



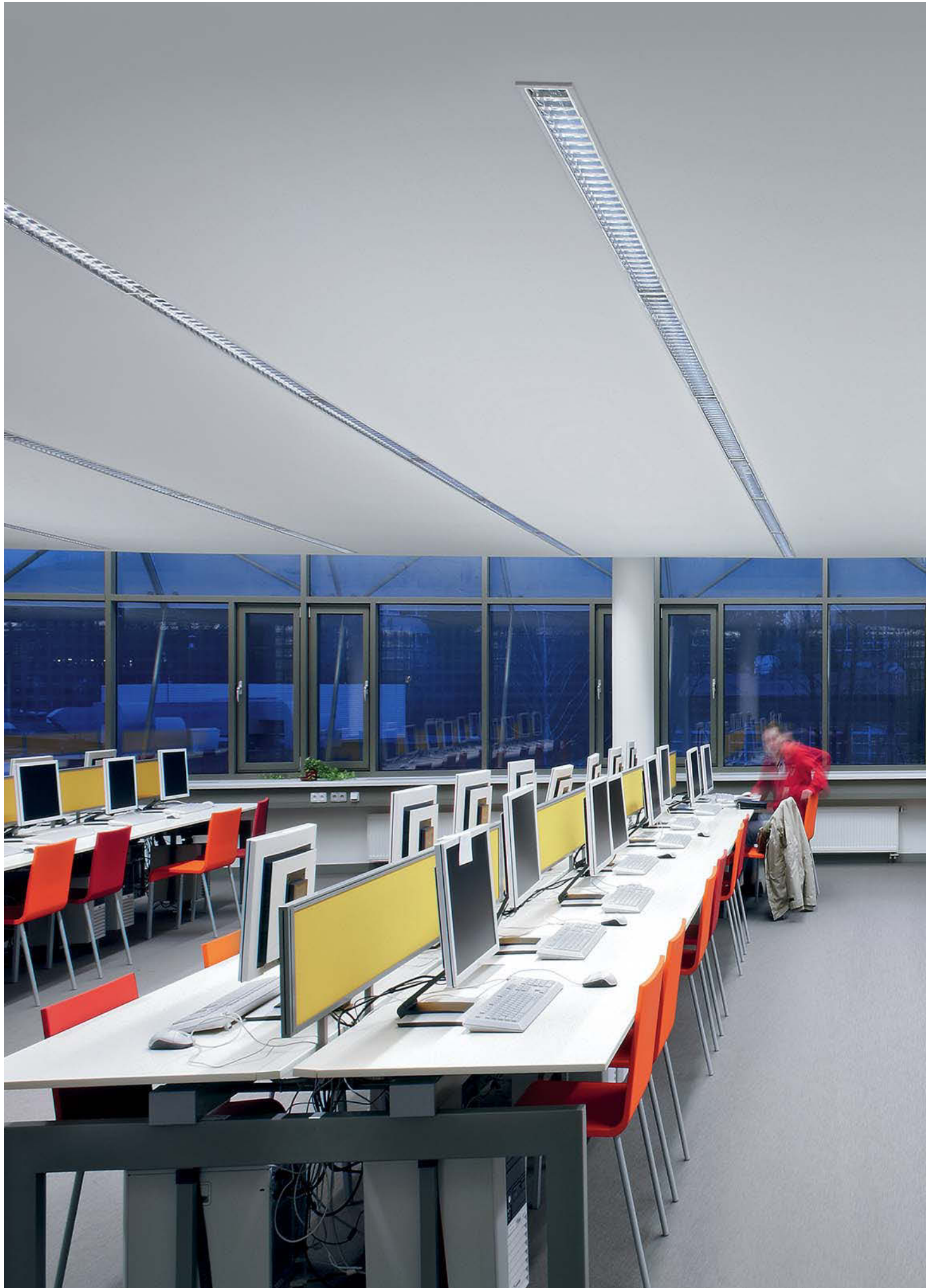
ZUMTOBEL

MIRAL2 MIREL2

**Plafoniere, apparecchi da
incasso e a sospensione**

Apparecchi schermati ad
alta efficienza e qualità della
luce.





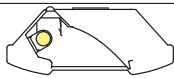




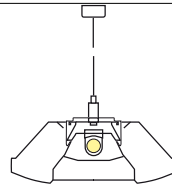
FA monolampada



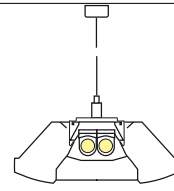
FA bilampada



FAW monolampada



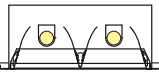
FA-ID monolampada



FA-ID bilampada



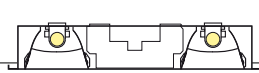
FE monolampada



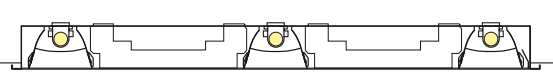
FE bilampada



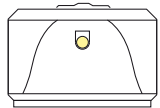
FEW monolampada



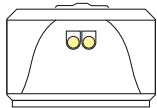
FE (infill) bilampada



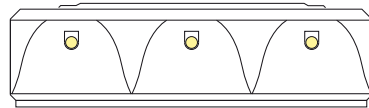
FE (infill) trilampada



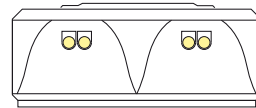
RAS-BWS monolampada



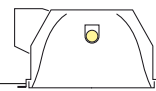
RAS-BWS bilampada



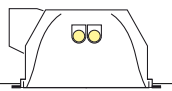
RAS-BWS trilampada



RAS-BWS quadrilampada



RES-BWS monolampada



RES-BWS bilampada

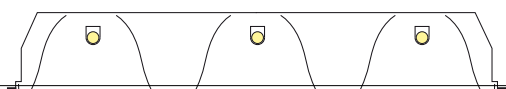
MIRAL2 MIREL2	BIVERGENZ®plus	6
----------------------	----------------	---

MIRAL2 T16	Design	8
	Plafoniera/apparecchio a sospensione	10
	Fila continua	12
	Luce diretta/indiretta/wallwasher	15
	Montaggio di MIRAL2	16



FE (infill) quadrilampada

MIREL2 T16	Apparecchi da incasso	18
	Wallwasher (FEW)	20



RES-BWS trilampada

MIRAL/MIREL BWS	Illuminazione per centri sportivi	22
------------------------	-----------------------------------	----

Montaggio di MIREL2	24
---------------------	----

Dimming e comandi	26
HUMANERGY BALANCE	28

Informazioni di listino MIRAL2	29
Informazioni di listino MIREL2	38



Alcuni modelli MIRAL2–MIREL2 possiedono il sigillo che certifica prodotti particolarmente attenti alle risorse.

Per informazioni su eco+ consultate:
www.zumtobel.com/eco

BIVERGENZ®plus

Tecnologia degli schermi al massimo livello

BIVERGENZ®plus

La griglia del modello in 3D evidenzia chiaramente la sofisticata forma delle lamelle che garantisce un direzionamento perfetto della luce.

Lamelle UniQue®

La tecnologia di bivergenza ottimizza le proprietà illuminotecniche del nuovo riflettore laterale. Le lamelle assumono una forma tridimensionale. Lo schermo classico, per contro, è costruito con lamelle diritte e riflettore laterale di forma semplice.

Gli apparecchi schermati rappresentano un'alternativa illuminotecnica efficiente ed economica, pensata per il risparmio energetico, per una luce valida e per un buon rapporto prezzo/qualità.

Alla tecnologia degli schermi si aggiunge l'utilizzo delle sottili lampade T16 che rendono possibile ridurre le dimensioni e migliorare l'efficienza. La luce è direzionata in modo mirato, nel rispetto delle norme EN 12464-1. Di conseguenza gli apparecchi schermati risultano ideali per realizzare impianti d'illuminazione economici.

Zumtobel ha sviluppato ulteriormente la tecnologia degli schermi ottimizzandone le proprietà in termini di illuminotecnica e di convenienza.

Bivergenz®plus e lamelle UniQue®

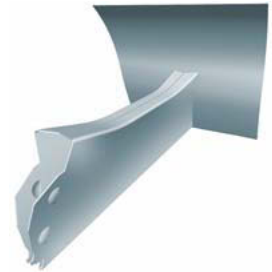
Dai laboratori di ricerca e sviluppo di Zumtobel è nata una nuova generazione di schermi che ottimizza l'abbinamento di due tecnologie esclusive, e cioè il sistema brevettato BIVERGENZ® e la lamella UniQue®.

I vantaggi sono i seguenti:

Efficienza

Le innovative tecnologie BIVERGENZ®plus e UniQue® presentano vantaggi illuminotecnici convincenti anche dal punto di vista economico. Ne risulta un impianto efficiente, di aspetto omogeneo e con una schermatura a norma.

Lo sviluppo e la produzione di schermi d'alta qualità testimoniano la trentennale esperienza di Zumtobel in materia e la sua capacità innovativa.

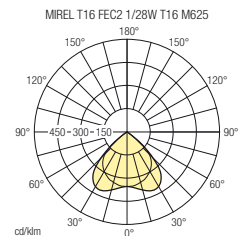


Illuminazione efficiente ed omogenea, con schermatura a norma.

Perfetta distribuzione batwing

Come già nella precedente generazione di apparecchi schermati, la tecnologia brevettata BIVERGENZ® distribuisce la luce a fascio largo con curva di tipo batwing.

La particolare forma bivergente dei riflettori laterali fa sì che le luminanze massime si concentrino sulla parte centrale, andando poi a diminuire progressivamente verso il basso. Con questo sistema si riducono i contrasti tra la luminanza e il soffitto, e con essi anche la percezione soggettiva di abbagliamento.

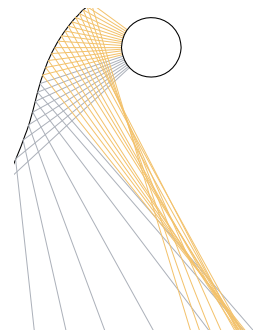


Distribuzione diretta batwing a fascio largo dello schermo BIVERGENZ® per un'ottima uniformità.

Schermatura omnidirezionale

Lo schermo BIVERGENZ®plus è studiato specificamente per rispettare le norme europee EN 12464-1 „Luce e illuminazione – illuminazione di posti di lavoro in ambienti interni“.

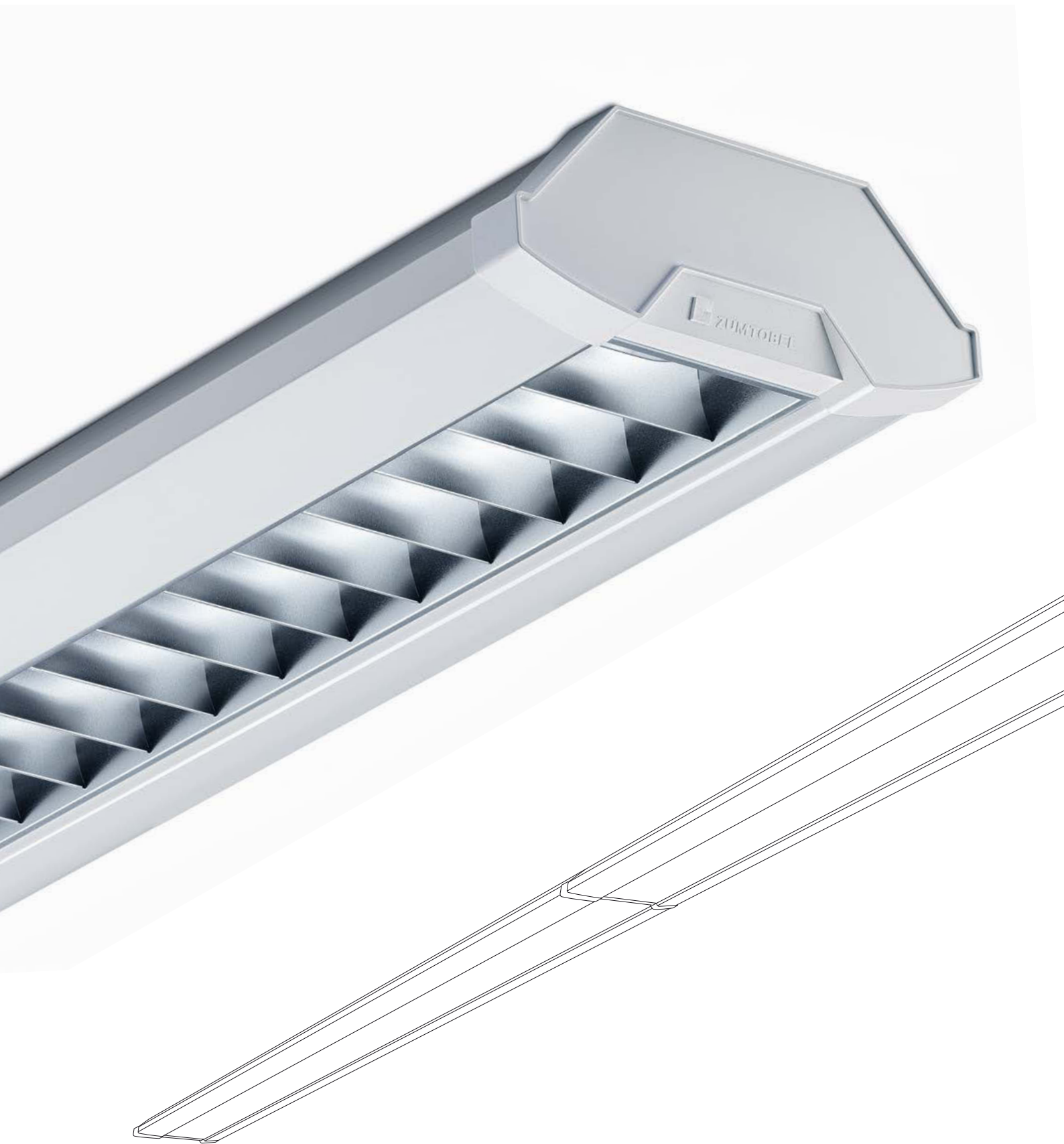
Quest'ottica infatti rispetta tutti i limiti imposti dalle normative sia per quanto riguarda la limitazione dell'abbagliamento diretto (calcolata con metodo UGR) che quella dell'abbagliamento riflesso.



L'ottica di bivergenza è formata da una parte concava e da una convessa: in questo modo le luminanze si ripartiscono fluidamente.

MIRAL2

Pratico e funzionale





Il grande pregio di MIRAL 2 è la capacità di integrarsi con garbo nell'architettura senza dare nell'occhio. L'apparecchio convince per la sua linea agile e sottile, evidenziata dai marcati bordi longitudinali. MIRAL 2 si presenta con un linguaggio formale trasparente e con un'estrema funzionalità. L'armonioso aspetto d'insieme è completato da testate di nuova concezione. Per lo studio Ambrozus un design riuscito si esprime anche nel perfezionamento degli aspetti pratici e del montaggio.



Design MIRAL 2 | Studio Ambrozus

La concezione di MIRAL 2 non punta ad avere un effetto polarizzante bensì naturale ed integrativo. Ciò nonostante siamo andati alla ricerca di un elemento che caratterizzi l'apparecchio: questo si esprime nei marcati bordi esterni che seguono la forma delle lamie dando risalto formale alla costruzione. Abbiamo cercato un'interpretazione riposante ed essenziale, per un aspetto d'insieme sobrio seppur di carattere.

