



Laser Blade Line to Circle



Light First

Social innovation through lighting

Socially engaged

iGuzzini è una comunità internazionale al servizio dell'architettura e dello sviluppo della cultura della luce, per una società ed vita migliore. È un centro di eccellenza, per lo studio della luce nelle sue diverse forme; produce sistemi di illuminazione in collaborazione con i migliori lighting designer, architetti, progettisti, università e centri di ricerca in tutto il mondo. **Ambiente rispettato, benessere biologico, economie sostenibili:** sono questi i fattori sui quali agire, su scala mondiale, per uno sviluppo positivo della società. La luce è prima di tutto per le persone, il nostro impegno è di promuovere un uso responsabile dell'energia presso le organizzazioni pubbliche, presso i grandi protagonisti dell'architettura, dell'industria e del commercio, a supporto dei sindaci delle città, per un reale miglioramento del benessere e della vita.

Lighting innovation

Innovazione sociale significa rispondere alle necessità emergenti attraverso nuove forme di collaborazione, in rete, attraverso network aperti, realizzando idee sostenibili ed identificando nuovi strumenti. La luce cambia le cose, è al centro dei mutamenti sociali, è l'espressione di una **nuova energia vitale** che attraversa le città, che costruisce le architetture, che crea benessere nelle persone. La luce parla della natura agli uomini, svela mondi e relazioni, comunità e meccanismi. iGuzzini lavora per migliorare, con la luce, il rapporto tra l'uomo e l'ambiente, attraverso la ricerca, l'industria, la tecnologia e la conoscenza.

iGuzzini



iguzzini.com/lightfirst





Laser Blade

Line to Circle.

Intro

- 05 Line to circle
- 06 Laser Blade **News 2015**
- 08 Overview
- 12 Schema delle specifiche

Main Features

- 17 Tunable white
e Bianco monocromatico **New**
- 19 Micro ottiche Opti Beam **New**
- 21 Resa cromatica potenziata **New**
- 23 Affidabilità nel tempo **New**

Laser Blade

- 25 Laser Blade L **New**
- 31 InOut **New**
- 35 High Contrast
- 39 Adjustable
- 43 Wall washer
- 47 General Lighting
- 51 iN30
- 55 System53

- 62 Codici
- 72 Sistemi di controllo

Laser Blade



Torre dell'aviazione
presso Aeroporto Internazionale
Reykjavik, Islanda
Progetto illuminotecnico: Rafkaup hf
Foto: Operation XZ

Line to Circle.

Una linea invisibile genera
una magia luminosa circolare.

Laser Blade rivoluziona il concetto di downlight. Il prodotto con ottica miniaturizzata, a elevato comfort visivo, utilizza il principio fisico della sorgente puntiforme generando un'emissione di luce circolare. Niente più schemi rigidi ma ampia possibilità di personalizzazione.

Innovativo nella sua semplicità, Laser Blade è il risultato di un processo integrato di diverse discipline: scienza della luce, tecnologia, design e cultura. Il sistema è uno strumento molteplice, flessibile, universale. Laser Blade ha ricevuto prestigiosi premi internazionali.



News 2015.

Una collezione in continua evoluzione.

Nuove prestazioni

Il mondo esprime esigenze che siamo chiamati a comprendere e soddisfare. Con Laser Blade ci siamo impegnati a fare di più: abbiamo anticipato le richieste, migliorando le performance di un prodotto unico sul mercato.



Tunable White

pag. 17



Micro ottiche Opti Beam

pag. 19



Resa cromatica potenziata

pag. 21

Nuovi prodotti

Ricerchiamo continuamente nuove soluzioni, non solo tecnologicamente innovative ma anche più utili, più vicine alle esigenze dei progettisti per soddisfare qualsiasi necessità applicativa. Laser Blade si estende nelle installazioni in ambienti esterni.



Laser Blade L
High Contrast
pag. 25



Laser Blade InOut
pag. 31

Overview

New
Laser Blade L
High Contrast UGR<19
pag. 25



Flood
 α 30°



Wide Flood
 α 54°

New
Laser Blade
InOut
pag. 31



Spot
 α 12°



Flood
 α 32°



Wide Flood
 α 48°

Laser Blade
High Contrast UGR<19
pag. 35



Spot
 α 12°



Flood
 α 32°



Wide Flood
 α 48°



Tunable White
2700÷5700 K

Laser Blade

Laser Blade
Adjustable UGR<19
pag. 39



New



Spot
 $\alpha 12^\circ$



Flood
 $\alpha 32^\circ$



Wide Flood
 $\alpha 48^\circ$

Laser Blade
Wall washer
pag. 43



New



New



Wall washer



Tunable White
2700÷5700 K

Laser Blade
General Lighting
pag. 47



Luce Generale

Overview

Laser Blade System53

pag. 55

Design OMA



Modulo orientabile
High Contrast
pag. 55

New



Spot
 $\alpha 12^\circ$



Flood
 $\alpha 32^\circ$



Wide Flood
 $\alpha 48^\circ$



Modulo lineare
High Contrast UGR<19
pag. 51

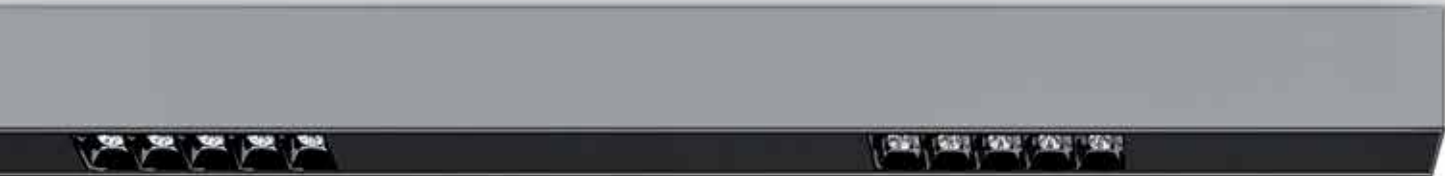


Wide Flood
 $\alpha 48^\circ$

Laser Blade iN30

pag. 51

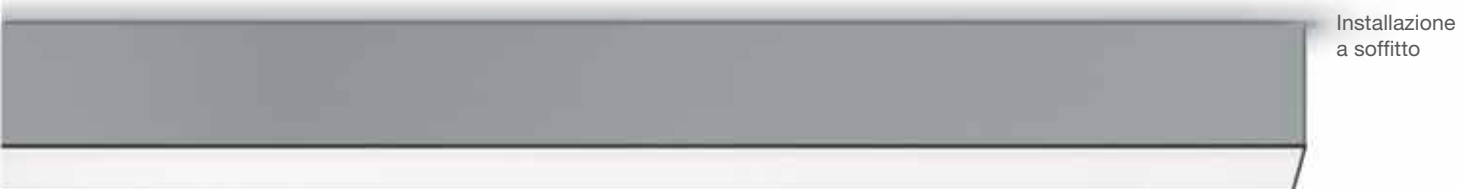
Possibilità di aggregazione
moduli Low contrast
con moduli Hight contrast.



Modulo iN30
High Contrast



Wide Flood
 $\alpha 48^\circ$



Schema delle specifiche

New

Laser Blade L High Contrast pag. 25



Frame

Minimal

	W	lm	Ottiche	Cablaggio elettronico	Cablaggio DALI	Foro (mm)	(mm) h min.
	9	1000	 30° 54°	•	•	frame 75x75 minimal 75x75	frame h= 106 s=1÷25 minimal h= 140 s=12,5÷25
	18	2000	 54°		•	frame 144x75 minimal 144x75	frame h= 106 s=1÷25 minimal h= 108 s=12,5÷25
	26	3000	 54°		•	frame 214x75 minimal 213x75	frame h= 106 s=1÷25 minimal h= 108 s=12,5÷25

Temperatura colore

2700K CRI 90
3000K* CRI 80
3000K* CRI 90
4000K CRI 80
* Solo 54°

Grado di protezione

IP20
IP44 sul corpo a vista
dell'incasso a prodotto
installato

Finiture

01 bianco
 04 nero
 01 bianco
 47 bianco/nero
 74 grigio/nero

Classe

New

Laser Blade InOut pag. 31



	W	lm	Ottiche	Cablaggio elettronico	Cablaggio DALI	Foro (mm)	(mm) h min.
	4,1	370	 32°	• *	a richiesta	64x35	falda sporgente h= 100 s=1÷25 filo soffitto h= 115 s=12,7÷15
	10	920	 12° 48°	• *	a richiesta	141x37	falda sporgente h= 100 s=1÷25 filo soffitto h= 115 s=12,7÷15
	21	1840	 12° 48°	•	a richiesta	274x37	falda sporgente h= 100 s=1÷25 filo soffitto h= 115 s=12,7÷15
	31	2700	 12° 48°	•	a richiesta	406x37	falda sporgente h= 100 s=1÷25 filo soffitto h= 115 s=12,7÷15

