



disano 
FRANCE S.A. **illuminazione**
www.disano.fr



Madrid



M A D E I N I T A L Y



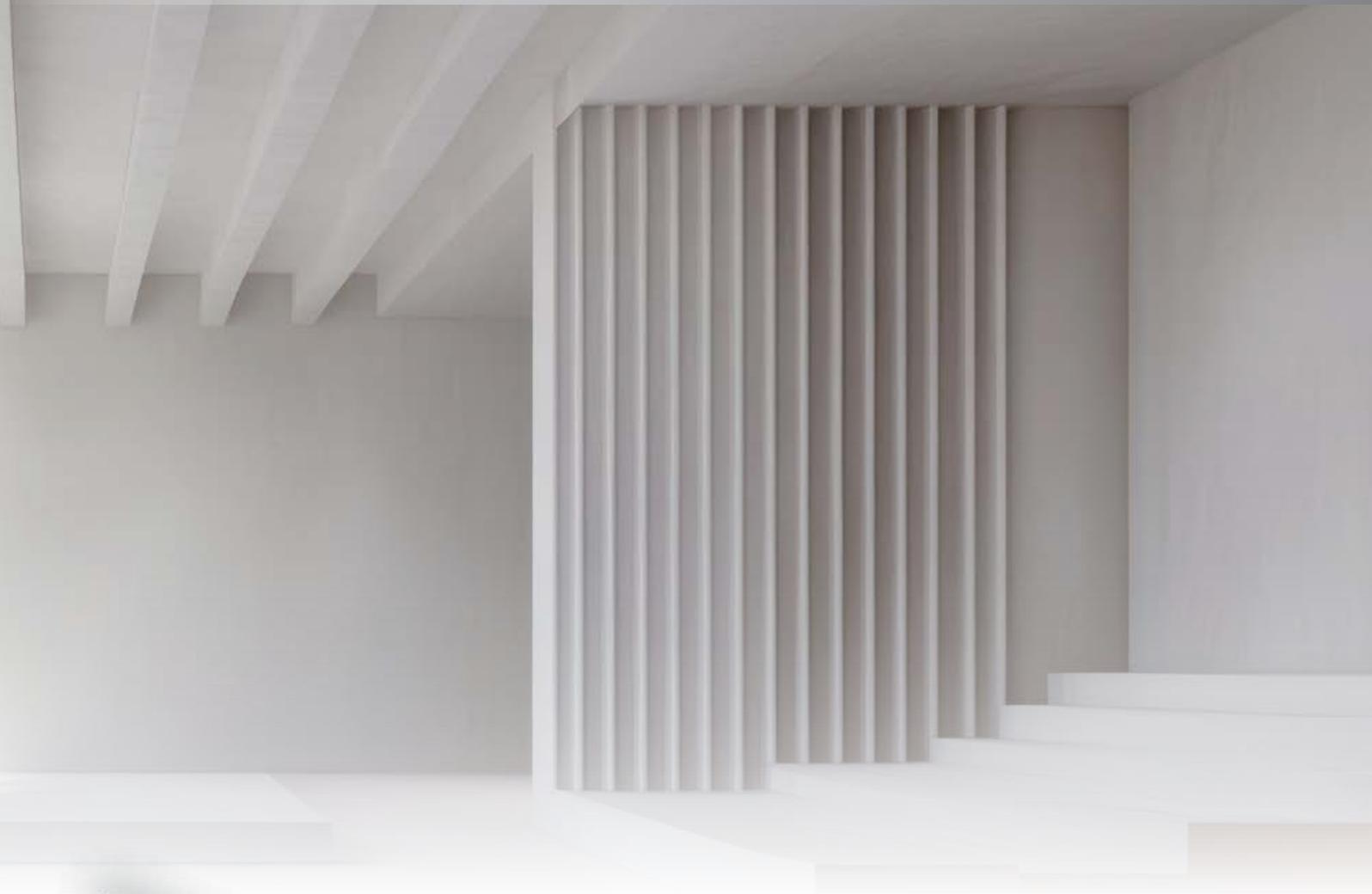
Madrid est un système modulaire qui peut adopter plusieurs configurations d'éclairage, quelle qu'en soit l'application : commerce de détail, contextes architecturaux et culturels, espaces d'accueil et/ou structures d'hébergement.

