : L5 (distance entre le mur et le luminaire) est le double de L1 (distance entre le plafond et le bord de la lumière).

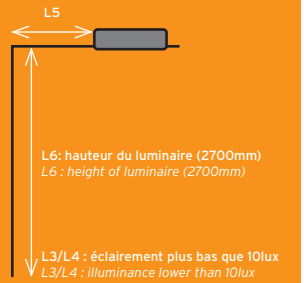
Recommended standard : L5 (distance between wall and luminaire) is 2 times L1 (distance between ceiling and ligth edge).

Recommandation d'installation pour lumière asymétrique 7W

7W asymmetrical light installation recommendation

	L5 = 700mm Distance entre le mur et le luminaire *Distance between wall and luminaire*	L5 = 600mm	L5 = 550mm	L5 = 500mm	L5 = 450mm	L5 = 400mm
Effet d'éclairage *Lighting effect*						
A : max. lux	58	80	97	120	144	184
L1 (mm) Distance entre plafond et spot *Distance between ceiling and light spot*	340	300	280	250	220	200
L2 (mm) Distance entre le bord de la lumière et la zone de lux max. *Distance between light edge and max. lux area*	500	450	360	340	290	260
L3	1200	1100	1100	1250	1350	1250
L4	1100	1130	1100	1000	800	800





Norme recommandée : L5 (distance entre le mur et le luminaire) est le double de L1 (distance entre le plafond et le bord de la lumière).

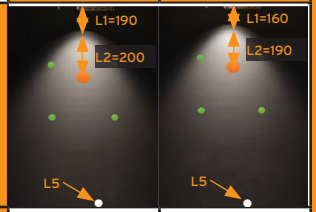
Recommended standard : L5 (distance between wall and luminaire) is 2 times L1 (distance between ceiling and ligth edge).

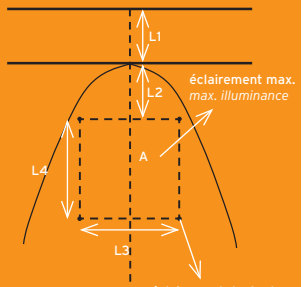
Recommandation d'installation pour lumière asymétrique 7W

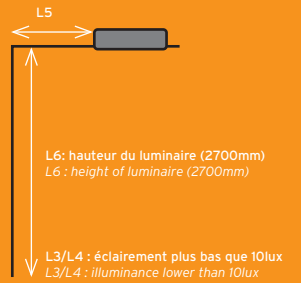
7W asymmetrical light installation recommendation

Norme recommandée : L5 (distance entre le mur et le luminaire) est le double de L1 (distance entre le plafond et le bord de la lumière).

Recommended standard : L5 (distance between wall and luminaire) is 2 times L1 (distance between ceiling and ligth edge).

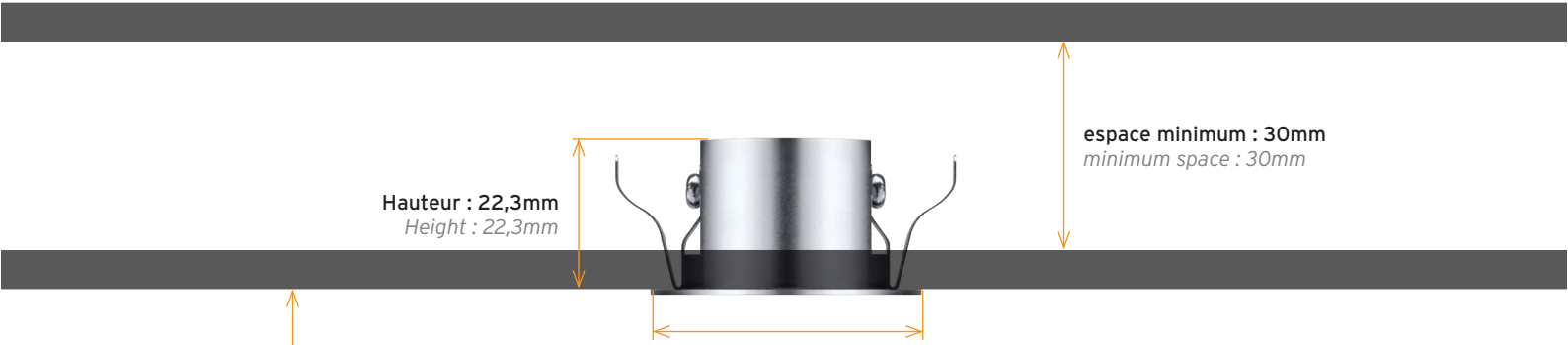
	L5 = 350mm Distance entre le mur et le luminaire *Distance between wall and luminaire*	L5 = 300mm
Effet d'éclairage *Lighting effect*		
A : max. lux	238	345
L1 (mm) Distance entre plafond et spot *Distance between ceiling and light spot*	190	160
L2 (mm) Distance entre le bord de la lumière et la zone de lux max. *Distance between light edge and max. lux area*	200	190
L3	1250	1350
L4	1000	800