Temperatura colore

2700K CRI 96
3000K CRI 90
4000K** CRI 96
** Solo 48° e 32° a richiesta

Grado di protezione

IP65

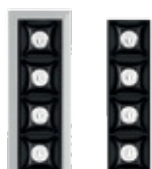
Finiture

47 bianco/nero
 74 grigio/nero
 04 nero/nero

Classe

*
* Solo 1x e 2x

Laser Blade High Contrast pag. 35



Frame Minimal

	W	lm	Ottiche	Cablaggio elettronico	Cablaggio DALI	Tunable white	Foro (mm)	(mm) h min.
	2,1	190	 32°	•	•		frame 35x35 minimal 35x35	frame h= 47 s=1÷ 25 minimal h= 47 s=12,5
	4,2	380	 32°	•	•		frame 64x35 minimal 64x35	frame h= 47 s=1÷ 25 minimal h= 47 s=12,5
	10	920	 12° 32° 48°	•	•	•	frame 141x37 minimal 139x35	frame h= 100 s=1÷ 25 minimal h= 100 s=12,5
	21	1840	 12° 32° 48°		•	•	frame 274x37 minimal 271x35	frame h= 100 s=1÷ 25 minimal h= 100 s=12,5
	31	2760	 12° 32° 48°		•	•	frame 406x37 minimal 404x35	frame h= 100 s=1÷ 25 minimal h= 100 s=12,5

Temperatura colore

2700K CRI 96
3000K CRI 90
3000K CRI 96
4000K* CRI 96

* Solo 48°



Tunable white
Solo 32°/48°

Grado di protezione

IP20
IP23 sul corpo a vista
dell'incasso a prodotto
installato

Finiture



04 nero



47 bianco/
nero



74 grigio/
nero

Classe



* Solo 1x e 2x

Laser Blade Adjustable pag. 39



Singolo Doppio

	W	lm	Ottiche	Cablaggio elettronico	Cablaggio DALI	Foro (mm)	(mm) h min.
	21	1840	 12° 32° 48°		•	295x80	h= 100 s=1÷ 25
	2X21	2X 1840	 12° 32° 48°		•	295x135	h= 100 s=1÷ 25
	31	2760	 12° 32° 48°		•	428x80	h= 100 s=1÷ 25
	2X31	2X 2760	 12° 32° 48°		•	428x135	h= 100 s=1÷ 25

Temperatura colore

3000K CRI 90
3000K CRI 96
4000K* CRI 96
* Solo 48°

Grado di protezione

IP20
IP23 sul corpo a vista
dell'incasso a prodotto
installato

Finiture



47 bianco/
nero



74 grigio/
nero

Classe



Schema delle specifiche

Laser Blade Wall washer pag. 43



	W	lm	Ottiche	Cablaggio elettronico	Cablaggio DALI	Tunable white	Foro (mm)	(mm) h min.
	10	920	 Wall washer	•	•	•	frame 141x37 minimal 139x35	frame h= 100 s=1÷ 25 minimal h= 100 s=12,5
	21	1840	 Wall washer		•	•	frame 247x37 minimal 271x35	frame h= 100 s=1÷ 25 minimal h= 100 s=12,5
	31	2760	 Wall washer		•	•	frame 406x37 minimal 404x35	frame h= 100 s=1÷ 25 minimal h= 100 s=12,5

Temperatura colore

3000K CRI 90
4000K CRI 96

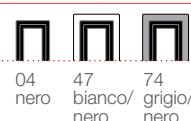


Tunable white

Grado di protezione

IP20
IP43 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato

Finiture



Classe



Laser Blade General Lighting pag. 47



	W	lm	Ottiche	Cablaggio elettronico	Cablaggio DALI	Foro (mm)	(mm) h min.
	10	920	 Luce Generale	•	•	frame 141x37	h= 100 s=1÷ 25
	21	1840	 Luce Generale		•	frame 274x37	h= 100 s=1÷ 25
	31	2760	 Luce Generale		•	frame 406x37	h= 100 s=1÷ 25

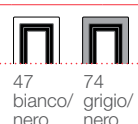
Temperatura colore

3000K CRI 90
4000K CRI 96

Grado di protezione

IP20
IP43 sul corpo a vista dell'incasso a prodotto installato

Finiture



Classe



Laser Blade iN30 pag. 51



	W	lm	Ottiche	Cablaggio elettronico	Cablaggio DALI
Modulo High Contrast L=1197	22	1840	 48°		•
Modulo High Contrast L=1462	42	3680	 48°		•
Modulo Low contrast L=1197	22	2650	 Luce Generale		•
Modulo Low contrast L=2394	45	5290	 Luce Generale		•
Modulo angolare Low contrast 606x606	22	2650	 Luce Generale	•	•

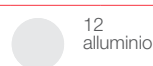
Temperatura colore

3000K CRI 96
3000K CRI 90
4000K* CRI 96
* Solo 48°

Grado di protezione

IP20

Finiture



Classe



L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

	Profilo strutturale	Giunto angolare	Giunto angolare parete / soffitto	Finiture
Laser Blade System53 pag. 55	 L= 500 L=1000 L=2000 L=3000			 04 nero

Laser Blade System53 pag. 55



High Contrast orientabile
Wall Washer

	W	lm	Ottiche	Cablaggio elettronico	Cablaggio DALI
Modulo orientabile High Contrast L=599	10	1000	   12° 32° 48°	•	•
Modulo orientabile High Contrast L=751	21	2000	   12° 32° 48°		•
Modulo orientabile High Contrast L=904	31	3000	   12° 32° 48°		•
Modulo fisso wall washer L=755	21	2000	 Wall washer		
Modulo fisso wall washer L=905	31	3000	 Wall washer		

Temperatura colore	Grado di protezione	Finiture	Classe
3000K CRI 96 4000K* CRI 96 * Solo 48°	IP20	 04 nero	

Laser Blade System53 pag. 55



Proiettore orientabile

	W	lm	Ottiche	Cablaggio elettronico	Cablaggio DALI
343x50	9	820	  10° 26°		•

Temperatura colore	Grado di protezione	Finiture	Classe
3000K CRI 90 4000K CRI 85	IP20	 04 nero	

Laser Blade System53 pag. 55



High Contrast
Low Contrast

	W	lm	Ottiche	Cablaggio elettronico	Cablaggio DALI
Modulo lineare High Contrast L=1197	22	1840	 48°		•
Modulo lineare High Contrast L=1462	42	3680	 48°		•
Modulo lineare low contrast L=904	22	2460	 Luce Generale		•
Modulo lineare low contrast L=2394	45	4920	 Luce Generale		•

Temperatura colore	Grado di protezione	Finiture	Classe
3000K CRI 96 3000K CRI 90 4000K* CRI 96 * Solo 48°	3000K* CRI 80 4000K * CRI 80 * Luce Generale	IP20  12 alluminio	

Laser Blade
Main features

Tunable white e Bianco monocromatico.

New

Rispettare ogni esigenza applicativa.

Per percepire la qualità e le caratteristiche proprie degli oggetti e dei materiali è necessario scegliere una corretta temperatura colore della luce.

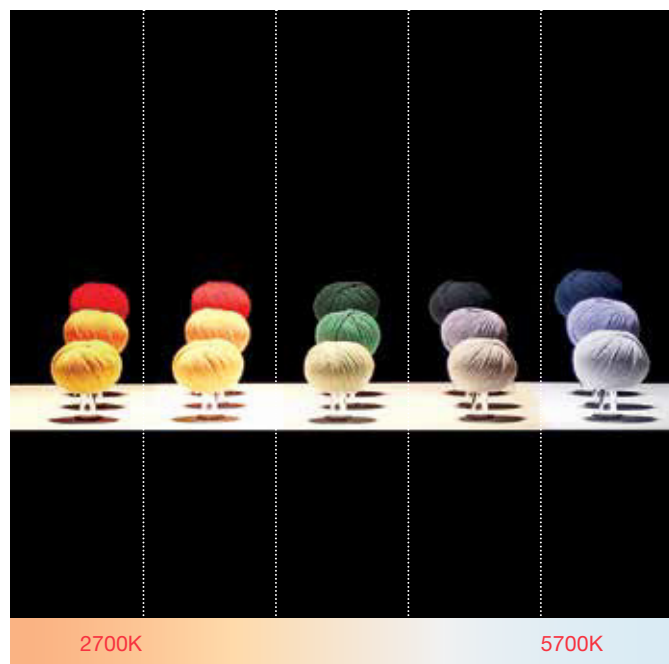
Laser Blade è progettato in due versioni: Tunable white e Bianco monocromatico, in grado di soddisfare le diverse esigenze applicative.

