



ZUMTOBEL

VIVO

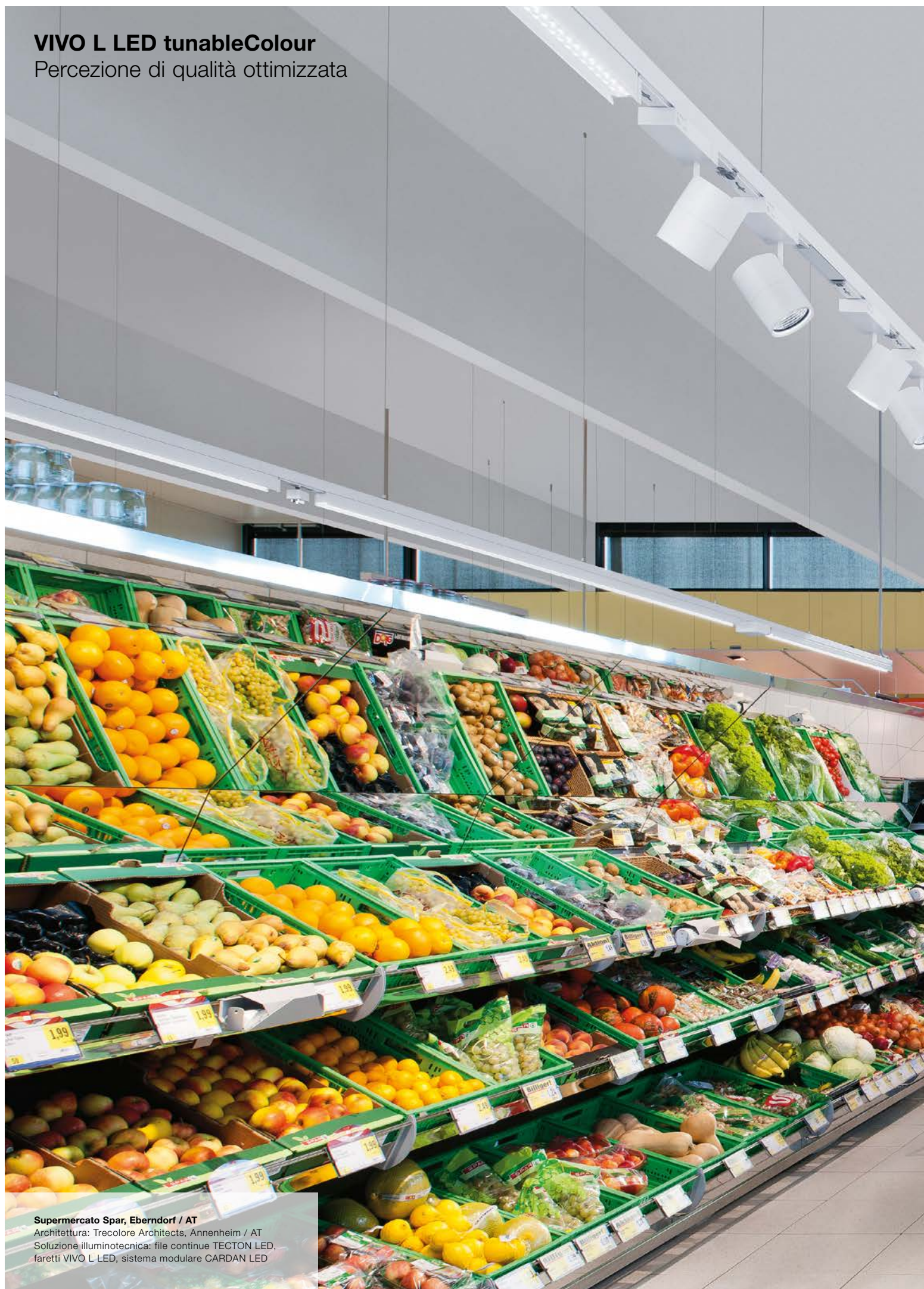
Sistema di faretti

Tutta la varietà della luce:
con le lampade più moderne
e con la tecnologia LED.

[linked](#)

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

VIVO L LED tunableColour
Percezione di qualità ottimizzata



Supermercato Spar, Eberndorf / AT
Architettura: Trecolare Architects, Annenheim / AT
Soluzione illuminotecnica: file continue TECTON LED,
faretti VIVO L LED, sistema modulare CARDAN LED



Fleisch





VIVO XS LED e VIVO M LED – dimensioni compatte con Essential Plus stableWhite



Design VIVO | EOOS

«Lo studio EOOS lavora cercando figure intuitive. VIVO contiene l'archetipo cilindrico di un faretto e lo unisce a dettagli stilistici derivanti dall'interpretazione di una turbina. Di modo che l'efficace sistema di dissipazione – vitale soprattutto per la tecnologia LED – diventa un elemento di stile, sobrio ma pregnante.»



zumtobel.com/vivo

VIVO LED

Una soluzione completa
e ad alta efficienza



1

VIVO LED

Luce di alta qualità

- Sistemi ottici perfezionati per una distribuzione omogenea e precisa
- Moduli LED di alta qualità con lenti perfettamente calibrate:

tunableColour: tecnologia PiLED e lenti con camera di miscelazione brevettata

- » 10 punti dello spettro a programmazione fissa:
ottimizzati per applicazioni nel settore alimentare, si attivano con un selettore
- » valida resa cromatica (Ra > 80), alta stabilità di colore, distribuzione omogenea

Advanced stableWhite: tecnologia di LED rossi/bianchi e lenti con camera di miscelazione brevettata

- » temperatura di colore stabile, 3 000 o 4 000 Kelvin
- » eccellente resa cromatica (Ra > 90), alta stabilità di colore, distribuzione omogenea

TGRfashion: tecnologia LED Phosphor-Array

- » temperatura di colore stabile per colori brillanti

TGRfood: tecnologia LED Phosphor-Array

- » temperature di colore ottimizzate per prodotti di panificazione, macelleria, frutta e verdura

Essential Plus stableWhite: tecnologia LED Phosphor-Array

- » temperatura di colore stabile, 3 000 o 4 000 Kelvin
- » resa cromatica elevata (Ra 90), grande efficienza, accenti precisi ed efficaci

Essential stableWhite: tecnologia LED Phosphor-Array

- » temperatura di colore stabile, 3 000 o 4 000 Kelvin
- » ottima efficienza, accenti precisi ed efficaci (Ra > 80)

- Effetto brillante grazie ai riflettori di policarbonato con alluminio applicato in sputtering
- Illuminazione delicata e non dannosa, senza radiazioni IR/UV

2

VIVO LED

Il massimo dell'efficienza. Il minimo del consumo.

- Un'efficienza che convince: da 50 a 88 Lumen per Watt, ossia superiore a quella dei faretto in tecnologia convenzionale
- Flussi luminosi elevati, da 900 a 4 600 Lumen, in grado di sostituire con efficienza lampade ad alta pressione fino a 50 Watt
- Dimming dal 10 al 100 % con temperatura di colore costante
- **eco⁺**



3

VIVO LED

Concezione tecnologica sostenibile

- Design ottimizzato per la dissipazione passiva e attiva dei moduli LED di potenza
- Affidabilità per tutto il ciclo di vita grazie alla qualità costante della luce
- Ideale in applicazioni shop/retail: con una durata di 50000 ore e rimanente 70 % del flusso, la necessità di manutenzione è praticamente eliminata
- Concezione a prova di futuro: Zumtobel garantisce sempre l'integrazione dei moduli LED più moderni
- 5 anni di garanzia

4

VIVO LED

Varietà di scelta per ogni soluzione specifica

- Per impianti completi ma con necessità differenziate – adattamento secondo l'altezza dei locali, la struttura del soffitto e l'illuminamento
- Misure compatte XS e M per locali di altezza media o ridotta; misura L con flussi luminosi fino a 4600 Lumen per soffitti molto alti
- Regolazioni personalizzate: tunableColour per illuminare prodotti alimentari freschi, stableWhite con semplice on/off, comandi via DALI o selettore sul track-box
- Angoli di emissione precisi: da spot (> 12°) a wideflood (> 39°)
- Incasso in soffitto, fissaggio su binari elettrificati trifase o su file continue TECTON

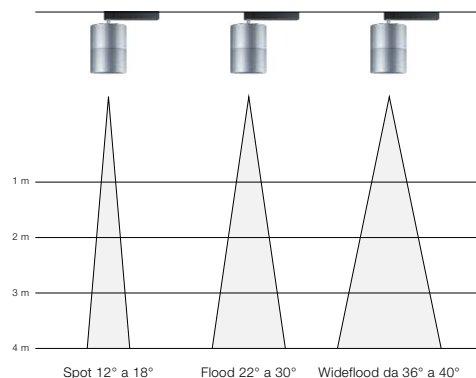


VIVO LED

Luce di alta qualità

Accenti precisi

Le compatte sorgenti LED sono abbinata a riflettori d'alta qualità, con sfaccettatura tridimensionale e finitura con alluminio applicato in sputtering, garanti di un'illuminazione d'accento precisa e omogenea. Nelle versioni tunableColour e Advanced stableWhite, la lente con camera di miscelazione brevettata convoglia la luce nel riflettore di VIVO L in modo da ottenere una diffusione uniforme e un'ottima resa cromatica. Per gli angoli di emissione più stretti e precisi sono invece previste sorgenti LED Phosphor-Array, particolarmente efficienti e ultracompatte, inserite direttamente nei riflettori delle versioni Essential Plus stableWhite ed Essential stableWhite.



Sistemi illuminotecnici esclusivi

- Advanced stableWhite VIVO L LED / tunableColour VIVO L LED



- 1 | Modulo LED di potenza (tecnologia PILED a tre canali e LED rossi/bianchi) per una qualità eccellente della distribuzione spettrale
- 2 | Lente di miscelazione brevettata per un'omogeneità perfetta
- 3 | Riflettore di plastica con alluminio applicato in sputtering, per un effetto brillante d'alta precisione

Advanced
stableWhite

Ra > 90

tunableColour

Ra > 80

Con una resa cromatica eccellente ($Ra > 90$), i faretto VIVO L LED Advanced stableWhite restituiscono praticamente tutto lo spettro della luce. La versione tunableColour integra una programmazione fissa delle dieci tonalità migliori per illuminare prodotti alimentari freschi.

- Essential Plus stableWhite VIVO XS, VIVO M e VIVO L LED / TGRfashion e TGRfood VIVO M LED



- 1 | Modulo LED di potenza (tecnologia LED Phosphor-Array a un canale) per un'elevata resa cromatica
- 2 | Riflettore di precisione in plastica con alluminio applicato in sputtering

Ra 90

- Essential stableWhite VIVO M e VIVO L LED



- 1 | Modulo LED di potenza (tecnologia LED Phosphor-Array a un canale) per il massimo dell'efficienza
- 2 | Riflettore di precisione in plastica con alluminio applicato in sputtering

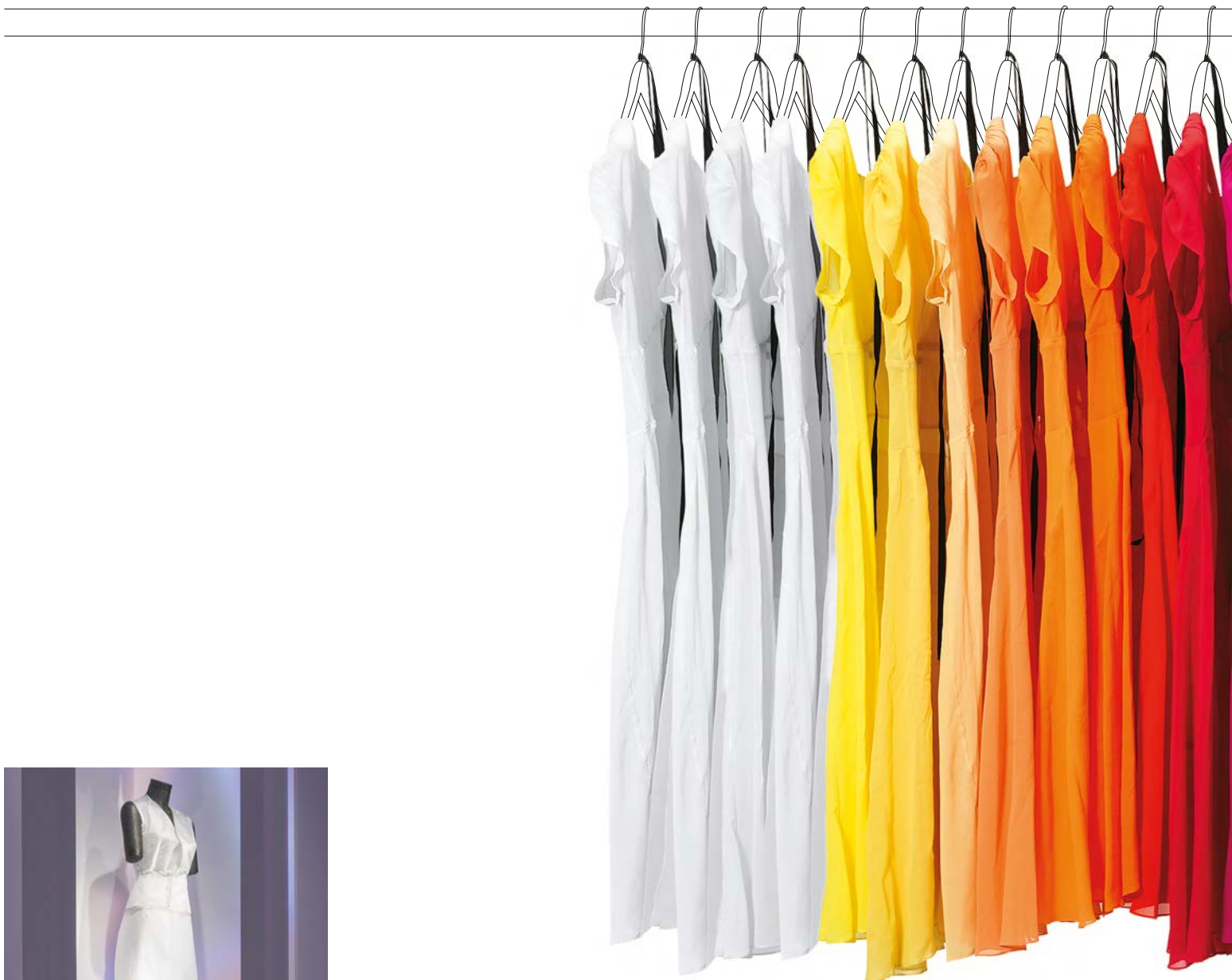
Ra > 80

Luce che aiuta a vendere e che non rovina i prodotti

Una soluzione LED professionale non danneggia gli oggetti delicati e allo stesso tempo crea un'atmosfera che aiuta a vendere. Paragonate alle lampade a ioduri, le sorgenti LED forniscono una luce della stessa qualità ma quasi senza radiazioni IR e UV. I faretti VIVO LED sono caratterizzati da un'ottima resa cromatica e da una distribuzione molto omogenea. Per ogni progetto specifico sono previste le temperature di colore e gli illuminamenti più indicati. L'esclusiva tecnologia PiLED, le tonalità già programmate e i sofisticati sistemi di lenti assicurano una perfetta riuscita degli impianti.



- I reparti di prodotti alimentari freschi (pane, salumi, formaggi, frutta, verdura e gastronomia) si illuminano nel modo migliore adattando la composizione spettrale.
- Un'illuminazione individuale deve seguire le idee del cliente: VIVO LED lo sa fare mantenendo una resa cromatica sempre elevata.
- Il modulo LED a più canali cambia il modo di concepire la flessibilità: la colorazione si regola infatti con un intuitivo pulsante che elimina la necessità di filtri e riflettori differenti.
- Con i comandi manuali, direttamente sull'apparecchio, si imposta il tipo d'illuminazione preferito.



TrueGamutRendering fashion (TGRfashion)

Tecnologia LED per colori brillanti

Nelle esposizioni dei negozi la luce bianca assume un'importanza fondamentale poiché è grazie ad essa che si percepiscono e si giudicano gli oggetti. Oggi Zumtobel dà una nuova qualità a questa luce con la tecnologia TGRfashion. Di fatto i colori chiari ma anche quelli vivaci appaiono in una nuova e brillante dimensione. Con TGRfashion i colori diventano più puri, le caratteristiche dei materiali più esaltate e differenziate dall'alta resa cromatica. I primi faretti che implementano questa tecnologia sono IYON e VIVO di misura M, con flusso luminoso di 2400 lm.



