



disano 
illuminazione
www.disano.it



Madrid



M A D E I N I T A L Y

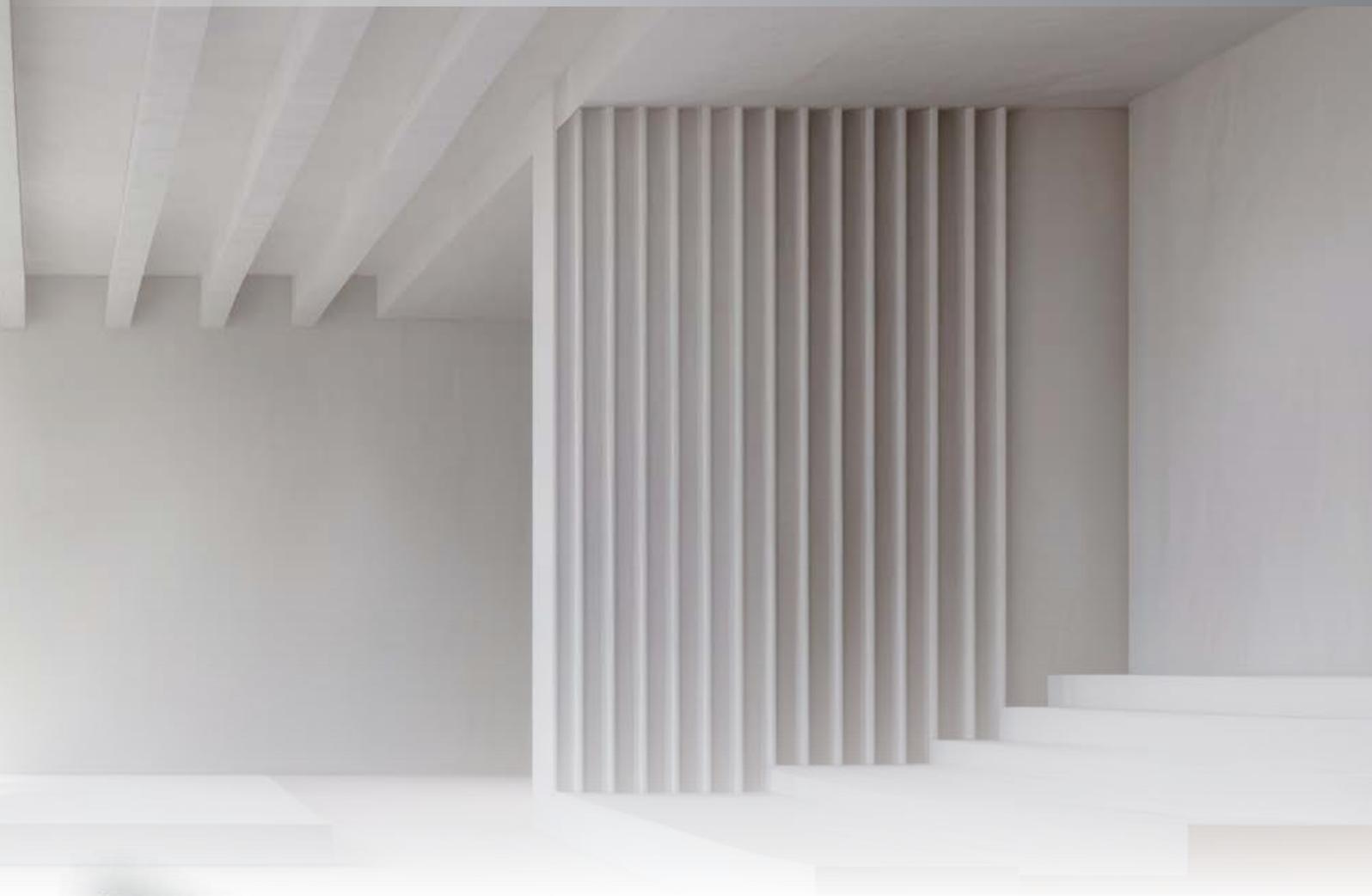


Madrid è un sistema facilmente componibile, in grado di offrire una serie di varianti d'illuminazione in qualsiasi ambiente venga installato, come nel retail, in contesti artistici e culturali o nelle zone di accoglienza e/o ospitalità.