MIRAL2

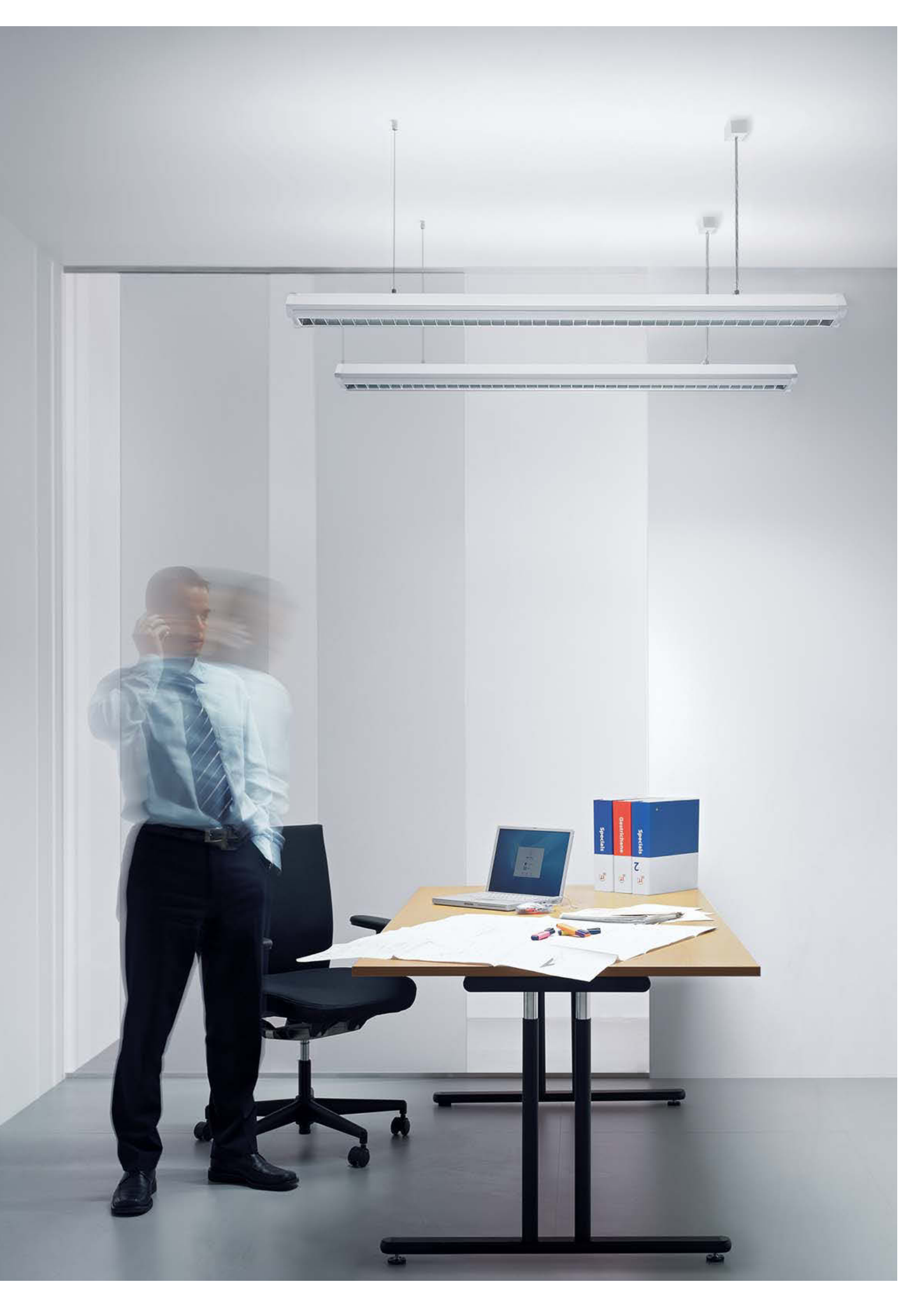
Plafoniera/apparecchio a sospensione



Versatilità nelle applicazioni

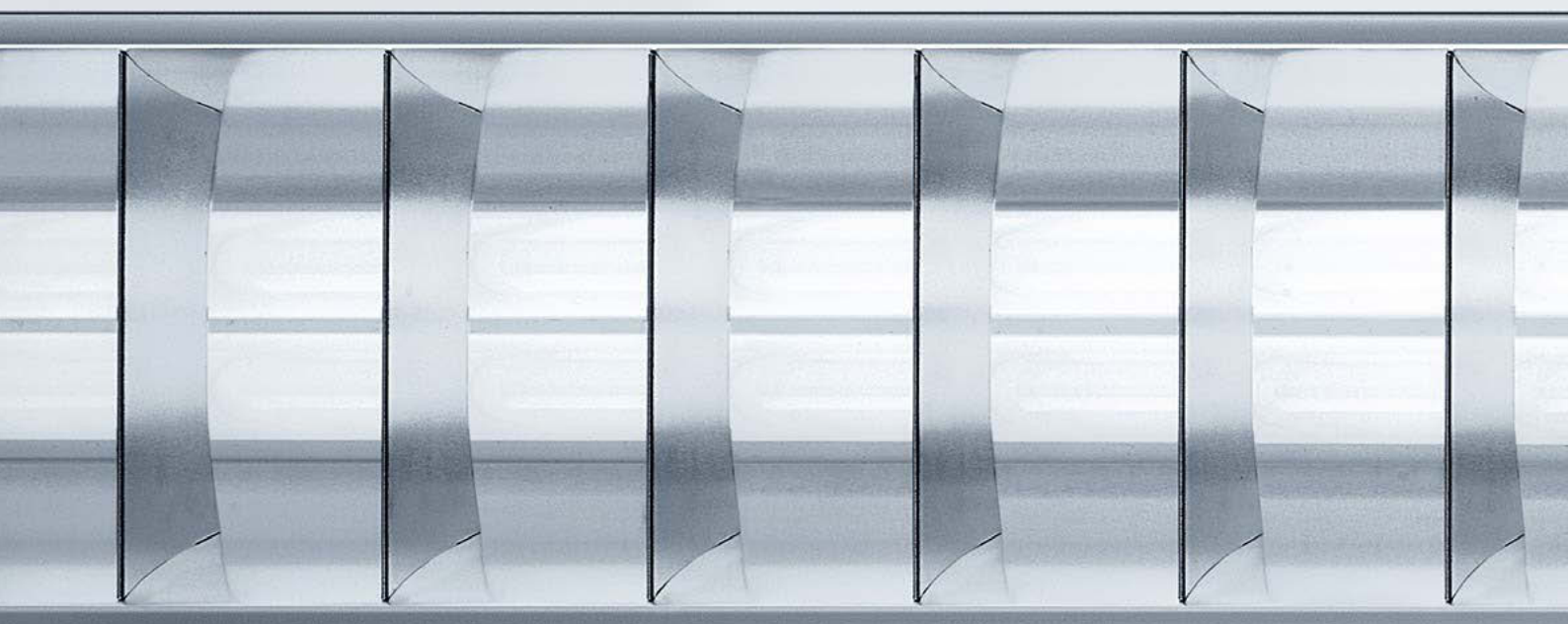
Posti di lavoro al computer e uffici di gruppo, sale di riunioni e conferenze: in qualsiasi caso un'illuminazione uniforme e schermata è fondamentale. MIRAL2, in versione a plafoniera oppure come apparecchio a sospensione, assicura una luce del tutto confortevole. Lo schermo in tecnologia BIVERGENZ®plus ammorbidisce le luminanze pur garantendo rendimenti eccellenti. Ne risulta una luce di ottima qualità ad un prezzo decisamente interessante.





MIRAL2

In fila continua

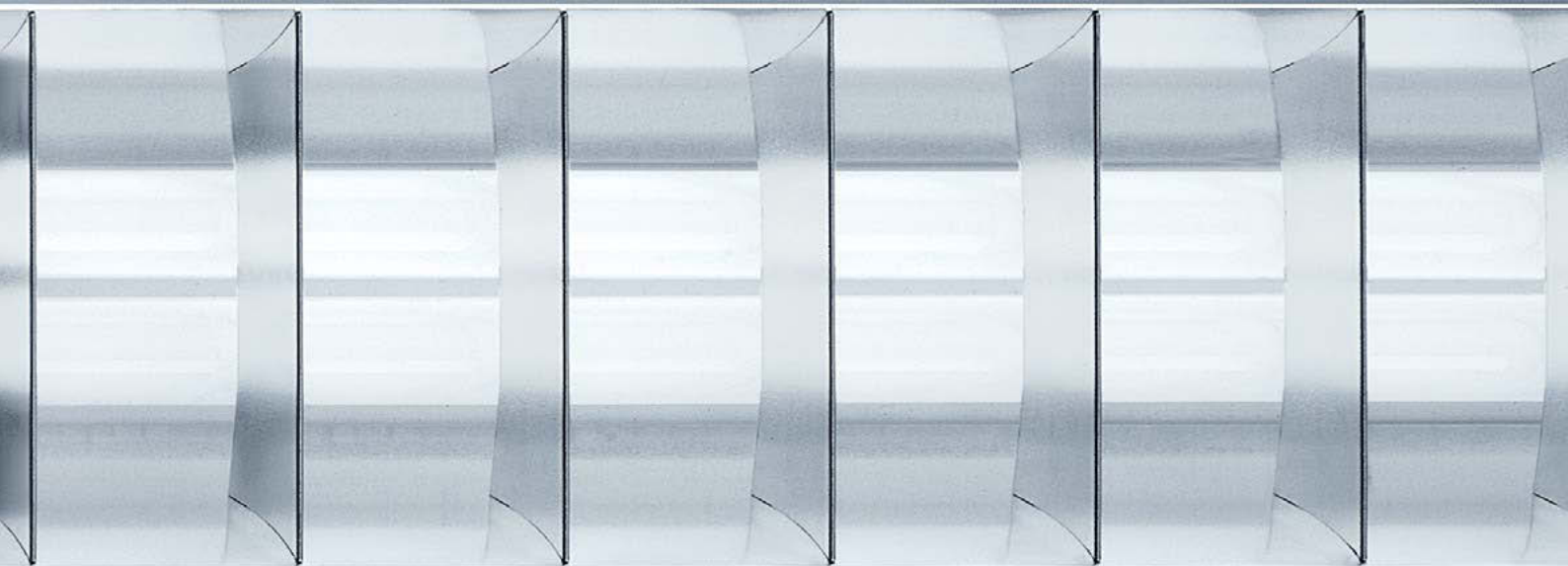




MIRAL2 in giunzione – luce senza fine

Rapidi, pratici e sicuri: i perni dei giunti richiedono un'unica rotazione, senza bisogno di utensili, per allineare un apparecchio all'altro: anche all'infinito.



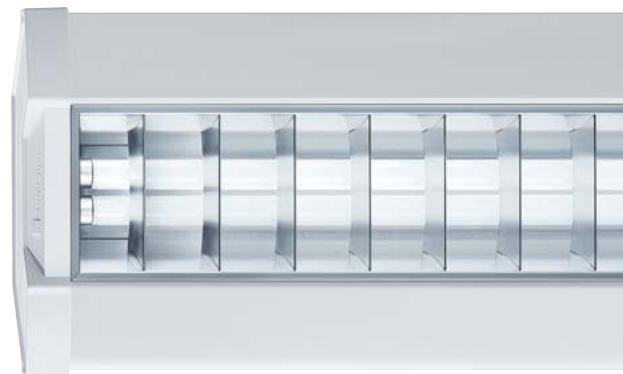
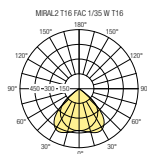


Varianti

Luce diretta

Massima efficienza e qualità di luce

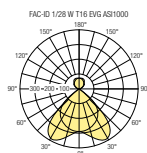
L'apparecchio a sospensione con emissione solo diretta dà come risultato una luce equilibrata sul piano di lavoro.



Luce diretta/indiretta

Efficienza dell'emissione diretta e garbata luminosità del soffitto

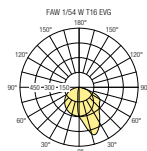
Oltre alla luce diretta funzionale, la variante a sospensione può illuminare il soffitto rendendo l'atmosfera più armoniosa.



Wallwasher

Illuminazione verticale uniforme ed efficiente

Le versioni wallwasher si impiegano per effetti architettonici, per presentare prodotti su piani verticali oppure per illuminare lavagne e proiezioni nelle scuole o nelle sale di riunione.



MIRAL2

Praticità di montaggio



Preparativi

MIRAL2 convince anche per la sua semplicità di montaggio: dai preparativi all'accensione bastano poche, facili operazioni.

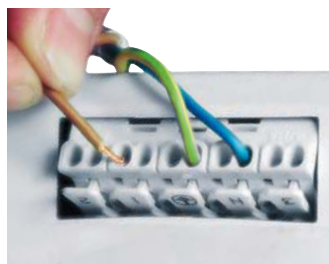


Aggancio

Agganciare l'apparecchio completo. Le mani sono libere per allacciare con sicurezza e rapidità il raccordo elettrico accedendo dall'esterno alla morsettieria pentapolare situata nel centro.



Imballaggio L'esclusivo sistema di montaggio inizia già dalla confezione. Le staffe si prelevano dall'esterno del cartone, senza doverlo aprire. Il vantaggio è che l'apparecchio rimane ben custodito durante i preparativi.



Raccordo elettrico La comodità del montaggio è garantita anche dalla morsettieria a innesto rapido (conf. CE), accessibile dall'esterno e posizionata esattamente nel centro. Il cavo si allaccia così in modo comodo e rapidissimo, senza dover aprire l'armatura.



Chiudere

Una volta effettuato il collegamento elettrico, basta chiudere verso l'alto l'apparecchio MIRAL 2. Le lunghezze in eccesso del cavo si sistemano con facilità nell'apposito canale posteriore.



Fissare

A questo punto basta spingere l'apparecchio sul soffitto incastrandolo con le graffe. MIRAL 2 è già pronto. Semplice, sicuro, rapido.



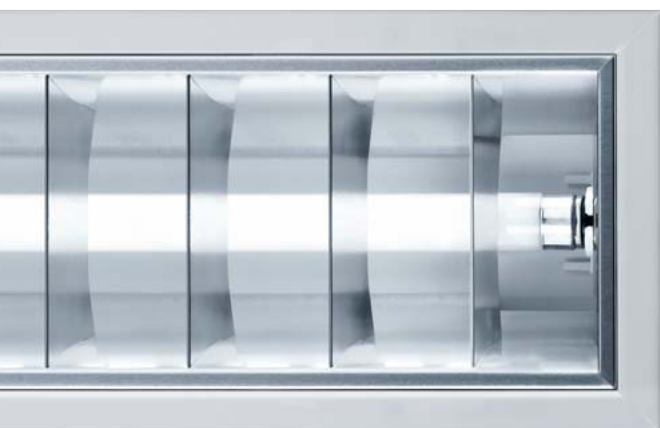
Lampade incluse La plafoniera MIRAL 2 viene fornita con le lampade LF840 (LF830 su richiesta) già montate. In questo modo si risparmia non solo sui tempi di montaggio ma anche sui tempi e sulle energie che costerebbero l'acquisto, il trasporto e il deposito delle lampade.