VIVO M LED TGRfashion



VIVO LED

Efficienza energetica sensazionale

Potente ed efficiente

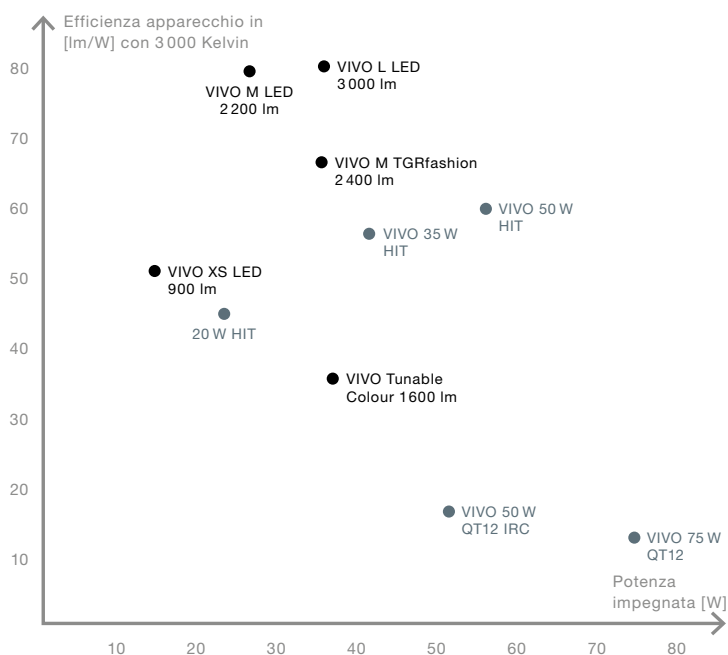
Studiati per un'illuminazione ideale dei negozi, i faretti del programma VIVO LED emettono flussi luminosi differenziati e sono in grado di sostituire con estrema efficienza i faretti tradizionali funzionanti con lampade ad alta pressione.

- Al posto di lampade HIT da 35 Watt o HST da 100 Watt con filtri per gli alimentari freschi: faretti VIVO LED tunableColour con flussi luminosi di 1 100–1 600 Lumen
- Al posto di lampade HIT da 20 Watt o alogene da 75 Watt: faretti VIVO XS LED con flussi luminosi di 900–2 400 Lumen
- Al posto di lampade HIT da 35 Watt o alogene da 100 Watt: faretti VIVO M LED con flussi luminosi di 1 800–2 400 Lumen
- Al posto di lampade HIT da 50 Watt: Faretto LED VIVO L con flusso luminoso fino a 4 600 Lumen

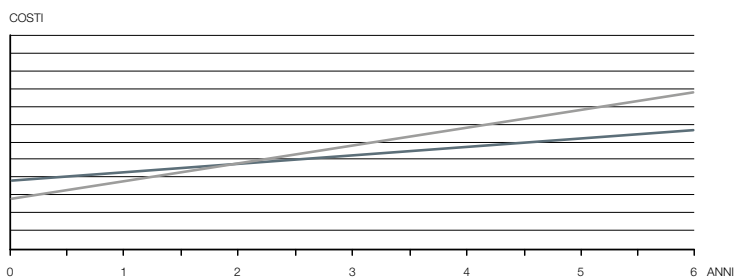
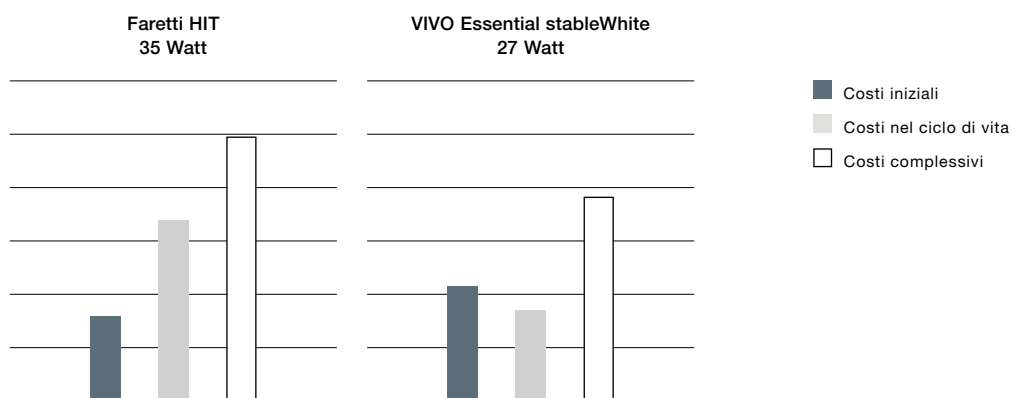
Con un'efficienza che arriva a 88 Lumen per Watt, i faretti VIVO superano la tecnologia HIT anche nel confronto diretto. In aggiunta, a differenza delle sorgenti tradizionali, i faretti LED sono dimmerabili dal 10 al 100 % via DALI oppure con selettore sul trackbox (VIVO M). Ciò riserva un ulteriore potenziale di risparmio del 30 % senza sacrificare la qualità: la colorazione infatti rimane costante ad ogni livello del dimming.

Faretti a confronto

Aggiornamento: ottobre 2013, valore di riferimento LED 830 (Essential)



Costi a confronto: impianto con durata di 6 anni



- Calcolo esemplificativo effettuato ipotizzando quanto segue: accensione per 3600 ore all'anno, impianto HIT con 2 sostituzioni di lampade in 6 anni e senza considerare gli ulteriori potenziali di risparmio energetico derivanti dal dimming dei faretto LED
- I costi di energia e manutenzione (cioè i costi nel ciclo di vita) si dimezzano rispetto a quelli di un impianto classico con lampade HIT da 35 Watt.
- In questo modo i costi iniziali, un po' più elevati, si compensano già dopo due anni circa.

Risultato dopo 6 anni



VIVO LED R

Colorazione di qualità eccellente e distribuzione precisa



McLaren Showroom, Vienna / AT

Architettura: Reisinger & Reisinger, Vienna / AT

Soluzione illuminotecnica: downlight 2LIGHT Mini,
sistema downlight PANOS infinity, sistema modulare
SUPERSYSTEM, faretto VIVO



VIVO LED

Compatto ed efficiente



VIVO XS LED | 19 W

VIVO XS LED

L'innovativo sistema di dissipazione passiva, sommato ai moduli LED particolarmente compatti, dà come risultato un prodotto di volume ridotto al minimo: VIVO XS LED. La sua specialità sono gli accenti precisi da altezze ridotte. In altre parole è perfetto per i piccoli negozi o per le vetrine.

- La grande efficienza energetica e la necessità di manutenzione praticamente inesistente fanno sì che la soluzione LED si ripaghi in meno di tre anni se confrontata a un impianto tradizionale con lampade a ioduri HIT da 20 Watt o a bassa tensione da 75 Watt.
- Il sofisticato sistema ottico e la moderna tecnologia LED creano accenti decisamente espressivi, con un'eccellente resa del colore e senza abbagliare.
- La luce emessa non contiene radiazioni IR/UV, quindi non espone gli oggetti a processi di degrado come sbiadimento o alterazione dei materiali

VIVO XS LED | 15 W



Sorgenti
15 W: 900 e 1100 lm

Angoli di emissione
spot 18°, flood 30°



VIVO M LED | 27 W



VIVO-SL LED | 27 W

VIVO M LED

VIVO M LED vanta dimensioni compatte e flussi luminosi elevati: si presta pertanto all'illuminazione d'accento dei negozi di altezza media. L'ottimo rapporto tra volume ed efficienza luminosa è merito dei moduli LED, ottimizzati per questo faretto, e dell'innovativo sistema di dissipazione.

- Estrema efficienza, dimming e manutenzione inesistente fanno sì che VIVO M LED si ripaghi in meno di tre anni se confrontato a un impianto tradizionale con lampade a ioduri HIT da 35 Watt o a bassa tensione da 100 Watt.
- La tecnologia LED in abbinamento al sofisticato sistema ottico di VIVO M LED dà come risultato un flusso luminoso adatto ai locali di altezza media, con un'eccellente resa del colore (Ra > 92) e senza abbagliare.
- La luce emessa non contiene radiazioni IR/UV, quindi non espone gli oggetti a processi di degrado.

VIVO M LED | 27 W | dimming sul trackbox



Sorgenti
27 W | fino a 2300 lm
36 W | fino a 2900 lm

Angoli di emissione
spot 15°, flood 25°, wideflood 36°

VIVO L LED

Illuminazione di potenza su binario o sospensione



VIVO L LED | 36 W

VIVO L LED

Questo potente faretto LED emette fino a 4600 Lumen e riesce pertanto a sostituire lampade HIT da 35 a 50 Watt. Al vantaggio dell'efficienza energetica si aggiunge quello della lunga durata: merito dell'efficace sistema di dissipazione passiva. Altre prerogative di VIVO L sono la resa cromatica eccellente e le tonalità di luce variabili.

Lampade

36 W: fino a 3200 lm
47 W: fino a 2700 lm
60 W: fino a 4600 lm

Angolo di emissione

spot 15°, flood 25°, wideflood 36°



VIVO L LED sospensione | 36 W

VIVO L LED sospensione

Nell'illuminazione mirata di oggetti si raggiunge il massimo dell'efficienza energetica con i faretti LED VIVO L montati in sospensione. Questo perché il fascio di luce da distanza ravvicinata è molto preciso, con il vantaggio che si riducono sia le dispersioni che la potenza impegnata.

Lampade
36 W: fino a 2300 lm

Angolo di emissione
wideflood 36°

VIVO in tecnologia convenzionale

Faretti per binari elettrificati e file continue



VIVO S | 20 W

VIVO S

Ideale in piccoli negozi o boutiques con soffitti di altezza ridotta

Flessibilità nelle funzioni illuminotecniche Per ottenere il miglior effetto possibile dei prodotti esposti è indispensabile combinare correttamente riflettori, accessori e lampade a scarica di nuova generazione. Per questo sono previsti tre riflettori intercambiabili con angoli di emissione spot 10°, flood 25° e wideflood 40°.

Manutenzione semplificata Una volta rimossa la testata del faretto, tutti gli interventi di manutenzione si effettuano in modo intuitivo e senza bisogno di utensili. La stessa lampada è accessibile direttamente.

Lampade
HIT PGJ5: 20 W



VIVO M | 50 W

VIVO M

Ideato per applicazioni standard in negozi e vetrine

Soffitto di aspetto omogeneo A prescindere da come si orientano i faretti, il compatto trackbox con gli alimentatori elettronici rimane sempre in posizione parallela al binario elettrificato. Tale accorgimento conferisce al soffitto un aspetto più riposante e valorizza il sobrio design dei faretti. I pesi sono ben distribuiti in modo da facilitare il posizionamento.

Lampade
Lampada a ioduri metallici HIT-TC CE G8,5:
35 W, 50 W o 70 W
Lampada a bassa tensione QT12: 100 W



VIVO L | 70 W

VIVO L

Quando serve luce in grande quantità: modelli VIVO per soffitti alti o illuminamenti concentrati.

VIVO incontra TECTON La versione TEC di VIVO consente allestimenti di particolare praticità. I lavori di montaggio sono ridotti al minimo e con i binari TECTON a 11 poli si può seguire in modo flessibile il layout del negozio. La corrente è disponibile su tutta la lunghezza della fila continua, che di fatto corrisponde a un binario elettrificato. Ciò significa non solo che si possono allacciare i moduli in qualsiasi punto ma anche che si può decidere liberamente il numero di punti luce. VIVO-TEC è previsto nelle misure M ed L.

Lampade

Lampade a ioduri metallici HIT G12:
35 W, 70 W, 100 W o 150 W



VIVO M TECTON | su fila continua TECTON

VIVO in tecnologia convenzionale

Apparecchi a sospensione e
faretti da incasso



VIVO M | sospensione

VIVO a sospensione

Efficienza data dalla precisione Il faretto VIVO nel modello a sospensione è ideale per mettere in risalto oggetti contenendo al minimo le dispersioni e quindi risparmiando energia. Se si riduce la distanza tra punto luce e oggetto illuminato, diventa minore anche la potenza impegnata necessaria. Per garantire flessibilità, il faretto a sospensione è previsto in due misure (M/L).

Lampade

Lampada a ioduri metallici
HIT-TC-CE G8,5 35 W o 70 W



VIVO S-D150 | incasso

VIVO-S, VIVO-SL

Incasso con libertà di composizione Basta un semplice gesto per trasformare VIVO-S in un downlight perfettamente incassato. Viceversa lo si estrae dall'armatura ruotandolo a piacere. Il programma offre due varianti di design, da scegliere a seconda dei gusti e dell'effetto desiderato: una con l'armatura da incasso quadrata e l'altra rotonda, entrambe di color titanio o bianco.

VIVO-SL richiede soli 100 mm di profondità d'incasso e trova quindi posto anche negli spazi più sacrificati. La testata del faretto può essere fatta entrare nell'armatura per circa la metà. Si tratta dunque di una soluzione semplice e professionale per creare accenti di luce con sorprendente flessibilità.

Lampade

Lampada a ioduri metallici HIT-TC-CE 8,5:
35 W o 70 W

Lampada a bassa tensione QT12 100 W.



VIVO

Creare accenti e guidare gli sguardi



Maison Ullens, Parigi / FR

Architettura: OMA, Rotterdam / NL

Soluzione illuminotecnica: faretto LED VIVO XS, downlights

LED PANOS Infinity, sistema modulare SUPERSYSTEM,

sistema modulare MICROTOOLS, apparecchi LED da

incasso CARDAN





VIVO M LED | 27 W

Utilizzo intuitivo Con il nuovo trackbox i comandi sono diventati ancora più comodi. La meccanica si presenta in modo intuitivo e consente di fissare il faretto con assoluta facilità. Con il selettore laterale si scelgono le fasi anche mentre l'impianto è acceso.



Inserire il trackbox



Bloccarlo su entrambi i lati



Selezionare le fasi con il selettore



La nuova unità composta da faretto e trackbox

Design lineare, funzione migliorata

Con le sorgenti miniaturizzate e la conseguente riduzione di volume dei faretti, il trackbox con gli alimentatori diventa un elemento che si fa notare. Per tale motivo si è studiato per VIVO un trackbox di nuova concezione: le sue parti meccaniche spariscono interamente nel binario trifase, in modo da lasciarle in vista il meno possibile. Lo stesso design è lineare e purista come quello di VIVO. Inoltre i soffitti ricavano un aspetto riposante da fatto che il trackbox rimane sempre in posizione parallela al binario, a prescindere da come si orientano i faretti. Nel binario trifase sono implementate le funzioni DALI, cosa che accresce la flessibilità quando si modernizzano installazioni già esistenti. In tal caso i faretti sono disponibili in versione DALI.

Un sistema di faretti in completa armonia



VIVO XS LED

Faretto LED di ingombro minimo, con dissipazione passiva. Grazie all'eccellente resa cromatica sostituisce perfettamente i tradizionali faretti con lampade a bassa tensione.

Misure
Ø 65 mm

Lampade
15 W

Temperatura di colore
3000 e 4000 K



VIVO M LED

Faretto compatto e dimmerabile, con dissipazione passiva. Vanta grande efficienza, buona schermatura e resa cromatica eccellente. Sostituisce senza problemi le tradizionali lampade a ioduri metallici da 35 W.

Misure
Ø 95 mm

Lampade
27 W

Temperatura di colore
3000 e 4000 K



VIVO L LED

Faretto di potenza, con dissipazione passiva. Emette flussi luminosi molto elevati con un'eccellente resa cromatica e tonalità variabili. Costituisce l'alternativa più moderna alle lampade a ioduri da 35 – 50 W.

Misure
Ø 130 mm

Lampade
stableWhite: 27, 36, 47 e 60 W
tunableColour: 36–44 W

Temperatura di colore
stableWhite: 3000–4000 K
tunableColour:
10 diverse tonalità



VIVO S HIT

Faretto sobrio e compatto, per illuminare locali di altezza ridotta.

Misure

Ø 80 mm

Lampade

HIT PGJ5: 20 W



VIVO M HIT/QT

Faretto di misura standard per i locali di altezza media.

Misure

Ø 100 mm

Lampade

QT-LP: 100 W
HIT-TC-CE G8,5:
35, 50 o 70 W



VIVO L

Faretto di potenza, destinato a locali di altezza elevata.

Misure

Ø 130 mm

Lampade

HIT-CE G12: 35, 70 e 100 W



NUOVO



VIVO L LED sospensione

illuminazione precisa e ad alta efficienza energetica, ideale per i prodotti freschi.

Misure
Ø 130 mm

Lampade
TGRfood: 36 W

Temperatura di colore
TGRfood (panificazione, carni & salumi)



VIVO a sospensione

Alternativa di forma cilindrica.

Misure
Ø 100 mm
Ø 130 mm

Lampade
HIT-TC: 35 o 70 W
LED: disponibili in versione speciale



VIVO-SL LED

Faretto orientabile a semi-incasso, per controsoffitti.