Madrid est un luminaire linéaire à LED qui se distingue par la qualité de ses matériaux, par sa technologie de pointe et par son excellente efficacité.

Résultat ? Un éclairage ultra-performant, offrant un excellent rendu des couleurs tout en préservant la santé des yeux, soit la garantie d'un immense bien-être visuel.

Installable en plafonnier, en suspension ou en downlight,

Madrid remplit tous les critères fonctionnels et conceptuels.



BUREAUX

SHOPPING

ART ET
CULTURE

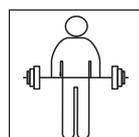
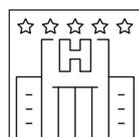
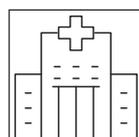
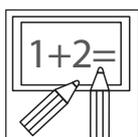
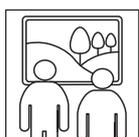
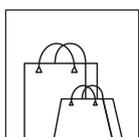
ECOLES

ESPACES
OUVERTS

MILIEUX
MEDICAUX

HOTEL

FITNESS



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Corps : aluminium extrudé avec embouts.

Diffuseur : polycarbonate opale.

Peinture : poudre à base de résine polyester et stabilisée aux rayons UV.

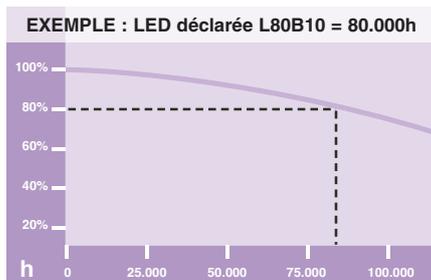
Équipement :

- version standard avec étriers pour installation en suspension (acc. 2518-2522 suspensions à commander séparément) et en plafonnier.
- version standard en encastré avec ressorts de fixation.

DURÉE DE VIE ATTENDUE

Le symbole L80 (voir graphique) indique la durée de vie utile de la LED où 80 représente le pourcentage de l'intensité du flux lumineux. La valeur « B », suivie d'une valeur comprise entre 10 et 50, indiquant la qualité du composant utilisé, définit le pourcentage de la LED qui garde les caractéristiques déclarées après 80 000 heures d'utilisation.

LED : facteur de puissance $\geq 0,92$.
Maintien du flux lumineux à 80% :
80 000h (L80B10).



SÉCURITÉ PHOTOBIOLOGIQUE

Dans de nombreux cas, on entend parler de sécurité photobiologique. Il s'agit d'un facteur très important, car il indique la quantité des rayonnements émis par toutes les sources lumineuses qui ont une longueur d'ondes comprise entre 200 nm et 3 000 nm. Si l'exposition est trop importante, les rayonnements peuvent comporter un risque pour l'homme. La norme NF EN 62471 classe les sources lumineuses en groupes de risque.



RGO : le luminaire ne présente aucun risque photobiologique aux termes de la norme NF EN 62471.

LOW FLICKER

L'expression « flicker » désigne le papillotement de lumière directement visible sur les luminaires à LED. Il peut se produire à des fréquences inférieures à 60 Hz et il dépend de plusieurs facteurs, comme le ripple en sortie des drivers.

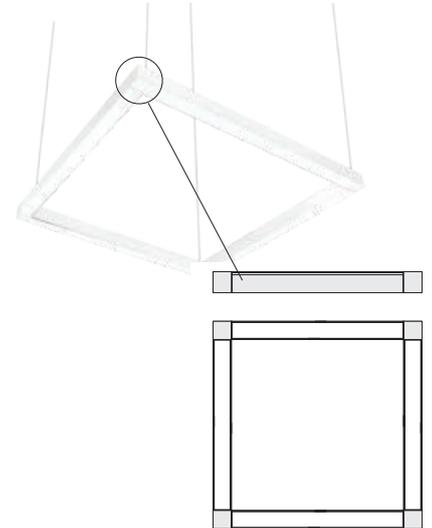


Luminaire avec flicker très limité; uniformité lumineuse pour une plus grande sécurité visuelle.