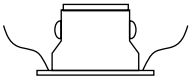


Mini Linnou

LN 35

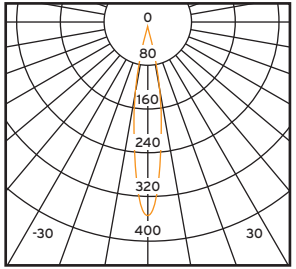


Caractéristiques
Specifications

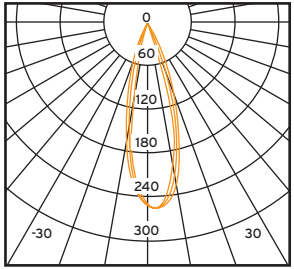
Photo *Picture*	Taille *Size*	Modèle *Model*	Orientable *Adjustable*	Puissance *Power*	Angle de faisceau *Beam angle*	CRI	CCT	Couleur collerette *Frame color*	Couleur réflecteur *Reflector color*
	 taille/*size* Ø88 - H 75mm ouverture/*cut-out* Ø55mm	4111101-02XX90XX	✓ 35°	2W	17D 30D	RA90 (17D, 4000K : Ra 80)	2700K 3000K 4000K	argent mat *matt silver*	argent mat *matt silver*

Effets lumineux et distribution lumineuse
Lighting effects and light distribution