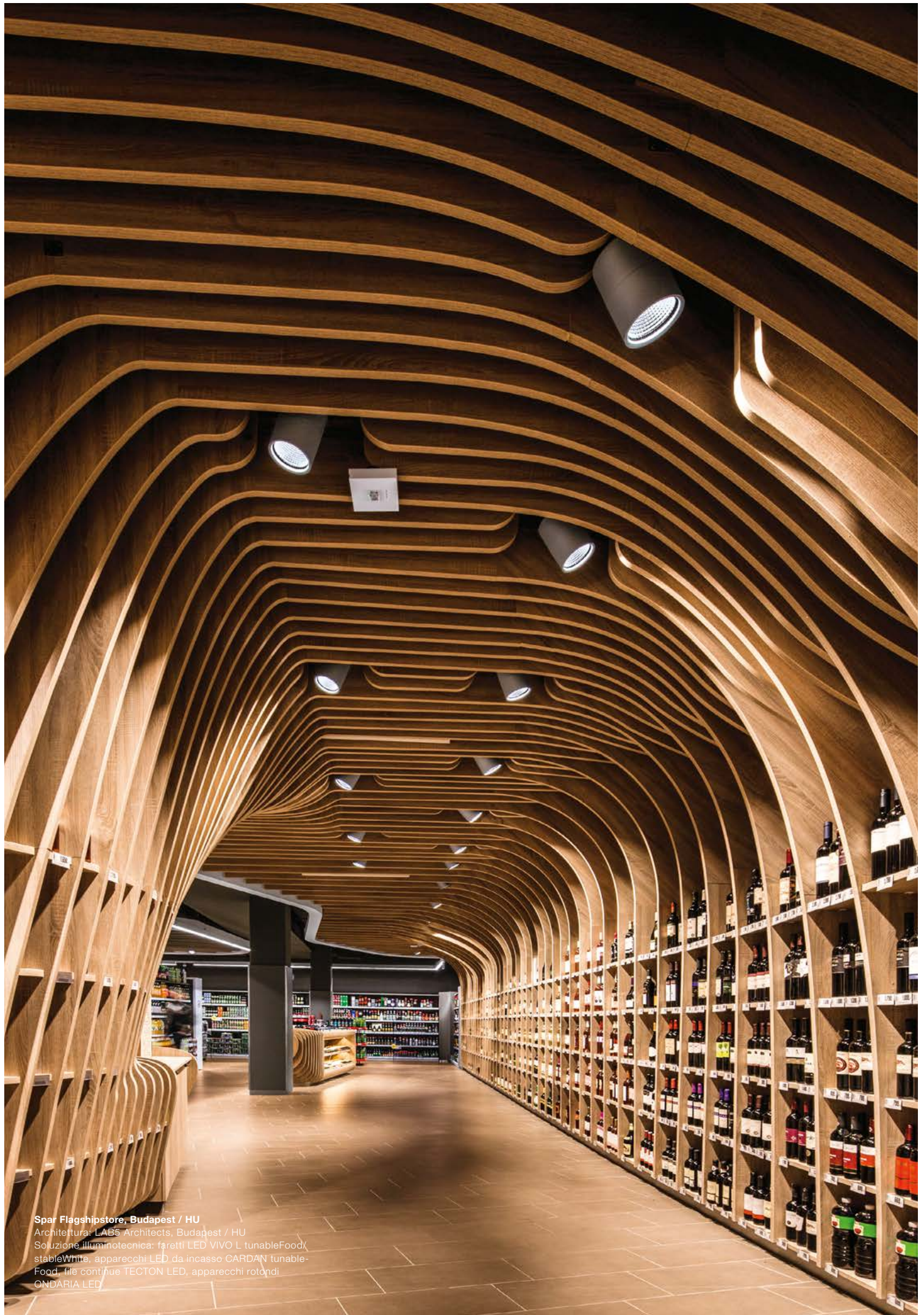
Misure
Ø 95 mm
Lampade
27 W



VIVO-S/VIVO-SL HIT/QT

Faretto da incasso di tipo downlight per controsoffitti.

Misure
Ø 100 mm
Lampade
QT-LP: 100 W
HIT-TC: 70 W



Spar Flagshipstore, Budapest / HU

Architettura: LAB5 Architects, Budapest / HU

Soluzione illuminotecnica: faretti LED VIVO L tunableFood, stableWhite, apparecchi LED da incasso CARDAN tunable-Food, file continue TECTON LED, apparecchi rotondi ONDARIA LED

VIVO
Applicazioni





VIVO

Un sistema di faretto



VIVO XS LED

Faretto LED di ingombro minimo, con dissipazione passiva. Grazie all'eccellente resa cromatica sostituisce perfettamente i tradizionali faretto con lampade a bassa tensione.



VIVO S HIT

Faretto sobrio e compatto, per illuminare locali di altezza ridotta.



VIVO M LED

Faretto compatto e dimmerabile, con dissipazione passiva. Vanta grande efficienza, buona schermatura e resa cromatica eccellente. Sostituisce senza problemi le tradizionali lampade a ioduri metallici da 35 W.



VIVO M HIT/QT

Faretto di misura standard per i locali di altezza media.



VIVO L LED

Faretto di potenza, con dissipazione passiva. Emette flussi luminosi molto elevati con un'eccellente resa cromatica e tonalità variabili. Costituisce l'alternativa più moderna alle lampade a ioduri da 35 - 50 W.



VIVO L

Faretto di potenza, destinato a locali di altezza elevata.



VIVO a sospensione

Alternativa di forma cilindrica.



VIVO L LED sospensione

Lo strumento ideale per illuminare oggetti con precisione, riducendo al minimo le dispersioni e quindi risparmiando energia. TGRfood (panificazione, carni & salumi) ottimizzato per l'illuminazione di prodotti freschi



VIVO-SL LED

Faretto orientabile a semi-incasso, per controsoffitti.



VIVO-S HIT/QT

Faretto da incasso di tipo downlight per controsoffitti.



VIVO-SL HIT/QT

Faretto da incasso di tipo downlight per controsoffitti.

VIVO XS

VIVO XS LED (Essential+ stableWhite)



- Faretto LED miniaturizzato «Essential+ stableWhite» con temperatura di colore stabilizzata (calda / neutra)
- Ottimizzato per illuminazione d'accento efficiente ed omogenea a distanze ravvicinate in piccoli ambienti o negozi
- Raffreddamento passivo con innovativo sistema di dissipazione
- Con converter in trackbox separato Zumtobel di PC
- Testata faretto girevole di 360°, orientabile di 90°
- Armatura faretto in pressofusione di alluminio
- Verniciatura microstrutturata in colore bianco o argento
- Anello frontale in PC nero, serve a fissare gli accessori
- Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
- Durata: 50 000 h al 70 % di flusso luminoso
- Temperatura di colore stableWhite: 3 000 K (LED930: calda), 4 000 K (LED840: neutra)
- Resa cromatica: Ra 90 (LED930) o Ra 80 (LED840)
- Flusso luminoso apparecchio: 870–950 lm
- Efficienza apparecchio: 58–63 lm/W
- Tensione di rete: 220–240 V / 50/60 Hz
- Montaggio a parete in posizione orizzontale e verticale
- Non adatto per allacciamenti singoli

Faretto LED trifase, emissione flood (con adattatore universale)

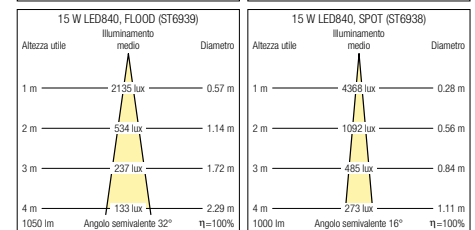
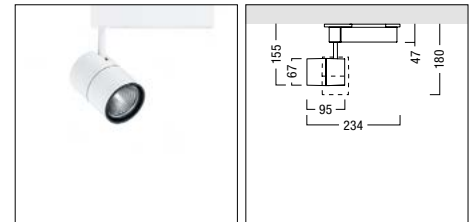
	kg	Codice
15 W LED840 flood nero	0,7	62 906 302
15 W LED840 flood nero	0,7	62 906 300
15 W LED840 flood argento	0,7	60 712 792
15 W LED840 flood bianco	0,7	60 712 791
15 W LED930 flood bianco	0,7	60 712 787
15 W LED930 flood argento	0,7	60 712 788

Faretto LED trifase, emissione spot (con adattatore universale)

15 W LED840 spot nero	0,7	62 906 301
15 W LED840 spot nero	0,7	62 906 299
15 W LED840 spot argento	0,7	60 712 790
15 W LED840 spot bianco	0,7	60 712 789
15 W LED930 spot bianco	0,7	60 712 785
15 W LED930 spot argento	0,7	60 712 786

Accessori

Riflettore intercambiabile spot	60 700 346
Riflettore intercambiabile flood	60 700 347
Lente soft-contour	60 700 341
Anello di schermatura nero	60 700 340

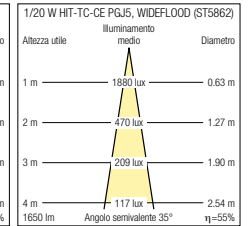
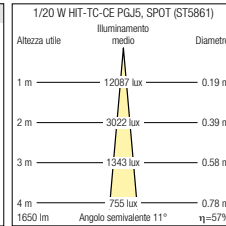
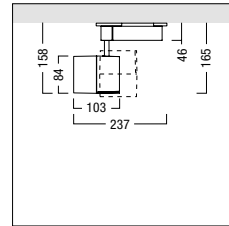


VIVO S HIT-TC-CE PGJ5



- Trackbox Zumtobel in pressofusione di alluminio e PC
- Testata faretto girevole di 360°, orientabile di 90°
- Snodo interno a cuscinetto autobloccante, regolazione della testata tramite clip PRESS & MOVE isolata termicamente
- Armatura faretto composta da 2 pezzi in pressofusione di alluminio. Superficie: vernice a microstruttura in bianco o argento
- Cilindro anteriore fissato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta (facile sostituzione di lampade e riflettori)
- Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento, con vetro di protezione
- Vetro di protezione intercambiabile con filtri
- Con reattore elettronico (fattore potenza: 0,5), in TRACKBOX separato
- Lampade: HIT-TC-CE (PHILIPS CDM-Tm 20 W)
- Tensione di rete: 220-240 V / 50/60 Hz
- Solo per montaggio orizzontale su parete
- Montaggio a parete non ammesso
- Non adatto per allacciamenti singoli

	kg	Codice	Codice
Faretti trifase flood (con adattatore universale)			
1/20 W HIT-TC-CE PGJ5 flood	0,8	60 711 616	60 711 617
1/20 W HIT-TC-CE PGJ5 wideflood	0,8	60 711 618	60 711 619
Faretti trifase spot (con adattatore universale)			
1/20 W HIT-TC-CE PGJ5 spot	0,8	60 711 614	60 711 615
1/20 W HIT-TC-CE PGJ5 superspot	0,8	60 711 620	60 711 621
Accessori			
Alette di schermatura, nere	1,0		60 700 080
Filtro IR/ UVA			60 700 026
Filtro UVA			60 700 023
Lampada HIT-TC-CE 20 W PGJ5 (PHILIPS CDM-Tm)			24 145 650
Riflettore intercambiabile flood			60 700 069
Riflettore intercambiabile spot			60 700 068
Riflettore intercambiabile superspot			60 700 186
Riflettore intercambiabile wideflood			60 700 070
Vetro di protezione			60 700 035



VIVO M

VIVO M LED (Essential stableWhite)



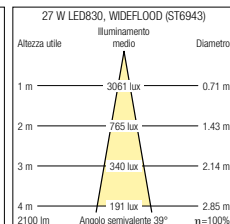
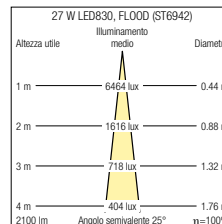
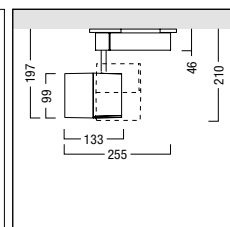
- Faretto LED «Essential stableWhite» a temperatura di colore stabilizzata (calda/neutra)
- Ottimizzato per illuminazione d'accento efficiente e intensa in negozi
- Raffreddamento passivo con innovativo sistema di dissipazione
- Con converter in trackbox separato Zumtobel di PC
- Testata faretto girevole di 360°, orientabile di 90°
- Armatura faretto in pressofusione di alluminio
- Colore: vernice microstrutturata argento, nero satinato o bianco
- Ottima schermatura tramite l'anello frontale in PC, colore nero
- Anello frontale per alloggiare gli accessori
- Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
- Durata: 50 000 h al 70 % di flusso luminoso
- Temperatura di colore stableWhite: 3 000 K (LED830: calda) o 4 000 K (LED840: neutra)
- Resa cromatica: Ra > 80
- Flusso luminoso apparecchio: 2200–2 400 lm
- Efficienza apparecchio: 81–89 lm/W
- Tensione di rete: 220–240 V / 50/60 Hz
- Solo per montaggio orizzontale su parete
- Non adatto per allacciamenti singoli
- Montaggio a plafone su richiesta

Faretto LED trifase, emissione flood (con adattatore universale)

	kg	Codice
27 W LED830 flood argento	1,6	60 712 794
27 W LED830 flood nero	1,6	60 712 795
27 W LED830 flood bianco	1,6	60 712 793
27 W LED830 wideflood argento	1,6	60 712 797
27 W LED830 wideflood nero	1,6	60 712 798
27 W LED830 wideflood bianco	1,6	60 712 796
27 W LED840 flood argento	1,6	60 712 800
27 W LED840 flood nero	1,6	60 712 801
27 W LED840 flood bianco	1,6	60 712 799
27 W LED840 wideflood argento	1,6	60 712 803
27 W LED840 wideflood nero	1,6	60 712 804
27 W LED840 wideflood bianco	1,6	60 712 802

Accessori

Riflettore intercambiabile spot	60 700 274
Riflettore intercambiabile flood	60 700 275
Riflettore intercambiabile wideflood	60 700 278
Riflettore intercambiabile con carter a contrasto	60 700 345
Lente ovale 50°	60 700 344
Lente soft-contour	60 700 343
Anello di schermatura nero	60 700 342



|...| Requisiti comuni VIVO M LED

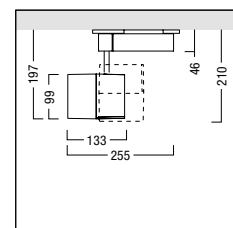
- Raffreddamento passivo con innovativo sistema di dissipazione
- Con converter in trackbox separato Zumtobel di PC
- Testata faretto girevole di 360°, orientabile di 90°
- Armatura faretto in pressofusione di alluminio
- Ottima schermatura tramite l'anello frontale in PC, colore nero
- Anello frontale per alloggiare gli accessori
- Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
- Durata: 50 000 h al 70 % di flusso luminoso
- Tensione di rete: 220–240 V / 50/60 Hz
- Solo per montaggio orizzontale su parete
- Non adatto per allacciamenti singoli
- Montaggio a plafone su richiesta
- Nota versione L3+DALI: solo per binario Zumtobel trifase/L3+DALI

VIVO M LED TGR (True Gamut Rendering)



- |...|
- Faretto LED con resa cromatica Ra >90 in tutti gli spettri di colore, ottimizzati per efficiente illuminazione d'accento in negozi e ambienti di vendita
- True Gamut Rendering (TGR) per un vivace effetto di colore, in particolare con capi di abbigliamento bianchi e colorati
- Colore: nero satinato oppure bianco, verniciatura microstrutturata
- Temperatura di colore: 3 000 K (LED930: calda)
- Resa cromatica: Ra > 90
- Flusso luminoso apparecchio: 2 400 lm
- Efficienza apparecchio: 67 lm/W
- Versione dimmerabile Dalí: dimming dell'illuminamento 5–100 %

	kg	Codice	Codice
Faretto LED trifase, emissione flood (con adattatore universale)		<i>bianco</i>	<i>nero</i>
36 W LED930 TGR flood	1,6	60 713 169	60 713 168
36 W LED930 TGR wideflood	1,6	60 713 171	60 713 170
Faretto LED trifase, emissione spot (con adattatore universale)		<i>bianco</i>	<i>nero</i>
36 W LED930 TGR spot	1,6	60 713 167	60 713 166
Faretto LED L3+DALI, emissione flood (con adattatore universale)		<i>bianco</i>	<i>nero</i>
36 W LED930 TGR flood, dimming Dalí only	1,6	60 713 175	60 713 174
36 W LED930 TGR wideflood, dimming Dalí only	1,6	60 713 177	60 713 176
Faretto LED L3+DALI, emissione spot (con adattatore universale)		<i>bianco</i>	<i>nero</i>
36 W LED930 TGR spot, dimming Dalí only	1,6	60 713 173	60 713 172
Accessori			
Anello di schermatura nero			60 700 342
Lente ovale 50°			60 700 344
Lente soft-contour			60 700 343
Riflettore intercambiabile con carter a contrasto			60 700 345
Riflettore intercambiabile flood			60 700 275
Riflettore intercambiabile spot			60 700 274
Riflettore intercambiabile wideflood			60 700 278