L'UGR est une valeur internationale établie suivant la méthode unifiée d'évaluation de l'éblouissement direct des luminaires. La norme européenne pour l'éclairage des lieux de travail intérieurs **NF EN 12464-1** définit une valeur UGR spécifique pour chaque application, comprise entre **10 et 30. Plus cette valeur est basse, plus l'éblouissement est négligeable.** La valeur UGR exacte se calcule d'après le projet, car elle prend en compte la disposition des luminaires, les caractéristiques du local et la position de l'observateur.

SUR DEMANDE VERSION :

module d'angle : l'accessoire assure le raccord et l'installation en angle de Madrid en plafonnier/en suspension.



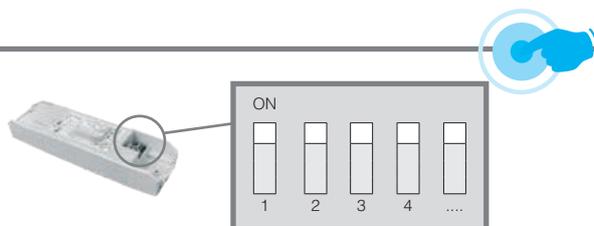
EM S.A. Avec câblage de secours **CLD E** avec **sous-code -07**.

-0050 EM-EC Avec câblage de sécurité à **alimentation centralisée CLD EC** avec **sous-code -0050**.

DIMM DIG Avec câblage **CLD D-D (DALI)** avec **sous-code -0041**.

Version avec câble passant pour ligne continue **avec sous-code -0072** : fournie sans diffuseur à commander séparément avec acc. 6076, idéale pour la réalisation de **lignes continues « PLEINE INTENSITÉ »**.

 Couleur noir.



GRADATION PAR DIP SWITCH :

le luminaire est équipé d'un driver avec **DIP SWITCH** intégré pour **RÉGLER LE COURANT** de sortie. Il est ainsi possible de **CHOISIR LE FLUX LUMINEUX** idéal pour chaque projet d'éclairage.

La possibilité de choisir le courant de pilotage des LED permet de disposer toujours de la puissance adaptée à une condition conceptuelle spécifique.

Le choix d'un courant plus faible augmentera l'efficacité, en améliorant donc l'économie d'énergie, tandis qu'un courant plus fort permettra d'obtenir davantage de lumière et de réduire le nombre des appareils.

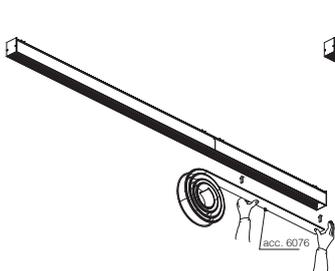
CHOISISSEZ LE JUSTE COURANT POUR OPTIMISER LE FLUX LUMINEUX



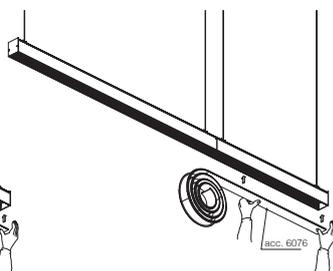


Version « **PLEINE INTENSITÉ** »

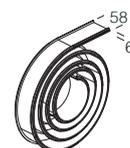
avec longueurs sur demande et câble passant avec sous-code **-0072** à compléter avec l'acc. 6076 diffuseur opale.



VERSION AU PLAFONNIER



VERSION EN SUSPENSION

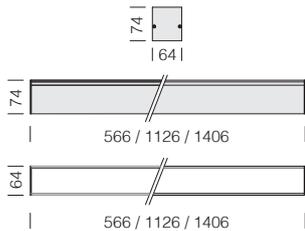


acc. 6076 diffuseur opale

L = 30m | 132916-00

Roll en polycarbonate opale à toujours utiliser sur Madrid pour la réalisation de lignes continues « pleine intensité ». Sur demande, roll striée UGR<19 disponible d'après projet.