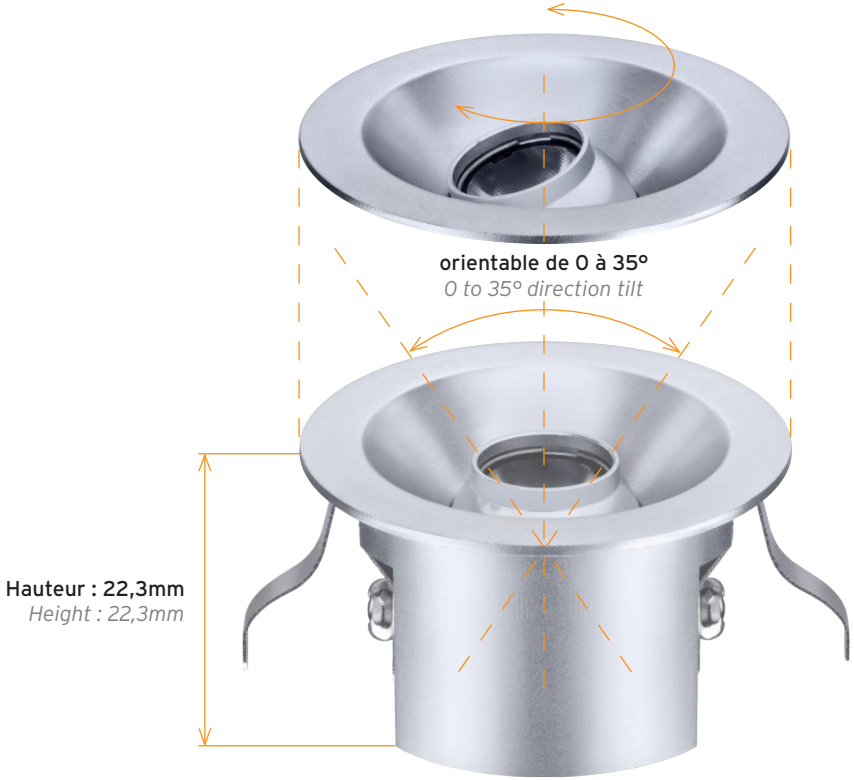
17D



30D

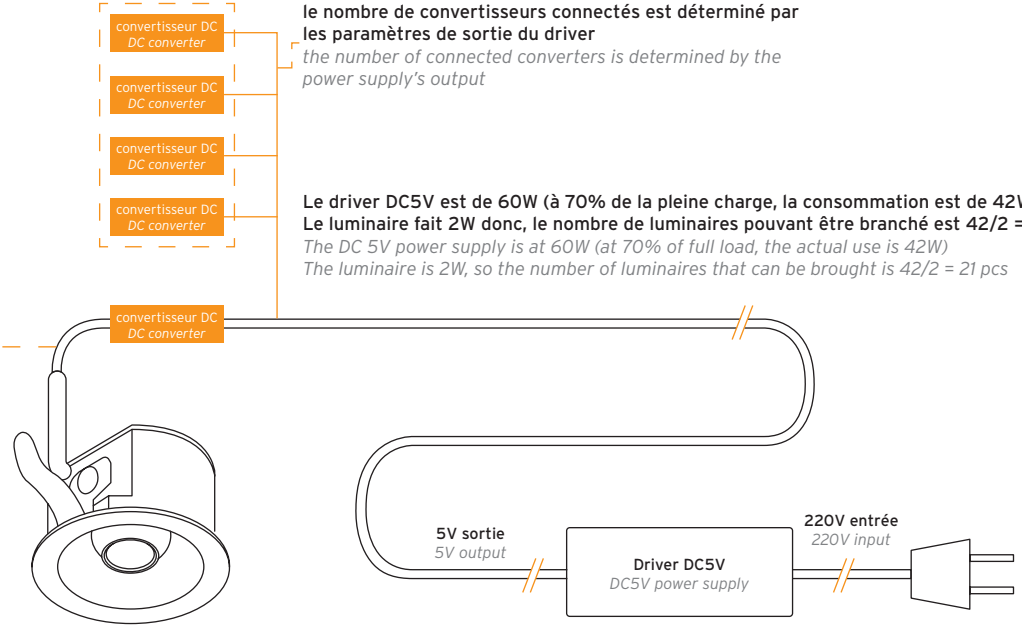


Mini Linnou


orientable de 0 à 35°
0 to 35° direction tilt
Hauteur : 22,3mm
Height : 22,3mm

Type d'alimentation
Drive type

5V	Entrée *Input*	√
12V	Entrée *Input*	X
24V	Entrée *Input*	X
36V	Entrée *Input*	X



le nombre de convertisseurs connectés est déterminé par les paramètres de sortie du driver
the number of connected converters is determined by the power supply's output

Le driver DC5V est de 60W (à 70% de la pleine charge, la consommation est de 42W)
Le luminaire fait 2W donc, le nombre de luminaires pouvant être branché est 42/2 = 21 pcs
The DC 5V power supply is at 60W (at 70% of full load, the actual use is 42W)
The luminaire is 2W, so the number of luminaires that can be brought is 42/2 = 21 pcs

L = 80mm
1. Réduit la baisse de pression
2. Peut-être exempt des exigences de sécurité de la tension

