

## *LUCE MORBIDA evolution/infinity*

Plafoniera e apparecchio da incasso

Il classico della luce diurna.

[linked](#)

Tutti i numeri d'ordine contenuti nel PDF sono collegati in link con il catalogo online Zumtobel.

## *Active Light | Connecting with Nature*

Creating Light Creates Inspiration

01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00

*Se consideriamo la luce degli uffici in un'ottica di ecosistema, appare chiaro che la luce è in grado di migliorare il senso di benessere di chi lavora. Active Light si basa sui dinamismi della luce naturale per dare sostegno al bioritmo umano e creare le migliori condizioni visive per ogni attività. Aiuta le persone ad incontrarsi incoraggiando la creatività. Human Centric Lighting dà la precedenza all'uomo. Active Light adatta senza fatica la luce seguendo le necessità degli utenti.*

Guardate l'effetto di Active Light:  
[zumtobel.com/activelight](http://zumtobel.com/activelight)



13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

19:00

20:00

21:00

22:00

23:00

24:00



#### **Intensità**

Un illuminamento ideale si adatta ad ogni mansione visiva ma anche alle capacità visive individuali. Altrettanto importanti sono i criteri progettuali e quelli normativi.



#### **Direzionamento**

La luce è uno strumento dell'architettura. Il modo di distribuire le luminanze cambia l'atmosfera: con effetti immediati sulla comunicazione, sulla creatività, sulla distensione.



#### **Colorazione**

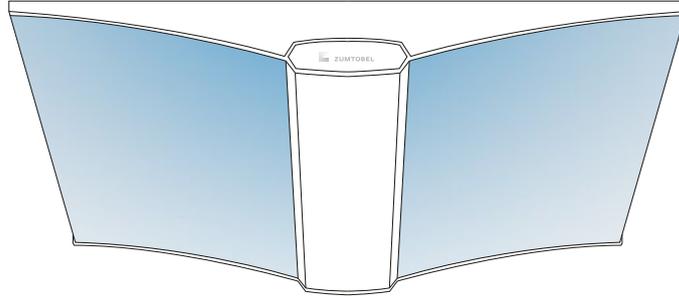
L'organismo umano reagisce ai colori della luce. L'azzurro ha un effetto stimolante, il rosso invece riesce riposante. Uno studio condotto da Zumtobel insieme all'Istituto Fraunhofer ha dimostrato che le preferenze di luce variano in funzione dell'età, degli orari lavorativi e delle necessità individuali.



#### **Tempo**

Un'illuminazione artificiale in grado di seguire l'andamento della luce naturale dà sostegno ai ritmi delle persone.





### *Il cielo in ufficio*

*In architettura è cosa nota: più aumenta la cubatura e più diventa difficile portare la luce naturale nelle parti più interne. LUCE MORBIDA gioca con la luce animando la profondità degli ambienti con le tenui colorazioni del cielo, fino a notte inoltrata. I soffitti e le pareti iniziano a respirare e restituiscono alle persone la libertà dell'aria aperta.*



1988  
*LUCE MORBIDA*



*«1988 – la nascita di LUCE MORBIDA. Inizialmente era un apparecchio da incasso quadrato con due riflettori concavi di lamiera bianca. La sorgente, una lampada fluorescente compatta, era coperta da una lamiera perforata. Il corpo illuminante bianco montato su un soffitto bianco dava un'estetica completamente nuova e presto divenne strumento prediletto di molti architetti.»*

*Harald Schwarzer*

*Product manager della prima generazione  
di LUCE MORBIDA*



2016

*LUCE MORBIDA evolution/infinity*

Apparecchio da incasso



*«Quando ci hanno chiesto di ridisegnare LUCE MORBIDA, una vera icona dell'illuminazione di uffici, non ci siamo soltanto posti il compito di scrivere un nuovo capitolo nella lunga storia del design archetipico di Zumtobel bensì anche quello di cambiare radicalmente il nostro approccio con l'illuminazione degli uffici. Basandoci sugli elementi di design che caratterizzavano le cinque generazioni precedenti di LUCE MORBIDA ne abbiamo interpretato le peculiarità per dare forma all'illuminazione di uffici del futuro.»*

*Daniel Stromborg*

*Practice Area Leader, Gensler*



2016

*LUCE MORBIDA evolution/infinity*

Plafoniera

## *Luce naturale e gioco di colore*

*Più una luce si avvicina alle caratteristiche della natura e più vivace riesce all'uomo. Il perché sia così, è oggetto di studio della scienza. Il fatto che sia così, è cosa che sentiamo in ognuno di noi: con la tenue luminosità di LUCE MORBIDA, con il suo dinamismo che tanto somiglia a quello della natura. Mentre lavoriamo al computer ma anche quando ci piace sentire un'atmosfera, senza fastidiosi riflessi. Volendo con i colori che cambiano come quelli del cielo. Il design ridotto all'essenziale diventa elemento di un'architettura viva. Un elemento che arricchisce il linguaggio dell'architettura con un messaggio chiaro: LUCE MORBIDA.*

## LUCE MORBIDA *evolution/infinity*

Più libertà compositiva con canali separati



### LUCE MORBIDA **evolution**

Naturale come la luce del giorno: una luminosità che si diffonde in modo omogeneo e morbido su piani di lavoro, pareti e soffitti. Ne risulta un'atmosfera aperta e vivace che non lascia spazio a ombre opprimenti o abbagliamenti fastidiosi. I punti luce LED sono dissolti perfettamente e rimangono invisibili.





### LUCE MORBIDA **infinity**

I canali a comandi separati permettono di adattare la luce ad ogni necessità e situazione. Dai due riflettori si diffonde una piacevole luminosità di fondo che rende accogliente l'atmosfera. Accendendo la componente centrale, quella di luce diretta, si creano le condizioni visive perfette sui piani di lavoro.