IP40IK07



L80
B10
80.000h

RG0

U.V.

EM
S.A.

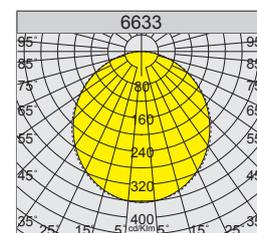
-0050
EM-EC

DIMM
DIG

LOW
FLICKER

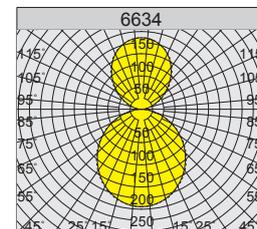
6633 Madrid - suspension/plafonnier lumière directe - diffuseur opale

LED	corps	CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	566	0,90	133090-00	13	4000K - 1488lm - CRI>80
		1126	1,80	133091-00	26	4000K - 2977lm - CRI>80
		1406	2,20	133092-00	34	4000K - 3756lm - CRI>80



6634 Madrid - suspension - lumière directe/indirecte - diffuseur opale

LED	corps	CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
		L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	566	1,20	133095-00	21	4000K - 2528lm - CRI>80
		1126	2,30	133096-00	41	4000K - 4927lm - CRI>80
		1406	2,90	133097-00	57	4000K - 6746lm - CRI>80

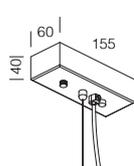
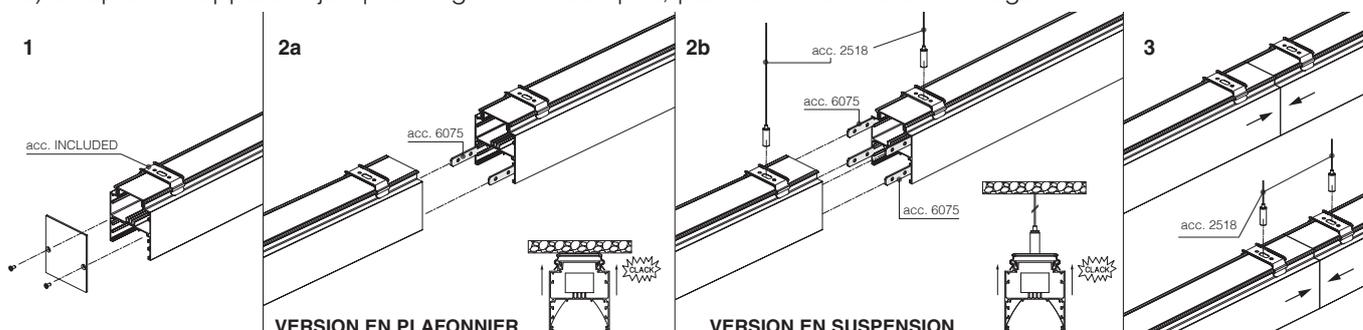


Version standard avec allumages séparés.

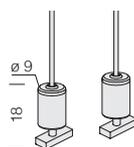
INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE ET ACCESSOIRES

Séquence d'installation :

- 1) Dévisser les vis de blocage et décrocher l'embout.
- 2) Introduire l'acc. 6075 étrier de jonction à commander séparément (pour version en *suspension* commander nr.2 acc. 6075).
- 3) Coupler les appareils jusqu'à l'alignement complet, puis serrer les vis de blocage.



acc. 2522
suspension électrique
blanc 994028-00
Avec câble en acier (L = 100cm) avec dispositif de réglage millimétrique, câble d'alimentation. Charge max.: 20 Kg.



acc. 2518
suspension simple
nichel 994019-00
Avec câble en acier (L=1,50m) et dispositif de réglage millimétrique (2pcs).