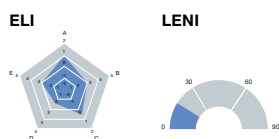
Pellicola antipolvere L'apparecchio e l'ottica sono protetti in modo ideale da una pellicola antipolvere in materiale riciclabile. Questo significa che si può montare la plafoniera MIRAL T16 anche durante i lavori e sfruttarla come illuminazione del cantiere.

MIREL2

Apparecchio da incasso T16

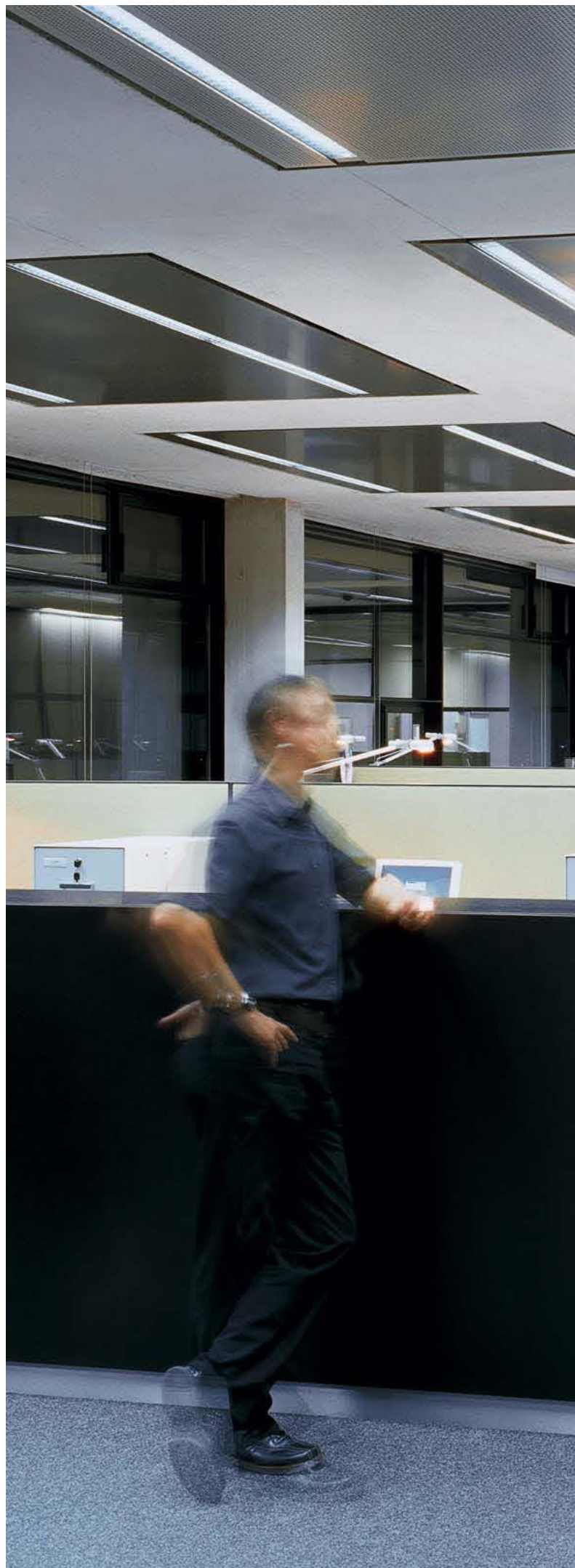


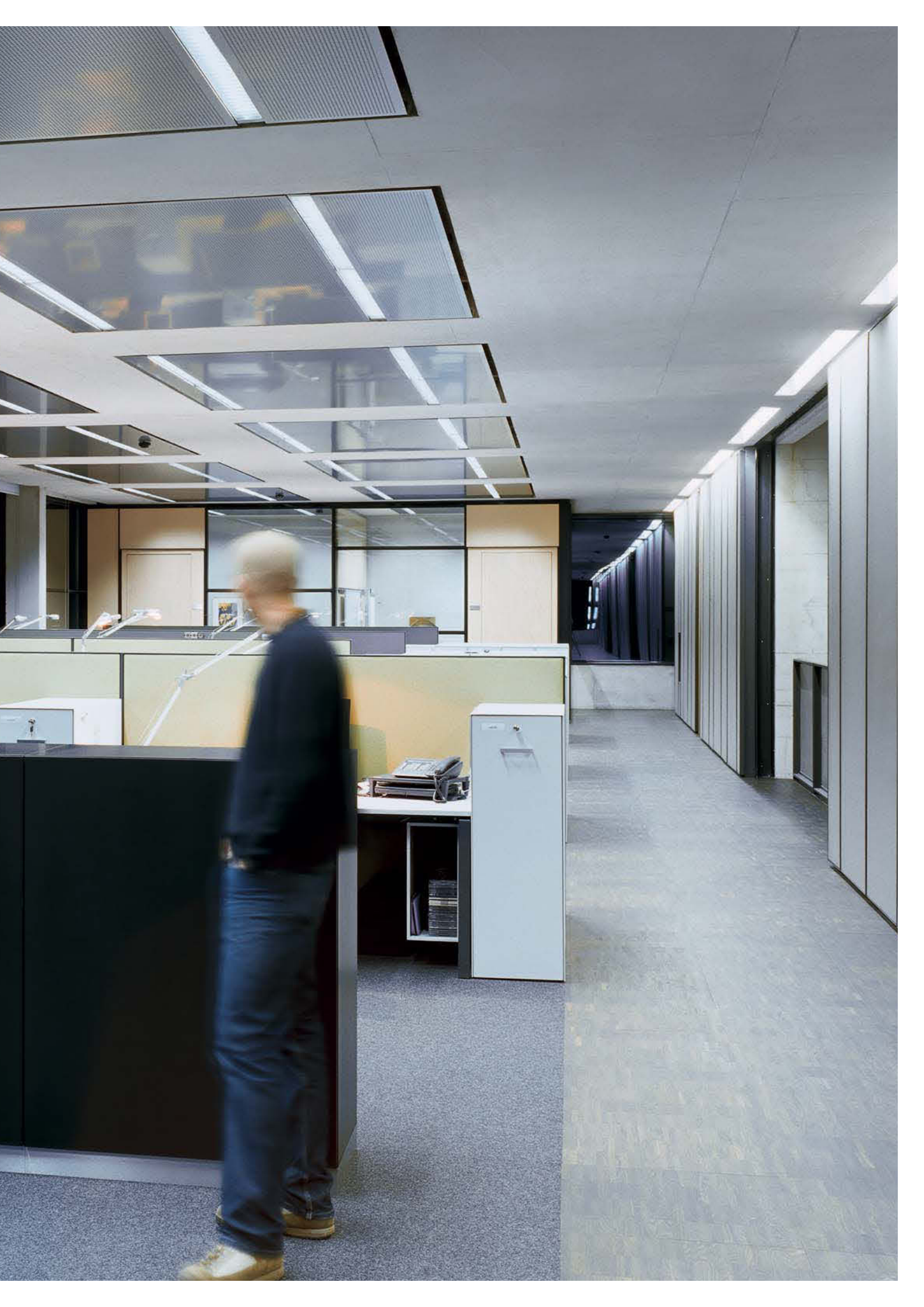
È inconfondibilmente l'apparecchio gemello della plafoniera: anche la variante da incasso MIREL2 soddisfa alla perfezione tutte le esigenze di luce negli uffici e sui posti di lavoro. Inoltre l'incasso nel soffitto si pone come alternativa di installazione. La tecnologia BIVERGENZ®plus serve ad ottimizzare l'efficienza, il direzionamento e la limitazione dell'abbagliamento.



ELI: La disposizione di MIREL2 segue la geometria di questi uffici. Gli apparecchi si fondono con il soffitto e garantiscono un'efficiente luce diretta sui posti di lavoro.
LENI: 15,60 kWh/m²a

Centro servizi e distribuzione Trumf, Dietzingen / D
Architetto: Barkow Leibinger Architekten, Berlino / D
Soluzione illuminotecnica: MIREL2 FEC 1/35 W





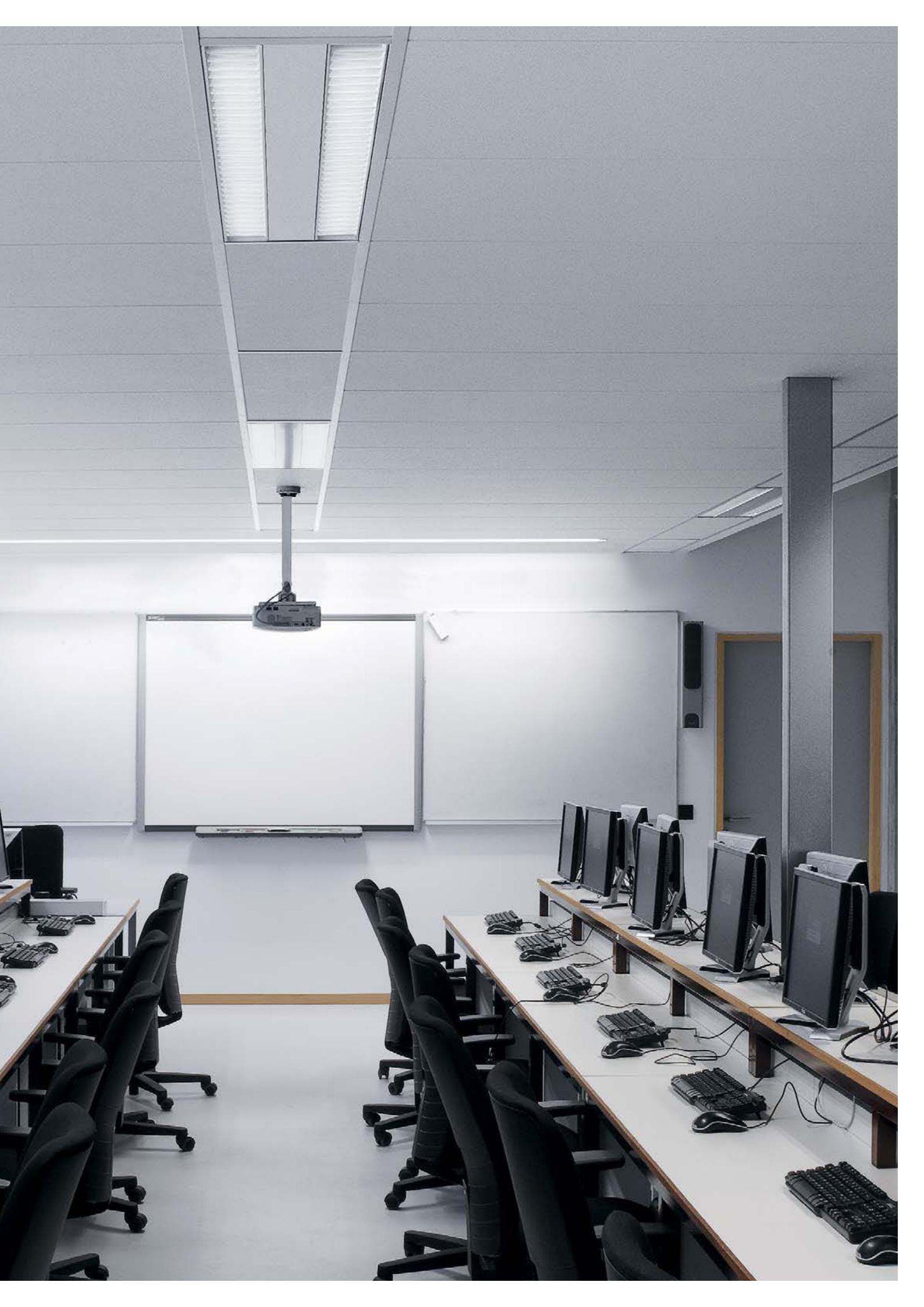
MIREL2

Wallwasher



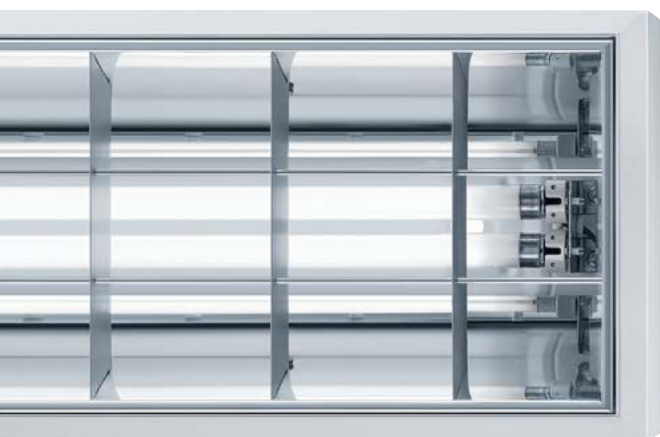
L'apparecchio MIREL2 FEW possiede un'omogenea emissione asimmetrica che lo rende perfetto per integrare l'illuminazione generale. È pertanto destinato ad illuminare quadri, bacheche, pareti e superfici verticali. Il rifrattore liscio, a filo soffitto, si smonta senza utensili e impedisce la vista diretta della lampada. L'apparecchio decisamente sottile si inserisce nelle architetture dei soffitti senza dare nell'occhio.





MIRAL/MIREL T16 BWS

Illuminazione di centri sportivi



Una luce ideale deve saper garantire innanzitutto la sicurezza agli atleti. Le condizioni visive devono essere le migliori per gli sportivi, per gli spettatori e per i giudici di gara. Gli apparecchi BWS T16, in versione a plafoniera o da incasso, sono sviluppati e collaudati appositamente per queste applicazioni e rispettano in pieno le normative vincolanti EN 12193, elaborate in cooperazione con le associazioni sportive. Funzionano con lampade di potenze fino a 80 W.





MIREL 2 completo

Montaggio rapido e semplice senza utensili



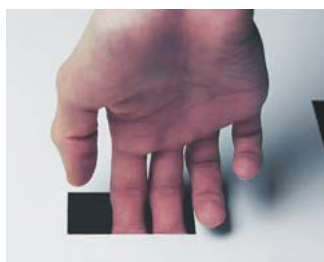
Preparativi

L'impugnatura ergonomica alla base dell'apparecchio semplifica al massimo il montaggio.

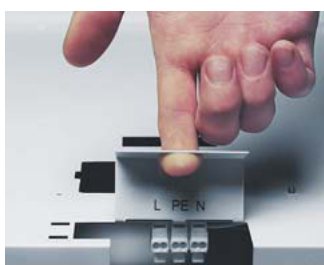


Collegamento

MIREL 2 si collega con la massima semplicità. Sollevare il rifrattore, collegare i cavi e richiudere.



Impugnatura L'impugnatura ergonomica alla base dell'apparecchio permette di maneggiare MIREL 2 con sicurezza e facilità: in tal modo basta una persona sola per l'installazione.



Raccordo elettrico Il cavo si allaccia in modo comodo e rapidissimo, senza dover aprire l'armatura. Le lampade e le ottiche rimangono protette dallo sporco e da eventuali danneggiamenti. Se necessario si può aggiungere con facilità un pressacavi.