Madrid, apparecchio lineare a LED, che si distingue per la qualità dei materiali, la più avanzata tecnologia e per l'ottima efficienza.

Il risultato: un'illuminazione estremamente performante, capace di conseguire un'alta resa cromatica e tutelare la salute degli occhi, a garanzia di un grande benessere visivo.

Madrid, installabile a plafone, sospensione o incasso, risulta in grado di soddisfare ogni tipo di richiesta, sia essa funzionale che progettuale.



UFFICI

SHOPPING

ARTE E
CULTURA

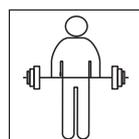
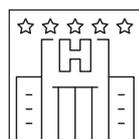
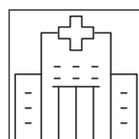
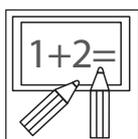
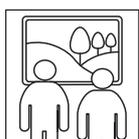
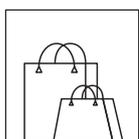
SCUOLE

SALE
D'ATTESA

OSPEDALI

HOTEL

FITNESS



CARATTERISTICHE GENERALI

Corpo: in alluminio estruso completo di testate.

Diffusore: in policarbonato opale.

Verniciatura: a polvere con vernice a base di resina poliesteri, e stabilizzata ai raggi UV.

Equipaggiamento:

sospensione/plafone: di serie completo di staffe per installazioni sospensione (acquistare a parte acc. 2518-2522 sospensioni) e a plafone.

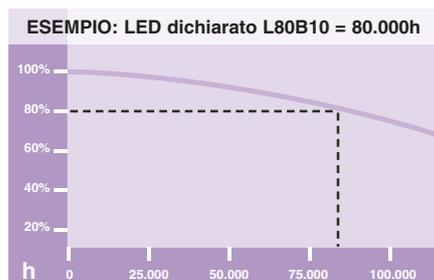
incasso: di serie versione ad incasso completa di molle di fissaggio.

ASPETTATIVA DI VITA

Il calo del flusso del LED, definito come vita utile, è rappresentato dalla sigla L80 (vedi grafico), che significa flusso al 80%. Il valore "B", seguito da un valore compreso tra 10 e 50, indica la qualità del componente utilizzato, definendo la percentuale di LED che allo scadere delle 80.000 ore mantiene le caratteristiche dichiarate.

LED: fattore di potenza: $\geq 0,92$.

Mantenimento del flusso luminoso al 80%: **80.000h (L80B10)**.



SICUREZZA FOTOBIOLOGICA

In molti casi si sente parlare di sicurezza fotobiologica. Si tratta di un concetto molto importante, dato che essa è determinata dalla quantità delle radiazioni emesse da tutte le sorgenti con una lunghezza d'onda compresa tra 200nm e 3000nm. Se l'esposizione è eccessiva, le radiazioni possono essere dannose per l'uomo. La norma EN62471 definisce una classificazione delle sorgenti in gruppi di rischio.

RG0 **RG0:** apparecchi che non presentano rischio fotobiologico ai fini della Norma EN62471.



LOW FLICKER

Il termine *flicker* indica lo sfarfallio visibile direttamente da apparecchi a LED. Può verificarsi a frequenze inferiori a 60hz e dipende da diversi fattori, come il ripple di uscita degli alimentatori.