Con Laser Blade Tunable White la temperatura colore è modulabile da 2700K a 5700K.

Una soluzione perfetta per l'illuminazione di molti ambiti applicativi, soprattutto degli spazi commerciali, dove gli allestimenti e i prodotti esposti sono soggetti a continui cambiamenti. Il Bianco Monocromatico ha tre temperature colore: 2700K, 3000K e 4000K per sottolineare la materia delle superfici illuminate.

Tunable white
Modulazione della temperatura colore

Bianco monocromatico
Temperature colore diverse per evidenziare i materiali.



Tunable white mantiene la temperatura colore sempre costante e uniforme anche tra prodotti di dimensioni diverse con un numero eterogeneo di LED caldi e freddi.

2700K
(LED accessi al 100%)

3 LED

5 LED

8 LED

5700K
(LED accessi al 100%)

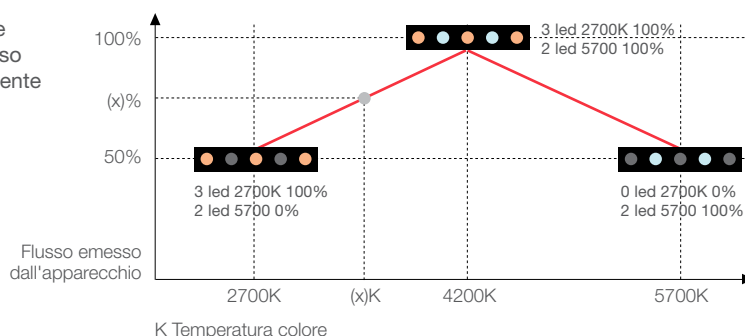
2 LED

5 LED

7 LED

Laser Blade Tunable white (presente nelle versioni High Contrast e Wall washer) è progettato per avere la stessa emissione di flusso nei canali estremi (2700K e 5700K).

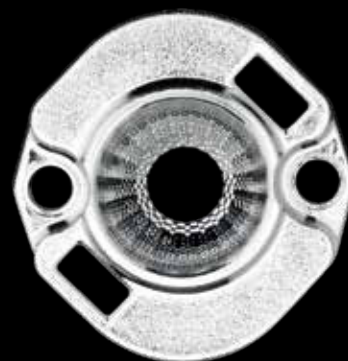
Portando i due canali 2700 e 5700K al 100% si ha un flusso in uscita doppio, corrispondente a una temperatura colore di 4200K.



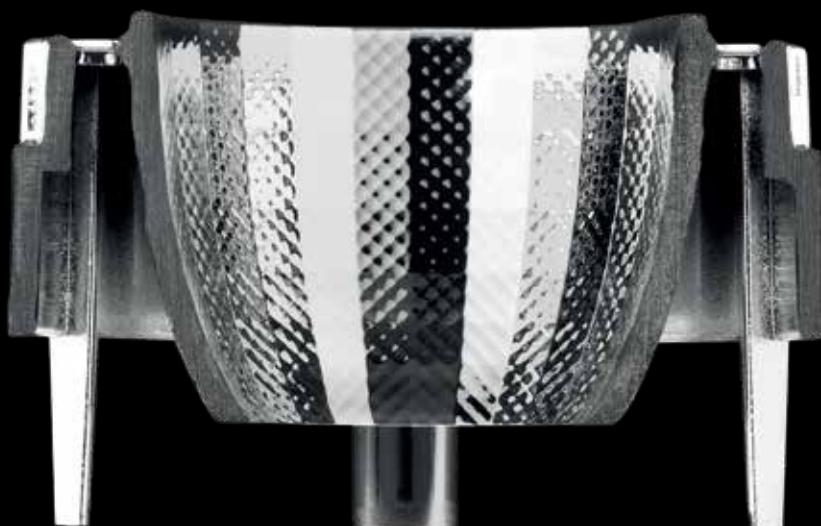
Laser Blade
Main features



Laser Blade L High Contrast



Laser Blade High Contrast



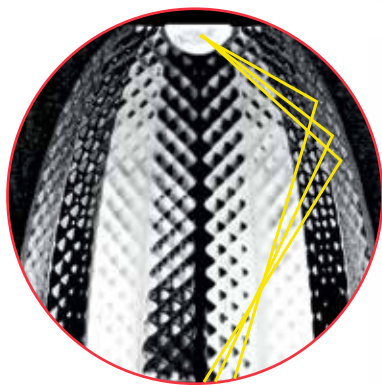
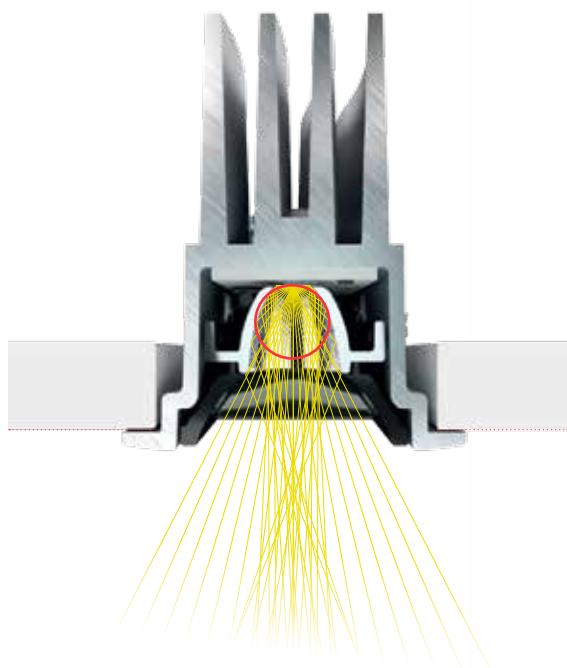
Micro ottiche Opti Beam.

New

Effetto luminoso senza imperfezioni.

Le ottiche Opti Beam, nate da una prolungata ricerca del nostro Innovation Lab, migliorano l'uniformità cromatica, prevengono la creazione di aloni e rimuovono macchie o doppi anelli che potrebbero essere generati da una comune fonte a LED.

Laser Blade con Opti Beam emette un bollo di luce circolare perfettamente definito, senza imperfezioni cromatiche. Le nuove ottiche (Flood, Wide Flood e Spot) sono presenti in tutte le versioni High Contrast e Adjustable.



La particolare texture dell'ottica (multisfaccettata) amplifica le riflessioni dei raggi emessi dal LED creando un effetto finale pulito, senza imperfezioni cromatiche.



Le versioni di Laser Blade garantiscono una resa cromatica insuperabile anche per le tonalità calde solitamente critiche.



Resa cromatica potenziata.

New

CRI > 90 per ogni temperatura colore.

Il nuovo Laser Blade ha il più alto CRI di sempre: tutte le versioni, sia Neutral che Warm White, hanno CRI96. L'Indice di Resa Cromatica (CRI) è una misura quantitativa che indica la capacità di una sorgente luminosa di saturare fedelmente i colori degli oggetti: più il valore è alto, più l'occhio umano li percepisce nella loro

reale natura cromatica. L'alta selezione dei LED utilizzati nei Laser Blade garantisce eccellenti tonalità cromatiche anche nelle versioni Neutral solitamente caratterizzate da un CRI più basso. Sia nelle tonalità più calde che in quelle più fredde, il prodotto ha una resa cromatica del rosso (R9) maggiore di 92.

4000K - CRI 96

Neutral white



R9 - CRI 97



R10 - CRI 91



R14 - CRI 94

3000K - CRI 96

Warm white



R9 - CRI 98



R14 - CRI 96



R10 - CRI 98

2700K - CRI 96

Warm white



R10 - CRI 97



R14 - CRI 95



R9 - CRI 96

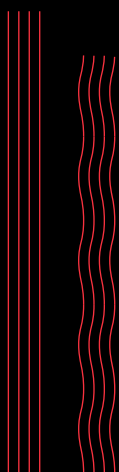
Color consistency - Step MacAdam < 3

L'altissima attenzione che iGuzzini dedica alla costante e ripetitiva selezione dei LED, stringendo rapporti di partnership con i migliori

fornitori mondiali, garantisce un'uniformità del colore, non solo costante nel tempo, ma anche omogenea tra diversi prodotti nell'ambito dello stesso

progetto. Laser Blade alloggia LED con valore dello Step di MacAdam < 3. La differenza cromatica tra due o più colori è impercettibile.

Il nostro Innovation Lab ha progettato un efficiente profilo di dissipazione ondulato che aumenta la superficie di scambio termico e minimizza le dimensioni dell'ingombro.