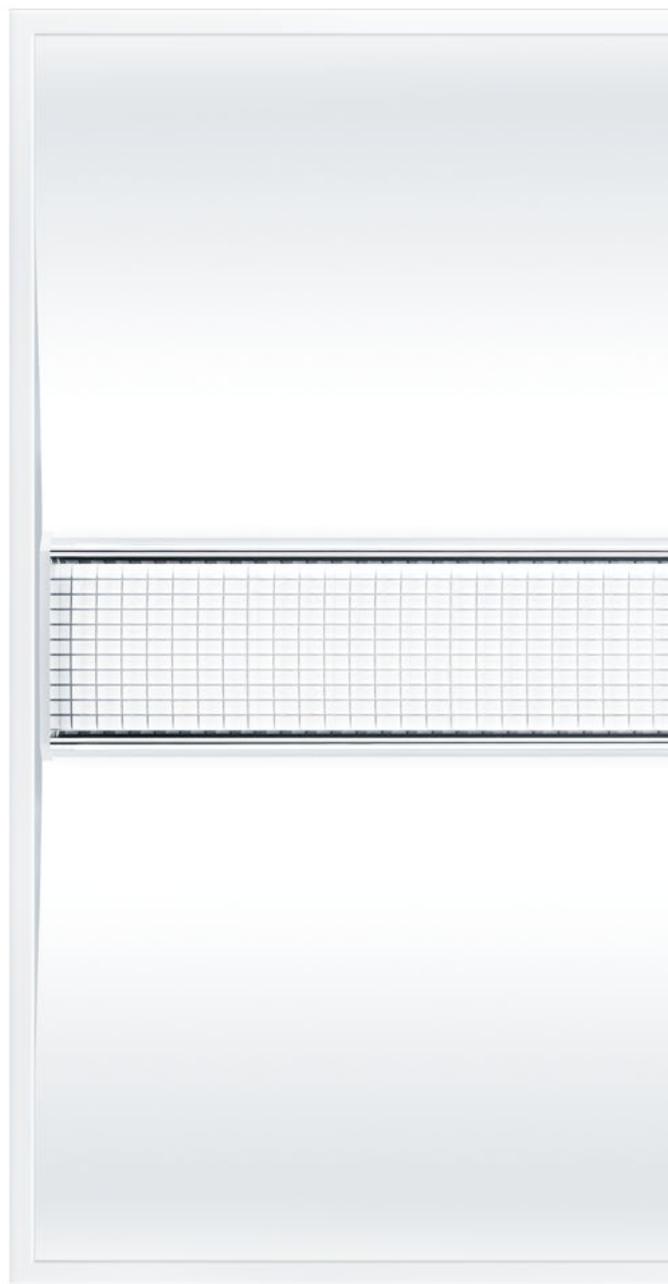
## *Effetto di luce*

Morbida uniformità o schermatura impeccabile



### **Ottica Crystal**

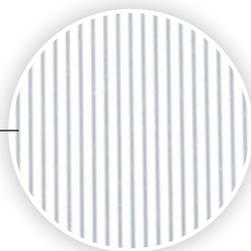
La reinterpretazione dell'ottica lenticolare garantisce una luce del tutto priva di abbagliamenti, fino a 4800 Lumen. In altre parole si presta agli ambienti dove servono illuminamenti oltre i 500 Lux oppure dove gli apparecchi vanno molto distanziati uno dall'altro. Il contrasto con l'emissione diffusa dei riflettori genera accenti di grande efficacia.





### **Riflettori**

Diffondono una luminosità generale morbida e leggera. Ne deriva un'atmosfera amichevole che mette a proprio agio, senza ombre pronunciate.

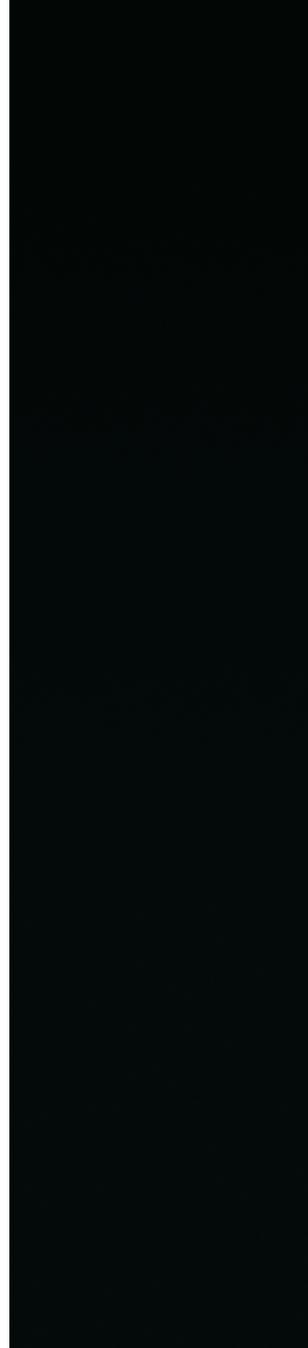


### **Ottica lenticolare**

Le ottiche prismatiche si presentano con un'omogeneità che non disturba e schermano perfettamente la luce pur raggiungendo i 3500 Lumen di flusso. Il valore UGR < 19 rispetta in pieno quanto previsto dalle normative per i posti di lavoro al computer.



*LUCE MORBIDA evolution /infinity  
in varietà di colore*



Con la scelta di colori ogni architettura diventa più libera di esprimersi. Un apparecchio bianco si fonde col soffitto del medesimo colore, mentre la variante in argento riesce ad armonizzare con il cemento a vista. Se invece occorrono accenti marcati si può scegliere tra il marrone, il nero o l'alluminio anodizzato naturale. I colori opzionali si valutano e si ordinano comodamente nella sezione myLUCE MORBIDA del catalogo online.

## ***Come in natura***

La caratteristica che contraddistingue LUCE MORBIDA è la sua vivace luminosità con ombre ridotte. Al pari della luce naturale, l'apparecchio dà sostegno al bioritmo umano con tonalità dinamiche dai 3000 ai 6000 K.

---

## ***Regolazioni separate o congiunte***

Una brillante luce diretta e una morbida luce indiretta dei riflettori: l'una e l'altra si accendono e regolano insieme o separatamente.

---

## ***Ottiche differenti***

L'ottica lenticolare schermo perfettamente la luce generando con uniformità 3500 Lumen. L'ottica Crystal è invece quella destinata agli ambienti dove si richiedono illuminamenti superiori ai 500 Lux: arriva infatti ai 4800 Lumen, sempre con un'ottima schermatura.

