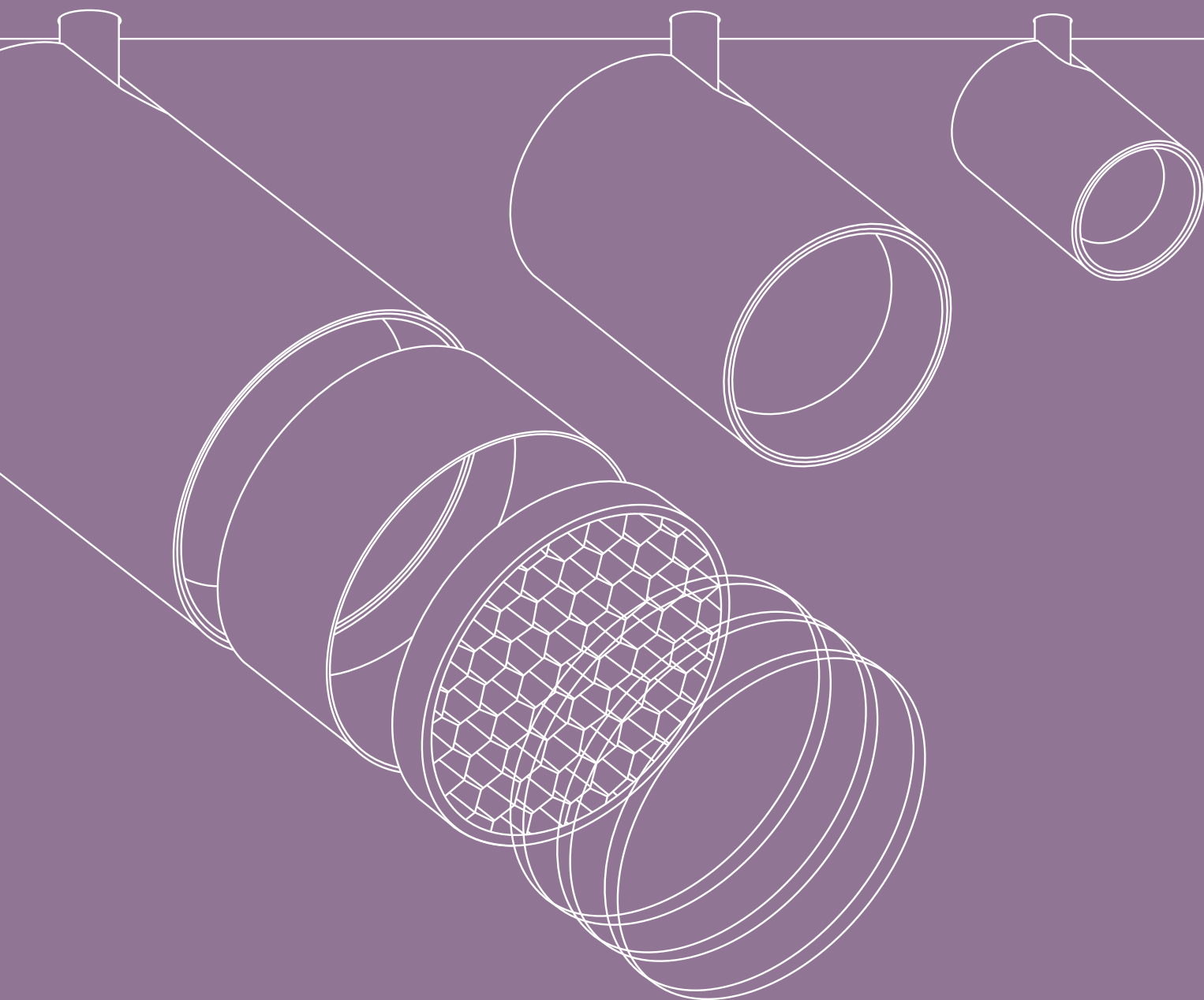


# highlights

Nuovi prodotti e  
integrazioni di programmi

Primavera 2015





1 **SUPERSYSTEM**

2 **TECTON**

3 **SLOTLIGHT**  
infinity

4 **LITECOM**

5 **ONDARIA** LED

6 **MIREL** evolution

7 **MIREL** evolution tunableWhite

8 **MIREL** evolution tec

9 **LUCE MORBIDA V**

10 **LUCE MORBIDA IV** LED

11 **LIGHT FIELDS** evolution

12 **ARCOS 3** xpert

13 **ARCOS 2** xpert

14 **INTRO** TGRfashion

15 **CRAFT** S

16 **METRUM** sb

17 **SINUS** sl | **SINUS** sl tunableWhite

18 **CHIARO II** FTR LED

19 **CLEAN** classic LED

20 **SCUBA** LED xt | **CHIARO II** LED xt

21 **ELEVO** P1

22 **CAPIX** evolution

23 **RESCLITE** high performance

24 **Upgrade efficienza**

binario bassa tensione  
incasso  
plafone  
sospensione

faretto Ø 65 mm 1000 lm | 15,0 W  
faretto Ø 45 mm 650 lm | 10,0 W  
faretto Ø 25 mm 200 lm | 4,0 W

bianco  
nero  
argento

lente e pellicole direzionanti

faretto Ø 65 mm	Ø 45 mm	Ø 25 mm
8°	8°	12°
16°	16°	16°
24°	24°	24°
40°	40°	40°
lente ovale	lente ovale	lente ovale