Inserimento

Inserire l'apparecchio nella struttura portante del soffitto. In caso di fori a scomparsa o tagliati a sega è disponibile il set di fissaggio SET BEF RE-T16.



Già finito

Ora basta rimuovere la pellicola protettiva e l'apparecchio è già pronto.



Raccordo elettrico In opzione le varianti MIREL 2 Complete e Infill possono essere ordinate (tramite VIVA) con il sistema di innesti universali LINECT®.
www.li-nect.com



Lampade integrate Le varianti MIREL 2 COMPLETE sono fornite con lampade LF840 (LF830) già montate. In tal modo si risparmia tempo e complicazioni di montaggio. Una pellicola di materiale riciclabile protegge ottiche e lampade dal deposito di sporcizia.

DIMMING E COMANDI

Ridurre i costi e tutelare l'ambiente

Con MIRAL 2 o MIREL 2 economia ed ecologia formano un binomio. In sintonia con la nuova iniziativa di risparmio energetico di Zumtobel, questi apparecchi possono essere dotati in opzione delle componenti più moderne: i reattori dim²save sono studiati specificamente per ridurre al minimo i consumi pur senza grandi costi d'investimento. La loro integrazione perfetta è la possibilità, altrettanto accessibile, di collegare gli apparecchi a sensori sfruttando tutto il potenziale di risparmio delle automazioni.

Un approccio economico con il dimming.

dim²save

Basta già un semplice dimming manuale per ridurre il consumo energetico del 30 per cento rispetto a un impianto non dimmerabile. Se poi si aggiungono segnalatori di presenza, l'energia impiegata si dimezza. E sfruttando con sensori la luce diurna il risparmio arriva al 70 per cento.

www.zumtobel.com/dim2save

Gestione della luce plug and play

DIMLITE

Anche nella gestione della luce oggi è possibile adottare un sistema di comando economico. La costruzione modulare di DIMLITE ne rende l'impiego tanto flessibile quanto semplice. Ad un intelligente modulo di base si agganciano gli elementi che servono: con un semplice allacciamento, senza bisogno di numerazione, senza avviamento e solo con materiale standard.

www.zumtobel.com/dimlite

Restrizioni del sistema:

- 25 apparecchi DALI (50 apparecchi DSI) per canale

Risparmio energetico:

- Sfruttamento della luce diurna tramite sensore
- Segnalazione di presenza
- EVG con disgiuntori in circuito relais

Avviamento:

- Autosegno senza complicazioni

Funzioni aggiuntive:

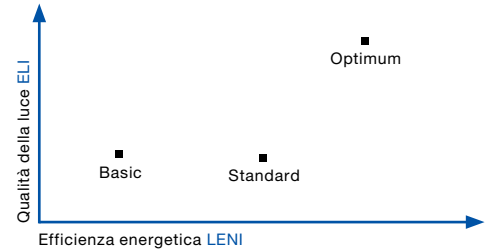
- Libera configurazione delle scene di luce
- Unità di comando Circle o normali interruttori
- Telecomando

MIRAL/MIREL 2

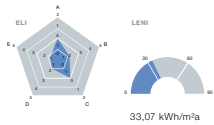
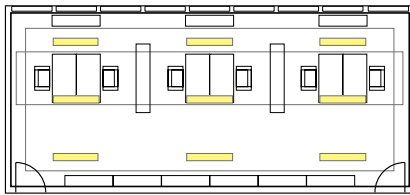
Human Aspects + Energy Efficiency = Humanergy Balance

Soluzioni illuminotecniche in equilibrio Ufficio

Un ufficio illuminato con MIRAL2 o MIREL2 rispetta tutti i valori previsti dalle norme per una valida illuminazione. Con l'aggiunta di un semplice sistema di comando della luce e di un'illuminazione delle pareti, si incrementa l'efficienza energetica ed anche la qualità della luce negli uffici.



Basic



- MIREL2 2/49 W
- On/off

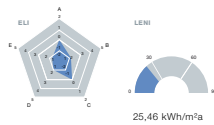
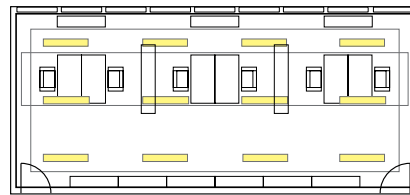
Qualità della luce

- Conforme alle normative

Efficienza energetica

- Illuminazione diretta efficiente e con ottimo rendimento

Standard



- MIREL2 2/35 W
- Dimmerabile (dim²save)

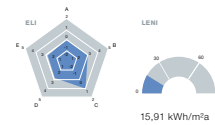
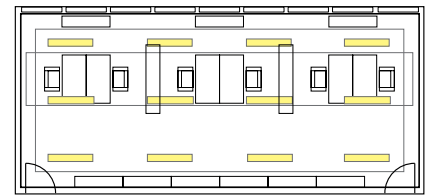
Qualità della luce

- Nessun miglioramento o peggioramento della qualità di luce

Efficienza energetica

- Migliora il rendimento
- A parità di illuminamento è sufficiente una potenza impegnata minore

Optimum



- MIREL2 2/35 W
- MIREL2 Wallwasher 1/49 W
- Scene di luce, andamento basato sulla luce diurna (Luxmate DIMLITE)

Qualità della luce

- Illuminazione suddivisa in zone: illuminazione dei posti di lavoro in sintonia con la luce diurna e illuminazione delle pareti con MIREL2 ad emissione asimmetrica

Efficienza energetica

- L'illuminazione generale è guidata in base alla luce diurna e dà quindi un importante contributo all'efficienza energetica
- La gestione con scene di luce adatta l'illuminamento (la luminosità) ai lavori svolti risparmiando l'energia non necessaria

Condizioni dell'ambiente:

Ufficio di gruppo 12 m x 5 m, 8 ore, 250 giorni/anno



ELI Ergonomic Lighting Indicator

Qualità della luce sulla base di cinque criteri:
 A Prestazione visiva B Aspetto d'insieme C Comfort visivo
 D Vitalità E Individualità e flessibilità



LENI Lighting Energy Numeric Indicator

Consumo energetico in kWh su metro quadrato, conf. EN 15193.

Montaggio MIRAL2 T16 FAD2, FAC2, FAL2, FAW2, FAD2-ID, FAC2-ID

FAD, FAC, FAL, FAW

FAD-ID, FAC-ID

□ Possibilità alimentazione (apparecchio)
○ Punti di fissaggio (soffitto)
⊗ Rosone soffitto

	L	L ₁
T16 1/28, 2/28 W	1200	720
T16 1/35, 2/35 W	1500	900
T16 1/49, 2/49 W	1500	900
T16 1/54, 2/54 W	1200	720
T16 1/80 W	1500	900

[...] Requisiti comuni plafoniera MIRAL2 T16

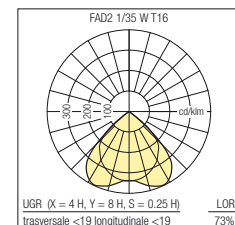
- Armatura in lamiera d'acciaio verniciata di bianco, testate in plastica estraibili senza bisogno di utensili. I giunti vanno ordinati a parte.
- Apparecchio «pronto all'uso»: lampada LF 840 integrata (F830 su richiesta) e pellicola protettiva
- Nuovo sistema di montaggio rapidissimo, senza aprire l'apparecchio
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Gli apparecchi «dim²save» alloggiano un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

MIRAL2 T16 FAD2 60°/65° ottica darklight



- [...]
 - Ottica brillantata Bivergenz® plus, tecnologia lamellare UniQue
 - Disponibili varianti con limitazione abbagliamento $L < 200 \text{ cd/m}^2$ a 60°/65° per posti di lavoro al computer

	L/B/H	kg	Codice
Apparecchi dimmerabili			
1/28 W T16 <i>eco</i> ⁺	1200/187/73	2,8	42 918 214
1/35 W T16 <i>eco</i> ⁺	1500/187/73	3,5	42 918 211
1/49 W T16 <i>eco</i> ⁺	1500/187/73	3,5	42 918 208
1/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 918 206
2/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 918 204
2/35 W T16	1500/187/73	3,5	42 918 202
2/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 918 199
2/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 918 197
Apparecchi con EVG			
1/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 246
1/35 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 247
1/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 248
1/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 249
2/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 250
2/35 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 251
2/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 252
2/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 253

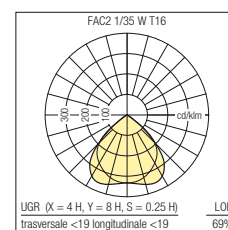


MIRAL2 T16 FAC2 65° ottica Comfort



- [...]
 - Ottica semisatinata Bivergenz® plus in tecnologia lamellare UniQue
 - Disponibili varianti con limitazione abbagliamento $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ a 65° per posti di lavoro al computer

	L/B/H	kg	Codice
Apparecchi dimmerabili			
			<i>dim²save</i>
1/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 918 232
1/35 W T16 <i>eco⁺</i>	1500/187/73	3,5	42 918 229
1/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 918 226
1/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 918 225
2/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 918 223
2/35 W T16	1500/187/73	3,5	42 918 221
2/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 918 219
2/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 918 217
Apparecchi con EVG			
			<i>elettronico</i>
1/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 279
1/35 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 280
1/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 282
1/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 283
2/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 284
2/35 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 286
2/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 287
2/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 288

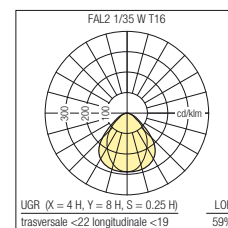


MIRAL2 T16 FAL2 ottica bianca



- [...]
 - Ottica verniciata di bianco con lamelle a V
 - Limitazione abbagliamento per applicazioni semplici come locali secondari. Per dati precisi vedi CD-ROM attuale.

	L/B	kg	Codice
Apparecchi con EVG			
			<i>elettronico</i>
1/28 W T16	1200/187	2,8	42 178 265
1/35 W T16	1500/187	3,5	42 178 266
1/49 W T16	1500/187	3,5	42 178 267
1/54 W T16	1200/187	2,8	42 178 268
2/28 W T16	1200/187	2,8	42 178 269
2/35 W T16	1500/187	3,5	42 178 270
2/49 W T16	1500/187	3,5	42 178 271
2/54 W T16	1200/187	2,8	42 178 272



MIRAL2 T16 | apparecchi a sospensione

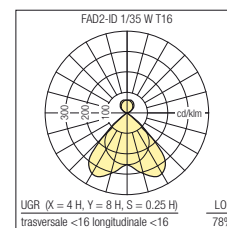
[...] Requisiti comuni apparecchio a sospensione MIRAL2 T16

- Apparecchio pronto per l'installazione, con lampada F840 (F830 su richiesta) già montata
- Apparecchio formato da armatura in lamiera d'acciaio verniciata in colore bianco, cablata e pronta per il collegamento, set di fissaggio a fune e ottica (per il cavo di alimentazione vedi accessori)
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Gli apparecchi «dim²save» alloggiavano un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

MIRAL2 T16 FAD2-ID ottica darklight

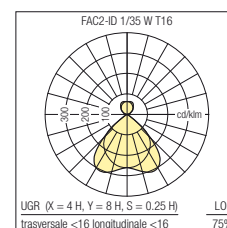

- [...]
- Ottica brillantata Bivergenz[®] plus, tecnologia lamellare UniQue
- Disponibili varianti con limitazione abbagliamento $L < 200 \text{ cd/m}^2$ a $60^\circ/65^\circ$ per posti di lavoro al computer

	L/B/H	kg	Codice
Dimmerabile, con set di funi ASQ 1000 mm			
<i>dim²save</i>			
1/28 W T16 <i>eco⁺</i>	1200/187/73	2,8	42 178 190
1/35 W T16 <i>eco⁺</i>	1500/187/73	3,5	42 178 192
1/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 194
1/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 196
2/28 W T16 <i>eco⁺</i>	1200/187/73	2,8	42 178 198
2/35 W T16 <i>eco⁺</i>	1500/187/73	3,5	42 178 200
2/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 202
2/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 203
Con EVG e set di funi ASQ 1000 mm			
<i>elettronico</i>			
1/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 257
1/35 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 258
1/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 259
1/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 260
2/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 261
2/35 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 262
2/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 263
2/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 264


MIRAL2 T16 FAC2-ID ottica Comfort


- [...]
- Ottica semisatinata Bivergenz[®] plus in tecnologia lamellare UniQue
- Disponibili varianti con limitazione abbagliamento $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ a 65° per posti di lavoro al computer

	L/B/H	kg	Codice
Dimmerabile, con set di funi ASQ 1000 mm			
<i>dim²save</i>			
1/28 W T16 <i>eco⁺</i>	1200/187/73	2,8	42 178 174
1/35 W T16 <i>eco⁺</i>	1500/187/73	3,5	42 178 176
1/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 178
1/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 180
2/28 W T16 <i>eco⁺</i>	1200/187/73	2,8	42 178 182
2/35 W T16 <i>eco⁺</i>	1500/187/73	3,5	42 178 184
2/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 186
2/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 188
Con EVG e set di funi ASQ 1000 mm			
<i>elettronico</i>			
1/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 289
1/35 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 290
1/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 291
1/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 292
2/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 293
2/35 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 294
2/49 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 295
2/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 296

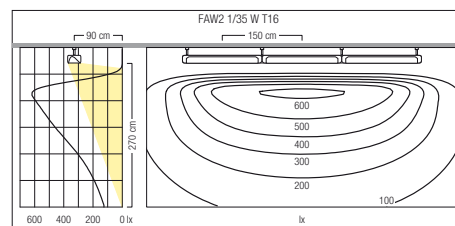


MIRAL2 T16 FAW2



- Ottica wallwasher ottimizzata a distribuzione asimmetrica, ideale per illuminare uniformemente le pareti
- Apparecchio «pronto all'uso»: lampada LF 840 integrata (F830 su richiesta) e pellicola protettiva
- Montaggio rapido e semplice senza aprire l'apparecchio
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Gli apparecchi «dim²save» alloggiano un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

	L/B/H	kg	Codice
Apparecchi dimmerabili			
1/28 W T16 <i>eco</i> ⁺	1200/187/73	2,8	42 918 188
1/35 W T16 <i>eco</i> ⁺	1500/187/73	3,5	42 918 192
1/54 W T16 <i>eco</i> ⁺	1200/187/73	2,8	42 918 184
1/80 W T16	1500/187/73	3,5	42 918 177
Apparecchi con EVG			
1/28 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 274
1/35 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 275
1/54 W T16	1200/187/73	2,8	42 178 277
1/80 W T16	1500/187/73	3,5	42 178 278



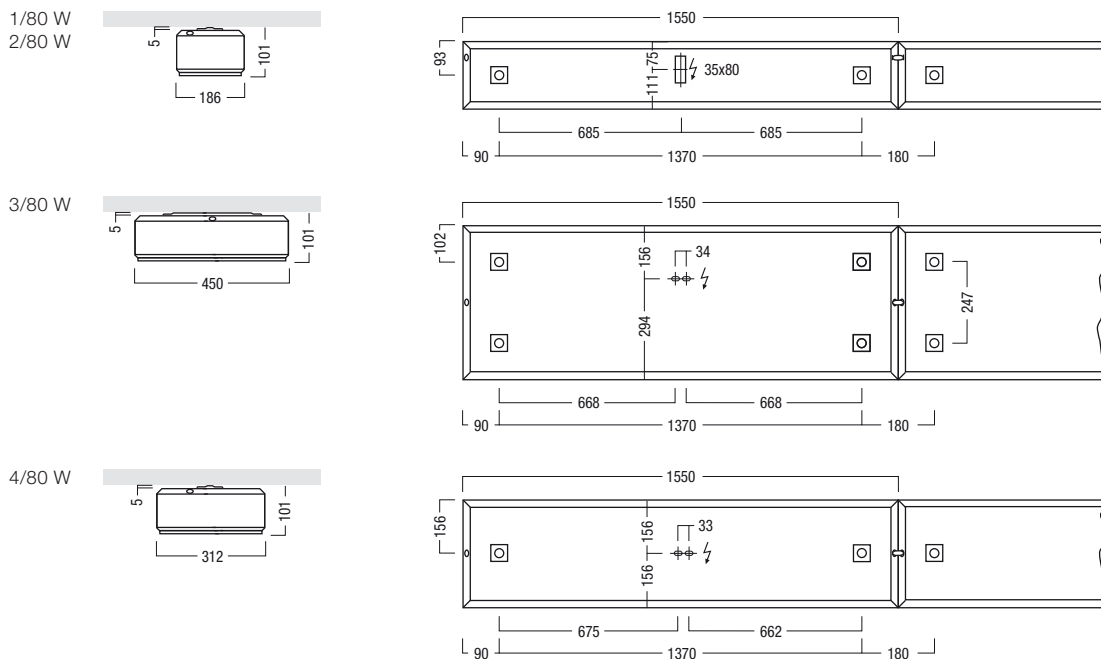
MIRAL2 T16 accessori



- Attualmente il cavo di alimentazione trasparente non è disponibile senza alogeni. In alternativa si può richiedere un cavo tradizionale senza alogeni.