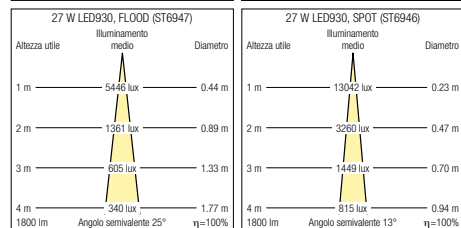
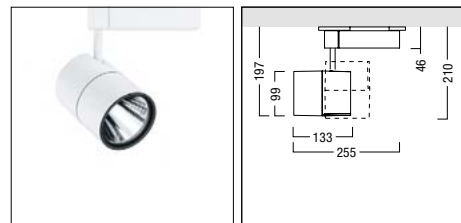
VIVO M

VIVO M LED (Essential+ stableWhite)



- [...]
 - Faretto LED «Essential+ stableWhite» con temperatura di colore stabilizzata (calda/neutra)
 - Ottimizzato per illuminazione d'accento efficiente e intensa in negozi
 - Colore: vernice microstrutturata argento, nero satinato o bianco
 - Temperatura di colore stableWhite: 3 000 K (LED930: calda) o 4 000 K (LED940: neutra)
 - Resa cromatica: Ra 90
 - Flusso luminoso apparecchio: 1800–2000 lm
 - Efficienza apparecchio: 66–74 lm/W
 - Dimming dell'illuminamento 5–100 % con potenziometro oppure Dali only

	kg	Codice
Faretto LED trifase, emissione flood (con adattatore universale)		
27 W LED930 flood argento	1,6	60 712 817
27 W LED930 flood nero	1,6	60 712 818
27 W LED930 flood bianco	1,6	60 712 816
27 W LED930 wideflood argento	1,6	60 712 820
27 W LED930 wideflood nero	1,6	60 712 821
27 W LED930 wideflood bianco	1,6	60 712 819
27 W LED940 flood argento	1,6	60 712 826
27 W LED940 flood nero	1,6	60 712 827
27 W LED940 flood bianco	1,6	60 712 825
27 W LED940 wideflood argento	1,6	60 712 829
27 W LED940 wideflood nero	1,6	60 712 830
27 W LED940 wideflood bianco	1,6	60 712 828
Faretto LED trifase, emissione spot (con adattatore universale)		
27 W LED930 spot argento	1,6	60 712 814
27 W LED930 spot nero	1,6	60 712 815
27 W LED930 spot bianco	1,6	60 712 813
27 W LED940 spot argento	1,6	60 712 823
27 W LED940 spot nero	1,6	60 712 824
27 W LED940 spot bianco	1,6	60 712 822
Faretto LED L3+DALI, emissione flood (con adattatore universale) <i>dimming Dali only</i>		
27 W LED930 flood, argento	1,6	60 712 835
27 W LED930 flood, nero	1,6	60 712 836
27 W LED930 flood, bianco	1,6	60 712 834
27 W LED930 wideflood, argento	1,6	60 712 838
27 W LED930 wideflood, nero	1,6	60 712 839
27 W LED930 wideflood, bianco	1,6	60 712 837
27 W LED940 flood, argento	1,6	60 712 844
27 W LED940 flood, nero	1,6	60 712 845
27 W LED940 flood, bianco	1,6	60 712 843
27 W LED940 wideflood, bianco	1,6	60 712 846
27 W LED940 wideflood, argento	1,6	60 712 847
27 W LED940 wideflood, nero	1,6	60 712 848
Faretto LED L3+DALI, emissione spot (con adattatore universale) <i>dimming Dali only</i>		
27 W LED930 spot, argento	1,6	60 712 832
27 W LED930 spot, nero	1,6	60 712 833
27 W LED930 spot, bianco	1,6	60 712 831
27 W LED940 spot, argento	1,6	60 712 841
27 W LED940 spot, nero	1,6	60 712 842
27 W LED940 spot, bianco	1,6	60 712 840
Accessori		
Riflettore intercambiabile spot		60 700 274
Riflettore intercambiabile flood		60 700 275
Riflettore intercambiabile wideflood		60 700 278
Riflettore intercambiabile con carter a contrasto		60 700 345
Lente ovale 50°		60 700 344
Lente soft-contour		60 700 343
Anello di schermatura nero		60 700 342



|...| Requisiti comuni VIVO M

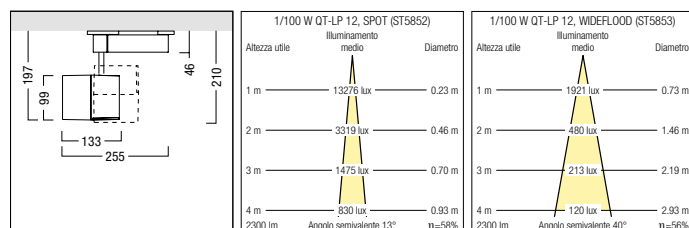
- Trackbox Zumtobel in pressofusione di alluminio e PC
- Testata faretto girevole di 360°, orientabile di 90°
- Armatura faretto composta da 2 pezzi in pressofusione di alluminio. Superficie: vernice a microstruttura in bianco o argento
- Cilindro anteriore fissato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta (facile sostituzione di lampade e riflettori)
- Non adatto per allacciamenti singoli

VIVO M QT 12



- |...|
- Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento
- Con trasformatore elettronico di sicurezza da 35–105 W, in TRACK-BOX separato sull'adattatore
- Protezione da sovraccarico con regolazione di potenza
- Tensione di rete: 230–240 V / 50/60 Hz
- Solo per montaggio orizzontale su parete
- Dimmerabile esternamente solo con dimmer per trasformatori elettronici (taglio fasico)
- Nota versione DALI: solo per binario Zumtobel trifase/L3+DALI

	kg	Codice	Codice
Faretti trifase flood (con adattatore universale)		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 flood	1,2	60 712 155	60 712 156
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 wideflood	1,2	60 712 157	60 712 158
Faretti trifase spot (con adattatore universale)		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 spot	1,2	60 712 153	60 712 154
Faretto L3+DALI flood (con adattatore universale)		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 flood, dimmerabile DALI	1,2	60 712 161	60 712 162
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 wideflood, dimmerabile Dali	1,2	60 712 163	60 712 164
Faretto L3+DALI spot (con adattatore universale)		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 spot, dimmerabile Dali	1,2	60 712 159	60 712 160
Accessori			
Alette di schermatura, nere			60 700 081
Filtro IR/ UVA			60 700 084
Filtro UVA			60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento			60 700 072
Riflettore intercambiabile spot, argento			60 700 071
Riflettore intercambiabile superspot, argento			60 700 187
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento			60 700 212
Riflettore intercambiabile wideflood, argento			60 700 073
Vetro di protezione			60 700 085



VIVO M

VIVO M HIT-TC-CE G8,5

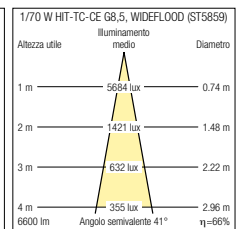
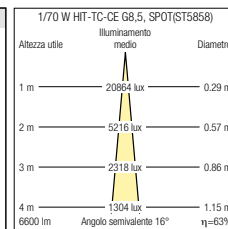
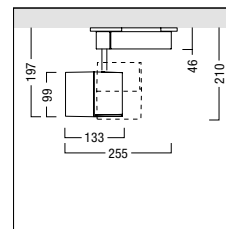


- [...]
 - Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento, con vetro di protezione
 - Vetro di protezione intercambiabile con filtri
 - Con reattore elettronico, in TRACKBOX separato
 - Tensione di rete: 220–240 V / 50/60 Hz
 - Montaggio a parete non ammesso

	kg	Codice	Codice
Faretti trifase flood (con adattatore universale)			
		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 flood	1,2	60 712 141	60 712 142
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood	1,2	60 712 143	60 712 144
1/50 W HIT-TC-CE G8,5 flood	1,2	60 712 629	60 712 628
1/50 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood	1,2	60 712 631	60 712 630
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 flood	1,2	60 712 149	60 712 150
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood	1,2	60 712 151	60 712 152
Faretti trifase spot (con adattatore universale)			
		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 spot	1,2	60 712 139	60 712 140
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 superspot	1,2	60 712 137	60 712 138
1/50 W HIT-TC-CE G8,5 spot	1,2	60 712 627	60 712 626
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 spot	1,2	60 712 147	60 712 148
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 superspot	1,2	60 712 145	60 712 146

Accessori

Alette di schermatura, nere	60 700 081
Filtro carni e salumi (F+W)	60 700 182
Filtro IR/ UVA	60 700 084
Filtro UVA	60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento	60 700 072
Riflettore intercambiabile flood, champagne	60 700 180
Riflettore intercambiabile spot, argento	60 700 071
Riflettore intercambiabile spot, champagne	60 700 179
Riflettore intercambiabile superspot, argento	60 700 187
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento	60 700 212
Riflettore intercambiabile very wideflood, champagne	60 700 213
Riflettore intercambiabile wideflood, argento	60 700 073
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne	60 700 181
Tube di schermatura nero (schermata la lampada)	60 700 098
Vetro di protezione	60 700 085



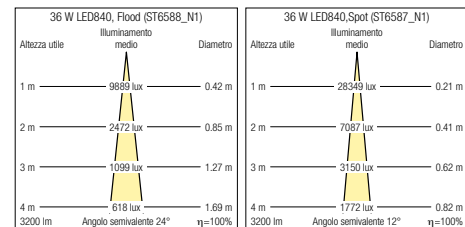
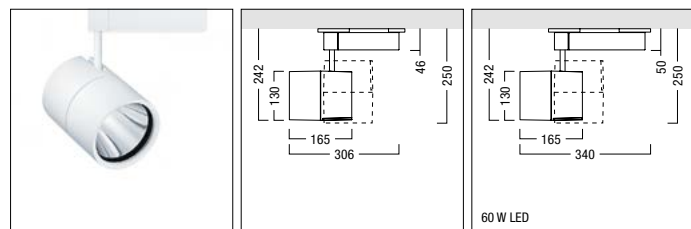
- Testata faretto girevole di 360°, orientabile di 90°
- Tensione di rete: 220–240 V / 50/60 Hz
- Armatura faretto composta da 2 pezzi in pressofusione di alluminio. Superficie: vernice a microstruttura in bianco o argento
- Montaggio a parete non ammesso
- Non adatto per allacciamenti singoli

VIVO L LED (Essential stableWhite)



- [...] Faretto LED «Essential stableWhite» a temperatura di colore stabilizzata (calda/neutra)
- Ottimizzato per illuminazione efficiente e omogenea nei negozi
- Raffreddamento passivo con innovativo sistema di dissipazione
- Con converter in trackbox separato Zumtobel di PC
- Cilindro anteriore bloccato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta
- Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
- Durata: 50000 h al 70 % di flusso luminoso
- Temperatura di colore stableWhite: 3000 K (LED830: calda) o 4000 K (LED840: neutra)
- Resa cromatica: Ra > 80
- Flusso luminoso apparecchio: 3000–3200 lm (36 W)
- Flusso luminoso apparecchio: 3800–4600 lm (60 W)
- Efficienza apparecchio: 83–89 lm/W (36 W)
- Efficienza apparecchio: 63–77 lm/W (60 W)
- Versione dimmerabile Dali: dimming dell'illuminamento 5–100 %
- Nota versione L3+DALI: solo per binario Zumtobel trifase/L3+DALI

	kg	Codice	Codice
Faretto LED trifase, emissione flood (con adattatore universale)			
36 W LED830 flood	1,9	60 713 014	60 713 015
36 W LED830 wideflood	1,9	60 713 016	60 713 017
36 W LED840 flood	1,9	60 713 020	60 713 021
36 W LED840 wideflood	1,9	60 713 022	60 713 023
60 W LED830 flood	1,9	60 713 110	60 713 111
60 W LED830 wideflood	1,9	60 713 112	60 713 113
60 W LED840 flood	1,9	60 713 116	60 713 117
60 W LED840 wideflood	1,9	60 713 118	60 713 119
Faretto LED trifase, emissione spot (con adattatore universale)			
36 W LED830 spot	1,9	60 713 012	60 713 013
36 W LED840 spot	1,9	60 713 018	60 713 019
60 W LED830 spot	1,9	60 713 108	60 713 109
60 W LED840 spot	1,9	60 713 114	60 713 115
Faretto LED L3+DALI, emissione flood (con adattatore universale)			
60 W LED830 flood, dimming Dali only	1,9	60 713 134	60 713 135
60 W LED830 wideflood, dimming Dali only	1,9	60 713 136	60 713 137
60 W LED840 flood, dimming Dali only	1,9	60 713 140	60 713 141
60 W LED840 wideflood, dimming Dali only	1,9	60 713 142	60 713 143
Faretto LED L3+DALI, emissione spot (con adattatore universale)			
60 W LED830 spot, dimming Dali only	1,9	60 713 132	60 713 133
60 W LED840 spot, dimming Dali only	1,9	60 713 138	60 713 139
Accessori			
Alette di schermatura, nere			60 700 082
Ottica a nido d'ape nera			60 700 040
Riflettore intercambiabile flood			60 700 277
Riflettore intercambiabile flood (60 W)			60 700 352
Riflettore intercambiabile spot			60 700 276
Riflettore intercambiabile spot (60 W)			60 700 351
Riflettore intercambiabile wideflood			60 700 280
Riflettore intercambiabile wideflood (60 W)			60 700 353



VIVO L

VIVO L LED (Essential+ stableWhite)

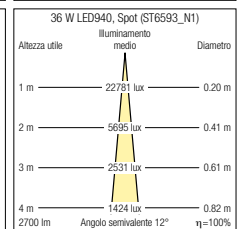
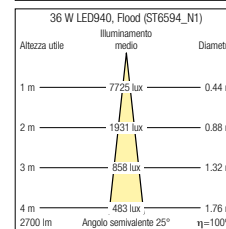
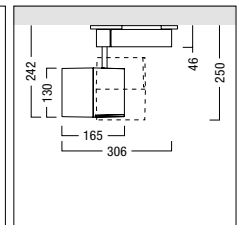


- [...]
 - Faretto LED «Essential+ stableWhite» con temperatura di colore stabilizzata (calda/neutra)
 - Ottimizzato per illuminazione efficiente e omogenea nei negozi
 - Raffreddamento passivo con innovativo sistema di dissipazione
 - Con converter in trackbox separato Zumtobel di PC
 - Cilindro anteriore bloccato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta
 - Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
 - Durata: 50000 h al 70 % di flusso luminoso
 - Temperatura di colore stableWhite: 3000 K (LED930: calda) o 4000 K (LED940: neutra)
 - Resa cromatica: Ra 90
 - Flusso luminoso apparecchio: 2600–2700 lm (36 W)
 - Efficienza apparecchio: 72–75 lm/W (36 W)
 - Versione dimmerabile Dali: dimming dell'illuminamento 5–100 %
 - Nota versione L3+DALI: solo per binario Zumtobel trifase/L3+DALI

	kg	Codice	Codice
Faretto LED trifase, emissione flood (con adattatore universale)			
36 W LED930 flood	1,9	60 713 026	60 713 027
36 W LED930 wideflood	1,9	60 713 028	60 713 029
36 W LED940 flood	1,9	60 713 032	60 713 033
36 W LED940 wideflood	1,9	60 713 034	60 713 035
Faretto LED trifase, emissione spot (con adattatore universale)			
36 W LED930 spot	1,9	60 713 024	60 713 025
36 W LED940 spot	1,9	60 713 030	60 713 031
Faretto LED L3+DALI, emissione flood (con adattatore universale)			
36 W LED930 flood, dimming Dali only	1,9	60 713 062	60 713 063
36 W LED930 wideflood, dimming Dali only	1,9	60 713 064	60 713 065
36 W LED940 flood, dimming Dali only	1,9	60 713 068	60 713 069
36 W LED940 wideflood, dimming Dali only	1,9	60 713 070	60 713 071
Faretto LED L3+DALI, emissione spot (con adattatore universale)			
36 W LED930 spot, dimming Dali only	1,9	60 713 060	60 713 061
36 W LED940 spot, dimming Dali only	1,9	60 713 066	60 713 067

Accessori

Alette di schermatura, nere	60 700 082
Ottica a nido d'ape nera	60 700 040
Riflettore intercambiabile flood	60 700 277
Riflettore intercambiabile spot	60 700 276
Riflettore intercambiabile wideflood	60 700 280



VIVO L LED (Advanced stableWhite)