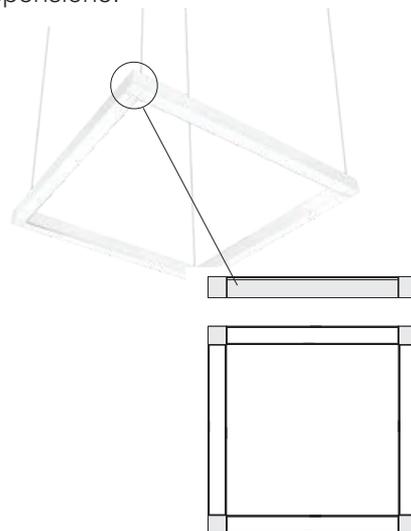


Apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.

L'UGR è un indice unificato in campo internazionale per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30: più basso è il valore, minore è l'abbagliamento**. Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente e dal punto di osservazione.

A RICHIESTA:

modulo angolare: l'accessorio consente la giunzione e l'installazione angolare di Madrid a plafone/sospensione.



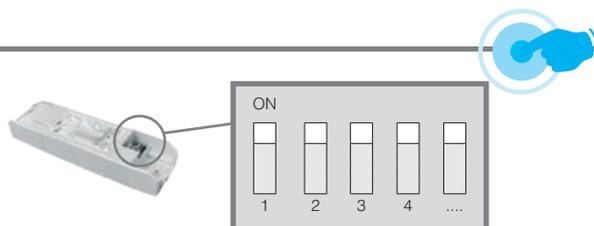
EM S.A. Con cablaggio in emergenza **CLD E** con **sottocodice -07**.

-0050 EM-EC Con cablaggio in emergenza ad **alimentazione centralizzata CLD EC** con **sottocodice -0050**.

DIMM DIG Con cablaggio **CLD D-D (DALI)** con **sottocodice -0041**.

Versione con cablaggio passante per fila continua con **sottocodice -0072:** fornita senza diffusore da acquistare a parte con acc. 6076 per realizzazioni **"TUTTA LUCE"** senza interruzioni.

 In colorazione nera.



REGOLAZIONE CON DIP SWITCH :

l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale.

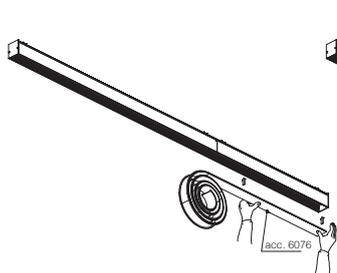
La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

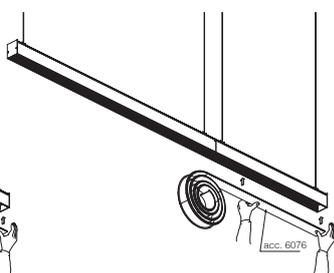




Versione **"TUTTA LUCE"** con lunghezze a richiesta e cablaggio passante con sottocodice **-0072** da completare con acc. 6076 diffusore opale.



VERSIONE A PLAFONE



VERSIONE A SOSPENSIONE

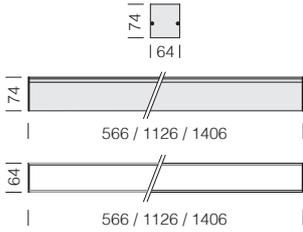


acc. 6076 diffusore opale

L = 30m | 132916-00

Roll in policarbonato opale da utilizzarsi sempre su Madrid per la realizzazione di file continue "tutta luce". A richiesta, su progetto disponibile roll prismatizzata UGR<19.

IP40IK07



L80
B10
80.000h

RG0

U.V.

EM
S.A.

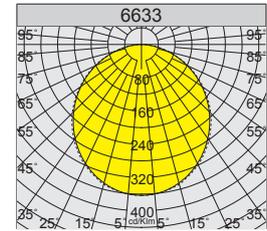
-0050
EM-EC

DIMM
DIG

LOW
FLICKER

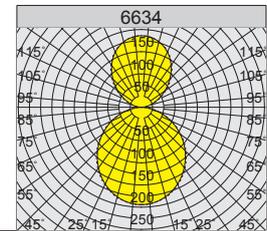
6633 Madrid - sospensione/plafone - luce diretta - diffusore opale

LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	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 - sospensione - luce diretta/indiretta - diffusore opale