	Codice
Cavo di alimentazione trasparente 0,75 mm²	
3x0,75 mm ² 1,0 m	42 120 919
3x0,75 mm ² 1,5 m	42 120 900
3x0,75 mm ² 10,0 m	22 127 714
5x0,75 mm ² 1,0 m	22 125 146
5x0,75 mm ² 1,5 m	22 125 152
5x0,75 mm ² 10,0 m	22 127 720
Cavo di alimentazione trasparente 1,5 mm²	
3x1,5 mm ² 1,0 m	22 157 566
3x1,5 mm ² 1,5 m	22 157 567
3x1,5 mm ² 10,0 m	22 157 568
5x1,5 mm ² 1,0 m	22 157 569
5x1,5 mm ² 1,5 m	22 157 570
5x1,5 mm ² 10,0 m	22 157 571
Giunto	
FA2 LB-V giunto lineare	22 162 357

Montaggio MIRAL T16 RAS-BWS



[...] Requisiti comuni MIRAL T16 plafoniera quadrata

- Apparecchio composto da armatura in lamiera d'acciaio, verniciatura elettroforetica in colore bianco, precablato, incl. ottica
- Apparecchio cablato senza alogeni

MIRAL T16 FAD2 B 60°/65° ottica Darklight Infill



- [...]
- Ottica brillantata Bivergenz® plus, tecnologia lamellare UniQue
- Limitazione abbagliamento per BAP $L < 200 \text{ cd/m}^2$ a 60°/65°

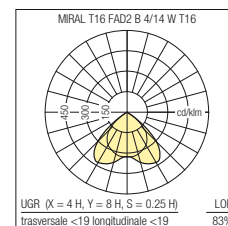
Apparecchi con EVG

4/14 W T16

L/B/H kg Codice

600/600/57 3,7 **42 176 610**

elettronico



MIRAL T16 FAC2 B 65° ottica Comfort Infill



- [...]
- Ottica semisatinata Bivergenz® plus in tecnologia lamellare UniQue
- Limitazione abbagliamento per BAP $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ a 65°

Apparecchi dimmerabili

4/14 W T16 *eco**

L/B/H kg Codice

600/600/57 3,7 **42 178 117**

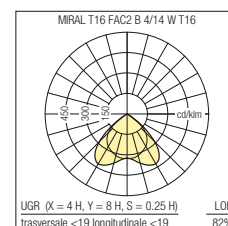
dim²save

Apparecchi con EVG

4/14 W T16

600/600/57 3,7 **42 176 608**

elettronico



MIRAL T16 RAS-BWS ottica microspecchi per palestre



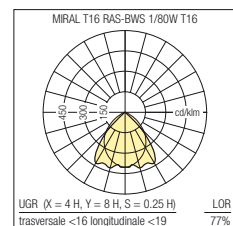
- Ottica brillantata Bivergenz® plus, con lamelle trasversali semisatinata
- Rendimenti elevati e limitazione dell'abbagliamento per applicazioni in palestre
- Ottica irrobustita da tondini d'acciaio. Apparecchio certificato conf. DIN 18032
- Apparecchio composto da armatura in lamiera d'acciaio, verniciatura elettroforetica in colore bianco, precablato, incl. ottica
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Per il montaggio a tige di apparecchi T16 BWS mono e bilampada vanno ordinati contrappesi in base alle esigenze
- Per il montaggio su binario di apparecchi trilampada BWS sono necessari 2 binari portanti
- Gli apparecchi «dim²save» alloggiato un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

Apparecchi dimmerabili

	L/B/H	kg	Codice
1/80 W T16	1550/186/101	4,3	42 918 174
2/80 W T16	1550/186/101	4,3	42 918 171
3/80 W T16	1550/450/101	8,3	42 918 169
4/80 W T16	1550/312/101	6,0	42 918 181

Apparecchi con EVG

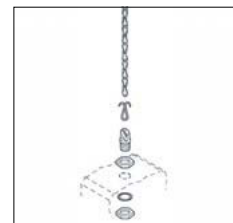
	L/B/H	kg	Codice
1/80 W T16	1550/186/101	4,3	42 156 920
2/80 W T16	1550/186/101	4,3	42 156 921
3/80 W T16	1550/450/101	8,3	42 156 922
4/80 W T16	1550/312/101	6,0	42 156 923



MIRAL T16 BWS sospensione a catena

- Catena zincata lucida ZAKK (metro)
- Elemento per giunzione fra la catena ZAKK e l'occhiello
- Occhiello con disco dentato e due dadi per fissaggio sull'armatura apparecchio
- In caso di montaggio a sospensione, le plafoniere MIRAL mono- e bilampada vanno richieste munite di contrappesi adatti al progetto

	Codice
Maglia di giunzione (1 pz.) zincato	02 009 899
Occhiello con dadi (set = 2 pz.) alluminio verniciato a fuoco e lamiera d'acciaio zincata	20 321 473
ZAKK Catena al metro (nickel) zincato	20 042 906



MIRAL T16 BWS sospensione a soffitto

- Molle in acciaio inox
- Spostabile in direzione longitudinale
- Tenuta esterna per maggiore sicurezza
- Montaggio senza posizioni intermedie delle molle

Sospensione a soffitto

	L/B/H	Codice
ZAD sospensione a soffitto	56/30/12	20 350 658



MIRAL T16 BWS sospensione a catena

- Sospensione a catena con molle
- Gancio a S zincato galvanicamente, con tassello integrato per regolazione dell'altezza (ZAK)
- Montaggio con tecnica a CLIX

	Codice
ZAK sospensione a catena bianco	20 350 553
ZAKE sospensione a catena, senza regolazione altezza	20 934 811
ZAKK catena al metro (nickel) zincato	20 042 906



MIRAL T16 BWS binari portanti

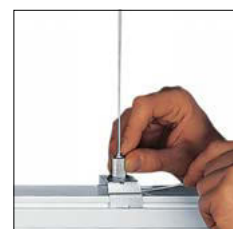
	L/B/H	kg	Codice
<ul style="list-style-type: none"> • Profilo di lamiera d'acciaio con verniciatura in resina di poliestere di colore bianco • Giunto da 400 mm per collegamento lineare di binari portanti • Apertura a sfondamento frontale per entrata cavi • 3 aperture a sfondamento per alimentazione cavi posteriore 	Binari portanti		
	ZX2 T 3240 WH	3240/60/52	3,0 22 157 860
	Giunto		
	ZX2 T-V giunto lineare		0,6 22 157 756
	Testata di chiusura per binario portante		
	ZX2 T-E	1/63/56	22 157 793
	Fermafili		
	VKT fermafili		20 351 714

Attenzione: il giunto per binari portanti va ordinato a parte.



MIRAL T16 BWS sospensione a fune

	H	Codice	
<ul style="list-style-type: none"> • Molle in acciaio inox • Sospensione a fune regolabile in lunghezza anche a montaggio avvenuto • Con fune d'acciaio zincata, diametro 1,8 mm • Fune accorciabile • Fissaggio con tecnica a CLIX 	Sospensione a fune		
	ASI 500 O-L ZE/ZX2/COPA sospensione a fune	500	20 350 572
	ASI 1000 O-L ZE/ZX2/COPA sospensione a fune	1000	20 350 588
	ASI 1500 O-L ZE/ZX2/COPA sospensione a fune	1500	20 350 594
	ASI 2000 O-L ZE/ZX2/COPA sospensione a fune	2000	20 350 605



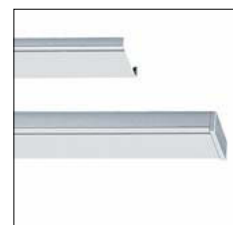
MIRAL T16 BWS sospensione a catena ZAKS e ZAK 0-30°

	Codice	
<ul style="list-style-type: none"> • ZAKS: sospensione a catena, per montaggio obliquo di binari in direzione longitudinale • ZAK 0-30°: sospensione a catena, per montaggio obliquo di binari in direzione trasversale • Con l'apparecchio RAL/S-BWS e il binario portante ZX2 T si usa l'elemento di fissaggio ZTB-BWS 		
	ZAK 0-30° sospensione a catena per montaggio obliquo in direzione trasversale	20 350 683
	ZAKS sospensione a catena per montaggio obliquo in direzione longitudinale	20 350 677



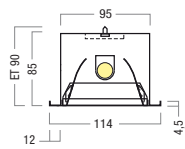
MIRAL T16 BWS coprifilo

	kg	Codice	
<ul style="list-style-type: none"> • Rifrattori a scomparsa nei portalam-pada, in questo modo giunzioni accurate in caso di file continue interrotte • Il coprifilo copre il binario all'interno e all'esterno, pertanto tenuta sicura 	Coprifilo T16		
	ZX2 T-AK 28/54 coprifilo in plastica	0,1	22 157 794
	ZX2 T-AK 35/49/80 coprifilo in plastica	0,2	22 157 795
	Coprifilo T26		
	ZX2 T-AK 36 coprifilo in plastica	0,2	20 351 143
	ZX2 T-AK 58 coprifilo in plastica	0,2	20 351 159

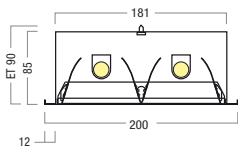


Misure MIREL2 T16 mono e bilampada

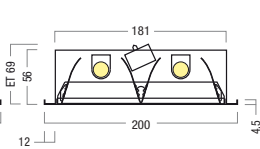
monolampada



bilampada versione alta



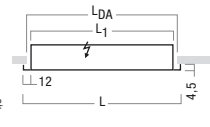
bilampada versione bassa



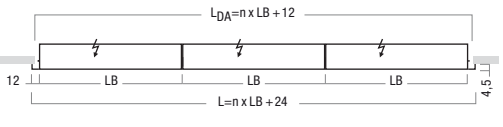
per fila continua
 - luce di emergenza
 - apparecchi master
 - etc.

per reattori elettronici

apparecchio singolo



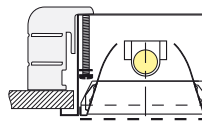
fila continua



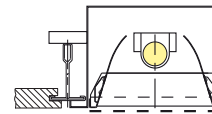
Modulo 625	L	L ₁	LB	B _{DA} (1/...)	B _{DA} (2/...)	L _{DA}
14/24 W	623	605	-	100	190	610
28/54 W	1248	1230	-	100	190	1235
35/49/80 W	1548	1530	-	100	190	1535

Modulo 600

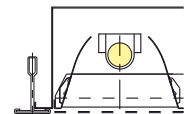
e fila continua	L	L ₁	LB	B _{DA} (1/...)	B _{DA} (2/...)	L _{DA}
14/24 W	598	580	-	100	190	585
28/54 W	1198	1180	1174	100	190	1185
35/49/80 W	1498	1480	1474	100	190	1485



Fori soffitto con set di fissaggio

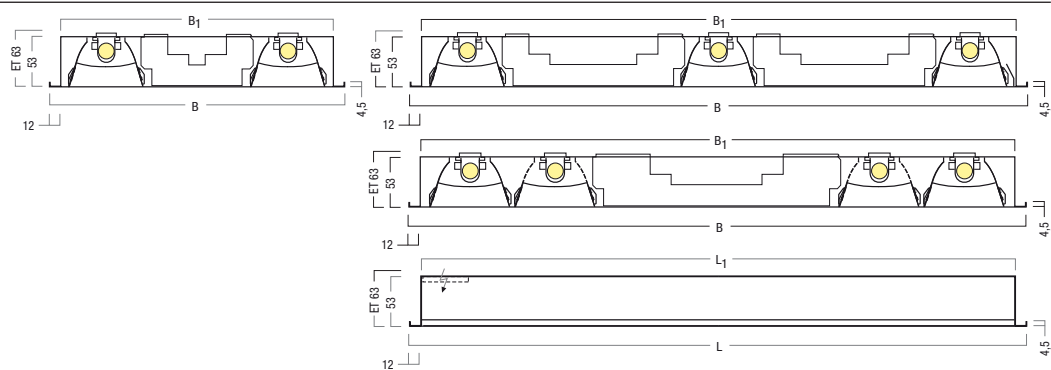


Controsoffitti con struttura nascosta con set di fissaggio



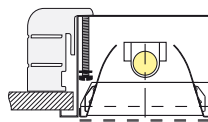
Controsoffitti con struttura a vista apparecchi inseriti in appoggio

Misure MIREL2 T16 bi-, tri- e quadrilampada infill

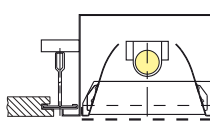


Modulo 625	L	L ₁	B (2/...)	B (3/4...)	B ₁ (2/...)	B ₁ (3/4...)			
							B _{DA} (2/...)	B _{DA} (3/4...)	L-DA
14/24 W	623	605	310	623	292	605	294	607	607
28/54 W	1248	1230	310	623	292	605	294	607	1232
35/49/80 W	1548	1530	310	623	292	605	294	607	1532

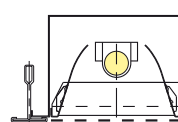
Modulo 600	L	L ₁	B (2/...)	B (3/4...)	B ₁ (2/...)	B ₁ (3/4...)			
							B _{DA} (2/...)	B _{DA} (3/4...)	L-DA
14/24 W	598	580	298	598	280	580	282	582	582
28/54 W	1198	1180	298	598	280	580	282	582	1182
35/49/80 W	1498	1480	298	598	280	580	282	582	1482