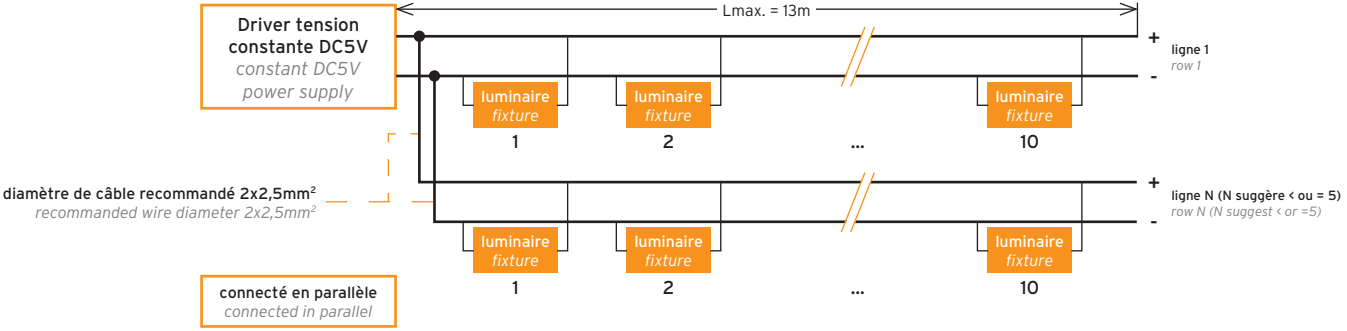
L = 80mm
1. Reduce pressure drop
2. Can be free from safety requirements of tension

Driver 5V — *5V power supply*

1. La tension du point est de 3V, efficacité optimale avec un convertisseur 5V
2. Convertisseur 5V pouvant grader en DMX 512

1. Chip voltage is 3V, most efficient with a 5V converter
2. 5V converter can do DMX 512 dimming

Type d'alimentation
Drive type



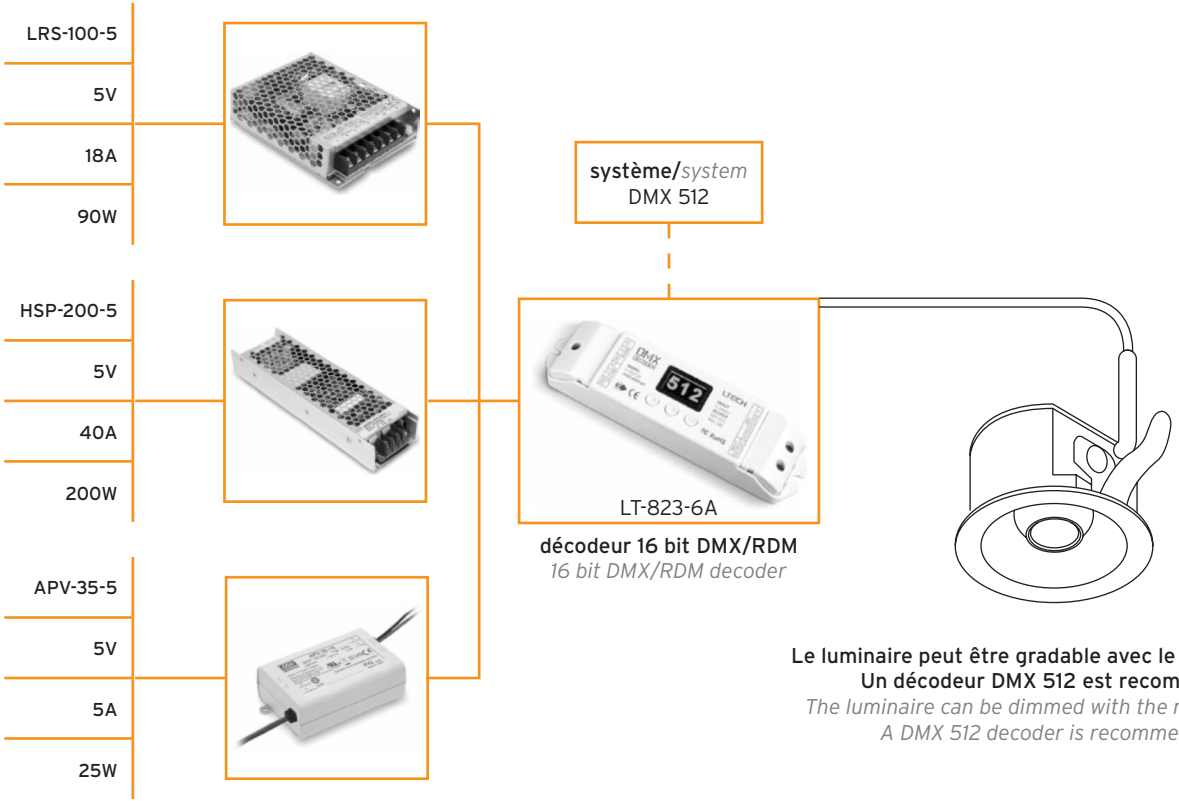
Driver *Power supply (W)*	Connexion suggérée *Suggest connection (pcs)*
30	0-10
60	10-20
100	20-32
150	32-45