---

## ***Ampia scelta di modelli***

Il programma comprende apparecchi lineari e quadrati in varie esecuzioni. La versione da incasso è prevista per i moduli di misura M600 e M625.

---

## ***Roll-out globale***

LUCE MORBIDA evolution / infinity parte dall'Europa ma viaggia in tutto il mondo. Vale a dire: concezione illuminotecnica unitaria per ogni utente, sia esso a Dubai o in Cina.

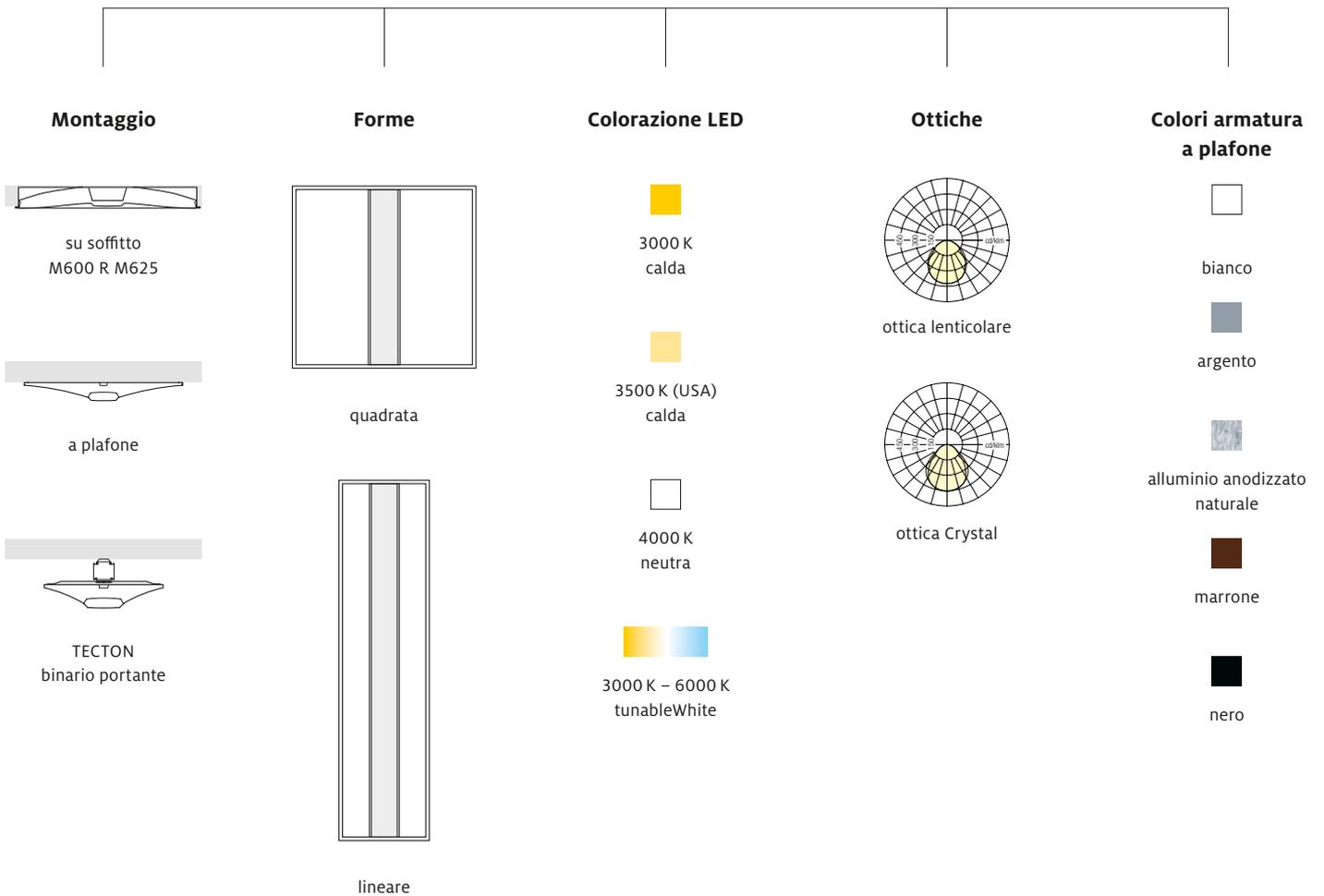
---



## LUCE MORBIDA evolution/infinity

Plafoniera e apparecchio da incasso

Panoramica



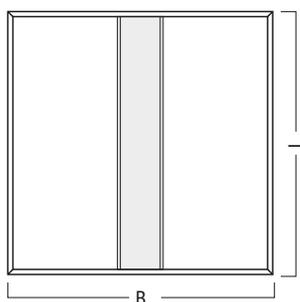
## Montaggio su soffitto

[...] Requisiti comuni Luce Morbida evo/inf

- Apparecchio LED stableWhite da incasso in soffitto, per illuminazione generale e di task-areas
- Parti laterali diffuse per una gradevole luminosità generale
- Temperatura di colore 4000 K (neutra) e 3000 K (calda), tunableWhite da 3000–6000 K
- Resa cromatica Ra > 80 per applicazioni office
- Tolleranza di colore fra più apparecchi: max. 3 ellissi MacAdam
- UGR < 19 per applicazioni in uffici conf. EN12464-1
- Durata dei LED: 50000 h con rimanente 85 % del flusso luminoso iniziale
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Il set di fissaggio per i sistemi di controsoffitti a struttura invisibile e per cartongesso va ordinato a parte

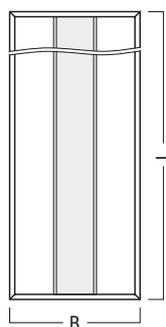
### Montaggio LUCE MORBIDA evolution / infinity

#### Quadrato

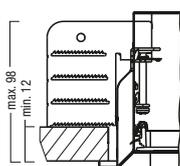


Modulo 600	L	B	LDA	
			LDA	BDA
	598	598	586	586

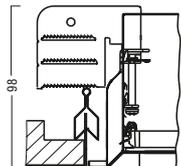
#### Lineare



Modulo 600	L	B	LDA	
			LDA	BDA
31/41 W LED	1198	298	1186	286



In fori predisposti con il set di fissaggio



In sistemi a struttura invisibile con il set di fissaggio



In sistemi a struttura in vista con inserimento dell'apparecchio

In sistemi a struttura in vista con inserimento dell'apparecchio, per modulo 585 e sistema Tegralar 15 mm