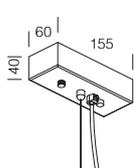
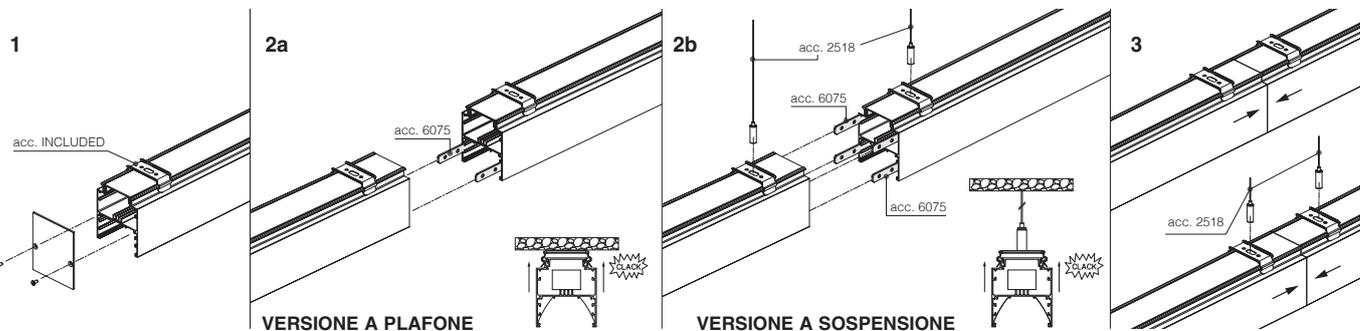
LED	corpo	CLD			W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
		L (mm)	peso	codice		K - ølm - CRI
LED	bianco	566	1,20	133095-00	21	4000K - 2528lm - CRI>80
		1126	2,30	133096-00	41	4000K - 4927lm - CRI>80
		1406	2,90	133097-00	57	4000K - 6746lm - CRI>80



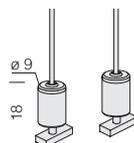
INSTALLAZIONE IN FILA CONTINUA E ACCESSORI

Sequenza di installazione:

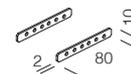
- 1) Svitare le viti di bloccaggio e sganciare la testata.
- 2) Inserire l'acc. 6075 staffa di giunzione da acquistare a parte (per versione a sospensione acquistare **nr. 2** acc. 6075).
- 3) Accoppiare gli apparecchi fino all'allineamento completo e quindi serrare le viti di bloccaggio.



acc. 2522
sospensione elettrificata
bianco 994028-00
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.



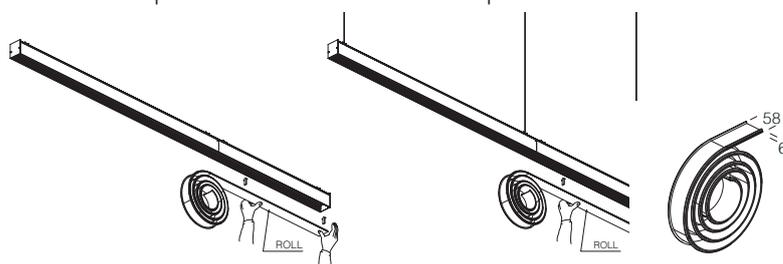
acc. 2518
sospensione semplice
994019-00
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,50m) con regolazione millimetrica (2pcs).



acc. 6075
staffa di giunzione
132915-00
Utilizzare per installazione di Madrid in fila continua a sospensione/plafone.



Madrid "INFINITY" di serie con cablaggio passante con sottocodice **-0072** da completare con acc. diffusore opale in Roll.