Note :
***Utiliser un driver à tension constante DC5V**
***Diamètre de câble recommandé 2x2,5mm²**
***Recommandation de longueur maximum de câblage : 13m**
***Le nombre de luminaire pouvant être utilisé est basé sur un driver en tension constante DC5V optionnelle.**
Le nombre maximum de luminaires pouvant être connecté en parallèle en une seule ligne est 10pcs. Chaque ligne de luminaires est connectée en parallèle avec un driver en tension constante. Le nombre total de luminaires dépend du driver en tension constante.
Puissance de sortie réelle : le nombre de luminaires dans la ligne 1 est ajouté au nombre de luminaires dans la ligne N

Note :
**Using constant voltage DC5V power supply*
**Recommended wire diameter 2x2,5mm²*
**Recommendation of maximum wiring length is : 13m*
**The number of fixtures that can be used is based on the optional constant voltage DC5V power supply.*
The maximum number of fixtures that can be connected in parallel in a single row is 10pcs. Each row of fixtures is connected in parallel with a constant voltage power supply. The total number of fixtures depends on the constant voltage power supply.
Actual output power : the number of fixtures in row 1 is added to the number of fixtures in the row N

Exemple de système de gradation basé sur le DMX 512

Dimming system example based on DMX 512



Le luminaire peut être gradable avec le bon décodeur
Un décodeur DMX 512 est recommandé

The luminaire can be dimmed with the right decoder
A DMX 512 decoder is recommended

Résumé des caractéristiques
Specifications summary

Référence *Reference*	Taille *Size*	Collerette *Frame*	Orientable *Adjustable*	Puissance *Power*	Angle de faisceau *Beam angle*	CRI	CCT
LN25	Ø30mm*H55mm *Ø30mm*H55mm* Ouverture plafond : Ø25mm *Cut-out : Ø25mm*	avec *with*	X	3W	20D 31D	RA90	2700K 3000K 4000K
					54,5D		
LN35	Ø35mm*H22,3mm *Ø35mm*H22,3mm* Ouverture plafond : Ø35mm *Cut-out : Ø35mm*	avec *with*	✓	2W	17D 30D		
LN40	Ø45mm*H61mm *Ø45mm*H61mm* Ouverture plafond : Ø40mm *Cut-out : Ø40mm*	avec *with*	X	7W	17D 30D 40D 52D		
	Ø88mm*H75mm *Ø88mm*H75mm* Ouverture plafond : Ø40mm *Cut-out : Ø40mm*	avec *with*			54,5D		
LN55	Ø88mm*H75mm *Ø88mm*H75mm* Ouverture plafond : Ø55mm *Cut-out : Ø55mm*	avec *with*	✓	5W 7W	15D 26D 36D 54D		
		sans *without*					
LN65	Ø98mm*H84mm *Ø98mm*H84mm* Ouverture plafond : Ø65mm *Cut-out : Ø65mm*	avec *with*		5W 7W 10W			
		sans *without*					

secante | LIGHT MIND

ZAC du Fresne - 10/12 rue Jacquard - 91280 Saint Pierre du Perray- France
Tèl. : 33 (0)1 69 89 91 91 - www.secante.net