+10%

superficie di dissipazione
a parità di ingombro



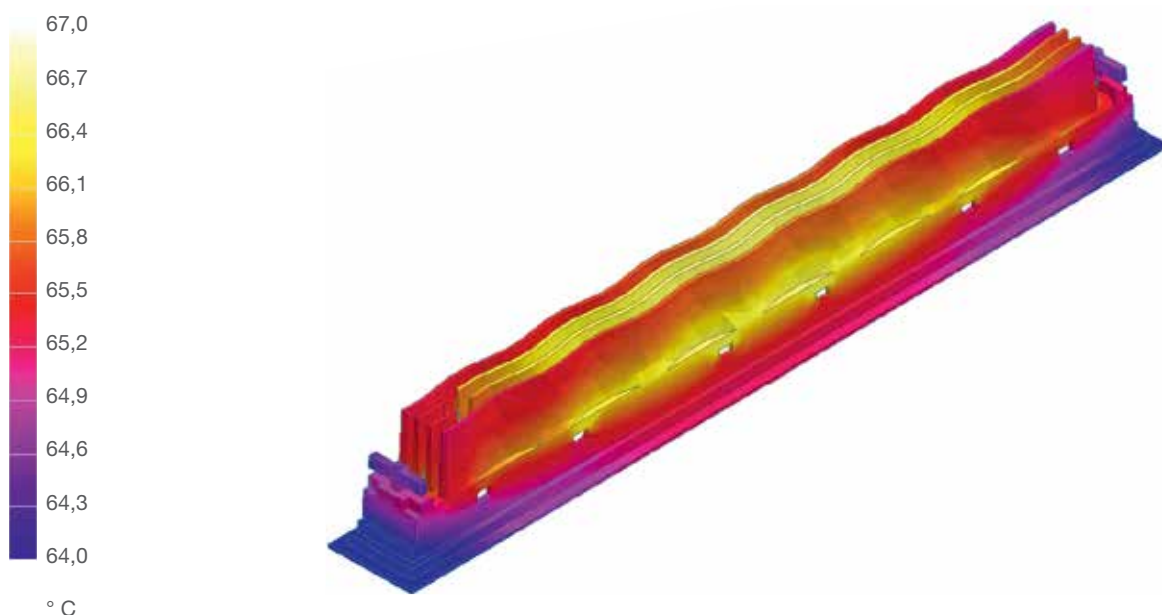
Affidabilità nel tempo.

Le performance di durata.

New

Laser Blade è stato progettato per mantenere l'80% del flusso iniziale (L80 B10) dopo almeno 50.000 ore di utilizzo. Un risultato raggiunto per la corretta dissipazione passiva del calore tramite alette di raffreddamento, un requisito fondamentale

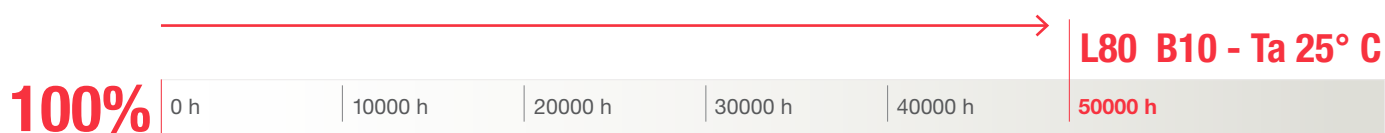
per garantire elevate performance di vita dei LED. Effettuiamo simulazioni termiche utilizzando i software più performanti, troviamo così le soluzioni progettuali ottimali per far defluire il calore nel modo più efficiente.



Simulazione termografica

≥ 50.000 ore L80 B10

La vita utile (useful life) è un dato statistico ed indica che dopo 50.000 ore il flusso luminoso è pari o superiore all'80% di quello iniziale (L80) per almeno il 90% dei LED (B10).





Østbanehallen, Stazione Centrale di Oslo, Norvegia
Progetto architettonico: Aase
Mellbye Architecture, interior
SRO- Lighting controls and integrations
Progetto illuminotecnico: Af Lighting @ AF group
Foto: Tomasz Majewski

Laser Blade L

New

Più grande e più potente.

Laser Blade L rispetta il concept e la tecnologia costruttiva dell'originale Laser Blade High Contrast esaltandone le caratteristiche in questa nuova versione: più grande e più potente ma sempre compatta. A fronte di una dimensione poco più che doppia, la potenza aumenta di ben 5 volte. Per la particolare tecnologia costruttiva dell'ottica viene

mantenuto il comfort visivo: URG<19. Il vetro di protezione, applicato a garanzia dell'integrità della sorgente C.o.B. genera un IP44 sul vano ottico. Versioni singole, doppie o triple, frame e minimal, con flusso luminoso da 1000 a 3000lm. Laser Blade L è disponibile con tre diverse temperature colore: 2700K, 3000K e 4000K.

Laser Blade High Contrast



200 lm

Laser Blade L High Contrast



1000 lm

- (1) Versioni singole, doppie o triple
- (2) Installazione frame e minimal
- (3) Raster bianco e nero
- (4) H=107mm



Flood
 $\alpha 30^\circ$



Wide Flood
 $\alpha 54^\circ$

Laser Blade L



Doppia colorazione.

Personalizzare gli spazi.

New

Gli ambienti riflettono le destinazioni d'uso, le necessità delle persone che li vivono e il gusto estetico del progettista che li ha pensati. Abbiamo ampliato le scelte nell'applicazione di Laser Blade con una doppia possibilità. Un elegante raster

nero caratterizza il prodotto nello spazio, un nuovo raster bianco, più discreto, si integra nei locali mimetizzandosi con la superficie di applicazione. Valorizziamo la creatività, sosteniamo la volontà di personalizzazione.

Raster Nero (UGR < 19)



Raster Bianco (UGR < 19)



Laser Blade L

High contrast



Frame



1 LED / 9W / 1000lm



2 LED / 18W / 2000lm



3 LED / 26W / 3000lm



Minimal



1 LED / 9W / 1000lm



2 LED / 18W / 2000lm



3 LED / 26W / 3000lm



I valori si riferiscono alla versione da 4000K.

Raster

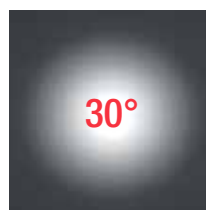


47 Bianco/nero



01 Bianco

Ottica



Flood



Wide Flood

L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

Codici a pag. 62



New



Durata LED ≥ 50.000 ore L80 B10 - Ta 25° C



1000 / 3000 lm

1000 lm

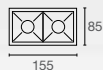


10W



50W

2000 lm

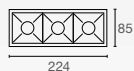


20W



100W

3000 lm



30W



150W



2x26W



35W

Temperatura colore



2700K
CRI 90



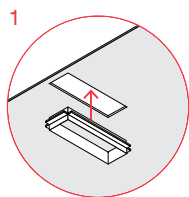
3000K
CRI 80
CRI 90



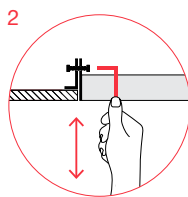
4000K
CRI 80

I valori di flusso e potenza indicati sono dati nominali.

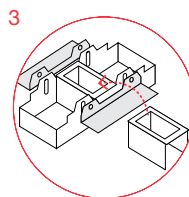
Installazione



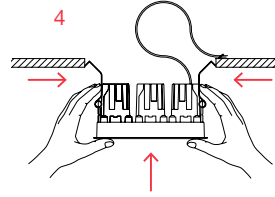
Installazione cornice
(versione minimal)



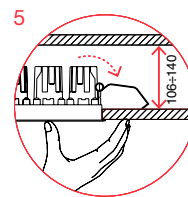
Regolazione della
cornice in altezza
(versione minimal)



Inserimento del
distanziale per
versione minimal
2/3 vani



Alloggiamento
in sede



Ancoraggio
molle



Laser Blade InOut.

New

Nuove possibilità di applicazione.

Laser Blade InOut amplia il già importante e articolato sistema Laser Blade con una nuova versione installabile in ambienti esterni. Con il suo grado di protezione IP65 il prodotto è perfetto per tutte le applicazioni architettoniche o residenziali come pensiline di edifici, ponti con attraversamenti, piscine, bagni e tettoie.

Installabile su controsoffitti (spessore 1÷25mm) con cornice sporgente o a filo su quelli con spessore da 12,5mm o 15mm tramite telaio adattatore. Tra le novità di Laser Blade InOut la possibilità di utilizzarlo anche con soffitti in calcestruzzo con cornice a filo o sporgente ordinando l'apposita controcassa.

||||| 49
millimetri



Spot
 $\alpha 12^\circ$



Flood
 $\alpha 32^\circ$



Wide Flood
 $\alpha 48^\circ$

Laser Blade

InOut



A falda sporgente



2 LED / 4,1W / 370lm



5 LED / 10W / 920lm

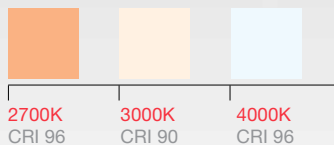


10 LED / 21W / 1840lm



15 LED / 31W / 2700lm

Temperatura colore



I valori si riferiscono alla versione da 3000K.