VERSIONE A PLAFONE

VERSIONE A SOSPENSIONE

Esempio d'ordine Roll

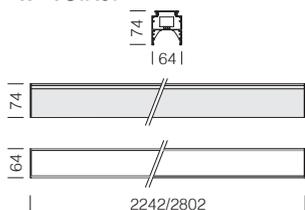
Madrid "INFINITY"	Roll
L = 2242mm (x 13 pcs)	L = 30m
L = 2802mm (x 10 pcs)	L = 30m

acc. 6076 diffusore opale

L = 30m | 132916-00

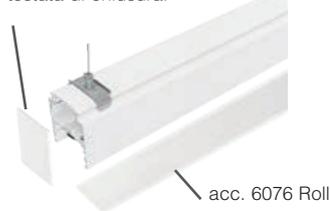
Roll in policarbonato opale da utilizzarsi sempre su Madrid per la realizzazione di file continue "tutta luce". A richiesta, su progetto disponibile roll prismatizzata UGR<19.

*IP40IK07



* se completo di diffusore roll

Da completarsi con acc. 6072 testata di chiusura.



L80
B10
80.000h

RG0

U.V.

EM
S.A.

-0050
EM-EC

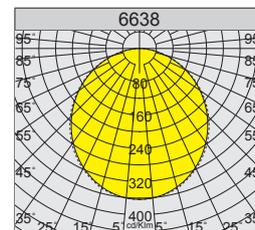
DIMM
DIG

LOW
FLICKER



6638 Madrid "INFINITY" - sospensione/plafone - da completarsi con diffusore in roll

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



Modulo luminoso "INFINITY" che permette, in fila continua, un'installazione tutta luce senza interruzioni luminose.

Da completarsi con:

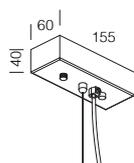
- roll in policarbonato opale (a richiesta, su progetto disponibile roll UGR<19)
- testata di chiusura
- staffe per la fila continua.
- sospensioni per installazione sospesa

**Lumen uscenti con diffusore roll opale

INSTALLAZIONE IN FILA CONTINUA E ACCESSORI

Sequenza di installazione:

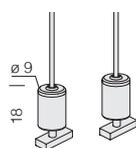
- 1) Inserire l'acc. staffa di giunzione da acquistare a parte (per versione a *sospensione* acquistare **nr. 2** acc. staffa di giunzione).
- 2) Accoppiare gli apparecchi fino all'allineamento completo e quindi serrare le viti di bloccaggio.
- 3) Serrare le viti di bloccaggio e agganciare la testata.



acc. 2522
sospensione elettrificata

3P	bianco	994028-00
5P		998047-00

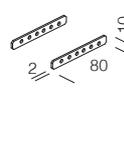
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg. Versione a **5P** per cablaggio **EM e DIMM DALI**.



acc. 2518
sospensione semplice

994019-00

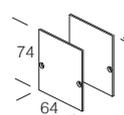
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,50m) con regolazione millimetrica (2pcs).



acc. 6075
staffa di giunzione

132915-00

Utilizzare per installazione di Madrid in fila continua a sospensione/plafone.



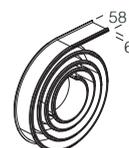
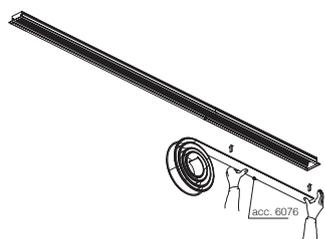
acc. 6072
testata di chiusura

bianco | 132912-00

Da utilizzarsi sempre per chiudere le due estremità. (2pcs).