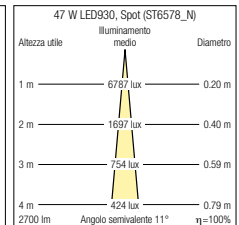
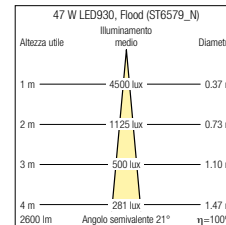
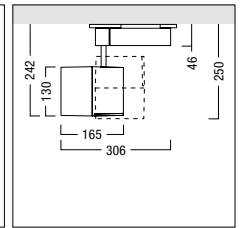


- [...]
 - Faretto LED «Advanced stableWhite» a temperatura di colore stabilizzata (calda/neutra)
 - Ottimizzato per illuminazione efficiente e omogenea nei negozi
 - Sistema brevettato di lenti e riflettori per un'emissione precisa da spot a wideflood
 - Raffreddamento passivo con innovativo sistema di dissipazione
 - Con converter in trackbox separato Zumtobel di PC
 - Cilindro anteriore bloccato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta
 - Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
 - Durata: 50 000 h al 70 % di flusso luminoso
 - Temperatura di colore stableWhite: 3 000 K (LED930: calda) o 4 000 K (LED940: neutra)
 - Resa cromatica: Ra 90
 - Flusso luminoso apparecchio: 2 600–2700 lm
 - Efficienza apparecchio: 55–57 lm/W

	kg	Codice	Codice
Faretto LED trifase, emissione flood (con adattatore universale)			
47 W LED930 flood	1,9	60 712 535	60 712 536
47 W LED930 wideflood	1,9	60 712 537	60 712 538
47 W LED940 flood	1,9	60 712 541	60 712 542
47 W LED940 wideflood	1,9	60 712 543	60 712 544
Faretto LED trifase, emissione spot (con adattatore universale)			
47 W LED930 spot	1,9	60 712 533	60 712 534
47 W LED940 spot	1,9	60 712 539	60 712 540

Accessori

Alette di schermatura, nere	60 700 082
Ottica a nido d'ape nera	60 700 040
Riflettore intercambiabile flood (47 W)	60 700 323
Riflettore intercambiabile spot (47 W)	60 700 324
Riflettore intercambiabile wideflood (47 W)	60 700 325



VIVO L

VIVO L LED (tunableFood Colour)

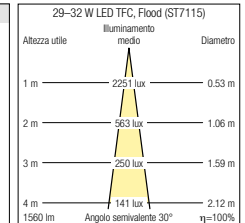
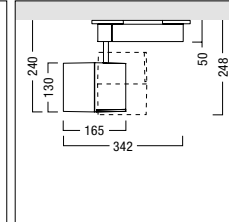


- [...]
- Innovativo e potente faretto LED «tunableFood Colour» (TFC) con temperature di colore regolabili
- Ottimizzato per illuminazione d'accento efficiente, omogenea e individuale nei negozi di prodotti alimentari
- Le 10 tonalità programmate si attivano con un selettore sul trackbox
- La tonalità di luce si imposta esattamente secondo le caratteristiche di frutta, verdura, carne o formaggio
- Sistema brevettato di lenti e riflettori per un'emissione precisa da flood a wideflood
- Con converter in trackbox separato Zumtobel di PC
- Cilindro anteriore bloccato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta
- Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
- Durata: 50000 h al 70 % di flusso luminoso
- Resa cromatica: Ra > 80
- Temperatura di colore «tunableFood Colour» (TFC) in 10 livelli predefiniti
- Flusso luminoso apparecchio: 1560 lm
- Efficienza apparecchio: 49 lm/W

	kg	Codice	Codice
Faretto LED trifase, emissione flood (con adattatore universale)		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
29-32 W LED TFC flood	2,3	60 712 727	60 712 728
29-32 W LED TFC wideflood	2,3	60 712 729	60 712 730

Accessori

Alette di schermatura, nere	60 700 082
Ottica a nido d'ape nera	60 700 040
Riflettore intercambiabile flood	60 700 321
Riflettore intercambiabile wideflood	60 700 322



VIVO LED Tunable Food

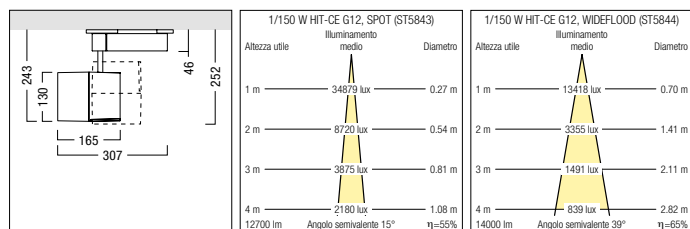
Livello 0	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Livello 6	Livello 7	Livello 8	Livello 9
5000 K	4500 K	4000 K	3500 K						
Pesce 1 Luce molto fredda. Per illuminare pesci e frutti di mare, banchi di surgelati in confezioni bianche e qualsiasi altro espositore che contenga ghiaccio.	Pesce 2 Luce fredda. Per illuminare pesci e banchi refrigerati come ad esempio vetrine con ghiaccio tritato, banchi frigoriferi con prodotti in confezioni opache dove la luce serve a evidenziare l'aspetto freddo.	Scaffale Luce di tonalità neutra. Luce d'accento di impiego universale, adatta a illuminare scaffali o punti in testa alle corsie.	Vino Illuminazione d'accento. Utilizzabile in qualsiasi punto del supermercato, dai cartelloni agli scaffali di vino e cioccolata.	Frutta e verdura I vari tipi di frutta e verdura sono esposti in modo da esaltarne la freschezza e stimolare l'appetito.	Pane e formaggio Luce di tonalità calda. Restituisce con genuinità i colori di pane e formaggi, esalta l'effetto del pane fresco e la stagionatura dei formaggi.	Gastronomia Luce di tonalità calda, quasi rossiccia. Per esaltare le preparazioni gastronomiche.	Carne 1 La carne perfetta. Per illuminare carni e salumi invitando all'acquisto. Ra > 80.	Carne 2 La carne ideale. Compromesso tra illuminazione che invita all'acquisto e rappresentazione fedele di carni e salumi.	Carne 3 La carne standard. Luce come quella usata finora con lampade HIT o SDW-T e relativi filtri.

VIVO L HIT-CE G12



- [...]
 - Trackbox Zumtobel in pressofusione di alluminio e PC
 - Cilindro anteriore fissato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta (facile sostituzione di lampade e riflettori)
 - Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento, con vetro di protezione
 - Vetro di protezione intercambiabile con filtri
 - Con reattore elettronico, in TRACKBOX separato

	kg	Codice	Codice
Faretti trifase flood (con adattatore universale)			
		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
1/70 W HIT-CE G12 flood	2,1	60 712 183	60 712 184
1/70 W HIT-CE G12 wideflood	2,1	60 712 185	60 712 186
1/100 W HIT-CE G12 flood	2,1	60 712 661	60 712 660
1/100 W HIT-CE G12 wideflood	2,1	60 712 663	60 712 662
1/150 W HIT-CE G12 flood	2,1	60 712 189	60 712 190
1/150 W HIT-CE G12 wideflood	2,1	60 712 191	60 712 192
Faretti trifase spot (con adattatore universale)			
		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
1/70 W HIT-CE G12 spot	2,1	60 712 181	60 712 182
1/100 W HIT-CE G12 spot	2,1	60 712 659	60 712 658
1/150 W HIT-CE G12 spot	2,1	60 712 187	60 712 188
Accessori			
Alette di schermatura, nere			60 700 082
Filtro carni e salumi (F+W)			50 546 410
Filtro IR/ UVA			60 700 027
Filtro UVA			60 700 024
Riflettore intercambiabile flood, argento (HIT 150 W)			60 700 087
Riflettore intercambiabile flood, argento (HIT 70/100 W)			60 700 075
Riflettore intercambiabile flood, champagne (HIT 150 W)			60 700 204
Riflettore intercambiabile flood, champagne (HIT 70/100 W)			60 700 078
Riflettore intercambiabile spot, argento (HIT 150 W)			60 700 086
Riflettore intercambiabile spot, argento (HIT 70/100 W)			60 700 074
Riflettore intercambiabile spot, champagne (HIT 70/100 W)			60 700 077
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento (HIT 150 W)			60 700 202
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento (HIT 70/100 W)			60 700 200
Riflettore intercambiabile very wideflood, champagne (HIT 150 W)			60 700 203
Riflettore intercambiabile very wideflood, champagne (HIT 70/100 W)			60 700 201
Riflettore intercambiabile wideflood, argento (HIT 150 W)			60 700 088
Riflettore intercambiabile wideflood, argento (HIT 70/100 W)			60 700 076
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne (HIT 150 W)			60 700 205
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne (HIT 70/100 W)			60 700 079
Vetro di protezione			60 700 036



VIVO-P

VIVO-P M HIT-TC-CE G8,5



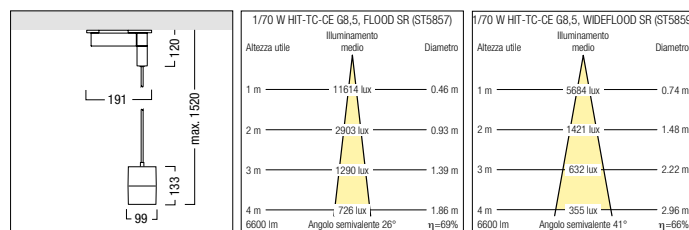
- Adattatore tige trifase Zumtobel con trackbox in pressofusione di alluminio e PC
- Armatura composta da due parti in pressofusione di alluminio, superficie trattata con vernice microstrutturata in colore argento
- Cilindro anteriore fissato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta (facile sostituzione di lampade e riflettori)
- Riflettore in alluminio puro anodizzato e brillantato, colore argento o champagne, compreso vetro protettivo
- Vetro di protezione intercambiabile con filtri
- Con reattore elettronico, in TRACKBOX separato
- Lunghezza totale apparecchio compreso il cavo di sospensione trasparente: ca. 1520 mm
- Tensione di rete: 220-240 V / 50/60 Hz
- Il cavo di sospensione si accorcia sul posto tramite l'adattatore
- Non adatto per allacciamenti singoli

Adattatore tige trifase con trackbox (adattatore universale)

	kg	Codice
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 flood, argento	1,4	60 510 151
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 flood, champagne	1,4	60 510 152
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood, argento	1,4	60 510 153
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood, champagne	1,4	60 510 154
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 flood, argento	1,4	60 510 155
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 flood, champagne	1,4	60 510 156
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood, argento	1,4	60 510 157
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood, champagne	1,4	60 510 158

Accessori

Filtro carni e salumi (F+W)	60 700 182
Filtro IR/ UVA	60 700 084
Filtro UVA	60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento	60 700 072
Riflettore intercambiabile flood, champagne	60 700 180
Riflettore intercambiabile spot, argento	60 700 071
Riflettore intercambiabile spot, champagne	60 700 179
Riflettore intercambiabile wideflood, argento	60 700 073
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne	60 700 181
Vetro di protezione	60 700 085



VIVO-P M HIT-TC-CE G8,5



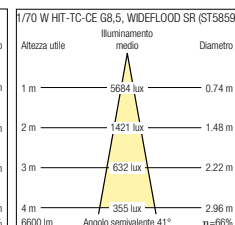
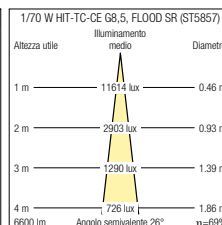
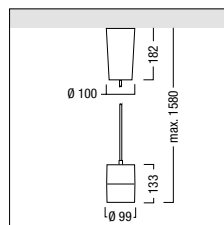
- Con reattore elettronico alloggiato nel rosone a soffitto
- Lunghezza complessiva dell'apparecchio compreso il cavo trasparente: max. 1580 mm
- Tensione di rete: 220–240 V / 50/60 Hz
- Collegamento tramite morsettiera tripolare a innesto
- Armatura composta da due parti in pressofusione di alluminio, superficie trattata con vernice microstrutturata in colore argento
- Cilindro anteriore fissato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta (facile sostituzione di lampade e riflettori)
- Riflettore in alluminio puro anodizzato e brillantato, colore argento o champagne, compreso vetro protettivo
- Rosone a soffitto in policarbonato trattato con vernice microstrutturata colore argento
- Vetro di protezione intercambiabile con filtri
- Il cavo di sospensione può essere accorciato sul posto

Apparecchio a sospensione

	kg	Codice
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 flood, argento	1,4	60 510 087
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 flood, champagne	1,4	60 510 088
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood, argento	1,4	60 510 089
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood, champagne	1,4	60 510 090
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 flood, argento	1,4	60 510 091
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 flood, champagne	1,4	60 510 092
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood, argento	1,4	60 510 093
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood, champagne	1,4	60 510 094

Accessori

	kg	Codice
Filtro carni e salumi (F+W)		60 700 182
Filtro IR/ UVA		60 700 084
Filtro UVA		60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento		60 700 072
Riflettore intercambiabile flood, champagne		60 700 180
Riflettore intercambiabile spot, argento		60 700 071
Riflettore intercambiabile spot, champagne		60 700 179
Riflettore intercambiabile wideflood, argento		60 700 073
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne		60 700 181
Vetro di protezione		60 700 085



VIVO-P

VIVO-P L LED



- Innovativo apparecchio a sospensione LED, con temperatura di colore studiata in particolare per prodotti di macelleria e panificazione
- Adattatore tige trifase Zumtobel con trackbox in pressofusione di alluminio e PC
- Emissione di tipo wideflood
- Armatura in due parti, in pressofusione di alluminio trattata con vernice microstrutturata in colore bianco o argento
- Raffreddamento passivo con innovativo sistema di dissipazione
- Cilindro anteriore bloccato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta
- Sostituzione senza utensili di riflettori e accessori
- Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
- Con converter in trackbox Zumtobel separato
- Temperatura di colore: versione «LED-BKY» ottimizzata per i prodotti di panificazione
- Temperatura di colore: versione «LED-FW» ottimizzata per i prodotti di macelleria
- Durata: 50000 h al 70 % di flusso luminoso
- Flusso luminoso apparecchio: 2000–2300 lm
- Efficienza apparecchio: 56–64 lm/W
- Tensione di rete: 220–240 V / 50/60 Hz
- Luce senza UVA e IR
- Lunghezza di tutto l'apparecchio con cavo trasparente: max. 2500 mm
- Il cavo di sospensione si accorcia sul posto tramite l'adattatore
- Non adatto per allacciamenti singoli

Adattatore tige trifase con trackbox (adattatore universale)

	Codice	Codice
36 W LED-BKY wideflood, panificazione	<i>bianco</i> 60 510 177	<i>argento</i> 60 510 178
36 W LED-FW wideflood, macelleria	60 510 181	60 510 182

Accessori

Riflettore intercambiabile flood		60 700 277
Riflettore intercambiabile spot		60 700 276
Riflettore intercambiabile wideflood		60 700 280



|...| Requisiti comuni VIVO-S

- Orientamento continuo della testata tramite il meccanismo dei binari: da filo soffitto a 90° di orientamento
- Testata faretto girevole di 360°, orientabile di 90°
- Cilindro anteriore fissato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta (facile sostituzione di lampade e riflettori)
- Montaggio: con viti nascoste, per soffitti di spessore 1–25 mm

VIVO-S D150 QT 12 (rotondo)

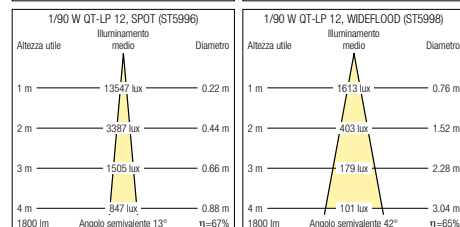
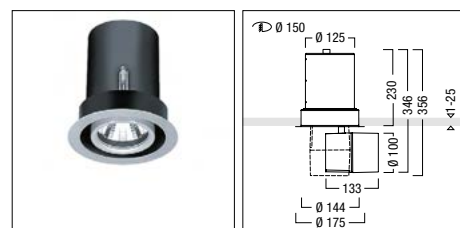
- |...|
- Armatura faretto in due parti di pressofusione di alluminio, verniciatura microstrutturata di colore bianco
- Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento
- Armatura da incasso in pressofusione/estrazione di alluminio, telaio rotondo, verniciatura microstrutturata in colore bianco
- Foro soffitto: Ø 150 mm

ET/DA kg Codice

	ET/DA	kg	Codice
Faretto da incasso flood, estraibile			
1/90 W QT-LP 12 GY6,35 flood	230/150	2,1	60 813 580
1/90 W QT-LP 12 GY6,35 wideflood	230/150	2,1	60 813 582
Faretto da incasso spot, estraibile			
1/90 W QT-LP 12 GY6,35 spot	230/150	2,1	60 813 578
Accessori			
Filtro IR/ UVA			60 700 084
Filtro UVA			60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento			60 700 072
Riflettore intercambiabile spot, argento			60 700 071
Riflettore intercambiabile superspot, argento			60 700 187
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento			60 700 212
Riflettore intercambiabile wideflood, argento			60 700 073
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309
Vetro di protezione			60 700 085

Il trasformatore va ordinato a parte.