tubo di schermatura

ottica circolare

ottica a nido  
d'ape

sagomatore

shutter



Ø 65 mm

# 1

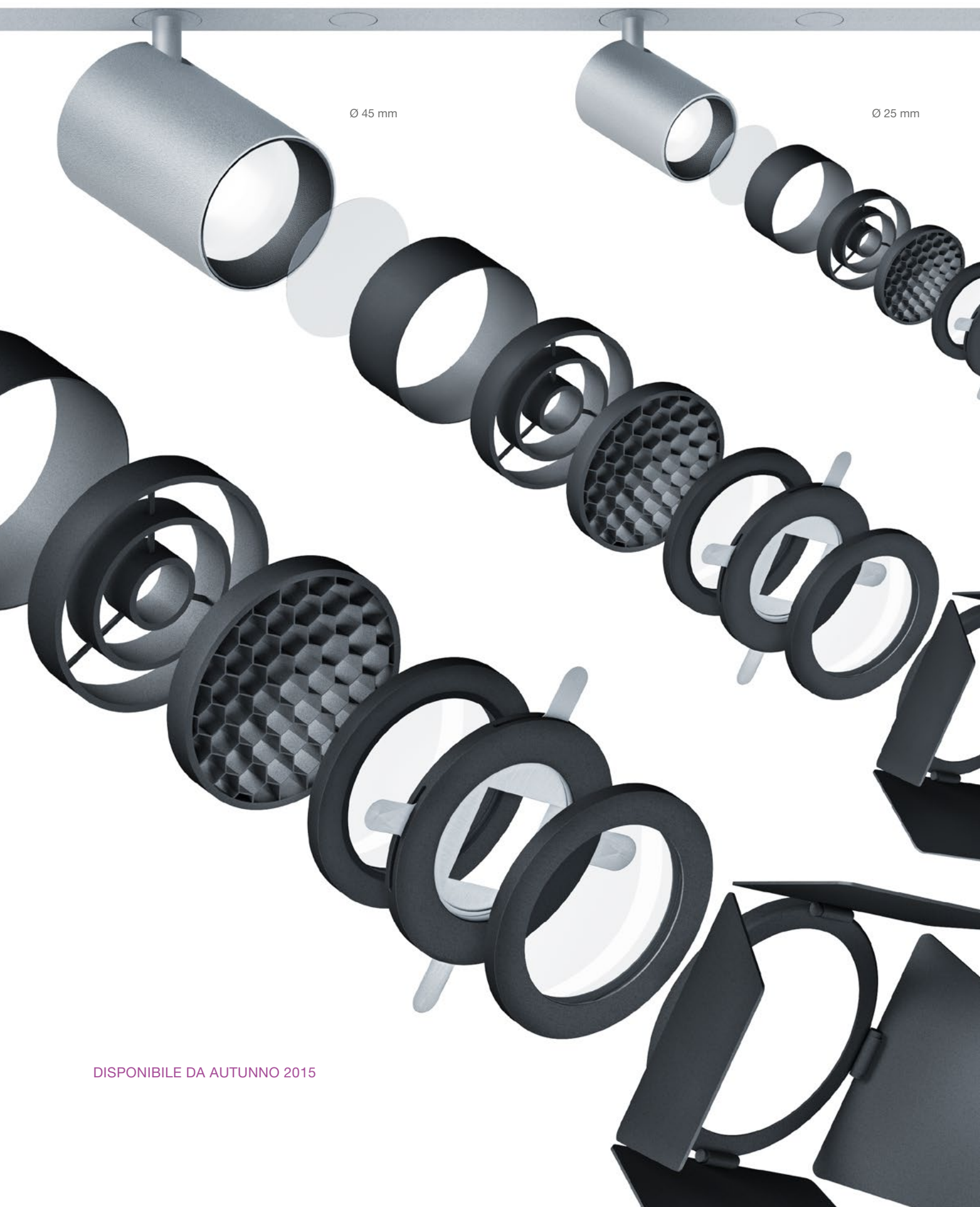
## SUPERSYSTEM

Sistema d'illuminazione LED

Che sia un sistema ultracompatibile e destinato al futuro lo dice già il nome: SUPERSYSTEM. Giunto alla seconda generazione, il programma è diventato ancora più completo. Con una nuovissima tecnologia LED e una sofisticata illuminotecnica che hanno permesso di miniaturizzarlo ulteriormente.

SUPERSYSTEM è un vasto programma modulare pensato in particolare per concezioni illuminotecniche d'alto livello in ambienti di arte e cultura, hotel e wellness o anche negozi e retail. Il progettista ha a disposizione molti strumenti, tutti altamente precisi: faretto di tre misure, lenti, riflettori, filtri ed elementi wallwasher con cui comporre soluzioni diversificate in ogni dettaglio. Convincenti per qualità di luce, per estetica, per la purezza delle forme e il pregio dei materiali.

Non solo, ma per la prima volta Zumtobel estende le applicazioni di SUPERSYSTEM anche agli esterni. Infatti la gamma SUPERSYSTEM outdoor, costruita nello stesso stile e con la stessa varietà di quella per gli interni, permette di realizzare un'illuminazione mirata anche all'aperto.



Ø 45 mm

Ø 25 mm

DISPONIBILE DA AUTUNNO 2015



## 2

### TECTON

Sistema di file continue LED

La nuova generazione del sistema di file continue TECTON LED si presenta con un linguaggio formale ancor più ridotto e con un'efficienza energetica ulteriormente migliorata. Oggi infatti gli incessanti progressi della tecnologia LED la portano a raggiungere i 148 lm/W. Le lenti realizzate con il nuovo sistema «split» direzionano la luce con precisione mirata. Ai moduli delle misure già conosciute – 1 e 1,5 m – ora se ne aggiunge uno nuovo da 2 metri di lunghezza. TECTON convince anche per la sua facilità di montaggio: basta un'unica persona per fissarlo. La scelta comprende tre temperature di colore (3000, 4000 o 6500 K), sempre con resa cromatica Ra 80. I LED e i sistemi ottici sono costruiti in protezione IP50 che previene efficacemente il deposito di sporco. Con queste caratteristiche, il nuovo TECTON risulta perfetto in ambienti industriali, in supermercati o nella logistica.