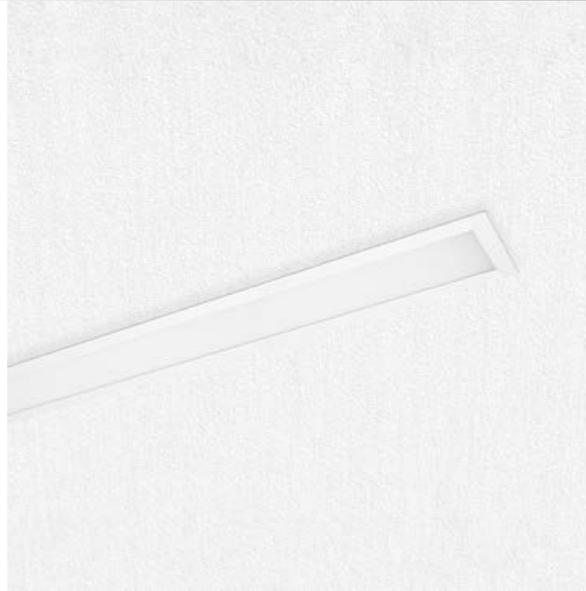
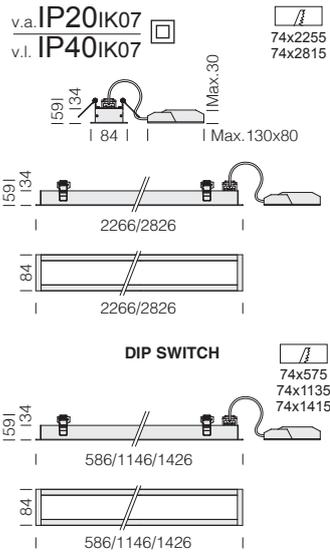
Versione **"TUTTA LUCE"** con lunghezze a richiesta e cablaggio passante con sottocodice **-0072** da completare con acc. 6076 diffusore opale.



acc. 6076 diffusore opale

L = 30m | 132916-00

Roll in policarbonato opale da utilizzarsi sempre su Madrid per la realizzazione di file continue "tutta luce". A richiesta, su progetto disponibile roll prismatizzata UGR<19.

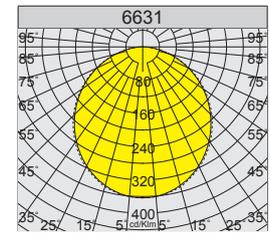


L80
B10
80.000h



6631 Madrid E - incasso - diffusore opale

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	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 - incasso - diffusore opale

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



		REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (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		

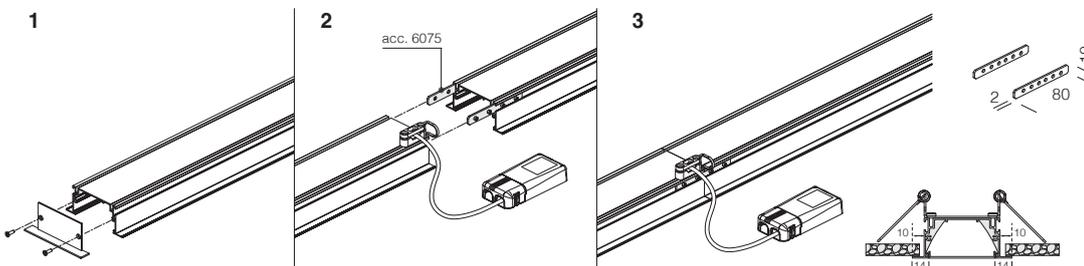
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
		K - ølm - CRI		
I out	W tot	K - ølm - CRI		
700	26	4000K - 2977lm - CRI>80		
750	28	4000K - 3192lm - CRI>80		
800	30	4000K - 3390lm - CRI>80		
850	32	4000K - 3584lm - CRI>80		

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
		K - ølm - CRI		
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		

INSTALLAZIONE IN FILA CONTINUA E ACCESSORI

Sequenza di installazione:

- 1) Svitare le viti di bloccaggio e sganciare la testata.
- 2) Inserire l'acc. 6075 staffa di giunzione da acquistare a parte.
- 3) Accoppiare gli apparecchi fino all'allineamento completo e quindi serrare le viti di bloccaggio.



acc. 6075
staffa di giunzione
132915-00
Utilizzare per installazione di Madrid in fila continua.



284-1



Disano illuminazione S.p.A.
Viale Lombardia, 129
20089 Rozzano - Milano
centralino: 02 82 47 71
email: info@disano.it
customerservice@disano.it
web: www.disano.it



www.disano.it