Fori soffitto con set di fissaggio



Controsoffitti con struttura nascosta con set di fissaggio



Controsoffitti con struttura a vista apparecchi inseriti in appoggio

- Armatura in lamiera d'acciaio verniciata di bianco
- Aperture di aerazione su richiesta
- Morsettiera tripolare oppure pentapolare con la versione dimmerabile
- Per controsoffitti con struttura invisibile o in vista e per fori da incasso
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Per controsoffitti con struttura nascosta e controsoffitti forati è necessario il set di fissaggio
- Innesto compatibile con LINECT® disponibile in opzione
- Comodo raccordo elettrico

MIREL2 T16 FED2 60°/65° apparecchio singolo ottica Darklight



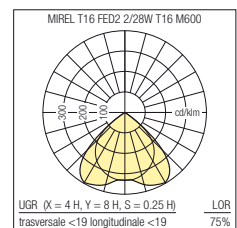
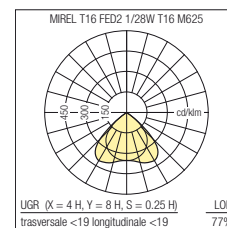
- |...|
- Ottica brillantata Bivergenz® plus, tecnologia lamellare UniQue
- Limitazione abbagliamento per BAP L < 200 cd/m² a 60°/65°
- Gli apparecchi «dim²save» alloggiavano un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

	L/B/H	kg	Codice
Dimmerabile, per modulo 600			
<i>dim²save</i>			
1/28 W T16 eco* ▽	1198/114/85	2,8	42 918 506
1/35 W T16 eco* ▽	1498/114/85	3,5	42 918 509
1/49 W T16 eco* ▽	1498/114/85	3,5	42 918 512
1/54 W T16 ▽	1198/114/85	2,8	42 918 516
2/14 W T16 eco* ▽	598/200/56	2,0	42 918 519
2/24 W T16 ▽	598/200/56	2,0	42 918 523
2/28 W T16 eco* ▽	1198/200/56	3,2	42 918 524
2/35 W T16 eco* ▽	1498/200/56	4,8	42 918 527
2/49 W T16 eco* ▽	1498/200/56	4,8	42 918 529
2/54 W T16	1198/200/85	3,2	42 181 084
EVG per modulo 600			
<i>elettronico</i>			
1/28 W T16 ▽	1198/114/85	2,8	42 174 952
1/35 W T16 ▽	1498/114/85	3,5	42 174 958
1/49 W T16 ▽	1498/114/85	3,5	42 174 964
1/54 W T16 ▽	1198/114/85	2,8	42 174 967
2/14 W T16 ▽	598/200/56	2,0	42 174 973
2/24 W T16 ▽	598/200/56	2,0	42 174 977
2/28 W T16 ▽	1198/200/56	3,2	42 174 979
2/35 W T16 ▽	1498/200/56	4,8	42 176 000
2/49 W T16 ▽	1498/200/56	4,8	42 176 006
2/54 W T16	1198/200/85	3,2	42 181 085
Dimmerabile, per modulo 625			
<i>dim²save</i>			
1/28 W T16 eco* ▽	1248/114/85	3,1	42 918 356
1/35 W T16 eco* ▽	1548/114/85	3,9	42 918 359
1/49 W T16 eco* ▽	1548/114/85	3,9	42 918 360
1/54 W T16 ▽	1248/114/85	3,1	42 918 362
2/14 W T16 eco* ▽	623/200/56	2,2	42 918 363
2/24 W T16 ▽	623/200/56	2,2	42 918 365
2/28 W T16 eco* ▽	1248/200/56	3,6	42 918 367
2/35 W T16 eco* ▽	1548/200/56	3,6	42 918 369
2/49 W T16 eco* ▽	1548/200/56	3,6	42 918 371
2/54 W T16	1248/200/85	3,6	42 181 082
EVG per modulo 625			
<i>elettronico</i>			
1/28 W T16 ▽	1248/114/85	3,1	42 174 953
1/35 W T16 ▽	1548/114/85	3,9	42 174 959
1/49 W T16 ▽	1548/114/85	3,9	42 174 965
1/54 W T16 ▽	1248/114/85	3,1	42 174 968
2/14 W T16 ▽	623/200/56	2,2	42 174 974
2/24 W T16 ▽	623/200/56	2,2	42 174 978
2/28 W T16 ▽	1248/200/56	3,6	42 174 980
2/35 W T16 ▽	1548/200/56	3,6	42 176 001
2/49 W T16 ▽	1548/200/56	3,6	42 176 007
2/54 W T16	1248/200/85	3,6	42 181 083

Accessori

Set per fissaggio a soffitto SET BEF FE/LF/MLIV/CLEAN

22 062 229



MIREL2 T16 FEC2 65° apparecchio singolo ottica comfort

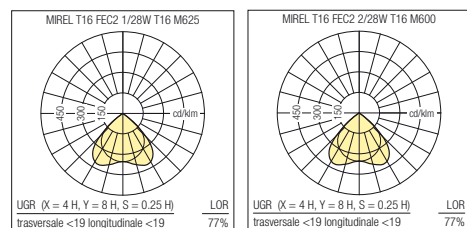

- [...]
 - Ottica semisatinata Bivergenz® plus in tecnologia lamellare UniQue
 - Limitazione abbagliamento per BAP $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ a 65°
 - Gli apparecchi «dim²save» alloggianno un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

	L/B/H	kg	Codice
Dimmerabile, per modulo 600			
<i>dim²save</i>			
1/28 W T16 eco⁺ ▽	1198/114/85	2,8	42 918 533
1/35 W T16 eco⁺ ▽	1498/114/85	3,5	42 918 536
1/49 W T16 eco⁺ ▽	1498/114/85	3,5	42 918 539
1/54 W T16 ▽	1198/114/85	2,8	42 918 542
2/14 W T16 eco⁺ ▽	598/200/56	2,0	42 918 544
2/24 W T16 ▽	598/200/56	2,0	42 918 546
2/28 W T16 eco⁺ ▽	1198/200/56	3,2	42 918 549
2/35 W T16 eco⁺ ▽	1498/200/56	4,8	42 918 550
2/49 W T16 eco⁺ ▽	1498/200/56	4,8	42 918 552
2/54 W T16	1198/200/85	3,2	42 181 088
EVG per modulo 600			
<i>elettronico</i>			
1/28 W T16 ▽	1198/114/85	2,8	42 174 881
1/35 W T16 ▽	1498/114/85	3,5	42 174 910
1/49 W T16 ▽	1498/114/85	3,5	42 174 916
1/54 W T16 ▽	1198/114/85	2,8	42 174 919
2/14 W T16 ▽	598/200/56	2,0	42 174 925
2/24 W T16 ▽	598/200/56	2,0	42 174 929
2/28 W T16 ▽	1198/200/56	3,2	42 174 883
2/35 W T16 ▽	1498/200/56	4,8	42 174 937
2/49 W T16 ▽	1498/200/56	4,8	42 174 943
2/54 W T16	1198/200/85	3,2	42 181 089
Dimmerabile, per modulo 625			
<i>dim²save</i>			
1/28 W T16 eco⁺ G ▽	1248/114/85	3,1	42 918 374
1/35 W T16 eco⁺ G ▽	1548/114/85	3,9	42 918 375
1/49 W T16 eco⁺ G ▽	1548/114/85	3,9	42 918 377
1/54 W T16 ▽	1248/114/85	3,1	42 918 379
2/14 W T16 eco⁺ ▽	623/200/56	2,2	42 918 380
2/24 W T16 ▽	623/200/56	2,2	42 918 382
2/28 W T16 eco⁺ ▽	1248/200/56	3,6	42 918 384
2/35 W T16 eco⁺ G ▽	1548/200/56	5,3	42 918 390
2/49 W T16 eco⁺ G ▽	1548/200/56	5,3	42 918 391
2/54 W T16	1248/200/85	3,6	42 181 086
EVG per modulo 625			
<i>elettronico</i>			
1/28 W T16 G ▽	1248/114/85	3,1	42 174 882
1/35 W T16 G ▽	1548/114/85	3,9	42 174 911
1/49 W T16 G ▽	1548/114/85	3,9	42 174 917
1/54 W T16 ▽	1248/114/85	3,1	42 174 920
2/14 W T16 ▽	623/200/56	2,2	42 174 926
2/24 W T16 ▽	623/200/56	2,2	42 174 930
2/28 W T16 ▽	1248/200/56	3,6	42 174 932
2/35 W T16 G ▽	1548/200/56	5,3	42 174 938
2/49 W T16 G ▽	1548/200/56	5,3	42 174 944
2/54 W T16	1248/200/85	3,6	42 181 087

Accessori

Set per fissaggio a soffitto SET BEF FE/LF/MLIV/CLEAN

22 062 229



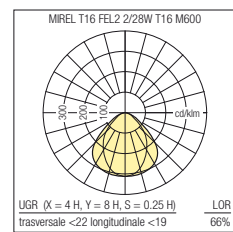
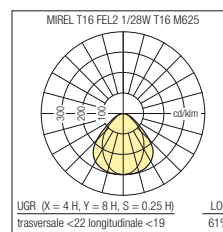
MIREL2 T16 FEL2 apparecchio singolo ottica bianca



- [...]
 - Ottica verniciata di bianco con lamelle a V
 - Limitazione abbagliamento per applicazioni semplici come locali secondari. Per dati precisi vedi CD-ROM attuale.

	L/B/H	kg	Codice
Per modulo 625			
1/28 W T16	1248/114/85	2,9	42 176 016
1/35 W T16	1548/114/85	3,9	42 176 022
1/49 W T16	1548/114/85	3,5	42 176 028
1/54 W T16	1248/114/85	2,9	42 176 031
2/14 W T16	623/200/56	5,3	42 176 037
2/24 W T16	623/200/56	5,3	42 176 041
2/28 W T16	1248/200/56	4,4	42 176 043
2/35 W T16	1548/200/56	4,2	42 176 049
2/49 W T16	1548/200/56	4,2	42 176 055
2/54 W T16	1248/200/85	4,4	42 181 080
Per modulo 600			
1/28 W T16	1198/114/85	2,6	42 176 015
1/35 W T16	1198/114/85	3,5	42 176 021
1/49 W T16	1498/114/85	3,5	42 176 027
1/54 W T16	1198/114/85	2,6	42 176 030
2/14 W T16	598/200/56	5,0	42 176 036
2/24 W T16	598/200/56	5,0	42 176 040
2/28 W T16	1198/200/56	3,9	42 176 042
2/35 W T16	1498/200/56	3,9	42 176 048
2/49 W T16	1498/200/56	3,9	42 176 054
2/54 W T16	1198/200/85	3,9	42 181 081

Accessori
 Set per fissaggio a soffitto SET BEF FE/LF/MLIV/CLEAN 22 062 229



MIREL2 T16 | apparecchi per fila continua

|...| Requisiti comuni MIREL T16

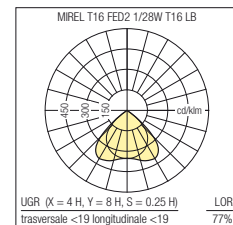
- Armatura in lamiera d'acciaio verniciata di bianco
- Aperture di aerazione su richiesta
- Morsettiera tripolare oppure pentapolare con la versione dimmerabile
- Per controsoffitti con struttura invisibile o in vista e per fori da incasso
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Le testate devono essere ordinate a parte
- Per controsoffitti con struttura nascosta e controsoffitti forati è necessario il set di fissaggio
- Innesto compatibile con LINECT® disponibile in opzione
- Comodo raccordo elettrico

MIREL2 T16 FED2 60°/65° ottica Darklight per fila continua



- |...|
- Ottica brillantata Bivergenz® plus, tecnologia lamellare UniQue
- Limitazione abbagliamento per BAP $L < 200 \text{ cd/m}^2$ a 60°/65°
- Gli apparecchi «dim²save» alloggiavano un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

	L/B/H	kg	Codice
Apparecchio dimmerabile per fila continua			
			<i>dim²save</i>
1/28 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1174/114/85	2,8	42 918 396
1/35 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1474/114/85	3,5	42 918 399
1/49 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1474/114/85	3,5	42 918 403
1/54 W T16 ▽	1174/114/85	2,8	42 918 404
2/28 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1174/200/85	3,2	42 918 407
2/35 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1474/200/85	4,8	42 918 409
2/49 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1474/200/85	4,8	42 918 411
2/54 W T16	1174/200/85	3,2	42 918 414
Apparecchio con EVG per fila continua			
			<i>elettronico</i>
1/28 W T16 ▽	1174/114/85	2,8	42 174 956
1/35 W T16 ▽	1474/114/85	3,5	42 174 962
1/49 W T16 ▽	1474/114/85	3,5	42 174 966
1/54 W T16 ▽	1174/114/85	2,8	42 174 971
2/28 W T16 ▽	1174/200/85	3,2	42 174 983
2/35 W T16 ▽	1474/200/85	4,8	42 176 004
2/49 W T16 ▽	1474/200/85	4,8	42 176 008
2/54 W T16	1174/200/85	3,2	42 176 013
Accessori			
Set per fissaggio a soffitto SET BEF FE/LF/MLIV/CLEAN			22 062 229
Testata FE2 114 x 12 monolampada			22 161 703
Testata FE2 200 x 12 bilampada			22 161 704

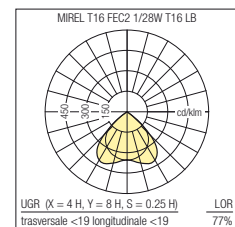


MIREL2 T16 FEC2 65° ottica comfort per fila continua



- [...]
 - Ottica semisatinata Bivergenz® plus in tecnologia lamellare UniQue
 - Limitazione abbagliamento per BAP $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ a 65°
 - Gli apparecchi «dim²save» alloggianno un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

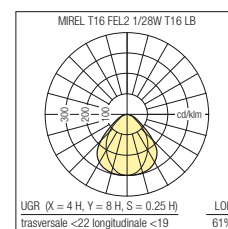
	L/B/H	kg	Codice
Apparecchio dimmerabile per fila continua			
			<i>dim²save</i>
1/28 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1198/114/85	2,8	42 918 416
1/35 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1498/114/85	3,5	42 918 419
1/49 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1498/114/85	3,5	42 918 421
1/54 W T16 ▽	1198/114/85	2,8	42 918 424
2/28 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1198/200/85	3,2	42 918 427
2/35 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1498/200/85	3,6	42 918 428
2/49 W T16 <i>eco</i> ⁺ ▽	1498/200/85	3,6	42 918 431
2/54 W T16	1198/200/85	3,2	42 918 432
Apparecchio con EVG per fila continua			
			<i>elettronico</i>
1/28 W T16 ▽	1198/114/85	2,8	42 174 908
1/35 W T16 ▽	1498/114/85	3,5	42 174 914
1/49 W T16 ▽	1498/114/85	3,5	42 174 918
1/54 W T16 ▽	1198/114/85	2,8	42 174 923
2/28 W T16 ▽	1198/200/85	3,2	42 174 935
2/35 W T16 ▽	1498/200/85	3,6	42 174 941
2/49 W T16 ▽	1498/200/85	3,6	42 174 945
2/54 W T16	1198/200/85	3,2	42 174 950
Accessori			
Set per fissaggio a soffitto SET BEF FE/LF/MLIV/CLEAN			22 062 229
Testata FE2 114 x 12 monolampada			22 161 703
Testata FE2 200 x 12 bilampada			22 161 704