Frame



74 Grigio/Nero

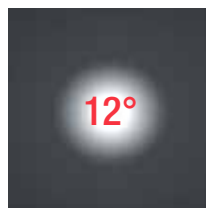


47 Bianco/Nero

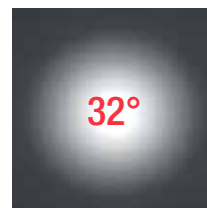


04 Nero/Nero

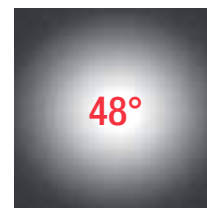
Ottica



Spot



Flood



Wide Flood

L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

Codici a pag. 63



New



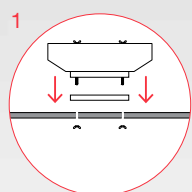
Durata LED ≥ 50.000 ore L80 B10 - Ta 25° C



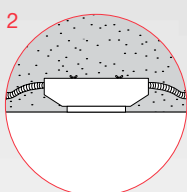
A filo soffitto

A falda sporgente

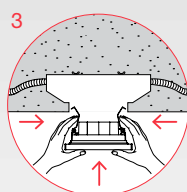
Installazione su soffitti in calcestruzzo



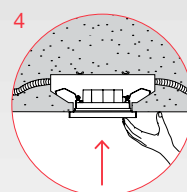
Fissaggio controcassa
al cassero
(utilizzare tappo di chiusura)



Passaggio tubo corrugato,
gettata di cemento e
rimozione del cassero

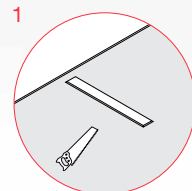


Alloggiamento in sede

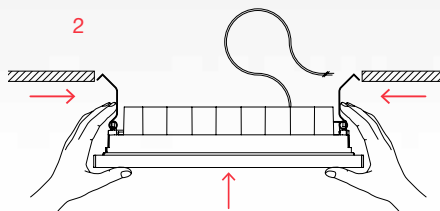


Ancoraggio molle
(falda h 15 mm)

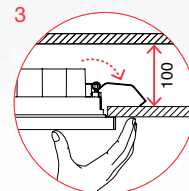
Installazione su controsoffitti in cartongesso



Preparazione asola
per l'incasso



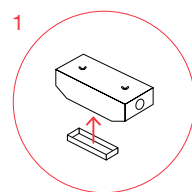
Alloggiamento in sede



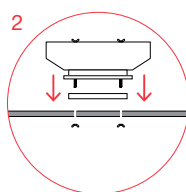
Ancoraggio molle
(falda h 15 mm)

A filo soffitto

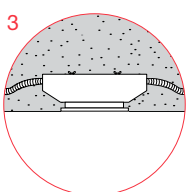
Installazione su soffitti in calcestruzzo



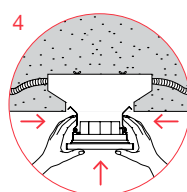
Fissaggio
adattatore



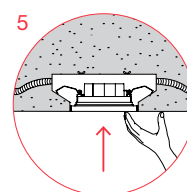
Fissaggio controcassa
al cassero
(utilizzare tappo di chiusura)



Passaggio tubo
corrugato, gettata di
cemento e rimozione
del cassero

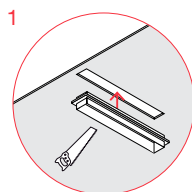


Alloggiamento in sede

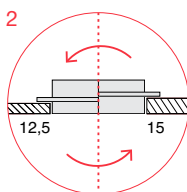


Ancoraggio molle

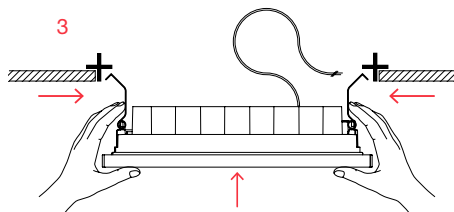
Installazione su controsoffitti in cartongesso



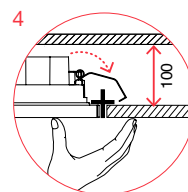
Preparazione asola
e inserimento cornice



Cornice
"double face"



Alloggiamento in sede



Ancoraggio molle

Laser Blade
High Contrast



Maison Birks - Montreal, Canada
Progetto architettonico: SID LEE Architecture
Progetto illuminotecnico: Lightemotion Inc.
Foto: Stéphane Brügger

Laser Blade High Contrast.

Lineare, leggero e compatto.

New

Tunable white
Opti Beam
CRI > 90
2700K - CRI 96
Spot 12°

Laser Blade High Contrast è un segmento dalle dimensioni ridotte, da 44 a 56mm di altezza, 44mm di larghezza. La compattezza e la forma consentono l'applicazione anche in soffitti molto bassi (profondità minima di installazione da 45 a 100mm) e facilitano

l'installazione in condizioni di spazio limitate.

La nuova ottica Spot 12° si aggiunge alle versioni Flood e Wide Flood aumentando ulteriormente l'utilizzo di Laser Blade High Contrast: dalla nicchia alla luce d'ambiente.

44 / 56

millimetri



44

millimetri



Spot
 $\alpha 12^\circ$



Flood
 $\alpha 32^\circ$



Wide Flood
 $\alpha 48^\circ$

Laser Blade

High Contrast



Frame



1 LED / 2,1W / 190lm



2 LED / 4,2W / 380lm



5 LED / 10W / 920lm



10 LED / 21W / 1840lm



15 LED / 31W / 2760lm

Minimal



1 LED / 2,1W / 190lm



2 LED / 4,2W / 380lm



5 LED / 10W / 920lm



10 LED / 21W / 1840lm



15 LED / 31W / 2760lm

I valori si riferiscono alla versione da 4000K.

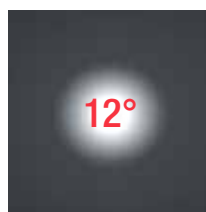
Frame



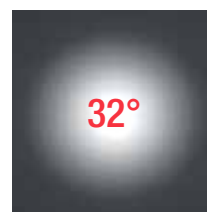
74 Grigio/Nero

47 Bianco/Nero

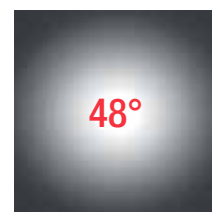
Ottica



Spot



Flood



Wide Flood

L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

Codici a pag. 64



Durata LED ≥ 50.000 ore L80 B10 - Ta 25° C

New

Tunable white
Opti Beam
CRI > 90
2700K - CRI 96
Spot 12°



200 / 3000 lm

190 lm  **2W** →  **15W**

380 lm  **4W** →  **35W**

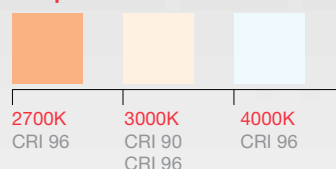
920 lm  **10W** →  **50W**

1840 lm  **20W** →  **100W**

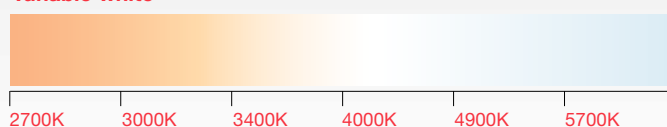
2760 lm  **30W** →  **150W**
 **2x26W**
 **35W**

I valori di flusso e potenza indicati sono dati nominali.

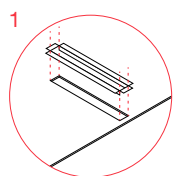
Temperatura colore



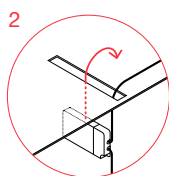
Tunable white



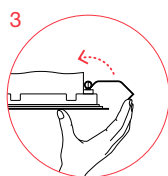
Installazione



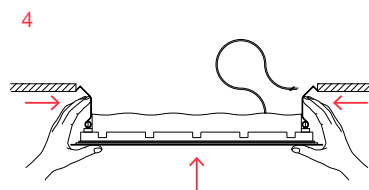
Installazione dima
(versione minimal)



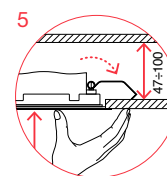
Inserimento
Alimentatore



Tensione
molle



Alloggiamento
in sede



Ancoraggio
molle

Laser Blade

Adjustable

Laser Blade Adjustable doppio

(pacchetto luminoso 2x3000lm).
Orientando opportunamente
ed in modo indipendente ognuno
dei due settori, è possibile
illuminare, con lo stesso
apparecchio, superfici orizzontali
e porre l'accento su piani verticali.