[www.zumtobel.com/tecton](http://www.zumtobel.com/tecton)

Misure:	L: 1 / 1,5 / 2 m   B: 60 mm   H: 85 mm
Montaggio:	sospensione, plafone
Armatura:	profilo di lamiera d'acciaio verniciato in resina di poliestere di colore bianco

per 2 m di lunghezza:	
Potenza impegnata	51 W
Efficienza	145 lm/W
Flusso luminoso	7400 lm
Temperatura di colore	4000 K
Resa cromatica	Ra > 80
Comandi	dimming DALI





# 3

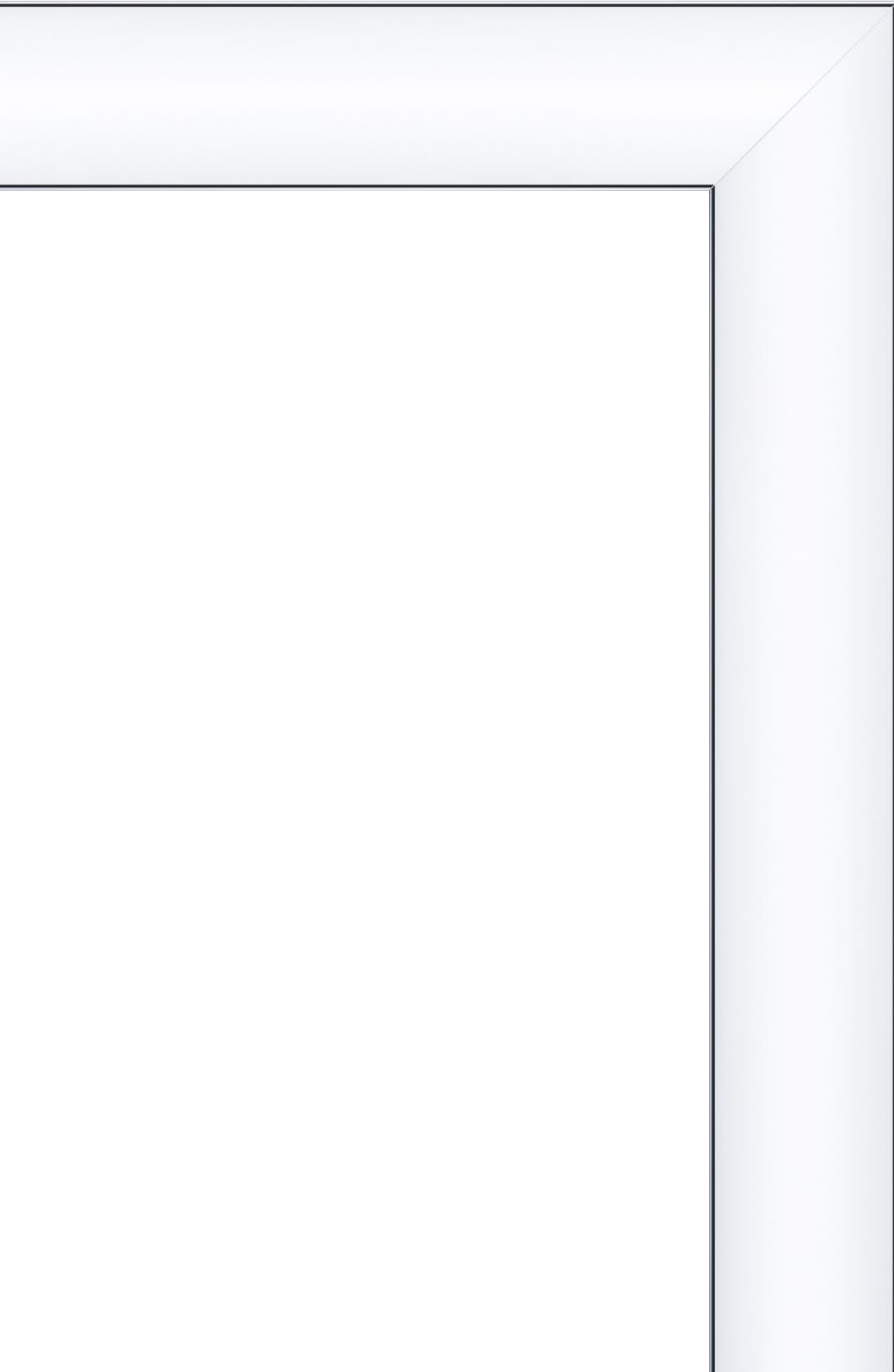
## **SLOTLIGHT** infinity Fila continua LED

Luce pura ed elemento architettonico: queste le prerogative di **SLOTLIGHT**, il sistema che ora Zumtobel perfeziona ulteriormente per creare linee di luce all'infinito. La nuova generazione offre una serie di accorgimenti intelligenti che semplificano in modo considerevole sia il progetto che l'utilizzo. **SLOTLIGHT** infinity sorprende sin dal primo momento con le sue tante possibilità compositive: a cominciare dalla nuova ottica opale che può essere fornita in un pezzo unico fino a una lunghezza di 20 metri. Ottenendo così una linea del tutto ininterrotta, senza ombre e senza sovrapposizioni. Con i moduli più piccoli si possono invece costruire forme geometriche precise, addirittura girando gli angoli. Il programma offre telai da intonaco preconfezionati e distanziatori che assicurano un'installazione impeccabile, con le interdistanze giuste e con un aspetto d'insieme perfettamente unitario. Il risultato finale è una soluzione di luce che si fonde con l'architettura: chi la guarda vede solo linee di luce pura.

[www.zumtobel.com/slotlightinfinity](http://www.zumtobel.com/slotlightinfinity)

Misure:	
Incasso:	L: 1000 mm a 20000 mm   B: 72 mm   H: 100 mm
Plafone:	L: 1000 mm a 20000 mm   B: 76 mm   H: 98 mm (H: 109 mm con graffe di fissaggio TECTON)
Sospensione:	L: 1000 mm a 20000 mm   B: 76 mm   H: 98 mm
Montaggio:	incasso, plafone, sospensione
Armatura:	argento, rifrattore in PC opale
Potenza impegnata	15 W
Efficienza	92 lm/W
Flusso luminoso	1400 lm
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Resa cromatica	Ra > 80
Comandi	dimming DALI





## 4

**LITECOM**

Sistema di gestione della luce



LITECOM è la chiave per semplificare procedure complesse: in altre parole significa avviamento facile, utilizzo intuitivo con pratiche App, versatilità nelle applicazioni. I comandi si eseguono con qualsiasi tipo di computer o telefonia mobile che abbia un browser di rete. Le App estendono le possibilità in modo che LITECOM sia perfettamente calibrato sull'impianto d'illuminazione che deve gestire. I comandi permettono di riprodurre anche sequenze dinamiche con colori RGB e di impostare temperature di colore con tunableWhite.