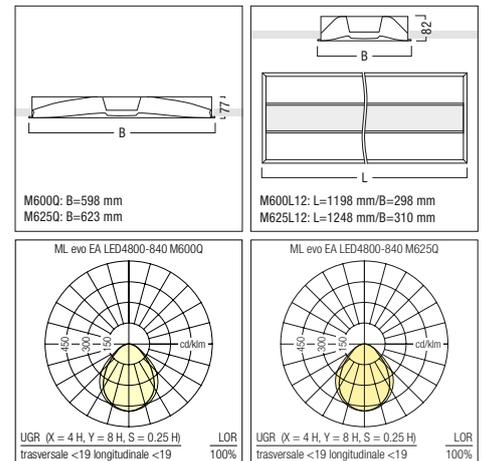
## Montaggio su soffitto

### LUCE MORBIDA evolution EA



- [...]
  - Crystal Optic per schermatura ideale fino a 4800 lm
  - Alimentatore a comando DALI con 1 indirizzo DALI (regolazione congiunta di riflettori e parte centrale)

	L/B/H	kg	Codice
<b>Apparecchio LED per modulo 600</b>			
<i>dimmerabile Dali only</i>			
LED3600-830 M600L12	1198/298/82	7,3	42 185 174
LED3600-830 M600Q	598/598/77	5,7	42 185 173
LED3600-840 M600L12	1198/298/82	7,3	42 185 169
LED3600-840 M600Q	598/598/77	5,7	42 185 168
LED4800-830 M600L12	1198/298/82	7,3	42 184 939
LED4800-830 M600Q	598/598/77	5,7	42 184 938
LED4800-840 M600L12	1198/298/82	7,3	42 184 756
LED4800-840 M600Q	598/598/77	5,7	42 184 757
<b>Apparecchio LED per modulo 625</b>			
<i>dimmerabile Dali only</i>			
LED3600-830 M625L12	1248/310/82	7,4	42 185 176
LED3600-830 M625Q	623/623/77	5,9	42 185 175
LED3600-840 M625L12	1248/310/82	7,4	42 185 171
LED3600-840 M625Q	623/623/77	5,9	42 185 170
LED4800-830 M625L12	1248/310/82	7,4	42 185 177
LED4800-830 M625Q	623/623/77	5,9	42 184 940
LED4800-840 M625L12	1248/310/82	7,4	42 184 936
LED4800-840 M625Q	623/623/77	5,9	42 184 935
<b>Apparecchio LED per modulo 600 in colorazione 3000 K - 6000 K</b>			
<i>dimmerabile Dali only</i>			
LED4000-830-60 M600L12	1198/298/82	7,4	42 184 937
LED4000-830-60 M600Q	598/598/77	5,8	42 184 758
<b>Apparecchio LED per modulo 625 in colorazione 3000 K - 6000 K</b>			
<i>dimmerabile Dali only</i>			
LED4000-830-60 M625L12	1248/310/82	7,5	42 185 172
LED4000-830-60 M625Q	623/623/77	6,0	42 184 759



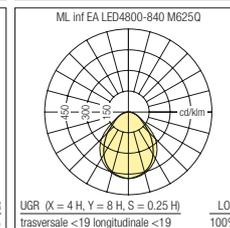
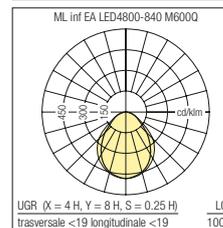
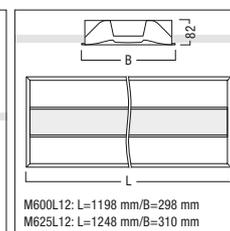
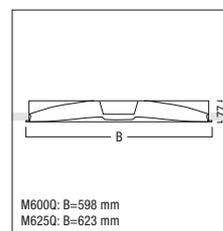
## Montaggio su soffitto

### LUCE MORBIDA infinity EA



- [...]
  - Crystal Optic per schermatura ideale fino a 4800 lm
  - Alimentatore a comando DALI con 2 indirizzi DALI (regolazione separata di riflettori e parte centrale)

	L/B/H	kg	Codice
<b>Apparecchio LED per modulo 600</b>			
<i>dimmerabile Dali only</i>			
LED3600-830 M600L12	1198/298/82	8,1	42 185 196
LED3600-830 M600Q	598/598/77	6,2	42 185 195
LED3600-840 M600L12	1198/298/82	8,1	42 185 192
LED3600-840 M600Q	598/598/77	6,2	42 185 191
LED4800-830 M600L12	1198/298/82	8,1	42 184 953
LED4800-830 M600Q	598/598/77	6,2	42 184 952
LED4800-840 M600L12	1198/298/82	8,1	42 184 947
LED4800-840 M600Q	598/598/77	6,2	42 184 769
<b>Apparecchio LED per modulo 625</b>			
<i>dimmerabile Dali only</i>			
LED3600-830 M625L12	1248/310/82	8,3	42 185 198
LED3600-830 M625Q	623/623/77	6,4	42 185 197
LED3600-840 M625L12	1248/310/82	8,3	42 185 194
LED3600-840 M625Q	623/623/77	6,4	42 185 193
LED4800-830 M625L12	1248/310/82	8,3	42 185 200
LED4800-830 M625Q	623/623/77	6,4	42 185 199
LED4800-840 M625L12	1248/310/82	8,3	42 184 949
LED4800-840 M625Q	623/623/77	6,4	42 184 948
<b>Apparecchio LED per modulo 600 in colorazione 3000 K - 6000 K</b>			
<i>dimmerabile Dali only</i>			
LED3600-830-60 M600Q	598/598/77	5,5	42 184 950
<b>Apparecchio LED per modulo 625 in colorazione 3000 K - 6000 K</b>			
<i>dimmerabile Dali only</i>			
LED3600-830-60 M625Q	623/623/77	5,5	42 184 951