Laser Blade Adjustable doppio

(posizione zenitale);
il pacchetto luminoso
di 6000lm consente
l'applicazione su ambienti
con altezze fino a 6 m.

6 m

3 m

Laser Blade Adjustable singolo

Il pacchetto luminoso
di 3000lm è la potenza luminosa
ottimale per ambienti
tipiche di 3 m.

Laser Blade Adjustable.

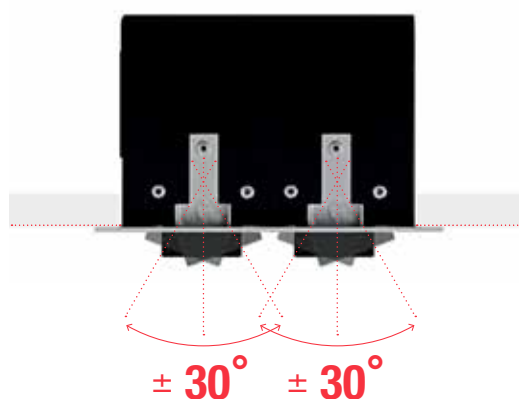
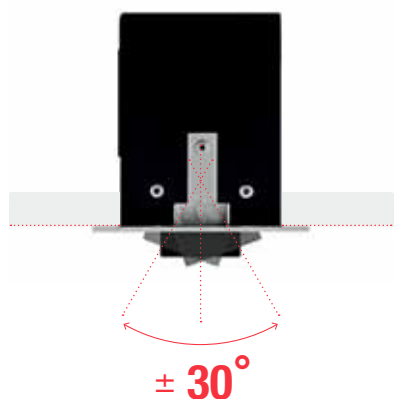
Nuova frontiera per l'orientabilità.

New
Opti Beam
CRI > 90
Spot 12°

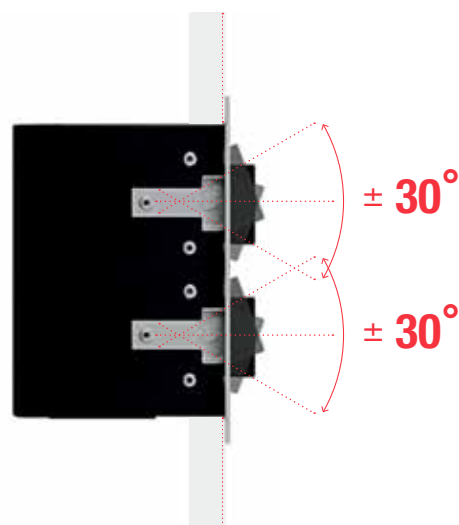
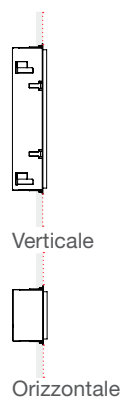
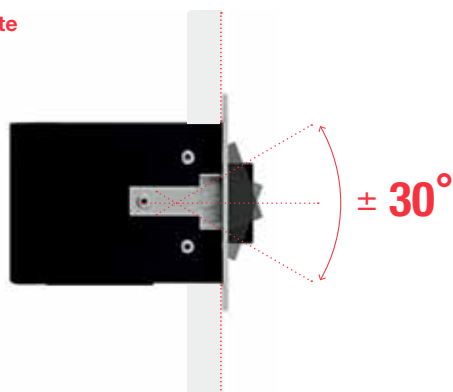
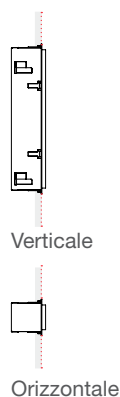
In diversi ambiti applicativi la luce chiede di essere direzionata, indirizzata. Laser Blade Adjustable, segue l'evoluzione dello spazio: concentrare o allargare il diametro dell'area illuminata, porre degli accenti sugli oggetti. La rotazione interna di $\pm 30^\circ$

rispetto all'asse orizzontale, con frizionamento continuo, ottimizza la precisione di puntamento. Il prodotto nella versione singola e doppia, installabile anche in posizione verticale, sfida le frontiere dell'orientabilità.

Installazione a soffitto



Installazione a parete



Spot
 $\alpha 12^\circ$



Flood
 $\alpha 32^\circ$



Wide Flood
 $\alpha 48^\circ$

Laser Blade

Adjustable



Singolo

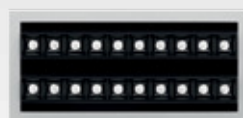


10 LED 1840lm



15 LED 2760lm

Doppio



2x10 LED 2760lm



2x15 LED 2760lm

I valori si riferiscono alla versione da 4000K.

Frame

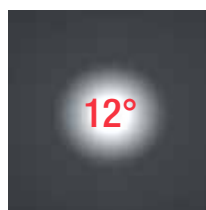


74 Grigio/Nero

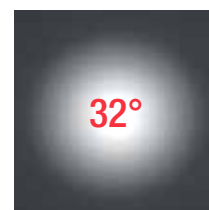


47 Bianco/Nero

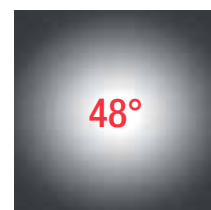
Ottica



Spot



Flood



Wide Flood

L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

Codici a pag. 66



Durata LED ≥ 50.000 ore L80 B10 - Ta 25° C

New

Opti Beam
CRI > 90
Spot 12°



2000 / 6000 lm

Temperatura colore

3000K CRI 90 CRI 96	4000K CRI 96

1840 lm **20W** → **100W**

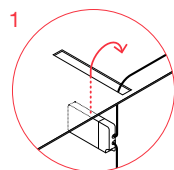
2760 lm **30W** → **150W**
 35W

3680 lm **40W** → **200W**
 50W

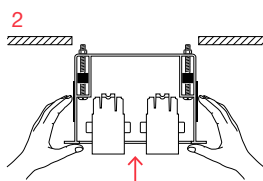
5520 lm **60W** → **300W**
 70W

I valori di flusso e potenza indicati sono dati nominali.

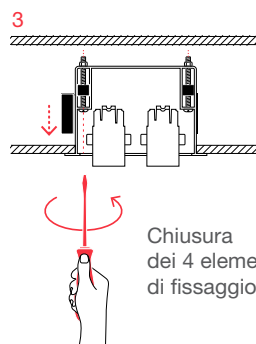
Installazione



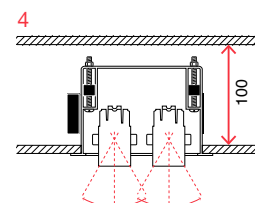
Inserimento
Alimentatore



Alloggiamento
in sede



Chiusura
dei 4 elementi
di fissaggio



Puntamento

Laser Blade

Wall washer



Ottica Laser Blade Wall washer

Con Laser Blade Wall washer scompare l'effetto orlatura tipico di un'ottica tradizionale costruita senza particolari accorgimenti tecnico/costruttivi. L'immagine mostra la versione Wall washer da 2000 lumen Neutral White. I valori riportati sono riferiti ai Lux.

Sala Magenta - Museo Jorge Rando - Malaga, Spagna
Progetto architettonico: Jose Antonio Gonzalez Vargas
Foto: Jesús Granada

Laser Blade Wall washer.

Massima valorizzazione
delle pareti verticali.

New

Tunable white
2700K - CRI 96
Versione minimal

Il segreto di Laser Blade Wall washer è il suo banco ottico: una combinazione di riflettori e schermi ottici che garantiscono uniformità e omogeneità nell'illuminazione delle pareti verticali. Un accurato studio tecnologico è alla base di uno schermo ottico costituito da una parte riflettiva interna obliqua

(che indirizza la luce fino al bordo superiore della parete) e una superficie prismatica rifrattiva frontale. Laser Blade Wall washer può essere utilizzato in abbinamento alle due versioni luce generale e High Contrast.