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.



VIVO-S

VIVO-S D150 HIT-TC-CE G8,5 (rotondo)

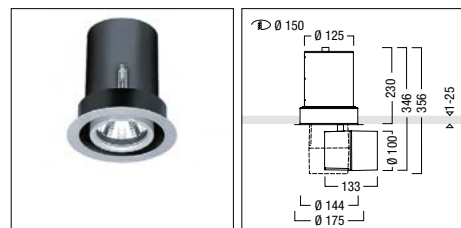


- [...] |
- Armatura faretto composta da 2 pezzi in pressofusione di alluminio. Superficie: vernice a microstruttura in bianco o argento
- Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento, con vetro di protezione
- Vetro di protezione intercambiabile con filtri
- Box da incasso in profilo estruso e pressofusione di alluminio, cornice rotonda in bianco o argento
- Allacciamento: morsetto Wieland ST 18/3
- Foro soffitto: Ø 150 mm
- Le varianti HIT-TC-CE funzionano anche con lampade 1/20 W o 1/35 W HIT-TC-CE

	ET/DA	kg	Codice	Codice
Faretto da incasso flood, estraibile				
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 flood	230/150	2,1	<i>bianco</i> 60 813 574	<i>argento</i> 60 813 575
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood	230/150	2,1	60 813 576	60 813 577
Faretto da incasso spot, estraibile				
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 spot	230/150	2,1	<i>bianco</i> 60 813 572	<i>argento</i> 60 813 573
Accessori				
Filtro carni e salumi (F+W)				60 700 182
Filtro IR/ UVA				60 700 084
Filtro UVA				60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento				60 700 072
Riflettore intercambiabile flood, champagne				60 700 180
Riflettore intercambiabile spot, argento				60 700 071
Riflettore intercambiabile spot, champagne				60 700 179
Riflettore intercambiabile superspot, argento				60 700 187
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento				60 700 212
Riflettore intercambiabile very wideflood, champagne				60 700 213
Riflettore intercambiabile wideflood, argento				60 700 073
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne				60 700 181
Tubo di schermatura nero (schermata la lampada)				60 700 098
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20				60 700 309
Vetro di protezione				60 700 085

Il reattore elettronico va ordinato a parte.

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.



1/70 W HIT-TC-CE G8,5, SPOT (ST5930)			1/70 W HIT-TC-CE G8,5, WIDEFLOOD (ST5932)		
Altezza utile	Illuminamento medio	Diametro	Altezza utile	Illuminamento medio	Diametro
1 m	20864 lux	0,29 m	1 m	5684 lux	0,74 m
2 m	5216 lux	0,57 m	2 m	1421 lux	1,48 m
3 m	2218 lux	0,86 m	3 m	632 lux	2,22 m
4 m	1304 lux	1,15 m	4 m	355 lux	2,96 m
6800 lm Angolo semivaletto 16° η=63%			6800 lm Angolo semivaletto 41° η=68%		

VIVO-S Q150 QT 12 (quadrato)



- [...]
 - Armatura faretto in due parti di pressofusione di alluminio, verniciatura microstrutturata di colore bianco
 - Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento
 - Armatura da incasso in pressofusione/estrusione di alluminio, telaio quadrato, verniciatura microstrutturata in colore bianco
 - Foro soffitto: 150 x 150 mm

Faretto da incasso flood, estraibile

	EL/EB/ET	kg	Codice
1/90 W QT-LP 12 GY6,35 flood	150/150/230	2,1	60 813 592
1/90 W QT-LP 12 GY6,35 wideflood	150/150/230	2,1	60 813 594

Faretto da incasso spot, estraibile

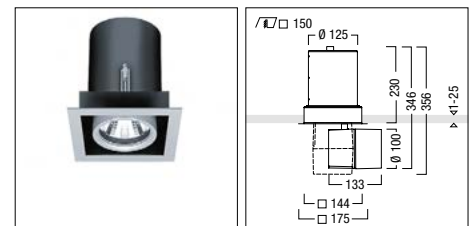
1/90 W QT-LP 12 GY6,35 spot	150/150/230	2,1	60 813 590
-----------------------------	-------------	-----	------------

Accessori

Filtro IR/ UVA			60 700 084
Filtro UVA			60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento			60 700 072
Riflettore intercambiabile spot, argento			60 700 071
Riflettore intercambiabile superspot, argento			60 700 187
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento			60 700 212
Riflettore intercambiabile wideflood, argento			60 700 073
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309
Vetro di protezione			60 700 085

Il trasformatore va ordinato a parte.

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.



1/90 W QT-LP 12, SPOT (ST5999)				1/90 W QT-LP 12, WIDEFLOOD (ST6001)			
Altezza utile	illuminamento medio	Diametro		Altezza utile	illuminamento medio	Diametro	
1 m	13547 lux	0,22 m		1 m	1613 lux	0,76 m	
2 m	3387 lux	0,44 m		2 m	403 lux	1,52 m	
3 m	1505 lux	0,66 m		3 m	179 lux	2,28 m	
4 m	947 lux	0,88 m		4 m	101 lux	3,04 m	
1800 lm	Angolo semivalente 13°	$\eta=67\%$		1800 lm	Angolo semivalente 42°	$\eta=65\%$	

VIVO-S

VIVO-S Q150 HIT-TC-CE G8,5 (quadrato)

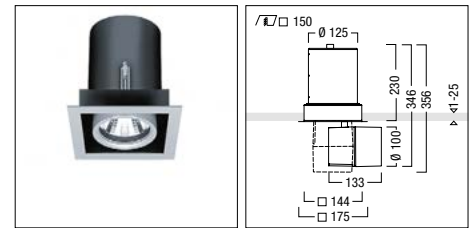


- [...]
 - Armatura faretto composta da 2 pezzi in pressofusione di alluminio. Superficie: vernice a microstruttura in bianco o argento
 - Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento, con vetro di protezione
 - Vetro di protezione intercambiabile con filtri
 - Box da incasso in profilo estruso e pressofusione di alluminio, cornice quadrata in bianco o argento
 - Allacciamento: morsetto Wieland ST 18/3
 - Foro soffitto: 150 x 150 mm
 - Le varianti HIT-TC-CE funzionano anche con lampade 1/20 W o 1/35 W HIT-TC-CE

	EL/EB/ET	kg	Codice	Codice
Faretto da incasso flood, estraibile				
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 flood	150/150/230	2,2	60 813 586	60 813 587
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood	150/150/230	2,2	60 813 588	60 813 589
Faretto da incasso spot, estraibile				
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 spot	150/150/230	2,2	60 813 584	60 813 585
Accessori				
Filtro carni e salumi (F+W)				60 700 182
Filtro IR/ UVA				60 700 084
Filtro UVA				60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento				60 700 072
Riflettore intercambiabile flood, champagne				60 700 180
Riflettore intercambiabile spot, argento				60 700 071
Riflettore intercambiabile spot, champagne				60 700 179
Riflettore intercambiabile superspot, argento				60 700 187
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento				60 700 212
Riflettore intercambiabile very wideflood, champagne				60 700 213
Riflettore intercambiabile wideflood, argento				60 700 073
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne				60 700 181
Tubo di schermatura nero (schermata la lampada)				60 700 098
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20				60 700 309
Vetro di protezione				60 700 085

Il reattore elettronico va ordinato a parte.

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.



1/70 W HIT-TC-CE G8,5, SPOT (ST5939)			1/70 W HIT-TC-CE G8,5, WIDEFLOOD (ST5941)		
Altezza utile	Illuminamento medio	Diametro	Altezza utile	Illuminamento medio	Diametro
1 m	20864 lux	0,29 m	1 m	5684 lux	0,74 m
2 m	5216 lux	0,57 m	2 m	1421 lux	1,48 m
3 m	2218 lux	0,86 m	3 m	632 lux	2,22 m
4 m	1304 lux	1,15 m	4 m	355 lux	2,96 m
6800 lm	Angolo semivaletto 16°	$\eta=63\%$	6800 lm	Angolo semivaletto 41°	$\eta=68\%$

|...| Requisiti comuni VIVO-SL LED

- Raffreddamento passivo con innovativo sistema di dissipazione
- Testata faretto girevole di 360° ed estraibile fino a 60°
- Armatura faretto in pressofusione di alluminio
- Colore: bianco, verniciatura microstrutturata
- Ottima schermatura tramite l'anello frontale in PC, colore nero
- Anello frontale per alloggiare gli accessori
- Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
- Durata: 50 000 h al 70 % di flusso luminoso
- Tensione di rete: 220–240 V / 50/60 Hz
- Montaggio: con viti nascoste, per soffitti di spessore 1–25 mm

VIVO-SL D150 LED (Essential stableWhite, rotondo)



- |...|
- Faretto LED da incasso «Essential stableWhite» con temperatura di colore stabilizzata (calda / neutra)
- Ottimizzato per illuminazione d'accento efficiente e intensa in negozi
- Armatura da incasso in pressofusione di alluminio, con cornice rotonda, finitura con vernice microstrutturata bianca
- Temperatura di colore stableWhite: 3 000 K (LED830: calda) o 4 000 K (LED840: neutra)
- Resa cromatica: Ra > 80
- Flusso luminoso apparecchio: 2 200–2 400 lm
- Efficienza apparecchio: 81–89 lm/W
- Con reattore, unità separata
- Morsettieria pentapolare con raccordo a innesto, possibilità di cablaggio passante
- Foro soffitto: Ø 150 mm

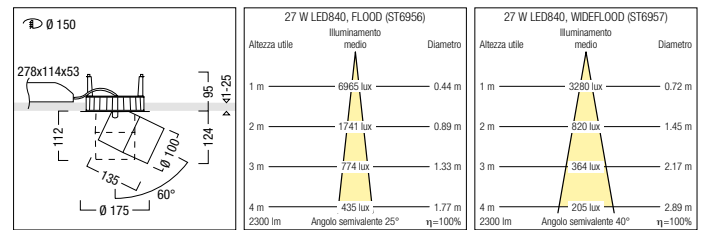
Faretto da incasso flood, estraibile

	ET/DA	kg	Codice
27 W LED830 flood	105/150	2,1	60 814 358
27 W LED830 wideflood	105/150	2,1	60 814 359
27 W LED840 flood	105/150	2,1	60 814 360
27 W LED840 wideflood	105/150	2,1	60 814 361

Accessori

Riflettore intercambiabile spot	60 700 274
Riflettore intercambiabile flood	60 700 275
Riflettore intercambiabile wideflood	60 700 278
Riflettore intercambiabile con carter a contrasto	60 700 345
Lente ovale 50°	60 700 344
Lente soft-contour	60 700 343
Anello di schermatura nero	60 700 342
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20	60 700 309

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.



VIVO-SL D150 LED (Essential+ stableWhite, rotondo)



- |...|
- Faretto LED da incasso «Essential+ stableWhite» con temperatura di colore stabilizzata (calda / neutra)
- Ottimizzato per illuminazione d'accento efficiente e intensa in negozi
- Armatura da incasso in pressofusione di alluminio, con cornice rotonda, finitura con vernice microstrutturata bianca
- Temperatura di colore stableWhite: 3 000 K (LED930: calda) o 4 000 K (LED940: neutra)
- Resa cromatica: Ra 90
- Flusso luminoso apparecchio: 1 800–2 000 lm
- Efficienza apparecchio: 66–74 lm/W
- Dimming dell'illuminamento 5–100 % solo via Dali
- Con reattore per comandi (Dali), unità separata
- Morsettieria pentapolare con raccordo a innesto, possibilità di cablaggio passante
- Foro soffitto: Ø 150 mm

Faretto da incasso flood, estraibile

	ET/DA	kg	Codice
27 W LED930 flood	105/150	2,1	60 814 362
27 W LED930 wideflood	105/150	2,1	60 814 363
27 W LED940 flood	105/150	2,1	60 814 364
27 W LED940 wideflood	105/150	2,1	60 814 365

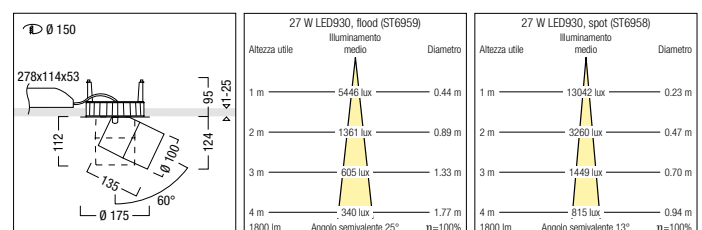
Faretto da incasso spot, estraibile

27 W LED930 spot	105/150	2,1	60 814 374
27 W LED940 spot	105/150	2,1	60 814 375

Accessori

Riflettore intercambiabile spot	60 700 274
Riflettore intercambiabile flood	60 700 275
Riflettore intercambiabile wideflood	60 700 278
Riflettore intercambiabile con carter a contrasto	60 700 345
Lente ovale 50°	60 700 344
Lente soft-contour	60 700 343
Anello di schermatura nero	60 700 342
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20	60 700 309

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.



VIVO-SL

VIVO-SL D150 LED TGR (True Gamut Rendering)



- [...]
 - Faretto LED con resa cromatica Ra >90 in tutti gli spettri di colore, ottimizzati per efficiente illuminazione d'accento in negozi e ambienti di vendita
 - True Gamut Rendering (TGR) per un vivace effetto di colore, in particolare con capi di abbigliamento bianchi e colorati
 - Armatura da incasso in pressofusione di alluminio, con cornice rotonda, finitura con vernice microstrutturata bianca
 - Temperatura di colore: 3 000 K (LED930: calda)
 - Resa cromatica: Ra > 90
 - Flusso luminoso apparecchio: 2 400 lm
 - Efficienza apparecchio: 67 lm/W
 - Versione dimmerabile Dali: dimming dell'illuminamento 5–100 %
 - Con reattore, unità separata
 - Morsetteria tripolare con innesto, pentapolare (dimming Dali), possibilità di cablaggio passante
 - Foro soffitto: Ø 150 mm

Faretto da incasso flood, estraibile

	ET/DA	kg	Codice
36 W LED930 TGR flood	105/150	2,1	60 815 545
36 W LED930 TGR flood, dimming Dali only	105/150	2,1	60 815 548
36 W LED930 TGR wideflood	105/150	2,1	60 815 546
36 W LED930 TGR wideflood, dimming Dali only	105/150	2,1	60 815 549

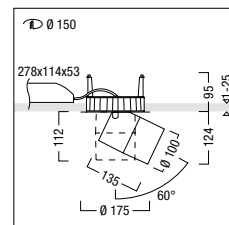
Faretto da incasso spot, estraibile

36 W LED930 TGR spot	105/150	2,1	60 815 544
36 W LED930 TGR spot, dimming Dali only	105/150	2,1	60 815 547

Accessori

Anello di schermatura nero			60 700 342
Lente ovale 50°			60 700 344
Lente soft-contour			60 700 343
Riflettore intercambiabile con carter a contrasto			60 700 345
Riflettore intercambiabile flood			60 700 275
Riflettore intercambiabile spot			60 700 274
Riflettore intercambiabile wideflood			60 700 278
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309

L'utensile necessario al montaggio, (60 700 309) TORX SW 1/4" x 70 T20, va ordinato a parte.



VIVO-SL Q150 (Essential stableWhite, quadrato)



- [...]
 - Faretto LED da incasso «Essential stableWhite» con temperatura di colore stabilizzata (calda / neutra)
 - Ottimizzato per illuminazione d'accento efficiente e intensa in negozi
 - Armatura da incasso in pressofusione di alluminio, con cornice quadrata, finitura con vernice microstrutturata bianca
 - Temperatura di colore stableWhite: 3 000 K (LED830: calda) o 4 000 K (LED840: neutra)
 - Resa cromatica: Ra > 80
 - Flusso luminoso apparecchio: 2 200–2 400 lm
 - Efficienza apparecchio: 81–89 lm/W
 - Con reattore, unità separata
 - Morsetteria pentapolare con raccordo a innesto, possibilità di cablaggio passante
 - Foro soffitto: 150 x 150 mm

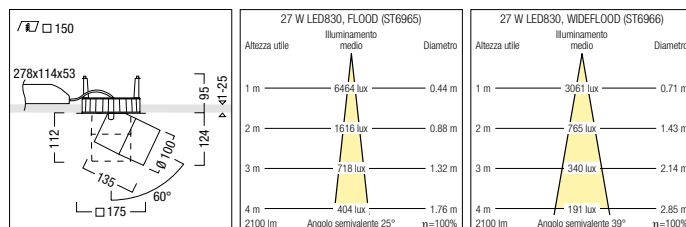
Faretto da incasso flood, estraibile

	EL/EB/ET	kg	Codice
27 W LED830 flood	150/150/95	2,1	60 814 366
27 W LED830 wideflood	150/150/95	2,1	60 814 367
27 W LED840 flood	150/150/95	2,1	60 814 368
27 W LED840 wideflood	150/150/95	2,1	60 814 369

Accessori

Riflettore intercambiabile spot			60 700 274
Riflettore intercambiabile flood			60 700 275
Riflettore intercambiabile wideflood			60 700 278
Riflettore intercambiabile con carter a contrasto			60 700 345
Lente ovale 50°			60 700 344
Lente soft-contour			60 700 343
Anello di schermatura nero			60 700 342
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.