MIREL2 T16 FEL2 ottica bianca per fila continua


- [...]
 - Ottica verniciata di bianco con lamelle a V
 - Limitazione abbagliamento per applicazioni semplici come locali secondari. Per dati precisi vedi CD-ROM attuale

	L/B/H	kg	Codice
Apparecchio per fila continua			
1/28 W T16	1174/114/85	2,6	42 176 019
1/35 W T16	1474/114/85	3,5	42 176 025
1/49 W T16	1474/114/85	3,5	42 176 029
1/54 W T16	1174/114/85	2,6	42 176 034
2/28 W T16	1174/200/85	3,9	42 176 046
2/35 W T16	1474/200/85	4,1	42 176 052
2/49 W T16	1474/200/85	4,1	42 176 056
2/54 W T16	1174/200/85	3,9	42 176 061
Accessori			
Set per fissaggio a soffitto SET BEF FE/LF/MLIV/CLEAN			22 062 229
Testata FE2 114 x 12 monolampada			22 161 703
Testata FE2 200 x 12 bilampada			22 161 704



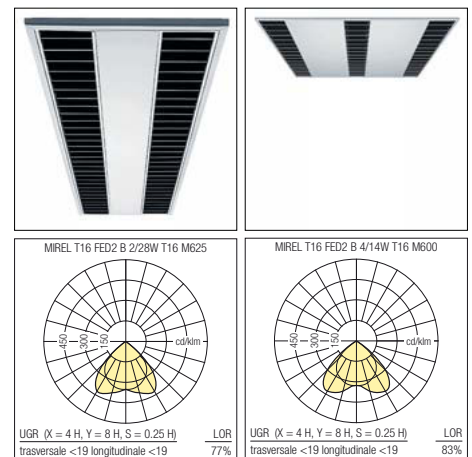
- Da montare in binari per controsoffitti con struttura in vista
- Armatura in lamiera d'acciaio verniciata di bianco
- Aperture di aerazione su richiesta
- Con sistema di allacciamento Wieland comprensivo di spina e morsetteria
- Morsetteria tripolare oppure pentapolare con la versione dimmerabile
- Apparecchio pronto per l'installazione, con lampade già montate e ottica protetta da pellicola
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Il cavo di raccordo va ordinato a parte
- Innesto compatibile con LINECT® disponibile in opzione
- Comodo raccordo elettrico

MIREL2 T16 FED2 60°/65° ottica Darklight Infill Complete



- |...|
- Ottica brillantata Bivergenz® plus, tecnologia lamellare UniQue
- Limitazione abbagliamento per BAP L < 200 cd/m² a 60°/65°
- Gli apparecchi «dim²save» alloggiavano un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

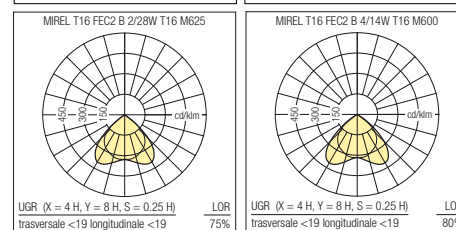
	L/B/H	kg	Codice
Dimmerabile, per modulo 600			
con morsetto a innesto e lampada F830			
2/28 W T16 <i>eco</i> ⁺	1198/298/53	4,5	42 918 564
3/14 W T16	598/598/53	3,9	42 918 569
4/14 W T16 <i>eco</i> ⁺	598/598/53	3,9	42 918 571
per modulo 600 con morsetto a innesto e lampada F830			
2/28 W T16	1198/298/53	4,5	42 176 141
3/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 165
4/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 183
Dimmerabile, per modulo 600			
con morsetto a innesto e lampada F840			
2/28 W T16 <i>eco</i> ⁺	1198/298/53	4,5	42 918 567
3/14 W T16	598/598/53	3,9	42 918 570
4/14 W T16 <i>eco</i> ⁺	598/598/53	3,9	42 918 573
per modulo 600 con morsetto a innesto e lampada F840			
2/28 W T16	1198/298/53	4,5	42 176 142
3/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 166
4/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 184
Dimmerabile, per modulo 625			
con morsetto a innesto e lampada F840			
2/28 W T16 <i>eco</i> ⁺	1248/310/53	4,9	42 178 310
3/14 W T16	623/623/53	4,2	42 918 462
4/14 W T16 <i>eco</i> ⁺	623/623/53	4,2	42 918 469
per modulo 625 con morsetto a innesto e lampada F840			
2/28 W T16	1248/310/53	4,9	42 176 145
3/14 W T16	623/623/53	4,2	42 176 169
4/14 W T16	623/623/53	4,2	42 176 187



MIREL2 T16 FEC2 B 65° ottica comfort Infill Complete


- [...]
 - Ottica semisatinata Bivergenz® plus in tecnologia lamellare UniQue
 - Limitazione abbagliamento per BAP $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ a 65°
 - Gli apparecchi «dim²save» alloggianno un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

	L/B/H	kg	Codice
Dimmerabile, per modulo 600			
con morsetto a innesto e lampada F830			
			<i>dim²save</i>
2/28 W T16 <i>eco</i> ⁺	1198/298/53	4,5	42 918 576
3/14 W T16	598/598/53	3,9	42 918 579
4/14 W T16	598/598/53	3,9	42 918 584
per modulo 600 con morsetto a innesto e lampada F830			
			<i>elettronico</i>
2/28 W T16	1198/298/53	4,5	42 176 074
3/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 098
4/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 114
Dimmerabile, per modulo 600			
con morsetto a innesto e lampada F840			
			<i>dim²save</i>
2/28 W T16 <i>eco</i> ⁺	1198/298/53	4,5	42 918 577
3/14 W T16	598/598/53	3,9	42 918 582
4/14 W T16	598/598/53	3,9	42 918 587
per modulo 600 con morsetto a innesto e lampada F840			
			<i>elettronico</i>
2/28 W T16	1198/298/53	4,5	42 176 075
3/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 099
4/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 115
Dimmerabile, per modulo 625			
con morsetto a innesto e lampada F840			
			<i>dim²save</i>
2/28 W T16 <i>eco</i> ⁺	1248/310/53	4,9	42 918 475
3/14 W T16	623/623/53	4,2	42 918 480
4/14 W T16	623/623/53	4,2	42 918 485
per modulo 625 con morsetto a innesto e lampada F840			
			<i>elettronico</i>
2/28 W T16	1248/310/53	4,9	42 176 078
3/14 W T16	623/623/53	4,2	42 176 101
4/14 W T16	623/623/53	4,2	42 176 118

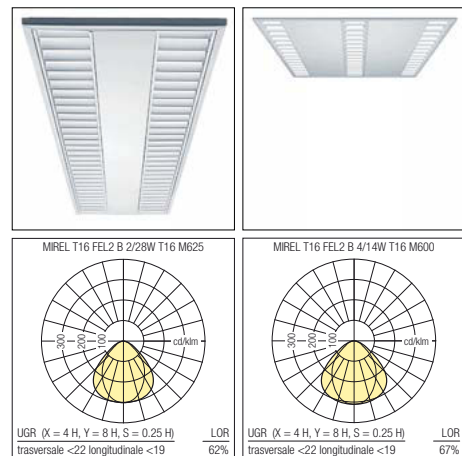


MIREL2 T16 FEL2 B ottica bianca Infill Complete



- [...]
 - Ottica verniciata di bianco con lamelle a V
 - Limitazione abbagliamento per applicazioni semplici come locali secondari. Per dati precisi vedi CD-ROM attuale

	L/B/H	kg	Codice
per modulo 625 con morsetto a innesto e lampada F840			
			<i>elettronico</i>
2/28 W T16	1248/310/53	4,2	42 176 213
3/14 W T16	623/623/53	4,1	42 176 237
4/14 W T16	623/623/53	4,1	42 176 255
per modulo 600 con morsetto a innesto e lampada F830			
			<i>elettronico</i>
2/28 W T16	1198/298/53	4,2	42 176 209
3/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 233
4/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 251
per modulo 600 con morsetto a innesto e lampada F840			
			<i>elettronico</i>
2/28 W T16	1198/298/53	4,2	42 176 210
3/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 234
4/14 W T16	598/598/53	3,9	42 176 252






- Armatura in lamiera d'acciaio verniciata di bianco
- Aperture di aerazione su richiesta
- Morsetteria tripolare oppure pentapolare con la versione dimmerabile
- Per controsoffitti con struttura invisibile o in vista e per fori da incasso
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Per controsoffitti con struttura nascosta e controsoffitti forati è necessario il set di fissaggio
- Innesto compatibile con LINECT® disponibile in opzione
- Comodo raccordo elettrico

MIREL2 T16 FED2 60°/65° ottica Darklight Infill



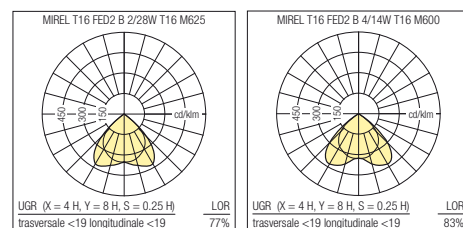
- |...|
- Ottica brillantata Bivergenz® plus, tecnologia lamellare UniQue
- Limitazione abbagliamento per BAP L < 200 cd/m² a 60°/65°
- Gli apparecchi «dim²save» alloggiavano un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

	L/B/H	kg	Codice
Dimmerabile, per modulo 600			
			<i>dim²save</i>
2/14 W T16 eco* ▽	598/298/53	2,3	42 918 589
2/24 W T16 M600x300 eco* ▽	598/298/53	2,3	42 918 593
2/28 W T16 eco* ▽	1198/298/53	4,5	42 918 595
2/35 W T16 eco* ▽	1498/298/53	5,6	42 918 598
2/49 W T16 eco* ▽	1498/298/53	5,6	42 918 601
2/54 W T16 	1198/298/53	4,5	42 918 603
3/14 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 918 607
3/24 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 918 610
4/14 W T16 eco* ▽	598/598/53	3,9	42 918 613
4/24 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 918 615
EVG per modulo 600			
			<i>elettronico</i>
2/14 W T16 ▽	598/298/53	2,3	42 176 130
2/24 W T16 M600x300 ▽	598/298/53	2,3	42 176 134
2/28 W T16 ▽	1198/298/53	4,5	42 176 140
2/35 W T16 ▽	1498/298/53	5,6	42 176 154
2/49 W T16 ▽	1498/298/53	5,6	42 176 158
2/54 W T16 	1198/298/53	4,5	42 176 160
3/14 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 176 164
3/24 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 176 178
4/14 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 176 182
4/24 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 176 196
Dimmerabile, per modulo 625			
			<i>dim²save</i>
2/14 W T16 eco* ▽	623/310/53	2,5	42 918 489
2/24 W T16 M625x312 ▽	623/310/53	2,4	42 918 491
2/28 W T16 eco* ▽	1248/310/53	4,9	42 918 493
2/35 W T16 eco* ▽	1548/310/53	6,1	42 918 496
2/49 W T16 eco* ▽	1548/310/53	6,1	42 918 499
2/54 W T16 	1248/310/53	4,9	42 918 502
3/14 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 918 507
3/24 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 918 513
4/14 W T16 eco* ▽	623/623/53	4,2	42 918 515
4/24 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 918 518
EVG per modulo 625			
			<i>elettronico</i>
2/14 W T16 ▽	623/310/53	2,5	42 176 131
2/24 W T16 M625x312 ▽	623/310/53	2,4	42 176 136
2/28 W T16 ▽	1248/310/53	4,9	42 176 144
2/35 W T16 ▽	1548/310/53	6,1	42 176 155
2/49 W T16 ▽	1548/310/53	6,1	42 176 159
2/54 W T16 ▽	1248/310/53	4,9	42 176 161
3/14 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 176 168
3/24 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 176 179
4/14 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 176 186
4/24 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 176 197

Accessori

Set per fissaggio a soffitto SET BEF FE/LF/MLIV/CLEAN

22 062 229



MIREL2 T16 FEC2 B 65° ottica comfort Infill



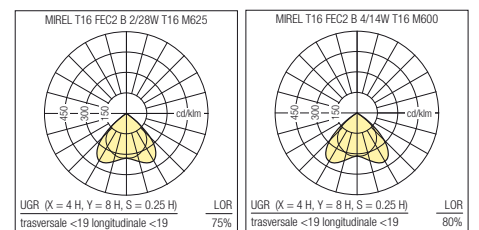
- [...]
 - Ottica semisatinata Bivergenz® plus in tecnologia lamellare UniQue
 - Limitazione abbagliamento per BAP $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ a 65°
 - Gli apparecchi «dim²save» alloggianno un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

	L/B/H	kg	Codice
Dimmerabile, per modulo 600			
			<i>dim²save</i>
2/14 W T16 eco+ ▽	598/298/53	2,3	42 918 617
2/24 W T16 M600x300 ▽	598/298/53	2,3	42 918 619
2/28 W T16 eco+ ▽	1198/298/53	4,5	42 918 631
2/35 W T16 eco+ ▽	1498/298/53	5,6	42 918 635
2/49 W T16 eco+ ▽	1498/298/53	5,6	42 918 637
2/54 W T16	1198/298/53	4,5	42 918 638
3/14 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 918 641
3/24 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 918 642
4/14 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 918 645
4/24 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 918 647
EVG per modulo 600			
			<i>elettronico</i>
2/14 W T16 ▽	598/298/53	2,3	42 176 063
2/24 W T16 M600x300 ▽	598/298/53	2,3	42 176 067
2/28 W T16 ▽	1198/298/53	4,5	42 174 884
2/35 W T16 ▽	1498/298/53	5,6	42 176 087
2/49 W T16 ▽	1498/298/53	5,6	42 176 091
2/54 W T16	1198/298/53	4,5	42 176 093
3/14 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 176 097
3/24 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 176 110
4/14 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 174 886
4/24 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 176 127
Dimmerabile, per modulo 625			
			<i>dim²save</i>
2/14 W T16 eco+ ▽	623/310/53	2,5	42 918 522
2/24 W T16 M625x312 eco+ ▽	623/310/53	2,4	42 918 525
2/28 W T16 eco+ ▽	1248/310/53	4,9	42 918 528
2/35 W T16 eco+ ▽	1548/310/53	6,1	42 918 531
2/49 W T16 eco+ ▽	1548/310/53	6,1	42 918 535
2/54 W T16	1248/310/53	4,9	42 918 538
3/14 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 918 541
3/24 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 918 543
4/14 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 918 545
4/24 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 918 547
EVG per modulo 625			
			<i>elettronico</i>
2/14 W T16 ▽	623/310/53	2,5	42 176 064
2/24 W T16 M625x312 ▽	623/310/53	2,4	42 176 069
2/28 W T16 ▽	1248/310/53	4,9	42 176 077
2/35 W T16 ▽	1548/310/53	6,1	42 176 088
2/49 W T16 ▽	1548/310/53	6,1	42 176 092
2/54 W T16	1248/310/53	4,9	42 176 094
3/14 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 174 885
3/24 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 176 111
4/14 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 176 117
4/24 W T16 ▽	623/623/53	4,2	42 176 128