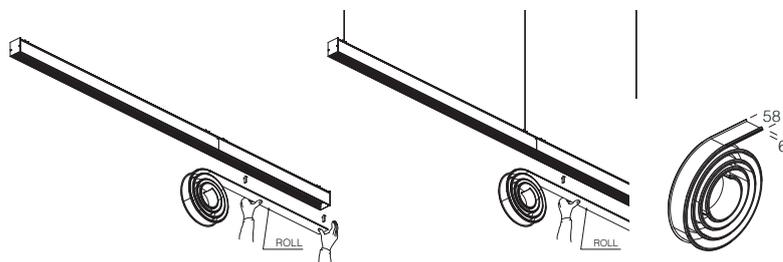
acc. 6075
étrier de jonction
132915-00
À utiliser pour l'installation en ligne continue de Madrid en suspension/plafonnier.



Madrid "INFINITY" avec câble passant avec sous-code **-0072** à compléter avec l'acc. Roll diffuseur opale.

Exemple de commande Roll

Madrid "INFINITY"	Roll
L = 2242mm (x 13 pcs)	L = 30m
L = 2802mm (x 10 pcs)	L = 30m



VERSION AU PLAFONNIER

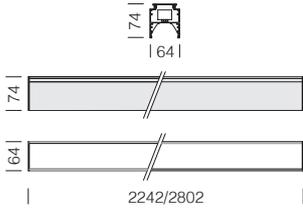
VERSION EN SUSPENSION

acc. 6076 diffuseur opale

L = 30m | 132916-00

Roll en polycarbonate opale à toujours utiliser sur Madrid "INFINITY" pour la réalisation de lignes continues « pleine intensité ». Sur demande, roll striée UGR<19 disponible d'après projet.

*IP40IK07



* en cas de diffuseur roll

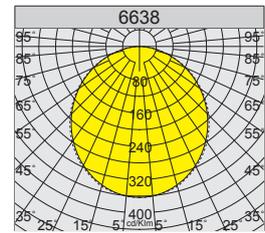
Compléter avec acc 6072 capuchon embout.



- L80
B10
80.000h
- RG0
- U.V.
- EM
S.A.
- 0050
EM-EC
- DIMM
DIG
- LOW
FLICKER

6638 Madrid "INFINITY" - suspension/ plafond - compléter avec diffuseur roll

		CLD			**LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	couleur	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	2242	3,50	133074-0072	36	4000K - 4288lm - CRI>80
				133074-3972		3000K - 4074lm - CRI>80
LED	blanc	2802	4,50	133075-0072	45	4000K - 5360lm - CRI>80
				133075-3972		3000K - 5092lm - CRI>80



Module lumineux « INFINITY » pour réaliser, en ligne continue, une installation pleine intensité sans interruption de lumière. Compléter avec :

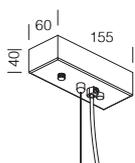
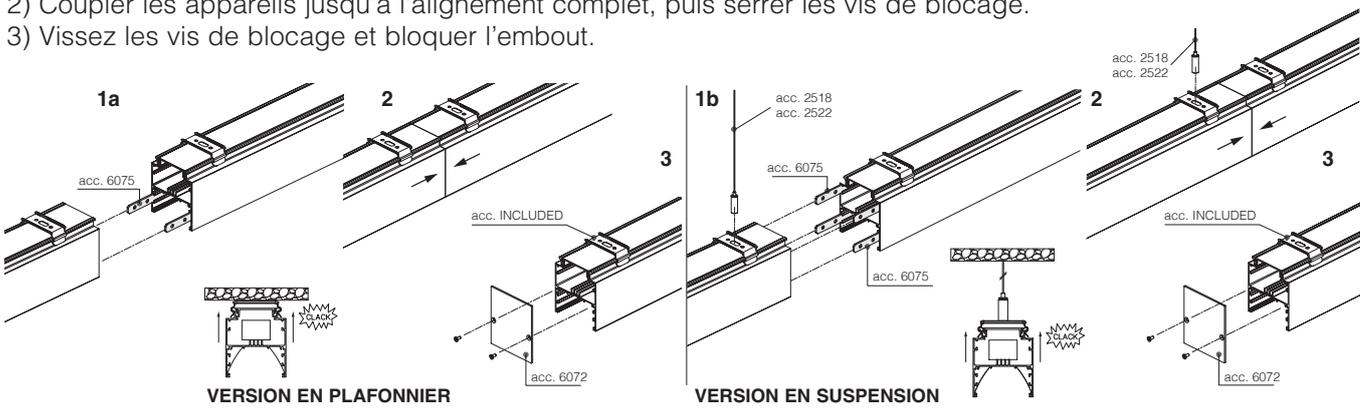
- roll en polycarbonate opale (sur demande, d'après projet roll UGR<19)
- capuchon embout
- étriers pour ligne continue
- suspension pour l'installation suspendue