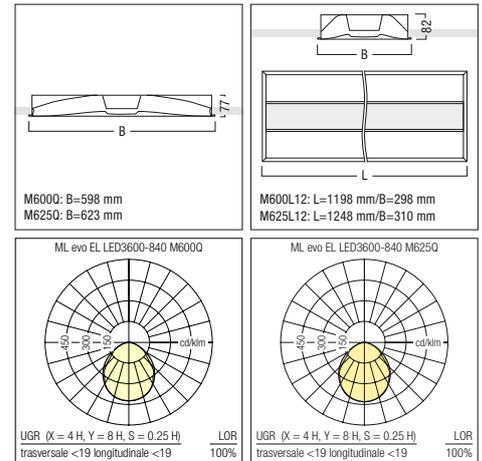
## Montaggio su soffitto

### LUCE MORBIDA evolution EL



- [...]
  - Struttura lenticolare d'alta qualità per un aspetto più omogeneo
  - Alimentatore a comando DALI con 1 indirizzo DALI (regolazione congiunta di riflettori e parte centrale)

	L/B/H	kg	Codice
<b>Apparecchio LED per modulo 600</b> <i>dimmerabile DALI only</i>			
LED3600-830 M600L12	1198/298/82	6,0	42 185 183
LED3600-830 M600Q	598/598/77	5,1	42 185 182
LED3600-840 M600L12	1198/298/82	6,0	42 184 760
LED3600-840 M600Q	598/598/77	5,1	42 184 761
<b>Apparecchio LED per modulo 625</b> <i>dimmerabile DALI only</i>			
LED3600-830 M625L12	1248/310/82	6,2	42 185 185
LED3600-830 M625Q	623/623/77	5,3	42 185 184
LED3600-840 M625L12	1248/310/82	6,2	42 185 178
LED3600-840 M625Q	623/623/77	5,3	42 184 943
<b>Apparecchio LED per modulo 600 in colorazione 3000 K - 6000 K</b> <i>dimmerabile DALI only</i>			
LED4200-830-60 M600L12	1198/298/82	6,1	42 185 179
LED4200-830-60 M600Q	598/598/77	5,2	42 184 762
<b>Apparecchio LED per modulo 625 in colorazione 3000 K - 6000 K</b> <i>dimmerabile DALI only</i>			
LED4200-830-60 M625L12	1248/310/82	6,3	42 185 181
LED4200-830-60 M625Q	623/623/77	5,4	42 185 180

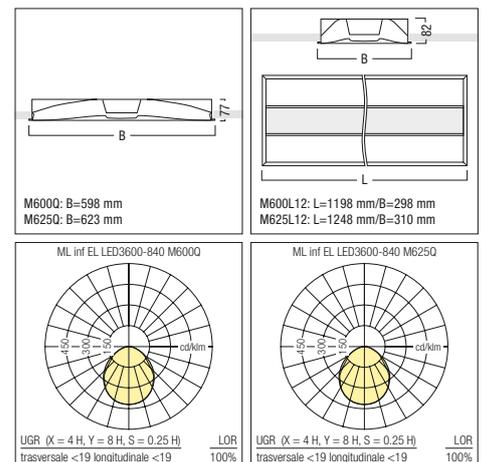


### LUCE MORBIDA infinity EL



- [...]
  - Struttura lenticolare d'alta qualità per un aspetto più omogeneo
  - Alimentatore a comando DALI con 2 indirizzi DALI (regolazione separata di riflettori e parte centrale)

	L/B/H	kg	Codice
<b>Apparecchio LED per modulo 600</b> <i>dimmerabile DALI only</i>			
LED3600-830 M600L12	1198/298/82	8,1	42 185 206
LED3600-830 M600Q	598/598/77	5,6	42 185 205
LED3600-840 M600L12	1198/298/82	8,1	42 184 954
LED3600-840 M600Q	598/598/77	5,6	42 184 770
<b>Apparecchio LED per modulo 625</b> <i>dimmerabile DALI only</i>			
LED3600-830 M625L12	1248/310/82	8,3	42 185 208
LED3600-830 M625Q	623/623/77	5,8	42 185 207
LED3600-840 M625L12	1248/310/82	8,3	42 185 202
LED3600-840 M625Q	623/623/77	5,8	42 185 201
<b>Apparecchio LED per modulo 600 in colorazione 3000 K - 6000 K</b> <i>dimmerabile DALI only</i>			
LED3800-830-60 M600Q	598/598/77	5,8	42 185 203
<b>Apparecchio LED per modulo 625 in colorazione 3000 K - 6000 K</b> <i>dimmerabile DALI only</i>			
LED3800-830-60 M625Q	623/623/77	6,0	42 185 204



## Montaggio su soffitto

### LUCE MORBIDA evo/inf - accessori

---



Codice

**Accessori**

PMMA OPTICS Kit di pulizia	22 166 921
----------------------------	------------

SET Pressacavi	22 161 546
----------------	------------

**Set per fissaggio a soffitto**

LFE/MIREL EVO/ML EVO INF NIV SET fissaggio a soffitto	22 168 977
---	------------

## Montaggio a plafone

|...| Requisiti comuni Luce Morbida evo/inf

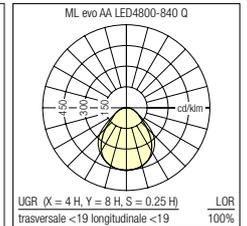
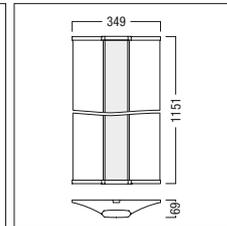
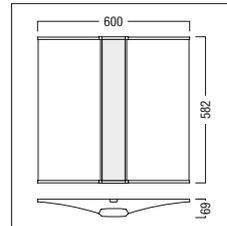
- Parti laterali diffuse per una gradevole luminosità generale
- UGR < 19 per applicazioni in uffici conf. EN12464-1
- Temperatura di colore 4000 K (neutra), 3000 K (calda) e tunableWhite 2700–6500 K
- Resa cromatica Ra > 80 oppure Ra < 90 (tunable) per applicazioni office
- Tolleranza di colore fra più apparecchi: max. 3 ellissi MacAdam
- Durata dei LED: 50000 h con rimanente 85 % del flusso luminoso iniziale
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Finitura delle testate disponibile in vari colori: argento (standard), bianco, bronzo, nero e alluminio naturale