Accessori

Set per fissaggio a soffitto SET BEF FE/LF/MLIV/CLEAN

22 062 229



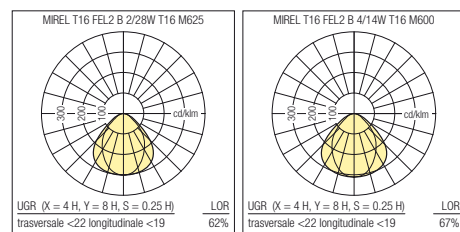
MIREL2 T16 FEL2 B ottica bianca Infill


- [...]
 - Ottica verniciata di bianco con lamelle a V
 - Limitazione abbagliamento per applicazioni semplici come locali secondari. Per dati precisi vedi CD-ROM attuale

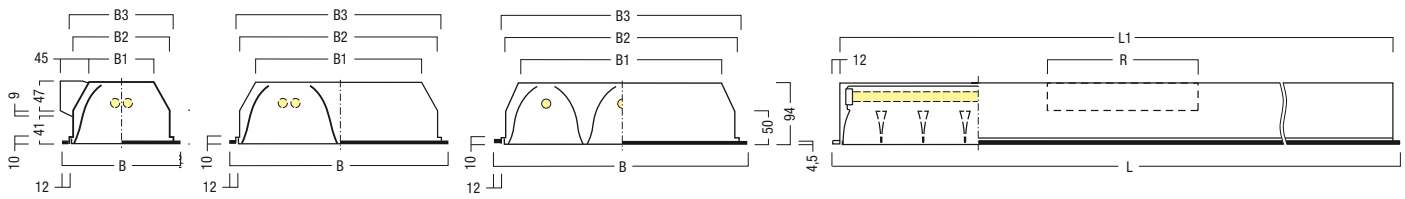
	L/B/H	kg	Codice
Per modulo 625			
2/14 W T16 ▽	623/310/53	2,5	42 176 199
2/24 W T16 M625x312 ▽	623/310/53	2,4	42 176 204
2/28 W T16 ▽	1248/310/53	4,2	42 176 212
2/35 W T16 ▽	1548/310/53	5,2	42 176 223
2/49 W T16 ▽	1548/310/53	5,2	42 176 227
2/54 W T16 ⚠	1248/310/53	4,2	42 176 229
3/14 W T16 ▽	623/623/53	4,1	42 176 236
3/24 W T16 ▽	623/623/53	4,1	42 176 247
4/14 W T16 ▽	623/623/53	4,1	42 176 254
4/24 W T16 ▽	623/623/53	4,1	42 176 265
Per modulo 600			
2/14 W T16 ▽	598/298/53	2,2	42 176 198
2/24 W T16 M600x300 ▽	598/298/53	2,2	42 176 202
2/28 W T16 ▽	1198/298/53	4,2	42 176 208
2/35 W T16 ▽	1498/298/53	4,7	42 176 222
2/49 W T16 ▽	1498/298/53	4,7	42 176 226
2/54 W T16 ⚠	1198/298/53	4,2	42 176 228
3/14 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 176 232
3/24 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 176 246
4/14 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 176 250
4/24 W T16 ▽	598/598/53	3,9	42 176 264

Accessori

Set per fissaggio a soffitto SET BEF FE/LF/MLIV/CLEAN 22 062 229



Misure MIREL T16 RES-BWS



Modulo 625	L	B	L ₁	B ₁	B ₂	B ₃	R	L/DA	B/DA
1/80 W	1548	184	1526	100	151	162	652	1532	168
2/54 W	1248	184	1226	100	151	162	-	1232	168
2/80 W	1548	184	1526	100	151	162	-	1532	168
3/80 W	1548	623	1526	539	590	601	-	1532	607

Modulo 600	L	B	L ₁	B ₁	B ₂	B ₃	R	L/DA	B/DA
1/80 W	1498	184	1476	100	151	162	652	1482	168
2/54 W	1198	184	1176	100	151	162	-	1182	168
2/80 W	1498	184	1476	100	151	162	-	1482	168
3/80 W	1498	598	1476	514	565	601	-	1482	582

MIREL T16 RES-BWS ottica microspecchi per palestre



- Ottica brillantata Bivergenz® plus, con lamelle trasversali semisatinata
- Ottica irrobustita da tondini d'acciaio. Apparecchio certificato conf. DIN 18032
- Rendimenti elevati e limitazione dell'abbagliamento per applicazioni in palestre
- Per controsoffitti con struttura invisibile o in vista e per fori da incasso
- Apparecchio composto da armatura in lamiera d'acciaio, verniciatura elettroforetica in colore bianco, pre-cablato, incl. ottica
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Per controsoffitti con struttura nascosta e controsoffitti forati è necessario il set di fissaggio
- Nella versione 2/80 W vanno previsti 2 reattori elettronici per la numerazione
- Nella versione dimmerabile Basic 3/80 W vanno previsti tre reattori elettronici per la numerazione
- Innesto compatibile con LINECT® disponibile in opzione
- Comodo raccordo elettrico
- Gli apparecchi «dim²save» alloggianno un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

Dimmerabile, per modulo 600

	L/B/H	kg	Codice
1/80 W T16	1498/184/94	5,0	42 918 649
2/54 W T16	1198/184/94	4,3	42 918 652
2/80 W T16	1498/184/94	5,0	42 918 654
3/80 W T16	1498/598/94	5,2	42 918 656

EVG per modulo 600

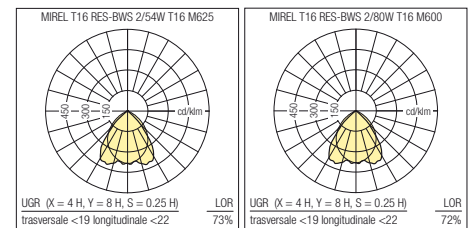
	L/B/H	kg	Codice
1/80 W T16	1498/184/94	5,0	42 156 964
2/54 W T16	1198/184/94	4,3	42 156 960
2/80 W T16	1498/184/94	5,0	42 156 966
3/80 W T16	1498/598/94	5,2	42 156 968

Dimmerabile, per modulo 625

	L/B/H	kg	Codice
1/80 W T16	1548/184/94	5,3	42 918 551
2/54 W T16	1248/184/94	4,6	42 918 555
2/80 W T16	1548/184/94	5,3	42 918 558
3/80 W T16	1548/623/94	5,6	42 918 563

EVG per modulo 625

	L/B/H	kg	Codice
1/80 W T16	1548/184/94	5,3	42 156 965
2/54 W T16	1248/184/94	4,6	42 156 961
2/80 W T16	1548/184/94	5,3	42 156 967
3/80 W T16	1548/623/94	5,6	42 156 969



MIREL T16 FEW



- Ottica wallwasher ottimizzata
- Testate smontabili per montaggio in fila continua con riflettori ininterrotti
- Distribuzione asimmetrica ideale per illuminare con uniformità le pareti
- Per controsoffitti con struttura invisibile o in vista e per fori da incasso
- Apparecchio composto da armatura in lamiera d'acciaio, verniciatura elettroforetica in colore bianco, pre-cablato, incl. ottica
- Apparecchio cablato senza alogeni
- Necessario uno spessore minimo del soffitto di 34 mm (ulteriori informazioni sulle istruzioni di montaggio)
- Innesto compatibile con LINECT® disponibile in opzione
- Comodo raccordo elettrico
- Gli apparecchi «dim²save» alloggiato un reattore elettronico per dimming con pulsanti o DIMLITE

Dimmerabile, per modulo 600

	L/B/H	kg	Codice
1/28 W T16 <i>eco*</i>	1198/114/85	2,8	42 918 676
1/35 W T16 <i>eco*</i>	1498/114/85	3,5	42 918 679
1/54 W T16 <i>eco*</i>	1198/114/85	2,8	42 918 682
1/55 W TC-L	598/200/85	2,0	42 918 684
1/80 W T16 <i>eco*</i>	1498/114/85	3,5	42 918 686

EVG per modulo 600

	L/B/H	kg	Codice
1/28 W T16	1198/114/85	2,8	42 159 254
1/35 W T16	1498/114/85	3,5	42 159 255
1/54 W T16	1198/114/85	2,8	42 159 256
1/55 W TC-L	598/200/85	2,0	42 159 253
1/80 W T16	1498/114/85	3,5	42 159 257

Dimmerabile, per modulo 625

	L/B/H	kg	Codice
1/28 W T16 <i>eco*</i>	1248/114/85	3,1	42 918 602
1/35 W T16 <i>eco*</i>	1548/114/85	3,9	42 918 605
1/54 W T16 <i>eco*</i>	1248/114/85	3,1	42 918 609
1/55 W TC-L	623/200/85	2,2	42 918 611
1/80 W T16 <i>eco*</i>	1548/114/85	3,9	42 918 614
1/80 W TC-L	623/200/85	1,7	42 918 616

EVG per modulo 625

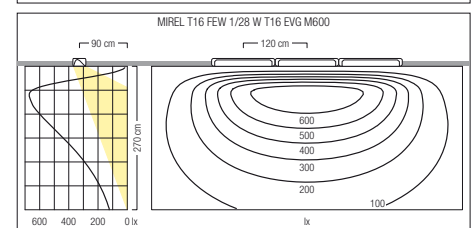
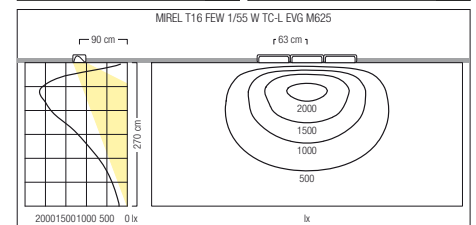
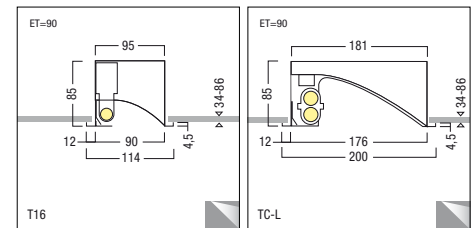
	L/B/H	kg	Codice
1/28 W T16	1248/114/85	3,1	42 159 265
1/35 W T16	1548/114/85	3,9	42 159 266
1/54 W T16	1248/114/85	3,1	42 159 267
1/55 W TC-L	623/200/85	2,2	42 159 263
1/80 W T16	1548/114/85	3,9	42 159 268
1/80 W TC-L	623/200/85	1,7	42 159 264

Accessori

Set di fissaggio per controsoffitti a struttura invisibile e fori

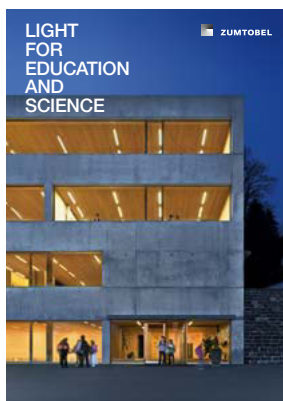
SET BEF FE/LF/MLIV/CLEAN

22 062 229





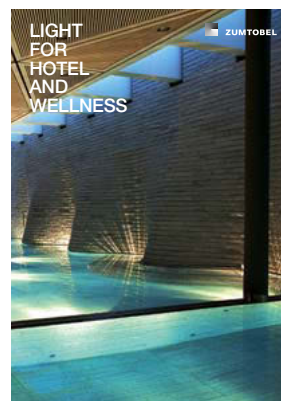
zumtobel.com/office



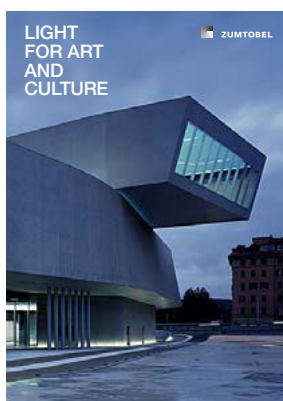
zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



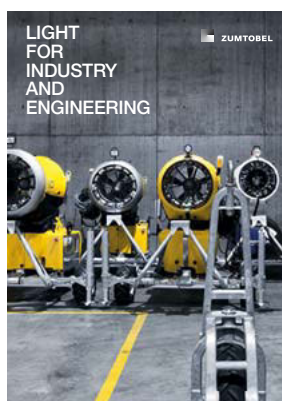
zumtobel.com/hotel



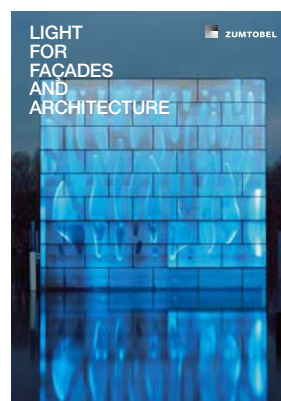
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/facade

Zumtobel è leader internazionale nelle soluzioni illuminotecniche professionali per gli edifici, in interni ed esterni.

- Uffici e comunicazione
- Educazione e scienza
- Presentazioni e vendite
- Hotel e wellness
- Arte e cultura
- Salute e cura
- Industria e tecnica
- Facciate e architetture

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 sua 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/durevolezza










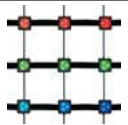



Qualità garantita per 5 anni.

In qualità di produttore illuminotecnico di fama mondiale, dall'1 aprile 2010 Zumtobel offre una garanzia di cinque anni su tutta la propria gamma di produzione.

zumtobel.com/garanzia

Codice 04 923 910-I 04/12 © Zumtobel Lighting GmbH
Contenuto tecnico aggiornato al momento della stampa.
Riservata la facoltà di apportare modifiche. Informazioni presso le agenzie di vendita competenti.
Per l'ambiente: stampato su carta Luxo Light sbiancata senza cloro, proveniente da foreste gestite in modo durevole e da fonti controllate.



	Faretti e binari elettrificati
	Downlights
	Apparecchi da parete
	Apparecchi da incasso
	Plafoniere e apparecchi a sospensione
	Piantane
	Sistema di file continue, supporti singoli e sistemi modulari
	Riflettori industriali e sistemi proiettori/specchi
	Apparecchi a protezione aumentata
	Apparecchi per facciate e multimediali
	Gestione della luce
	Illuminazione di sicurezza
	Sistemi di alimentazione medicale

Italia

Zumtobel Illuminazione s.r.l.
Socio unico

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

Light Centre Milano
Via G.B. Pirelli, 26
20124 Milano
T +39/02/66 74 5-1
F +39/02/66 74 5-310
infolmiano@zumtobel.it
www.zumtobel.it

Light Centre Roma
Viale Somalia, 33
00199 Roma
T +39/06/86 58 03 61
F +39/06/86 39 19 46
inforoma@zumtobel.it
www.zumtobel.it

Svizzera

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

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
F +43/(0)5572/22 826
info@zumtobel.info

www.zumtobel.com



ZUMTOBEL

**MIRAL2
MIREL2**

**Plafoniere, apparecchi da
incasso e a sospensione**

Apparecchi schermati ad
alta efficienza e qualità della
luce.