[www.zumtobel.com/litecom](http://www.zumtobel.com/litecom)

- Comando individuale di max. 3 x 64 alimentatori dimmerabili compatibili DALI
- Utilizzo tramite pagine web integrate (HTML5) – compatibili con ogni dispositivo dotato di browser
- Estensione via bus LM fino a 250 indirizzi complessivi
- Alimentazione bus DALI integrata
- Le alimentazioni bus LM (20975247 LM-EV oppure 22 115026 LM-BV35) vanno ordinate a parte
- Collegamento di rete Ethernet (TCP/IP)

## 5

**ONDARIA LED**

Apparecchio rotondo ad emissione diffusa



ONDARIA LED è un apparecchio pensato per diffondere una luminosità diffusa ed omogenea che crea atmosfera. La nuova generazione si presenta ancor più leggera, con uno spessore ridotto a soli 84,5 mm. I modelli standard di ONDARIA LED hanno diametri di 590, 870 e 1150 mm, con temperature di colore di 3000 oppure 4000 Kelvin. La misura piccola e quella media possono essere montate anche a parete. La sospensione invece è composta da tre sottili funi d'acciaio che conferiscono un aspetto etereo al disco luminoso. Con appositi accessori l'apparecchio può essere incassato nel soffitto.

DESIGN Stefan Ambrozus

[www.zumtobel.com/ondaria](http://www.zumtobel.com/ondaria)

Misure:	Ø 590; Ø 870; Ø 1150   H: 84,5 mm
Montaggio:	incasso, plafone, sospensione Ø 590; Ø 870 possibile a parete alluminio verniciato di bianco
Armatura:	
Potenza impegnata	28 W; 65 W; 121 W
Efficienza	105,0 lm/W; 108,3 lm/W; 109,4 lm/W
Flusso luminoso	2940 lm; 7040 lm; 13 240 lm
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K, tunableWhite (ott. 15)
Resa cromatica	Ra > 80
Comandi	dimming DALI

## 6

**MIREL evolution**

Apparecchio modulare LED



L'efficienza energetica è sempre più richiesta e con essa il fabbisogno di apparecchi adatti a risanamenti e ristrutturazioni. MIREL evolution è un'è una famiglia di plafoniere LED sviluppate appositamente per sostituire quelle tradizionali. Il sistema modulare prevede telai di diverse misure i quali possono essere incassati a filo superficie al posto di quasi tutte le plafoniere coenti. Non solo, ma vi è anche la possibilità di configurare MIREL evolution per inserirlo in soffitti di misure speciali. Il nuovo apparecchio di tipo lenticolare vanta un'efficienza di 116 lm/W e si pone pertanto come soluzione d'alto livello in un design uniforme.

DESIGN Studio Ambrozus

[www.zumtobel.com/mirel](http://www.zumtobel.com/mirel)

Misure:	
quadrato:	L/B: 585 – 625 mm   H: 38 mm
lineare:	L: 1100 – 1800 mm B: 184 – 625 mm   H: 38 mm
Montaggio:	inserimento, incasso (soffitti C a moduli continui, soffitti T con struttura portante)
Armatura:	lamiera d'acciaio verniciata a polvere
Potenza impegnata	4,3 W
Efficienza	116 lm/W
Flusso luminoso	500 lm
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Resa cromatica	Ra > 80
Comandi	dimming DALI

# 7

## MIREL evolution tunableWhite Apparecchio LED da incasso



Uno studio condotto da Zumtobel insieme all'istituto Fraunhofer per l'organizzazione del lavoro (IAO) ha dimostrato che gli utenti degli uffici hanno preferenze assai diverse in quanto a colorazione della luce. Emerge che le tonalità percepite come gradevoli spaziano da quella calda (3000 K) a quella diurna (6000 K). Rifacendosi al risultato di tale studio, Zumtobel ha deciso di proporre tutta la gamma LED MIREL evolution anche in tecnologia tunableWhite. In questo caso gli apparecchi sono chiusi da un'ottica opale e consentono di regolare progressivamente la temperatura di colore da 3000 a 6000 Kelvin.

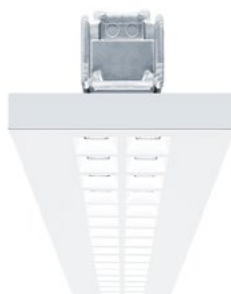
DESIGN Studio Ambrozus  
[www.zumtobel.com/mirel](http://www.zumtobel.com/mirel)

Misure:  
quadrato: L: 600 | B: 600 | H: 85 mm  
L: 625 | B: 625 | H: 85 mm  
lineare: L: 1200 | B: 600 | H: 85 mm  
L: 1250 | B: 625 | H: 85 mm  
Montaggio: incasso  
Armatura: lamiera d'acciaio verniciata a polvere

Potenza impegnata 52 W  
Efficienza 93 lm/W  
Flusso luminoso 4810 lm  
Temperatura di colore tunableWhite  
Resa cromatica Ra > 80  
Comandi dimming DALI

# 8

## MIREL evolution tec Apparecchio LED per file continue TECTON



La possibilità di fissare gli apparecchi MIREL evolution su binari TECTON apre nuove applicazioni, in particolare in aule scolastiche e uffici oppure in corrispondenza delle casse nei negozi. MIREL evolution LED vanta un'efficienza di 112 lm/W che ne fa una soluzione interessante proprio per chi cerca di ottimizzare le risorse. Senza contare che i consumi ridotti al minimo abbreviano i tempi di ammortamento: un impianto MIREL evolution che va a sostituire i tubi fluorescenti tradizionali si ripaga in soli tre anni. Di conseguenza risulta perfetto, anche in abbinamento alle file continue TECTON, per ristrutturare i vecchi impianti illuminotecnici.