### LUCE MORBIDA evolution AA



- |...|
- Crystal Optic per schermatura ideale fino a 4800 lm
- Alimentatore a comando DALI con 1 indirizzo DALI (regolazione congiunta di riflettori e parte centrale)

	L/B/H	kg	Codice
<b>Apparecchi dimmerabili</b>			
<i>dimmerabile Dali only</i>			
LED3600-830 L IP20	1151/349/69	9,1	42 185 189
LED3600-830 Q IP20	600/582/69	6,6	42 185 188
LED3600-840 L IP20	1151/349/69	9,1	42 185 187
LED3600-840 Q IP20	600/582/69	6,6	42 185 186
LED3600-927-65 L IP20	1151/349/69	9,1	42 185 897
LED3600-927-65 Q IP20	600/582/69	6,6	42 185 894
LED4800-830 L IP20	1151/349/69	9,1	42 184 946
LED4800-830 Q IP20	600/582/69	6,6	42 184 944
LED4800-840 L IP20	1151/349/69	9,1	42 184 763
LED4800-840 Q IP20	600/582/69	6,6	42 184 764
LED4800-927-65 L IP20	1151/349/69	9,1	42 185 899
LED4800-927-65 Q IP20	600/582/69	6,6	42 185 896
<b>Apparecchio dimmerabile con adattatore TECTON</b>			
<i>dimmerabile Dali only</i>			
LED3600-830 L	1151/349/69		42 186 139
LED3600-840 L	1151/349/69		42 186 140
LED3600-927-65 L	1151/349/69		42 186 146
LED4800-830 L	1151/349/69		42 186 141
LED4800-840 L	1151/349/69		42 186 142
LED4800-927-65 L	1151/349/69		42 186 145



## Montaggio a plafone

### LUCE MORBIDA infinity AA

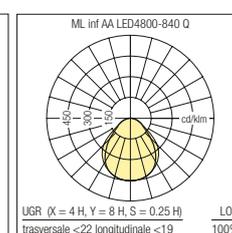
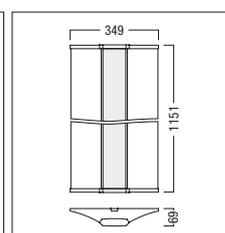
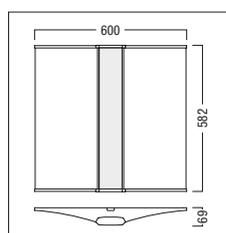


- [...] ]
- Crystal Optic per schermatura ideale fino a 4800 lm
- Alimentatore a comando DALI con 2 indirizzi DALI (regolazione separata di riflettori e parte centrale)

L/B/H kg Codice

Apparecchi dimmerabili		dimmerabile Dali only	
LED3600-830 L IP20	1151/349/69	9,3	42 185 211
LED3600-830 Q IP20	600/582/69	6,9	42 185 210
LED3600-840 L IP20	1151/349/69	9,3	42 185 209
LED3600-840 Q IP20	600/582/69	6,9	42 184 958
LED3600-927-65 L IP20	1151/349/69	9,3	42 185 903
LED3600-927-65 Q IP20	600/582/69	6,9	42 185 900
LED4800-830 L IP20	1151/349/69	9,3	42 184 960
LED4800-830 Q IP20	600/582/69	6,9	42 184 959
LED4800-840 L IP20	1151/349/69	9,3	42 184 772
LED4800-840 Q IP20	600/582/69	6,9	42 184 771
LED4800-927-65 L IP20	1151/349/69	9,3	42 185 905
LED4800-927-65 Q IP20	600/582/69	6,9	42 185 902

Apparecchio dimmerabile con adattatore TECTON		dimmerabile Dali only	
LED3600-830 L	1151/349/69		42 186 148
LED3600-840 L	1151/349/69		42 186 149
LED3600-927-65 L	1151/349/69		42 186 155
LED4800-830 L	1151/349/69		42 186 150
LED4800-840 L	1151/349/69		42 186 151
LED4800-927-65 L	1151/349/69		42 186 154



### LUCE MORBIDA evolution AL

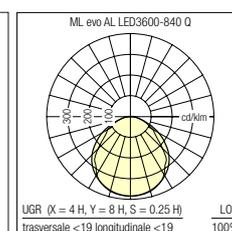
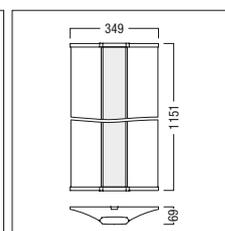
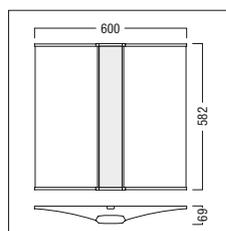


- [...] ]
- Struttura lenticolare d'alta qualità per un aspetto più omogeneo
- Alimentatore a comando DALI con 1 indirizzo DALI (regolazione congiunta di riflettori e parte centrale)

L/B/H kg Codice

Apparecchi dimmerabili		dimmerabile Dali only	
LED3600-830 L IP20	1151/349/69	7,9	42 185 190
LED3600-830 Q IP20	600/582/69	6,0	42 184 945
LED3600-840 L IP20	1151/349/69	7,9	42 184 766
LED3600-840 Q IP20	600/582/69	6,0	42 184 767
LED3600-927-65 L IP20	1151/349/69	7,9	42 185 898
LED3600-927-65 Q IP20	600/582/69	6,0	42 185 895

Apparecchio dimmerabile con adattatore TECTON		dimmerabile Dali only	
LED3600-830 L	1151/349/69		42 186 143
LED3600-840 L	1151/349/69		42 186 144
LED3600-927-65 L	1151/349/69		42 186 147



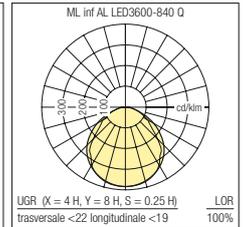
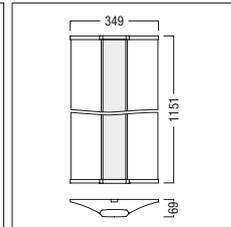
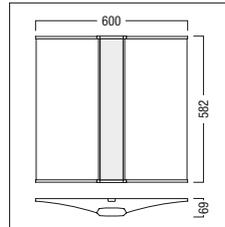
## Montaggio a plafone