**Lumen sortant avec diffuseur roll opale

INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE ET ACCESSOIRES

Séquence d'installation :

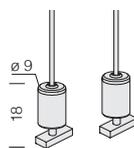
- 1) Introduire l'acc. étrier de jonction à commander séparément (pour version en *suspension* commander **nr.2** acc. étrier de jonction).
- 2) Coupler les appareils jusqu'à l'alignement complet, puis serrer les vis de blocage.
- 3) Vissez les vis de blocage et bloquer l'embout.



acc. 2522
suspension électrique

3P	blanc	994028-00
5P		998047-00

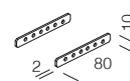
Avec câble en acier (L = 100cm) avec dispositif de réglage millimétrique, câble d'alimentation. Charge max.: 20 Kg. Version **5P** pour alimentation en versions **EM et DIMM DALI**.



acc. 2518
suspension simple

nichel	994019-00
--------	-----------

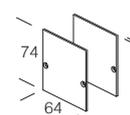
Avec câble en acier (L=1,50m) et dispositif de réglage millimétrique (2pcs).



acc. 6075
étrier de jonction

	132915-00
--	-----------

À utiliser pour l'installation en ligne continue de Sintesi en suspension/plafonnier.



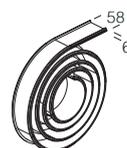
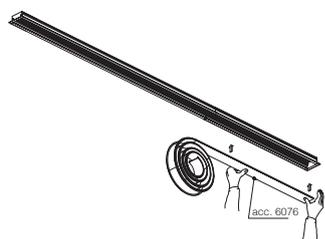
acc. 6072
capuchon embout

blanc	132912-00
-------	-----------

À toujours utiliser pour fermer les deux extrémités (2pcs).



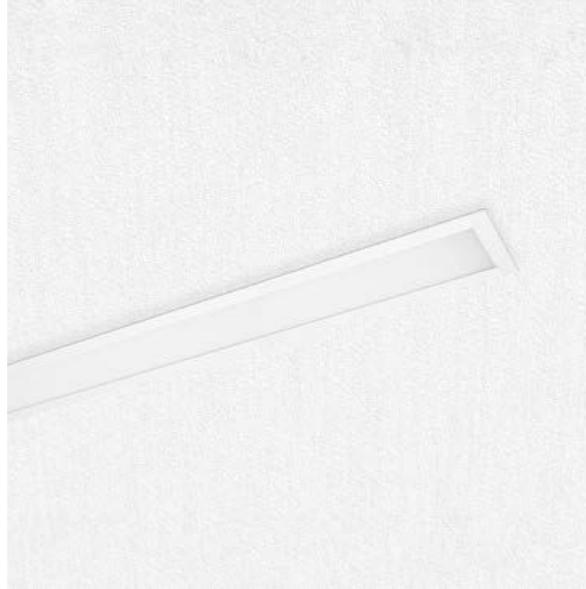
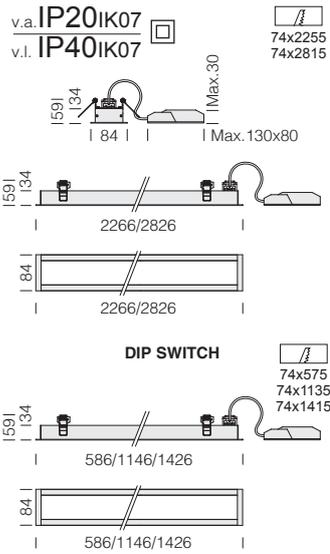
Version « **PLEINE INTENSITÉ** » avec longueurs sur demande et câble passant avec sous-code **-0072** à compléter avec l'acc. 6076 diffuseur opale.