DESIGN Studio Ambrozus  
[www.zumtobel.com/mirel](http://www.zumtobel.com/mirel)

Misure: L: 1200 | B: 300 | H: 62 mm  
Montaggio: utilizzo con TECTON  
Armatura: PC stampato a iniezione e base in lamiera d'acciaio verniciata a polvere

Potenza impegnata 2800 lm: 25,6 W  
3800 lm: 27,8 W  
Efficienza 112 lm/W  
Flusso luminoso 2800 lm, 3800 lm  
Temperatura di colore 3000 K, 4000 K  
Resa cromatica Ra > 80  
Comandi dimming DALI

# 9

## LUCE MORBIDA V Apparecchio LED da incasso



LUCE MORBIDA V con ottica a microprismi è un apprezzato apparecchio da incasso LED che da ora viene proposto con resa cromatica Ra 90: pertanto diventa una soluzione ideale in ambienti ospedalieri e laboratori, ovunque il tipo di lavoro svolto richieda un'illuminazione con alti requisiti qualitativi.

DESIGN James Irvine  
[www.zumtobel.com/ml](http://www.zumtobel.com/ml)

Misure: L: 598 | B: 598 | H: 98 mm  
L: 1198 | B: 298 | H: 81 mm  
L: 623 | B: 623 | H: 98 mm  
L: 1248 | B: 310 | H: 81 mm  
Montaggio: incasso  
Armatura: lamiera d'acciaio verniciata a polvere

Potenza impegnata 41 W  
Efficienza 97,1 lm/W  
Flusso luminoso 3980 lm  
Temperatura di colore 4000 K  
Resa cromatica Ra 90  
Comandi dimming DALI

## 10

**LUCE MORBIDA IV LED**  
 Plafoniera e apparecchio da incasso


La linea LUCE MORBIDA è considerata fra i classici degli sviluppi Zumtobel. La quarta generazione ne conserva il linguaggio formale ma compie il salto nella tecnologia LED. LUCE MORBIDA IV è un apparecchio che piace per la purezza dello stile e per gli elementi laterali traslucidi che sembrano quasi smaterializzati. Con la tecnologia LED i locali e le architetture acquistano una luminosità più avvolgente anche se comunque sobria. I diodi sono posizionati nella parte centrale, coperti da ottica a micropiramidi MPO+ e diffusore per una luce omogenea sui posti di lavoro.

DESIGN Studio & Partners  
[www.zumtobel.com/ml\\_IV](http://www.zumtobel.com/ml_IV)

Misure:	
Incasso:	L: 598   B: 598   H: 102 mm L: 623   B: 623   H: 102 mm L: 1198   B: 298   H: 76 mm L: 1248   B: 310   H: 76 mm
Plafone T16:	L: 1230   B: 320   H: 103 mm L: 1530   B: 320   H: 103 mm
Plafone LED:	L: 606   B: 606   H: 136 mm
Montaggio:	incasso e plafone
Armatura:	alluminio (plafone)
Potenza impegnata	32 W
Efficienza	116 lm/W
Flusso luminoso	3720 lm
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Resa cromatica	Ra > 80
Comandi	dimming DALI

## 11

**LIGHT FIELDS evolution**  
 Apparecchio LED da incasso


Il programma LIGHT FIELDS evolution si distingue per la sua straordinaria qualità di luce. Particolarmente indicato in tutti gli ambienti di cura è l'apparecchio da incasso con resa cromatica Ra 90. In altre parole LIGHT FIELDS evolution sa dimostrarsi una soluzione d'alta qualità sia negli ospedali che negli uffici. L'ottica a micropiramidi MPO+ garantisce una perfetta schermatura dagli abbagliamenti.

DESIGN Chris Redfern, Sottsass Associati  
[www.zumtobel.com/lightfields](http://www.zumtobel.com/lightfields)

Misure:	L: 297   B: 297   H: 110 mm L: 597   B: 597   H: 100 mm L: 1197   B: 297   H: 85 mm L: 1497   B: 297   H: 85 mm L: 309   B: 309   H: 110 mm L: 622   B: 622   H: 100 mm L: 1247   B: 309   H: 85 mm L: 1547   B: 309   H: 85 mm
Montaggio:	incasso, plafone, sospensione, parete e piantana
Armatura:	alluminio
Potenza impegnata	49 W
Efficienza	93,7 lm/W
Flusso luminoso	4590 lm
Temperatura di colore	4000 K
Resa cromatica	Ra 90
Comandi	dimming DALI

## 12

**ARCOS 3 xpert**  
 Faretto LED


Il programma di faretti LED ARCOS xpert si completa con un modello di misura 3, destinato all'illuminazione di ambienti particolarmente alti. Il design è uguale a quello di ARCOS xpert in misura 2 e permette dunque di progettare impianti unitari per musei e gallerie d'arte. Emissione precisa ed omogenea con bordi sfumati, perfetta schermatura e resa cromatica Ra > 98 sono le qualità di questi faretti che sanno restituire le opere d'arte con grande effetto.

DESIGN David Chipperfield Architects  
[www.zumtobel.com/arcos](http://www.zumtobel.com/arcos)

Misure:	Ø 120 mm
Montaggio:	Binario elettrificato trifase Binario elettrificato L3+DALI pressofusione di alluminio
Armatura:	
Potenza impegnata	35 W
Efficienza	fino a 55 lm/W
Flusso luminoso	fino a 1900 lm
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Resa cromatica	Ra > 98
Comandi	dimming DALI

# 13

## ARCOS 2 xpert Faretto sagomatore LED



Per una scenografia mirata di sculture e quadri occorre una proiezione di luce accuratamente definita: è questa la specialità del nuovo ARCOS 2 xpert. La scelta di questi compatti proiettori comprende distribuzioni sia di forma circolare che rettangolare, sempre ad alta precisione e quindi ideale per gli accenti in musei e gallerie d'arte. Resa cromatica Ra > 94 e temperature di colore di 3000 o 4000 K sono le prerogative che assicurano un'illuminazione d'altissima qualità.