### LUCE MORBIDA infinity AL



- [...]
  - Struttura lenticolare d'alta qualità per un aspetto più omogeneo
  - Alimentatore a comando DALI con 2 indirizzi DALI (regolazione separata di riflettori e parte centrale)

	L/B/H	kg	Codice
<b>Apparecchi dimmerabili</b>			
			<i>dimmerabile Dali only</i>
LED3600-830 L IP20	1151/349/69	8,1	42 185 213
LED3600-830 Q IP20	600/582/69	6,2	42 185 212
LED3600-840 L IP20	1151/349/69	8,1	42 184 961
LED3600-840 Q IP20	600/582/69	6,2	42 184 773
LED3600-927-65 L IP20	1151/349/69	8,1	42 185 904
LED3600-927-65 Q IP20	600/582/69	6,2	42 185 901
<b>Apparecchio dimmerabile con adattatore TECTON</b>			
			<i>dimmerabile Dali only</i>
LED3600-830 L	1151/349/69		42 186 152
LED3600-840 L	1151/349/69		42 186 153
LED3600-927-65 L	1151/349/69		42 186 156



### LUCE MORBIDA evo/inf - accessori



	Codice
<b>Accessori</b>	
PMMA OPTICS Kit di pulizia	22 166 921
<b>Testata di chiusura</b>	
Endcap L coppia, bronzo	22 170 087
Endcap L coppia, nero	22 170 083
Endcap L coppia, raw	22 170 085
Endcap Q coppia, bronzo	22 170 086
Endcap Q coppia, nero	22 170 082
Endcap Q coppia, raw	22 170 084
<b>Pressacavi</b>	
Set di pressacavi	22 065 698

## TECTON binario portante

|...| Requisiti comuni Luce Morbida evo/inf

- Apparecchio Luce Morbida da fissare su file continue TECTON
- Parti laterali diffuse per una gradevole luminosità generale
- UGR < 19 per applicazioni in uffici conf. EN12464-1
- Temperatura di colore 4000 K (neutra), 3000 K (calda) e tunableWhite 2700-6500 K
- Resa cromatica Ra > 80 oppure Ra < 90 (tunable) per applicazioni office
- Tolleranza di colore fra più apparecchi: max. 3 ellissi MacAdam
- Durata dei LED: 50000 h con rimanente 85 % del flusso luminoso iniziale
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Finitura delle testate disponibile in vari colori: argento (standard), bianco, bronzo, nero e alluminio naturale

### TECTON - apparecchio MLevo/inf

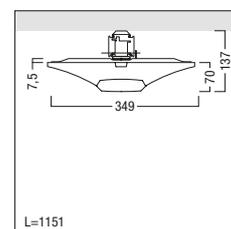


- |...|
- Crystal Optic per schermatura ideale fino a 4800 lm
- Alimentatore a comando DALI con 1 indirizzo DALI (regolazione congiunta di riflettori e parte centrale)

#### Apparecchio dimmerabile con ottica Crystal

	Codice
LED3600-830 L	42 186 139
LED3600-840 L	42 186 140
LED3600-927-65 L	42 186 146
LED4800-830 L	42 186 141
LED4800-840 L	42 186 142
LED4800-927-65 L	42 186 145

incl. LED



### TECTON - apparecchio MLevo AL

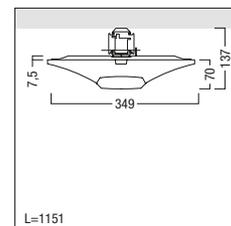


- |...|
- Struttura lenticolare d'alta qualità per un aspetto più omogeneo
- Alimentatore a comando DALI con 1 indirizzo DALI (regolazione congiunta di riflettori e parte centrale)

#### Apparecchio dimmerabile con ottica lenticolare

	Codice
LED3600-830 L	42 186 143
LED3600-840 L	42 186 144
LED3600-927-65 L	42 186 147

incl. LED



### TECTON - apparecchio MLinf AA

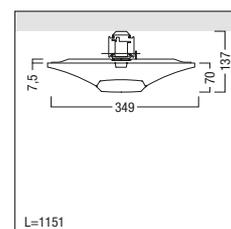


- |...|
- Crystal Optic per schermatura ideale fino a 4800 lm
- Alimentatore a comando DALI con 2 indirizzi DALI (regolazione separata di riflettori e parte centrale)

#### Apparecchio dimmerabile con ottica Crystal

	Codice
LED3600-830 L	42 186 148
LED3600-840 L	42 186 149
LED3600-927-65 L	42 186 155
LED4800-830 L	42 186 150
LED4800-840 L	42 186 151
LED4800-927-65 L	42 186 154

incl. LED



## TECTON binario portante

### TECTON - apparecchio MLinf AL



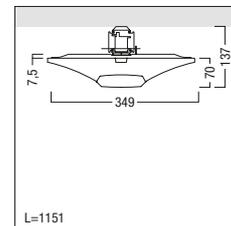
- |...|
- Struttura lenticolare d'alta qualità per un aspetto più omogeneo
- Alimentatore a comando DALI con 2 indirizzi DALI (regolazione separata di riflettori e parte centrale)

#### Apparecchio dimmerabile con ottica lenticolare

	Codice
LED3600-830 L	42 186 152
LED3600-840 L	42 186 153
LED3600-927-65 L	42 186 156

*dimmerabile Dali only*

incl.  
**LED**



### LUCE MORBIDA evo/inf - accessori



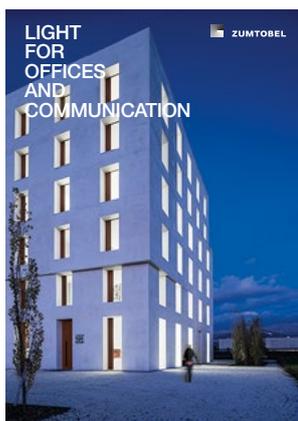
#### Accessori

	Codice
PMMA OPTICS Kit di pulizia	22 166 921

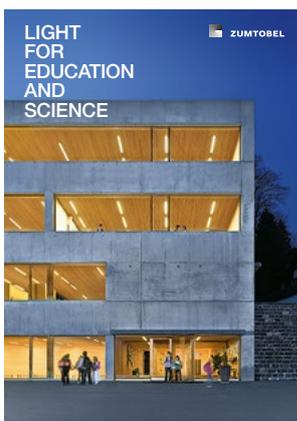
#### Testata di chiusura

Endcap L coppia, bronzo	22 170 087
Endcap L coppia, nero	22 170 083
Endcap L coppia, raw	22 170 085