acc. 6076 diffuseur opale

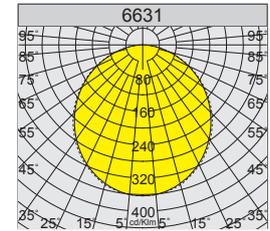
L = 30m | 132916-00

Roll en polycarbonate opale à toujours utiliser sur Madrid E pour la réalisation de lignes continues « pleine intensité ». Sur demande, roll striée UGR<19 disponible d'après projet.



6631 Madrid E - encastré - diffuseur opale

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
LED	corps	L (mm)	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	2266	2,00	133084-00	40	4000K - 4753lm - CRI>80
		2826	2,20	133085-00	52	4000K - 5943lm - CRI>80



6631 Madrid E - DIP SWITCH - encastré - diffuseur opale

		CLD			LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
LED	corps	L (mm)	poids	code	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	blanc	586	0,50	133080-00	350	13	4000K - 1488lm - CRI>80
LED	blanc	1146	0,90	133081-00	700	26	4000K - 2977lm - CRI>80
LED	blanc	1426	1,10	133082-00	900	34	4000K - 3765lm - CRI>80



		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
I out	W tot	K - ølm - CRI	
250	9	4000K - 1044lm - CRI>80	
300	11	4000K - 1260lm - CRI>80	
350	13	4000K - 1488lm - CRI>80	
400	15	4000K - 1710lm - CRI>80	

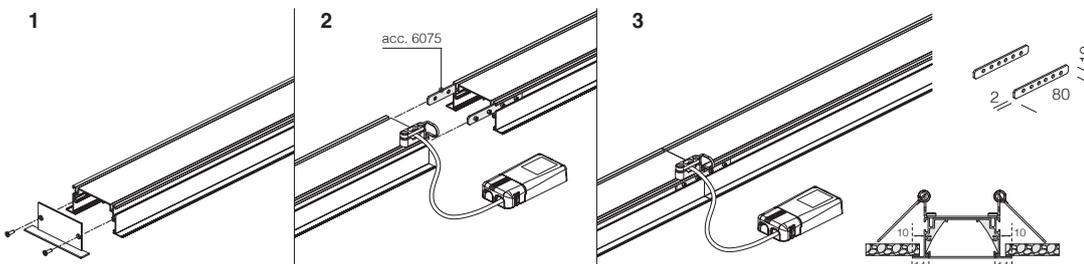
		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
I out	W tot	K - ølm - CRI	
700	26	4000K - 2977lm - CRI>80	
750	28	4000K - 3192lm - CRI>80	
800	30	4000K - 3390lm - CRI>80	
850	32	4000K - 3584lm - CRI>80	

		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
I out	W tot	K - ølm - CRI	
900	34	4000K - 3765lm - CRI>80	
950	36	4000K - 3960lm - CRI>80	
1000	38	4000K - 4142lm - CRI>80	
1050	40	4000K - 4320lm - CRI>80	

INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE ET ACCESSOIRES

Séquence d'installation :

- 1) Dévisser les vis de blocage et décrocher l'embout.
- 2) Introduire l'acc. 6075 étrier de jonction à commander séparément.
- 3) Coupler les appareils jusqu'à l'alignement complet, puis serrer les vis de blocage.



acc. 6075
étrier de jonction
132915-00

À utiliser pour l'installation en ligne continue de Madrid E en encastré.



284-1



DISANO France s.a.
Siège Social :
Parc d'activité de la Caille
1443 Route de l'Arny
74350 Allonzier de la Caille
Tél : 04 50 33 08 10
Fax : 04 50 33 08 20
Web : www.disano.fr
Email : commercial@disano.fr



www.disano.it