Corpo

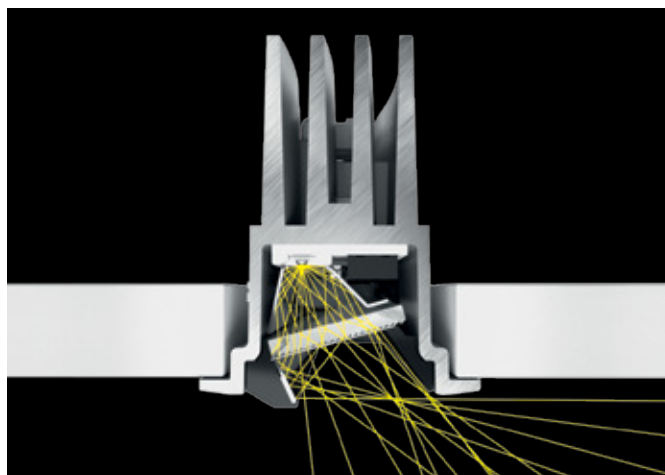
Riflettore interno

in alluminio superpuro
con deposito in argento
(riflettanza insuperabile)

**Schermo in PMMA
millerighe**

Film diffondente

Raster nero



Laser Blade

Wall washer



Frame



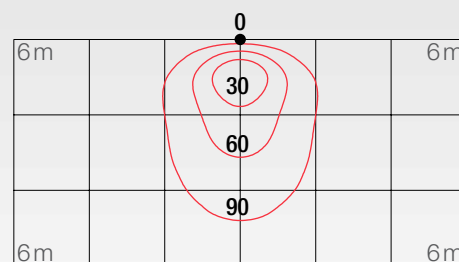
10W / 920lm



21W / 1840lm



31W / 2760lm



Effetto ottenuto con 1 prodotto
ad 1 m dalla parete.

Versione Neutral white 2000lm (20 W)

Minimal



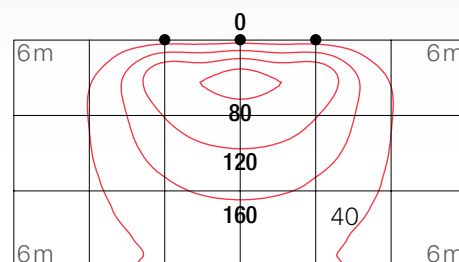
10W / 920lm



21W / 1840lm



31W / 2760lm



3 prodotti ad 1 m dalla parete
ed 1 m di interdistanza.

Versione Neutral white 2000lm (20 W)

I valori si riferiscono alla versione da 4000K.

Frame



74 Grigio/Nero



47 Bianco/Nero

Per ottenere la migliore uniformità,
rispettare le indicazioni di distanza
1 m dalla parete da illuminare e 1 m
di interdistanza tra due o più apparecchi.
La versione da 1000lm richiede 0.8 m
dalla parete e 0.8 m di interdistanza.

L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

Codici a pag. 67



Durata LED ≥ 50.000 ore L80 B10 - Ta 25° C

New

Tunable white
2700K - CRI 96
Versione minimal



1000 / 3000 lm

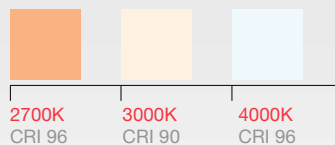
920 lm



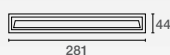
10W →

50W

Temperatura colore



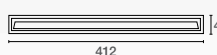
1840 lm



20W →

100W

2760 lm



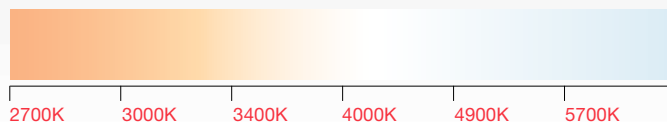
30W →

150W

2x26W

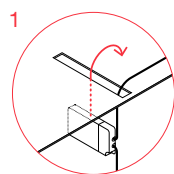
35W

Tunable white

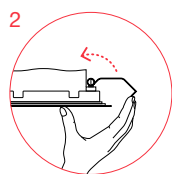


I valori di flusso e potenza indicati sono dati nominali.

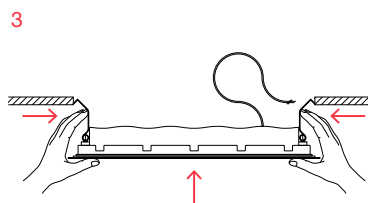
Installazione



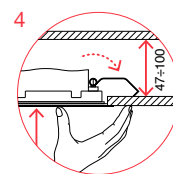
Inserimento
Alimentatore



Tensione
molle



Alloggiamento
in sede



Ancoraggio
molle

Laser Blade
General Lighting



Conrad Hotel – Pechino, Cina
Progetto architettonico: MAD Architects
Lighting designer: Grand Sight Design International Limited
Foto: Gentile concessione di Grand Sight Design International Limited

Laser Blade General Lighting.

New
CRI > 90

Emissione luminosa
perfettamente omogenea.

Una superficie emissiva più estesa per un'illuminazione diffusa dell'ambiente, priva di ombre marcate. Con l'installazione di Laser Blade General Lighting, le sensazioni trasmesse sono di libertà e di spazio. Il prodotto utilizza un innovativo

sistema ottico con schermo microprismato studiato per una distribuzione luminosa estesa ed omogenea. Disponibile in tre potenze luminose (1000, 2000 e 3000lm) e due diverse temperature colore: Neutral e Warm white.





10W / 920lm

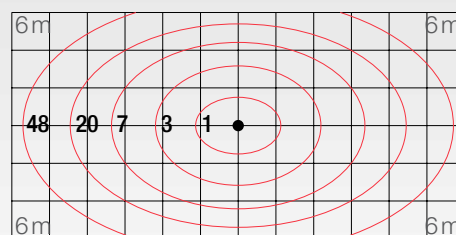


20W / 1840lm

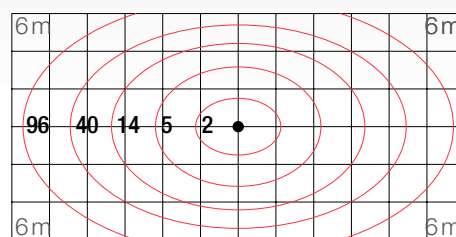


30W / 2760lm

I valori si riferiscono alla versione da 4000K.



Effetto ottenuto con prodotto a 1000lm
(10 W) a 3 m di altezza



Effetto ottenuto con prodotto a 2000lm
(21 W) a 3 m di altezza

Frame



74 Grigio/Nero



47 Bianco/Nero

L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

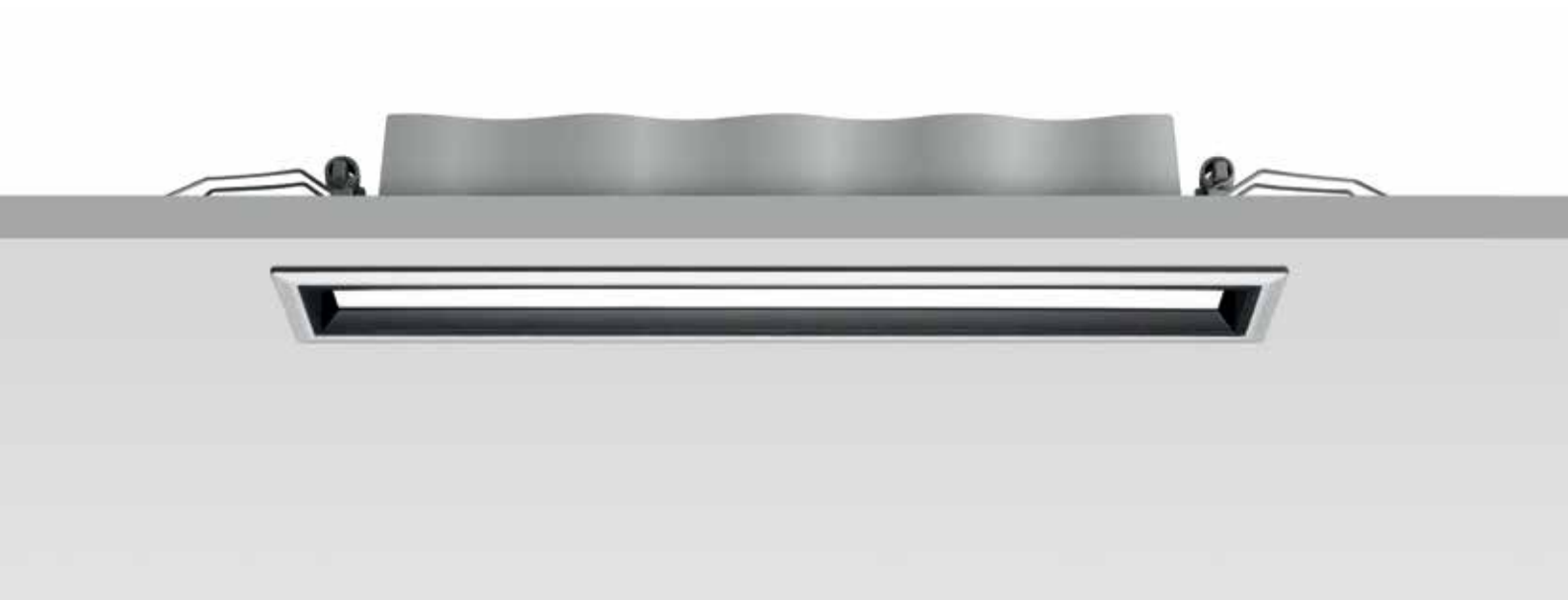
Codici a pag. 68



New
CRI > 90



Durata LED ≥ 50.000 ore L80 B10 - Ta 25° C



1000 / 3000 lm

Temperatura colore



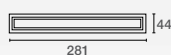
920 lm



10W →

50W

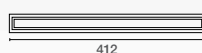
1840 lm



20W →

100W

2760 lm



30W →

150W



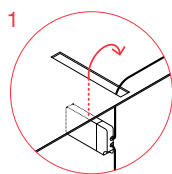
2x26W



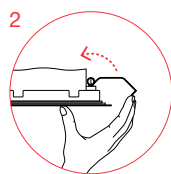
35W

I valori di flusso e potenza indicati sono dati nominali.