DESIGN David Chipperfield Architects  
[www.zumtobel.com/arcos](http://www.zumtobel.com/arcos)

Misure:	Ø 100 mm
Montaggio:	Binario elettrificato trifase Binario elettrificato L3+DALI
Armatura:	pressofusione di alluminio
Potenza impegnata	22 W
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K
Resa cromatica	Ra > 94
Comandi	dimming DALI

# 14

## INTRO TGRfashion Tecnologia LED per colori brillanti



Oggi Zumtobel dà una nuova qualità all'illuminazione LED dei negozi con la tecnologia TGRfashion. Di fatto i colori chiari ma anche quelli vivaci appaiono in una nuova e brillante dimensione. Il sistema di faretti disponibile da subito con tecnologia TGRfashion è l'innovativo INTRO, che consente di mettere in scena gli oggetti in vendita con un'efficacia mai vista. INTRO infatti riesce ad accentuare materiali e colori in modo diversificato. Inoltre possiede riflettori in tecnologia liteCarve®, in grado di distribuire una luminosità omogenea in ogni dettaglio sui piani verticali come scaffali e display. INTRO è un sistema flessibile che si combina senza problemi con altri faretti come ad esempio VIVO e IYON TGRfashion.

[www.zumtobel.com/intro](http://www.zumtobel.com/intro)

Misure:	
INTRO M:	Testata: Ø 115 mm Larghezza modulo: 180 mm
INTRO liteCarve® M:	Testata: Ø 125 mm Larghezza incasso modulo: 180 mm
Montaggio:	incasso
Armatura:	pressofusione di alluminio
Potenza impegnata	29/36 W per gli spot e 53 W per liteCarve®
Efficienza	65 lm/W per gli spot e 50 lm/W liteCarve® (930)
Flusso luminoso	1800 - 2400 lm
Temperatura di colore	3000 K
Resa cromatica	Ra > 90
Comandi	dimming DALI

# 15

## CRAFT S Riflettore industriale LED



Il nuovo modello del programma CRAFT LED è un compatto apparecchio industriale da 7500 lm di flusso luminoso e ben 125 lm/W di efficienza. Misura soli 339 x 164 x 121 mm ed è pertanto destinato ai capannoni di altezza dai 4 agli 8 metri. I suoi requisiti sono come sempre quelli adatti alle industrie: protezione IP65, resistenza a temperature elevate e ad agenti chimici. Anche questa nuova variante è costruita con un sistema ottimizzato di gestione termica. Ad assicurare un'illuminazione mirata ed efficiente è l'ottica in PMMA. La scelta di temperature di colore comprende sia i 4000 e 6500 K che una tonalità calda (3000 K): quest'ultima fa di CRAFT S una soluzione indicata anche negli ambienti di vendita. Per semplificare l'installazione su file continue TECTON è previsto un apposito modello CRAFT in cui i necessari fissaggi sono già integrati.

DESIGN Stephen Phillips, Arup  
[www.zumtobel.com/craft](http://www.zumtobel.com/craft)

Misure:	L: 339   B: 164   H: 121 mm
Montaggio:	plafone a soffitto, plafone a parete, sospensione, TECTON, binario portante, binario portante ZX2
Armatura:	pressofusione di alluminio, verniciata a polvere in colore bianco
Potenza impegnata	60 W
Efficienza	125 lm/W
Flusso luminoso	7500 lm
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K, 6500 K
Resa cromatica	Ra 80 (3000 K e 4000 K) Ra 70 (6500 K)
Comandi	dimming DALI

## 16

**METRUM sb**  
Sistema di file continue LED

METRUM è un sistema modulare LED di file continue che sa assumere tutta una serie di funzioni illuminotecniche. Da oggi monta un nuovo tipo di lenti che generano una distribuzione fotometrica a doppia simmetria e che si prestano pertanto ad illuminare con uniformità le file di scaffali nei supermercati. In questo modo le file continue forniscono non solo una corretta illuminazione generale ma anche un'opportuna presentazione dei prodotti esposti con un sistema formalmente unitario. La qualità di luce è quella adatta ai negozi: temperatura di colore 4000 K e resa cromatica Ra 80.

[www.zumtobel.com/metrum](http://www.zumtobel.com/metrum)

Misure:	2000 mm e 3000 mm
Montaggio:	installazione elettrica e meccanica con fissaggi a innesto (tecnica CLIX)
Armatura:	profilo di lamiera d'acciaio verniciato in resina di poliestere di colore bianco
Potenza impegnata	con 2000 mm: 58 W con 3000 mm: 86 W
Efficienza	HE 140 lm/W – HO 130 lm/W
Flusso luminoso	con 2000 mm: 7400 lm con 3000 mm: 11 000 lm
Temperatura di colore	4000 K
Resa cromatica	Ra > 80
Comandi	dimming DALI

## 17

**SINUS sl**  
**SINUS sl tunableWhite**  
Apparecchio medicale LED per letti di degenza singoli

Formalmente caratterizzato da un sobrio linguaggio, SINUS sl è un apparecchio LED ad alta funzionalità per illuminare singoli letti di degenza. In versione standard misura 1150 mm di lunghezza e possiede a scelta due temperature di colore, adatte a coprire tutte le esigenze nelle case di cura. Per la parte di illuminazione generale sono previsti 4000 K e 7500 lm di flusso luminoso, oppure 3000 K e 7000 lm; la luce di lettura è invece di 4000 K e 970 lm oppure di 3000 K e 910 lm. I molti studi condotti sia a livello internazionale che da Zumtobel dimostrano che i dinamismi di luce e colorazione hanno effetti positivi sul benessere biologico dei pazienti ed anche di chi lavora in ospedali o case di riposo. L'apparecchio SINUS sl va incontro a questo aspetto tanto importante con una versione tunableWhite: la temperatura di colore si regola progressivamente da 3000 a 6000 K senza che l'indice di resa cromatica Ra > 80 subisca alcun mutamento. Non manca la possibilità opzionale di inserire elementi come prese elettriche, allacciamenti dati o combinazioni di chiamate infermieri. SINUS sl tunableWhite possiede pertanto il piacevole design e i giusti requisiti per una soluzione adatta ad ogni esigenza.