**Zumtobel è una società appartenente al gruppo Zumtobel.  
È produttrice leader internazionale nelle soluzioni illuminotecniche professionali per interni ed esterni.**



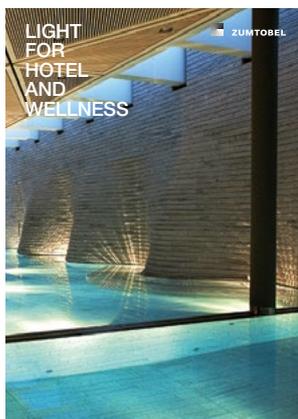
[zumtobel.com/office](http://zumtobel.com/office)



[zumtobel.com/education](http://zumtobel.com/education)



[zumtobel.com/shop](http://zumtobel.com/shop)



[zumtobel.com/hotel](http://zumtobel.com/hotel)



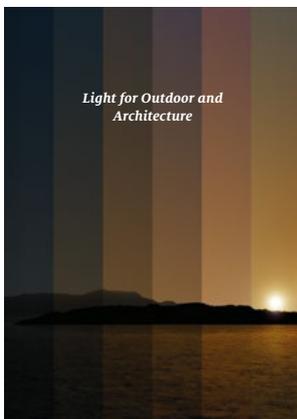
[zumtobel.com/culture](http://zumtobel.com/culture)



[zumtobel.com/healthcare](http://zumtobel.com/healthcare)



[zumtobel.com/industry](http://zumtobel.com/industry)



[zumtobel.com/outdoor](http://zumtobel.com/outdoor)

- *Uffici e comunicazione*
- *Educazione e scienza*
- *Presentazioni e vendite*
- *Hotel e wellness*
- *Arte e cultura*
- *Salute e cura*
- *Industria e tecnica*
- *Esterni e architettura*
- *Living*

Combinando fattori come l'innovazione, la tecnologia, il design, il contenuto emotivo e il rendimento energetico siamo in grado di offrire al cliente dei vantaggi unici. Ad una luce di altissima qualità a livello ergonomico, diretta a favorire il benessere dell'individuo, uniamo l'uso responsabile delle risorse al fine di ottenere quello che definiamo Humanergy Balance. Zumtobel dispone di reti distributive in venti Paesi e di rappresentanze commerciali in ulteriori cinquanta Paesi. Quest'organizzazione internazionale offre specialisti qualificati e un servizio completo di assistenza nei progetti.

#### **Luce e sostenibilità**

«Con la luce vogliamo creare sensazioni, semplificare il lavoro, favorire la comunicazione e la sicurezza, consapevoli della nostra responsabilità nei confronti dell'ambiente.» Coerente alla propria filosofia aziendale, Zumtobel offre prodotti caratterizzati da alta qualità ed efficienza energetica, curando allo stesso tempo una produzione sostenibile e attenta alle risorse.

[zumtobel.com/sostenibilita](http://zumtobel.com/sostenibilita)



#### **Qualità garantita per 5 anni.**

Zumtobel è il produttore illuminotecnico di fama mondiale e offre una garanzia di cinque anni sugli articoli di marchio Zumtobel in conformità alle condizioni di garanzia esposte su [zumtobel.com/garanzia](http://zumtobel.com/garanzia).

Codice 04 998 259-1 10/2017 © Zumtobel Lighting GmbH  
Contenuto tecnico aggiornato al momento della stampa. Riservata la facoltà di apportare modifiche.  
Informazioni presso le agenzie di vendita competenti.





Faretti e binari elettrificati



Sistemi modulari



Downlights



Apparecchi da incasso



Plafoniere e apparecchi a sospensione



Piantane e apparecchi da parete



File continue e supporti singoli



Riflettori industriali



Apparecchi a protezione aumentata



Apparecchi per facciate e impianti esterni multimediali



Gestione della luce



Illuminazione di sicurezza



Zumtobel Group Services

### Italia

ZG Lighting s.r.l. socio unico

Sede legale e amministrativa  
Via Isarco, 1/B  
39040 Varna (BZ)  
T +39/0472/27 33 00  
F +39/0472/83 75 51  
info.it@zumtobelgroup.com  
zumtobel.it

Light Centre Milano  
Via G.B. Pirelli, 26  
20124 Milano  
T +39/02/66 74 5-1  
info.it@zumtobelgroup.com  
zumtobel.it

Light Centre Roma  
Viale Somalia, 33  
00199 Roma  
T +39/06/86 58 03 61  
info.it@zumtobelgroup.com  
zumtobel.it

Sede operativa  
Via G. Di Vittorio, 2  
40057 Cadriano di Granarolo (BO)  
T +39/051/76 33 91  
info.it@zumtobelgroup.com  
zumtobel.it

### Svizzera

Zumtobel Licht AG  
Thurgauerstrasse 39  
8050 Zurigo  
T +41/(0)44/305 35 35  
F +41/(0)44/305 35 36  
info.ch@zumtobelgroup.com  
zumtobel.ch

Zumtobel Lumière SA  
Ch. des Fayards 2  
Z.I. Ouest B  
1032 Romanel-sur-Lausanne  
T +41/(0)21/648 13 31  
F +41/(0)21/647 90 05  
info.ch@zumtobelgroup.com  
zumtobel.ch

Zumtobel Illuminazione SA  
Via Besso 11, C.P. 745  
6903 Lugano  
T +41/(0)91/942 61 51  
F +41/(0)91/942 25 41  
info.ch@zumtobelgroup.com  
zumtobel.ch

### Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH  
Schweizer Strasse 30  
Postfach 72  
6851 Dornbirn, AUSTRIA  
T +43/(0)5572/390-0  
info@zumtobel.info

**zumtobel.com**