VIVO-SL Q150 (Essential+ stableWhite, quadrato)



- [...]
 - Faretto LED da incasso «Essential+ stableWhite» con temperatura di colore stabilizzata (calda / neutra)
 - Ottimizzato per illuminazione d'accento efficiente e intensa in negozi
 - Armatura da incasso in pressofusione di alluminio, con cornice quadrata, finitura con vernice microstrutturata bianca
 - Temperatura di colore stableWhite: 3000 K (LED930: calda) o 4000 K (LED940: neutra)
 - Resa cromatica: Ra 90
 - Flusso luminoso apparecchio: 1800–2000 lm
 - Efficienza apparecchio: 66–74 lm/W
 - Dimming dell'illuminamento 5–100 % solo via Dali
 - Con reattore per comandi (Dali), unità separata
 - Morsettieria pentapolare con raccordo a innesto, possibilità di cablaggio passante
 - Foro soffitto: 150 x 150 mm

Faretto da incasso flood, estraibile

	EL/EB/ET	kg	Codice
27 W LED930 flood	150/150/95	2,1	60 814 370
27 W LED930 wideflood	150/150/95	2,1	60 814 371
27 W LED940 flood	150/150/95	2,1	60 814 372
27 W LED940 wideflood	150/150/95	2,1	60 814 373

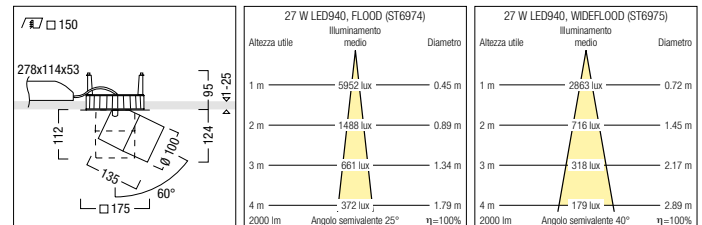
Faretto da incasso spot, estraibile

	EL/EB/ET	kg	Codice
27 W LED930 spot	150/150/95	2,1	60 814 376
27 W LED940 spot	150/150/95	2,1	60 814 377

Accessori

Riflettore intercambiabile spot	60 700 274
Riflettore intercambiabile flood	60 700 275
Riflettore intercambiabile wideflood	60 700 278
Riflettore intercambiabile con carter a contrasto	60 700 345
Lente ovale 50°	60 700 344
Lente soft-contour	60 700 343
Anello di schermatura nero	60 700 342
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20	60 700 309

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.



VIVO-SL

|...| Requisiti comuni VIVO-SL

- Cilindro anteriore fissato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta (facile sostituzione di lampade e riflettori)
- Testata faretto girevole di 360° ed estraibile fino a 50°
- Montaggio: con viti nascoste, per soffitti di spessore 1–25 mm

VIVO-SL D150 QT 12 (rotondo)

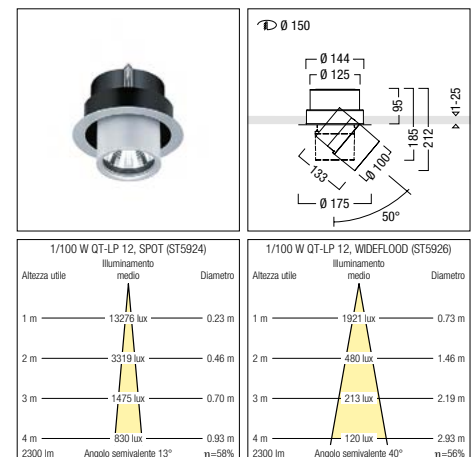


- |...|
- Armatura da incasso in pressofusione/estrusione di alluminio, telaio rotondo, verniciatura microstrutturata in colore bianco
- Armatura faretto in due parti di pressofusione di alluminio, verniciatura microstrutturata di colore bianco
- Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento
- Allacciamento: morsetto bipolare
- Foro soffitto: Ø 150 mm

	ET/DA	kg	Codice
Faretto da incasso flood, estraibile			
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 flood	100/150	1,4	60 813 604
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 wideflood	100/150	1,4	60 813 606
Faretto da incasso spot, estraibile			
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 spot	100/150	1,4	60 813 602
Accessori			
Filtro IR/ UVA			60 700 084
Filtro UVA			60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento			60 700 072
Riflettore intercambiabile spot, argento			60 700 071
Riflettore intercambiabile superspot, argento			60 700 187
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento			60 700 212
Riflettore intercambiabile wideflood, argento			60 700 073
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309
Vetro di protezione			60 700 085

Il trasformatore va ordinato a parte.

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.



VIVO-SL D150 HIT-TC-CE G8,5 (rotondo)

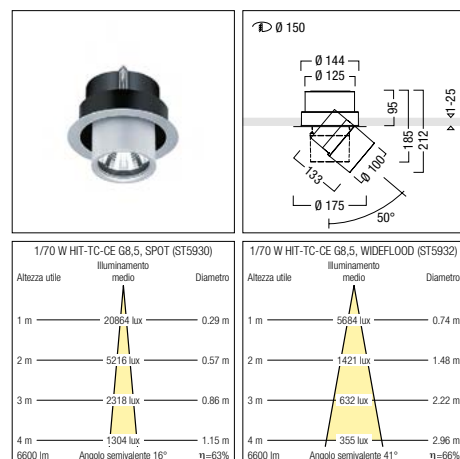


- [...]
 - Box da incasso in profilo estruso e pressofusione di alluminio, cornice rotonda in bianco o argento
 - Armatura faretto composta da 2 pezzi in pressofusione di alluminio. Superficie: vernice a microstruttura in bianco o argento
 - Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento, con vetro di protezione
 - Vetro di protezione intercambiabile con filtri
 - Allacciamento: morsetto Wieland ST 18/3
 - Foro soffitto: Ø 150 mm
 - Le varianti HIT-TC-CE funzionano anche con lampade 1/20 W o 1/35 W HIT-TC-CE

	ET/DA	kg	Codice	Codice
Faretto da incasso flood, estraibile				
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 flood	100/150	1,4	60 813 598	60 813 599
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood	100/150	1,4	60 813 600	60 813 601
Faretto da incasso spot, estraibile				
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 spot	100/150	1,4	60 813 596	60 813 597
Accessori				
Filtro carni e salumi (F+W)				60 700 182
Filtro IR/ UVA				60 700 084
Filtro UVA				60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento				60 700 072
Riflettore intercambiabile flood, champagne				60 700 180
Riflettore intercambiabile spot, argento				60 700 071
Riflettore intercambiabile spot, champagne				60 700 179
Riflettore intercambiabile superspot, argento				60 700 187
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento				60 700 212
Riflettore intercambiabile very wideflood, champagne				60 700 213
Riflettore intercambiabile wideflood, argento				60 700 073
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne				60 700 181
Tube di schermatura nero (schermata la lampada)				60 700 098
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20				60 700 309
Vetro di protezione				60 700 085

Il reattore elettronico va ordinato a parte.

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.



VIVO-SL

VIVO-SL Q150 QT 12 (quadrato)



- [...]
 - Armatura da incasso in pressofusione/estrazione di alluminio, telaio quadrato, verniciatura microstrutturata in colore bianco
 - Armatura faretto in due parti di pressofusione di alluminio, verniciatura microstrutturata di colore bianco
 - Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento
 - Allacciamento: morsetto bipolare
 - Foro soffitto: 150 x 150 mm

Faretto da incasso flood, estraibile

	EL/EB/ET	kg	Codice
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 flood	150/150/100	1,5	60 813 616
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 wideflood	150/150/100	1,5	60 813 618

Faretto da incasso spot, estraibile

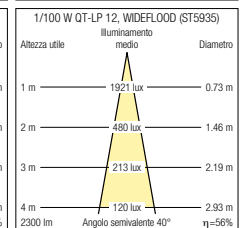
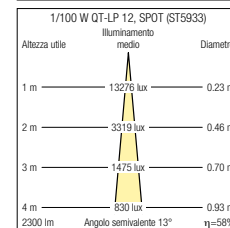
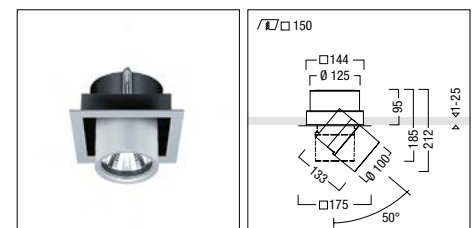
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 spot	150/150/100	1,5	60 813 614
------------------------------	-------------	-----	------------

Accessori

Filtro IR/ UVA			60 700 084
Filtro UVA			60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento			60 700 072
Riflettore intercambiabile spot, argento			60 700 071
Riflettore intercambiabile superspot, argento			60 700 187
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento			60 700 212
Riflettore intercambiabile wideflood, argento			60 700 073
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20			60 700 309
Vetro di protezione			60 700 085

Il trasformatore va ordinato a parte.

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.



VIVO-SL Q150 HIT-TC-CE G8,5 (quadrato)

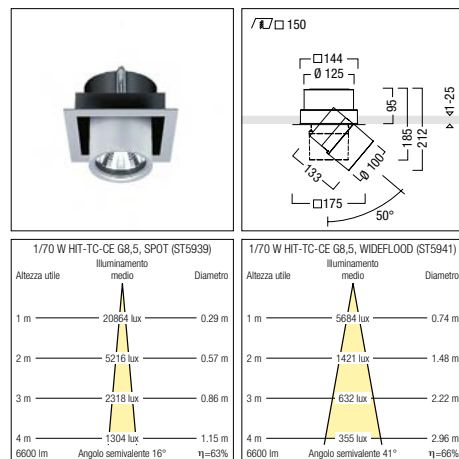


- [...]
 - Box da incasso in profilo estruso e pressofusione di alluminio, cornice quadrata in bianco o argento
 - Armatura faretto composta da 2 pezzi in pressofusione di alluminio. Superficie: vernice a microstruttura in bianco o argento
 - Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento, con vetro di protezione
 - Vetro di protezione intercambiabile con filtri
 - Allacciamento: morsetto Wieland ST 18/3
 - Foro soffitto: 150 x 150 mm
 - Le varianti HIT-TC-CE funzionano anche con lampade 1/20 W o 1/35 W HIT-TC-CE

	EL/EB/ET	kg	Codice	Codice
Faretto da incasso flood, estraibile				
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 flood	150/150/100	1,5	60 813 610	60 813 611
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood	150/150/100	1,5	60 813 612	60 813 613
Faretto da incasso spot, estraibile				
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 spot	150/150/100	1,5	60 813 608	60 813 609
Accessori				
Filtro carni e salumi (F+W)				60 700 182
Filtro IR/ UVA				60 700 084
Filtro UVA				60 700 083
Riflettore intercambiabile flood, argento				60 700 072
Riflettore intercambiabile flood, champagne				60 700 180
Riflettore intercambiabile spot, argento				60 700 071
Riflettore intercambiabile spot, champagne				60 700 179
Riflettore intercambiabile superspot, argento				60 700 187
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento				60 700 212
Riflettore intercambiabile very wideflood, champagne				60 700 213
Riflettore intercambiabile wideflood, argento				60 700 073
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne				60 700 181
Tubo di schermatura nero (schermata la lampada)				60 700 098
Utensile di montaggio: TORX SW 1/4" x 70 T20				60 700 309
Vetro di protezione				60 700 085

Il reattore elettronico va ordinato a parte.

L'utensile necessario al montaggio (60 700 309) per viti TORX SW 1/4" x 70 T20 va ordinato a parte.

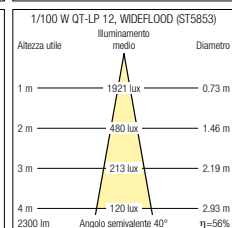
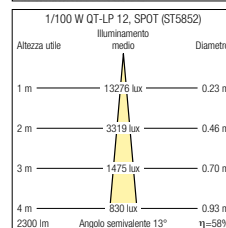
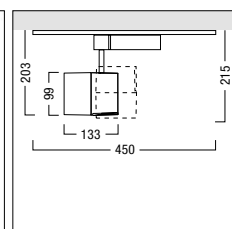


VIVO L/M TEC QT 12 / HIT-TC-CE / HIT-CE bianco/argento



- Testata faretto girevole di 360°, orientabile di 90°
- Armatura faretto composta da 2 pezzi in pressofusione di alluminio. Superficie: vernice a microstruttura in bianco o argento
- Cilindro anteriore fissato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta (facile sostituzione di lampade e riflettori)
- Riflettore brillantato in alluminio puro anodizzato color argento
- Vetro protettivo sostituibile con altri filtri (versione HIT)
- Con reattore elettronico, in box separato
- Box alimentatore in PC
- Protezione da sovraccarico
- Protezione da sovraccarico con regolazione di potenza
- Tensione di rete: 230-240 V / 50/60 Hz
- Fissaggio del faretto con tecnica a CLIX
- Versione DALI: per sistema TECTON con alimentazione DALI
- Dimmerabile esternamente solo con dimmer per trasformatori elettronici (taglio fasico)
- Il faretto non può essere montato in corrispondenza delle alimentazioni terminali o centrali
- Unità binario portante: lunghezza 450 mm

	kg	Codice	Codice
Faretto VIVO M QT12 flood, con tecnica CLIX (TECTON)			
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 flood	1,5	60 712 648	60 712 649
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 flood, dimmerabile DALI	1,5	60 712 678	60 712 679
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 wideflood	1,5	60 712 650	60 712 651
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 wideflood, dimmerabile DALI	1,5	60 712 680	60 712 681
Faretto VIVO M QT12 spot, con tecnica CLIX (TECTON)			
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 spot	1,5	60 712 646	60 712 647
1/100 W QT-LP 12 GY6,35 spot, dimmerabile DALI	1,5	60 712 676	60 712 677
Faretto VIVO M HIT-TC-CE flood, con tecnica CLIX (TECTON)			
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 flood, argento	1,4	60 712 622	60 712 623
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood, argento	1,4	60 712 624	60 712 625
1/50 W HIT-TC-CE G8,5 flood, argento	1,4	60 712 635	60 712 634
1/50 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood, argento	1,4	60 712 637	60 712 636
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 flood, argento	1,4	60 712 642	60 712 643
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 wideflood, argento	1,4	60 712 644	60 712 645
Faretto VIVO M HIT-TC-CE spot, con tecnica CLIX (TECTON)			
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 spot, argento	1,4	60 712 620	60 712 621
1/35 W HIT-TC-CE G8,5 superspot, argento	1,4	60 712 618	60 712 619
1/50 W HIT-TC-CE G8,5 spot, argento	1,4	60 712 633	60 712 632
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 spot, argento	1,4	60 712 640	60 712 641
1/70 W HIT-TC-CE G8,5 superspot, argento	1,4	60 712 638	60 712 639
Faretto VIVO L HIT-CE flood, con tecnica CLIX (TECTON)			
1/70 W HIT-CE G12 flood, argento	1,9	60 712 654	60 712 655
1/70 W HIT-CE G12 wideflood, argento	1,9	60 712 656	60 712 657
1/100 W HIT-CE G12 flood, argento	1,9	60 712 667	60 712 666
1/100 W HIT-CE G12 wideflood, argento	1,9	60 712 669	60 712 668
1/150 W HIT-CE G12 flood, argento	1,9	60 712 672	60 712 673
1/150 W HIT-CE G12 wideflood, argento	1,9	60 712 674	60 712 675
Faretto VIVO L HIT-CE spot, con tecnica CLIX (TECTON)			
1/70 W HIT-CE G12 spot, argento	1,9	60 712 652	60 712 653
1/100 W HIT-CE G12 spot, argento	1,9	60 712 665	60 712 664
1/150 W HIT-CE G12 spot, argento	1,9	60 712 670	60 712 671

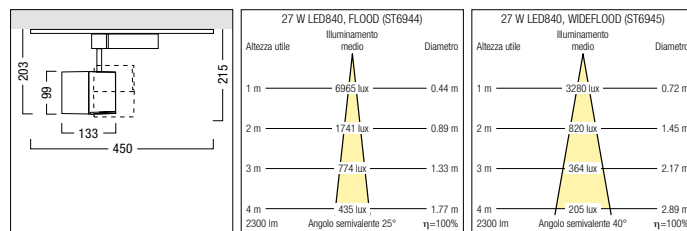


VIVO L/M TEC LED (Essential/Essential+ stableWhite)