DESIGN ARCODE\_A.Ciotti – E. Molinaro  
[www.zumtobel.com/sinus](http://www.zumtobel.com/sinus)

Configurazione secondo specifica

## 18

**CHIARO II FTR LED**  
Apparecchio stagno con protezione IP65

Un nuovo apparecchio LED di forma rotonda e protezione IP65 va a completare il programma CHIARO II, caratterizzato da un design purista e funzionale. CHIARO II FTR LED diffonde un'illuminazione diretta e indiretta che crea un'atmosfera piacevole soprattutto negli ambienti meno socievoli come ad esempio i garages pubblici. La variante lineare è quella pensata per l'illuminazione generale, mentre il modello rotondo si presta a evidenziare zone precise come rampe d'accesso, sbarre, corridoi o casse automatiche. CHIARO II FTR LED di forma rotonda è previsto in due diametri: 390 e 680 mm. I suoi fissaggi sono studiati per semplificare al massimo sia l'installazione che gli interventi di manutenzione. Può essere scelto con ogni temperatura di colore: calda, neutra o anche diurna da 6500 K.

[www.zumtobel.com/chiaro2](http://www.zumtobel.com/chiaro2)

Misure:	Ø 390 / Ø 680   H: 80 mm
Montaggio:	plafone, parete
Armatura:	policarbonato
Potenza impegnata	28 W / 71 W
Efficienza	Ø 390: 108 lm/W Ø 680: 78 lm/W
Flusso luminoso	Ø 390: 3000 lm Ø 680: 5500 lm
Temperatura di colore	3000 K, 4000 K, 6500 K
Resa cromatica	Ra > 80 (3000 K / 4000 K) Ra > 70 (6500 K)
Comandi	dimming DALI

# 19

## CLEAN classic LED

Apparecchio da incasso a protezione aumentata



L'apprezzato apparecchio da incasso CLEAN classic, costruito con protezione IP54 verso l'esterno, ora è disponibile anche con sorgenti LED. Questa nuova versione integra la scelta del programma CLEAN (supreme, advanced e classic), da oggi interamente disponibile in tecnologia LED. I tre diversi modelli sono studiati e ottimizzati per altrettanti livelli di esigenze di protezione da agenti esterni; come ad esempio in ambienti controllati, nell'industria e nel settore sanitario. CLEAN classic è costruito con ottica opale in PMMA e luce di colorazione calda o neutra. Come resa cromatica si può scegliere fra Ra 80 e Ra 90.

[www.zumtobel.com/clean](http://www.zumtobel.com/clean)

Misure quadrato: L: 598 | B: 598 | H: 126 mm  
 L: 623 | B: 623 | H: 126 mm  
 Misure lineare: L: 1198 | B: 298 | H: 101 mm  
 L: 1248 | B: 310 | H: 101 mm  
 Misure moduli: M600 e M625  
 Montaggio: incasso  
 Armatura: lamiera d'acciaio verniciata in colore bianco, rifrattore in profilo di alluminio con lastra in PMMA

Potenza impegnata 52 o 63 W  
 Efficienza fino a 102 lm/W  
 Flusso luminoso 4500 o 5770 lm  
 Temperatura di colore 3000 K, 4000 K  
 Resa cromatica Ra 80, Ra 90  
 Comandi dimming DALI

# 20

## SCUBA LED xt

## CHIARO II LED xt

Apparecchi stagni LED in protezione IP65



SCUBA LED xt e CHIARO II LED xt sono robuste varianti studiate per estendere le applicazioni. Si tratta infatti di apparecchi con protezione IP65, compatibili con temperature che vanno da +50°C a -35°C. In altre parole possiedono i migliori requisiti per funzionare perfettamente in ambienti problematici come celle frigorifere o anche esterni coperti da tettoie. L'emissione a fascio largo e la distribuzione uniforme, data da un doppio sistema ottico, fa di entrambi gli apparecchi una soluzione perfetta ovunque le temperature siano estreme ma si richieda comunque una luce d'alta qualità. L'efficienza è più che convincente: fino a 143 lm/W.

DESIGN SCUBA Massimo Iosa Ghini

[www.zumtobel.com/scuba](http://www.zumtobel.com/scuba)

[www.zumtobel.com/chiaro2](http://www.zumtobel.com/chiaro2)

Misure: SCUBA LED xt: L: 1594 | B: 112 | H: 112 mm  
 CHIARO II LED xt: L: 1600 | B: 94 | H: 118 mm  
 Montaggio: plafone  
 Armatura: SCUBA LED xt: coppa in poliestere rinforzato con fibre di vetro, rifrattore in policarbonato oppure PMMA oppure CHEMA / CHIARO II LED xt: coppa e rifrattore in policarbonato

Potenza impegnata 34 W  
 Efficienza fino a 143 lm/W  
 Flusso luminoso fino a 4860 lm  
 Temperatura di colore 4000 K, 6500 K  
 Resa cromatica Ra > 80 (4000 K)  
 Ra > 70 (6500 K)  
 Comandi dimming DALI

# 21

## ELEVO P1

Apparecchio LED per facciate



Il proiettore per facciate ELEVO ora è disponibile anche come modulo singolo. Le sue dimensioni compatte ne fanno un elemento ideale per creare accenti su facciate e superfici oppure per realizzare composizioni multimediali in interni ed esterni. Genera un potente fascio di luce di forma ellittica, ad angolatura stretta o allargata. Oltre alle temperature di colore di 3200 e 6000 K, il programma ELEVO P1 comprende anche una variante RGB per gli effetti di luce colorata: una gamma completa per mettere in scena le facciate.