- Faretto LED «Essential stableWhite» a temperatura di colore stabilizzata (calda/neutra)
- Ottimizzato per illuminazione d'accento efficiente e intensa in negozi
- Raffreddamento passivo con innovativo sistema di dissipazione
- Con converter in box separato di PC
- Testata faretto girevole di 360°, orientabile di 90°
- Armatura faretto in pressofusione di alluminio
- Colore: vernice microstrutturata argento, nero o bianco
- Ottima schermatura tramite l'anello frontale in PC, colore nero
- Anello frontale per alloggiare gli accessori
- Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
- Durata: 50 000 h al 70 % di flusso luminoso
- Versione VIVO M Essential : flusso luminoso: 2 200–2 400 lm (27 W); efficienza: 81–89 lm/W
- Versione VIVO L Essential : flusso luminoso: 3 000–3 200 lm (36 W); efficienza: 83–89 lm/W (36 W)
- Versione VIVO L Essential : flusso luminoso: 3 800–4 600 lm (60 W); efficienza: 63–77 lm/W (60 W)
- Versione VIVO L Essential+ : flusso luminoso: 2 600–2 700 lm (36 W); efficienza: 72–75 lm/W (36 W)
- Versione VIVO M Essential : temperatura di colore stableWhite: 3 000 K (LED830: calda) o 4 000 K (LED840: neutra), resa cromatica: Ra 80
- Versione VIVO L Essential : temperatura di colore stableWhite: 3 000 K (LED830: calda) o 4 000 K (LED840: neutra), resa cromatica: Ra 80
- Versione VIVO L Essential+ : temperatura di colore stableWhite: 3 000 K (LED930: calda) o 4 000 K (LED940: neutra), resa cromatica: Ra 90
- Tensione di rete: 220–240 V / 50/60 Hz
- Fissaggio del faretto con tecnica a CLIX
- Il faretto non può essere montato in corrispondenza delle alimentazioni terminali o centrali
- Unità binario portante: lunghezza 450 mm

	kg	Codice	Codice
Faretto LED VIVO M flood, con tecnica CLIX (TECTON)			
		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
27 W LED830 flood <i>eco*</i>	1,8	60 712 805	60 712 806
27 W LED830 wideflood <i>eco*</i>	1,8	60 712 807	60 712 808
27 W LED840 flood <i>eco*</i>	1,8	60 712 809	60 712 810
27 W LED840 wideflood <i>eco*</i>	1,8	60 712 811	60 712 812
Faretto LED VIVO L flood, con tecnica CLIX (TECTON)			
		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
36 W LED830 flood	2,1	60 713 038	60 713 039
36 W LED830 wideflood	2,1	60 713 040	60 713 041
36 W LED840 flood	2,1	60 713 044	60 713 045
36 W LED840 wideflood	2,1	60 713 046	60 713 047
36 W LED930 flood	2,1	60 713 050	60 713 051
36 W LED930 wideflood	2,1	60 713 052	60 713 053
36 W LED940 flood	2,1	60 713 056	60 713 057
36 W LED940 wideflood	2,1	60 713 058	60 713 059
60 W LED830 flood	2,1	60 713 122	60 713 123
60 W LED830 wideflood	2,1	60 713 124	60 713 125
60 W LED840 flood	2,1	60 713 128	60 713 129
60 W LED840 wideflood	2,1	60 713 130	60 713 131
Faretto LED VIVO L spot, con tecnica CLIX (TECTON)			
		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
36 W LED830 spot	2,1	60 713 036	60 713 037
36 W LED840 spot	2,1	60 713 042	60 713 043
36 W LED930 spot	2,1	60 713 048	60 713 049
36 W LED940 spot	2,1	60 713 054	60 713 055
60 W LED830 spot	2,1	60 713 120	60 713 121
60 W LED840 spot	2,1	60 713 126	60 713 127

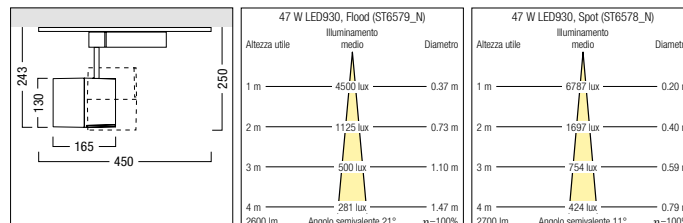


VIVO L TEC LED (Advanced stableWhite) bianco/argento



- Faretto LED «Advanced stableWhite» a temperatura di colore stabilizzata (calda/neutra)
- Ottimizzato per illuminazione efficiente e omogenea nei negozi
- Sistema brevettato di lenti e riflettori per un'emissione precisa da spot a wideflood
- Raffreddamento passivo con innovativo sistema di dissipazione
- Con converter in box separato di PC
- Testata faretto girevole di 360°, orientabile di 90°
- Armatura faretto composta da 2 pezzi in pressofusione di alluminio. Superficie: vernice a microstruttura in bianco o argento
- Cilindro anteriore bloccato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta
- Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
- Durata: 50 000 h al 70 % di flusso luminoso
- Temperatura di colore stableWhite: 3 000 K (LED930: calda) o 4 000 K (LED940: neutra)
- Resa cromatica: Ra 90
- Flusso luminoso apparecchio: 2 600–2 700 lm
- Efficienza apparecchio: 55–57 lm/W
- Tensione di rete: 220–240 V / 50/60 Hz
- Fissaggio del faretto con tecnica a CLIX
- Il faretto non può essere montato in corrispondenza delle alimentazioni terminali o centrali
- Unità binario portante: lunghezza 450 mm

	kg	Codice	Codice
Faretto LED ad emissione flood, con tecnica CLIX (TECTON)			
		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
47 W LED930 flood	2,1	60 712 547	60 712 548
47 W LED930 wideflood	2,1	60 712 549	60 712 557
47 W LED940 flood	2,1	60 712 560	60 712 561
47 W LED940 wideflood	2,1	60 712 562	60 712 563
Faretto LED spot, con tecnica CLIX (TECTON)			
		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
47 W LED930 spot	2,1	60 712 545	60 712 546
47 W LED940 spot	2,1	60 712 558	60 712 559

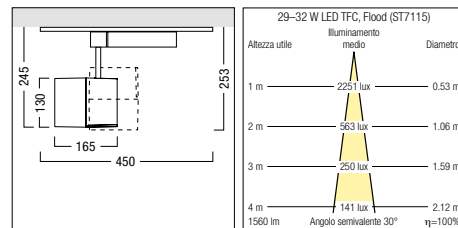


VIVO L TEC LED (tunableFood Colour) bianco/argento



- Innovativo e potente faretto LED «tunableFood Colour» (TFC) con temperature di colore regolabili
- Ottimizzato per illuminazione d'accento efficiente, omogenea e individuale nei negozi di prodotti alimentari
- Con un interruttore girevole sul box del converter si attivano 10 impostazioni di colore predefinite
- La tonalità di luce si imposta esattamente secondo le caratteristiche di frutta, verdura, carne o formaggio
- Sistema brevettato di lenti e riflettori per un'emissione precisa da flood a wideflood
- Con converter in box separato di PC
- Testata faretto girevole di 360°, orientabile di 90°
- Armatura faretto composta da 2 pezzi in pressofusione di alluminio. Superficie: vernice a microstruttura in bianco o argento
- Cilindro anteriore bloccato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta
- Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
- Durata: 50000 h al 70 % di flusso luminoso
- Resa cromatica: Ra > 80
- Temperatura di colore «tunableFood Colour» (TFC) in 10 livelli predefiniti
- Flusso luminoso apparecchio: 1560 lm
- Efficienza apparecchio: 49 lm/W
- Tensione di rete: 220-240 V / 50/60 Hz
- Fissaggio del faretto con tecnica a CLIX
- Il faretto non può essere montato in corrispondenza delle alimentazioni terminali o centrali
- Unità binario portante: lunghezza 450 mm

	kg	Codice	Codice
Faretto LED ad emissione flood, con tecnica CLIX (TECTON)		<i>bianco</i>	<i>argento</i>
29-32 W LED TFC flood	2,5	60 712 731	60 712 732
29-32 W LED TFC wideflood	2,5	60 712 733	60 712 734



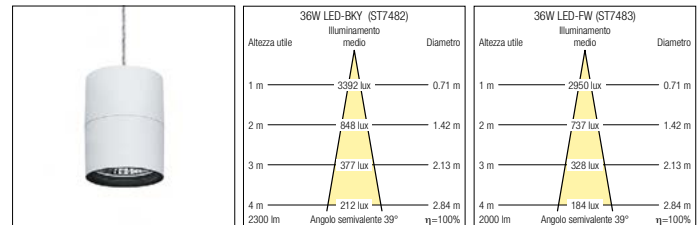


- Innovativo apparecchio LED a sospensione (di misura VIVO L), temperatura di colore studiata per i prodotti di macelleria e panificazione
- Emissione di tipo wideflood
- Armatura in due parti, in pressofusione di alluminio trattata con vernice microstrutturata in colore bianco o argento
- Raffreddamento passivo con innovativo sistema di dissipazione
- Cilindro anteriore bloccato sul retro dell'armatura con chiusura a baionetta
- Sostituzione senza utensili di riflettori e accessori
- Riflettore brillantato in PC con alluminio in sputtering, anti-iridescente
- Con converter in box separato di PC
- Temperatura di colore: versione «LED-BKY» ottimizzata per i prodotti di panificazione
- Temperatura di colore: versione «LED-FW» ottimizzata per i prodotti di macelleria
- Durata: 50 000 h al 70 % di flusso luminoso
- Flusso luminoso apparecchio: 2 000–2 300 lm
- Efficienza apparecchio: 56–64 lm/W
- Tensione di rete: 220–240 V / 50/60 Hz
- Luce senza UVA e IR
- Lunghezza di tutto l'apparecchio con cavo trasparente: max. 2 500 mm
- Fissaggio dell'apparecchio a sospensione su binario portante con tecnica CLIX
- Il cavo di sospensione si accorcia sul posto tramite l'adattatore
- L'apparecchio a sospensione non può essere montato in corrispondenza delle alimentazioni in entrata, in uscita o centrali
- Unità binario portante: lunghezza 450 mm

Apparecchio a sospensione LED con tecnica CLIX (TECTON)

	Codice	Codice
	<i>bianco</i>	<i>argento</i>
36 W LED-BKY wideflood, panificazione	60 510 179	60 510 180
36 W LED-FW wideflood, macelleria	60 510 183	60 510 184

Wechselreflektoren siehe unter VIVO L/M TEC Zubehör: 60 700 276/277/280.



VIVO L/M TEC accessori



- Accessori per VIVO TEC in versione L/M

Codice

Accessori L/M TEC QT12 / HIT

Alette di schermatura, nere	60 700 081
Filtro carni e salumi (F+W)	60 700 182
Filtro carni e salumi (F+W)	S0 546 410
Filtro IR/ UVA	60 700 084
Filtro IR/ UVA	60 700 027
Filtro UVA	60 700 083
Filtro UVA	60 700 024
Riflettore intercambiabile flood, argento	60 700 072
Riflettore intercambiabile flood, argento (HIT 150 W)	60 700 087
Riflettore intercambiabile flood, argento (HIT 70/100 W)	60 700 075
Riflettore intercambiabile flood, champagne	60 700 180
Riflettore intercambiabile flood, champagne (HIT 150 W)	60 700 204
Riflettore intercambiabile flood, champagne (HIT 70/100 W)	60 700 078
Riflettore intercambiabile spot, argento	60 700 071
Riflettore intercambiabile spot, argento (HIT 150 W)	60 700 086
Riflettore intercambiabile spot, argento (HIT 70/100 W)	60 700 074
Riflettore intercambiabile spot, champagne	60 700 179
Riflettore intercambiabile spot, champagne (HIT 70/100 W)	60 700 077
Riflettore intercambiabile superspot, argento	60 700 187
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento	60 700 212
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento (HIT 150 W)	60 700 202
Riflettore intercambiabile very wideflood, argento (HIT 70/100 W)	60 700 200
Riflettore intercambiabile very wideflood, champagne	60 700 213
Riflettore intercambiabile very wideflood, champagne (HIT 150 W)	60 700 203
Riflettore intercambiabile very wideflood, champagne (HIT 70/100 W)	60 700 201
Riflettore intercambiabile wideflood, argento	60 700 073
Riflettore intercambiabile wideflood, argento (HIT 150 W)	60 700 088
Riflettore intercambiabile wideflood, argento (HIT 70/100 W)	60 700 076
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne	60 700 181
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne (HIT 150 W)	60 700 205
Riflettore intercambiabile wideflood, champagne (HIT 70/100 W)	60 700 079
Tube di schermatura nero (schermata la lampada)	60 700 098
Vetro di protezione	60 700 085
Vetro di protezione	60 700 036

Accessori L/M TEC LED

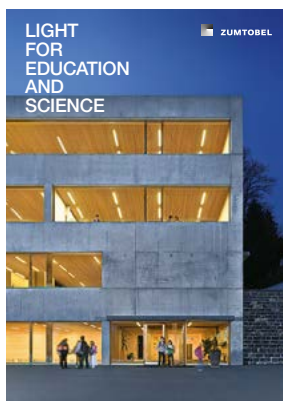
Anello di schermatura nero	60 700 342
Lente ovale 50°	60 700 344
Lente soft-contour	60 700 343
Ottica a nido d'ape nera	60 700 040
Riflettore intercambiabile con carter a contrasto	60 700 345
Riflettore intercambiabile flood	60 700 277
Riflettore intercambiabile flood	60 700 275
Riflettore intercambiabile flood (60 W)	60 700 352
Riflettore intercambiabile spot	60 700 276
Riflettore intercambiabile spot	60 700 274
Riflettore intercambiabile spot (60 W)	60 700 351
Riflettore intercambiabile wideflood	60 700 280
Riflettore intercambiabile wideflood	60 700 278
Riflettore intercambiabile wideflood (60 W)	60 700 353

Accessori L TEC LED

Alette di schermatura, nere	60 700 082
Riflettore intercambiabile flood	60 700 321
Riflettore intercambiabile flood (47 W)	60 700 323
Riflettore intercambiabile spot (47 W)	60 700 324
Riflettore intercambiabile wideflood	60 700 322
Riflettore intercambiabile wideflood (47 W)	60 700 325



zumtobel.com/office



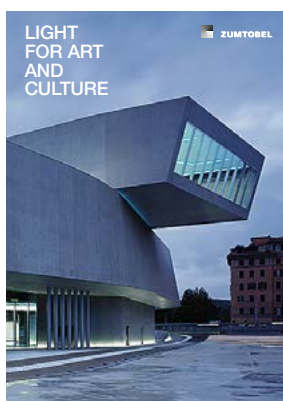
zumtobel.com/education



zumtobel.com/shop



zumtobel.com/hotel



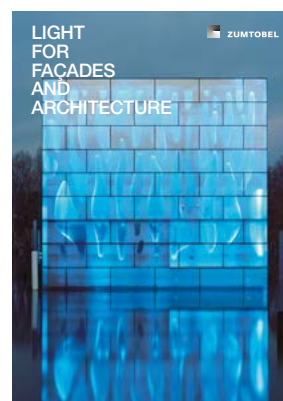
zumtobel.com/culture



zumtobel.com/healthcare



zumtobel.com/industry



zumtobel.com/facade

Zumtobel è una società appartenente al gruppo Zumtobel. È produttrice leader internazionale nelle soluzioni illuminotecniche professionali per 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 propria filosofia aziendale, Zumtobel offre prodotti caratterizzati da alta qualità ed efficienza energetica, curando allo stesso tempo una produzione sostenibile e attenta alle risorse.

zumtobel.com/sostenibilita



Qualità garantita per 5 anni.

Zumtobel è il produttore illuminotecnico di fama mondiale che offre una garanzia di cinque anni sugli articoli di marchio Zumtobel, previa registrazione entro 90 giorni dalla data della fattura, in conformità alle condizioni di garanzia esposte su zumtobel.com/garanzia.

Codice 04797666-I 10/14 © 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



Sistemi modulari



Downlights



Apparecchi da incasso



Plafoniere e apparecchi a sospensione



Piantane e apparecchi da parete



File continue e supporti singoli



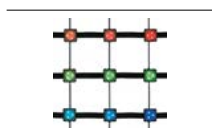
Riflettori industriali e sistemi proiettori/specchi



Apparecchi a protezione aumentata



Apparecchi per facciate e impianti esterni multimediali



Gestione della luce



Illuminazione di sicurezza



Sistemi di alimentazione medicale



Italia

Zumtobel Illuminazione 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@zumtobel.it
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@zumtobel.it
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
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



VIVO

Sistema di faretti

Tutta la varietà della luce:
con le lampade più moderne
e con la tecnologia LED.