[www.zumtobel.com/elevo](http://www.zumtobel.com/elevo)

Montaggio: plafone  
 Armatura: alluminio nero

Potenza impegnata 4 W  
 Efficienza 46 - 59 lm/W  
 Flusso luminoso 187 - 305 lm  
 Resa cromatica Ra 80, Ra 90  
 Comandi DMX

## 22

**CAPIX evolution**  
Apparecchio LED per facciate  
multimediali



CAPIX evolution è un sistema d'illuminazione LED che avvolge la facciata come una seconda pelle. Da oggi il noto apparecchio multimediale diventa ancora più flessibile nell'illuminazione di facciate e superfici. L'installazione è diventata più semplice e possibile praticamente ovunque, dato che servono solo una linea dati e una di alimentazione (sistema a 2 fili). Ogni pixel CAPIX possiede 3 LED RGB di ultima generazione che danno un effetto luminoso e brillante anche a grande distanza. Su richiesta CAPIX evolution è disponibile anche per luce solo bianca. I comandi intelligenti permettono non solo di comporre colori ed effetti ma anche di riprodurre immagini in movimento. CAPIX evolution integra un sistema di gestione termica che protegge gli apparecchi dalle temperature elevate prolungandone di molto la durata.

[www.zumtobel.com/capix](http://www.zumtobel.com/capix)

Misure: 29,3 x 32,3 x 10,2 mm  
Montaggio: viti M3, profilo di montaggio  
Armatura: policarbonato  
(stabilizzato agli UV)

Potenza impegnata ca. 50 Watt  
per catena

Flusso luminoso 20 lm

Temperatura RGB

di colore

Comandi tecnologia a 2 fili  
(via controller: DMX/RDM  
ovvero ArtDMX, ArtRDM)

## 23

**RESCLITE high performance**  
Illuminazione di sicurezza



In alcuni paesi le normative nazionali impongono illuminamenti maggiori di quelli previsti dalle EN 1838. È il caso dell'Italia, che chiede cinque Lux sulle vie di fuga. Gli Stati Uniti e i paesi di Medio Oriente e Nordafrica (MENA) chiedono addirittura 1 foot-candle ovvero 10,76 Lux. RESCLITE high performance è l'unico apparecchio di sicurezza attualmente disponibile sul mercato che riesca a garantire questi livelli di luce, fra l'altro con interdistanze di 30 metri. La versione antipanico possiede una sofisticata illuminotecnica, con due LED onboard e lenti ottimizzate, che genera una distribuzione fotometrica di forma rettangolare. I locali ne ricavano una luminosità perfetta, angoli compresi. RESCLITE high performance per vie di fuga integra invece un nuovo tipo di lente che elimina la necessità di un riflettore separato. A tutto beneficio della sobrietà del design.

[www.zumtobel.com/resclite](http://www.zumtobel.com/resclite)

Misure: copertura: Ø 85  
foro soffitto: 68 mm  
spessore minimo  
controsoffitto: 125 mm  
Montaggio: incasso in soffitto  
Armatura: pressofusione di alluminio,  
colore bianco

Potenza impegnata NT1 6,0 W  
NT3 7,5 W  
NDA 6,6 W  
NSI 7,5 W  
NPS 7,0 W

Flusso luminoso NT1 / NT3: 350 lm  
NDA / NSI / NPS: 450 lm

Temperatura 5000 K








di colore

Resa cromatica Ra 60  
Comandi NT1 / NT3: controller SB128  
NDA / NPS: CPS, eBox  
NSI: eBox









# 24

## Upgrade efficienza

	Efficienza apparecchio	Potenza impegnata
	115 lm/W <b>+ 9%</b>	26 W
	117 lm/W <b>+ 10%</b>	33 W
	105 lm/W <b>+ 12%</b>	27 W
	107 lm/W <b>+ 14%</b>	35 W
<b>LUCE MORBIDA V LED</b>		
	125 lm/W <b>+ 6%</b>	25 W
<b>CIELOS LED Q600</b>		
	104 lm/W <b>+ 15%</b>	36 W
	101 lm/W <b>+ 12%</b>	45 W
	111 lm/W <b>+ 15%</b>	19 W
<b>PERLUCE round LED</b> <b>PERLUCE linear LED</b> <b>PERLUCE square LED</b>		
	90 lm/W <b>+ 23%</b>	25 W
	108 lm/W <b>+ 21%</b>	49 W
	111 lm/W <b>+ 22%</b>	107 W
<b>ONDARIA LED</b>		
	131 lm/W <b>+ 21%</b>	84 W
<b>METRUM</b>		
	121 lm/W <b>+ 21%</b>	33 W
	92 lm/W <b>+ 15%</b>	113 W
<b>CLEAN A LED</b> <b>CLEAN S LED</b>		
	135 lm/W <b>+ 22%</b>	39 W
<b>TECTON BASIC LED</b>		

Efficienza apparecchio

Potenza impegnata

	<b>ZX2</b>	135 lm/W <b>+22%</b>	39 W
	<b>SCUBA LED</b>	127 lm/W <b>+23%</b>	44 W
	<b>CHIARO II LED</b>	135 lm/W <b>+24%</b>	44 W
	<b>CRAFT</b>	141 lm/W <b>+56%</b>	98 W
	<b>PANOS infinity</b>	113 lm/W <b>+38%</b>	10 W
		121 lm/W <b>+33%</b>	16 W
	<b>PANOS evolution</b>	114 lm/W <b>+28%</b>	23 W
		106 lm/W <b>+17%</b>	18 W
	<b>HILIO RGB</b>	18 – 25 lm/W <b>+15%</b>	3 – 19 W
	<b>HILIO monocolour white</b>	23 – 34 lm/W <b>+40%</b>	4 – 22 W



# highlights

## 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  
infovarna@zumtobelgroup.com  
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  
infomilano@zumtobelgroup.com  
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@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@zumtobel.ch  
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  
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  
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](http://zumtobel.com)

Codice 04 998 004-I 04/2015

© 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: la carta Luxo Light viene sbiancata senza cloro e proviene da foreste gestite in maniera sostenibile e da fonti controllate.



**ZUMTOBEL**