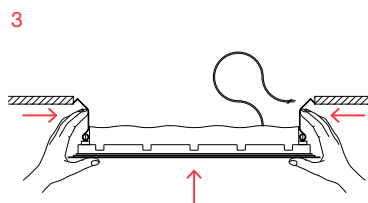
Installazione



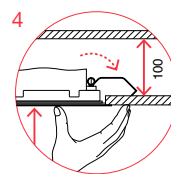
Inserimento
Alimentatore



Tensione
molle



Alloggiamento
in sede



Ancoraggio
molle



Scuola di musica e danza - Martigues, Francia
Progetto architettonico: Basalt Architecture
Foto: Daniel Moulinet

Laser Blade iN30

Incasso, plafone, sospensione
e a sistema.

New
CRI > 90
Opti Beam

Un profilo compatto e minimale che moltiplica le possibilità applicative di Laser Blade. A soffitto, a sospensione, a incasso, a sistema, modulo singolo o aggregabile in fila continua per integrarsi perfettamente con la geometria dello spazio. Eleganti profili ideati per dar vita a linee luminose ininterrotte. Ideali per l'illuminazione generale di

aree ricettive, ingressi, hall, sale d'attesa e zone di collegamento. Laser Blade iN30 è disponibile in due soluzioni di emissione diretta: low contrast per luce generale con schermo opale diffondente; High Contrast con i microriflettori Laser Blade per luce diretta a luminanza controllata ad elevato comfort visivo (UGR<19).

||| ||| ||| ||| ||| **30**
millimetri



Luce
Generale



Wide Flood
 α 48°

Laser Blade

iN30

Laser Blade iN30

High Contrast



High Contrast

22W – 1245 mm **1840 lm**

42W – 1500 mm **3680 lm**

Low Contrast

22W – 1200 mm **2650 lm**

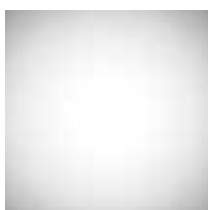
45W – 2400 mm **5290 lm**

I valori di flusso e potenza indicati sono dati nominali.
I valori si riferiscono alla versione da 4000K.

Ottica High Contrast Ottica Low Contrast



Wide Flood



Luce Generale

L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

Temperatura colore

3000K CRI 80 CRI 96	4000K CRI 80 CRI 96

Codici a pag. 69

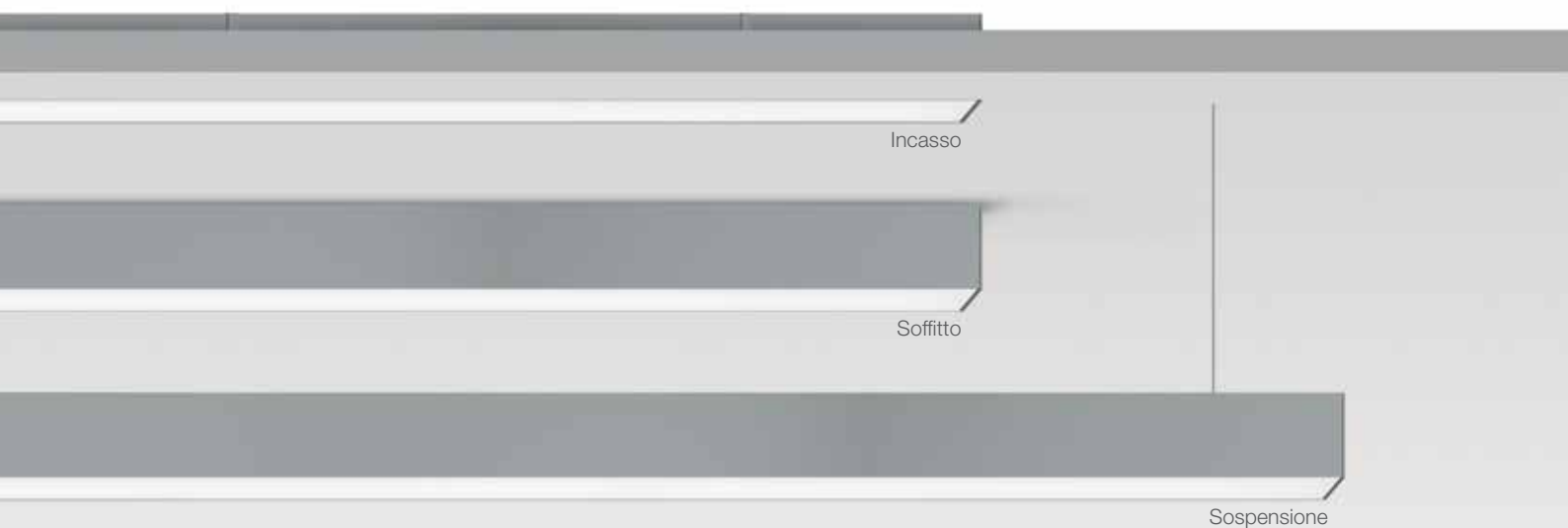


New
CRI > 90
Opti Beam



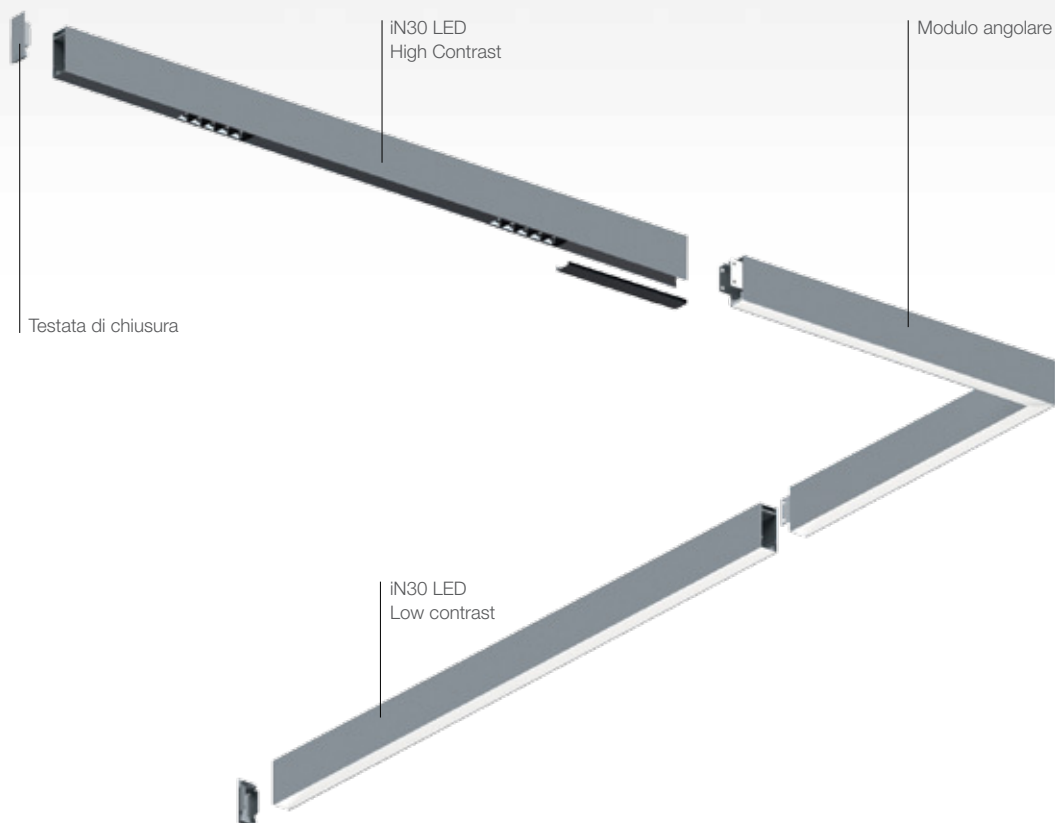
Durata LED ≥ 50.000 ore L80 B10 - Ta 25° C

Laser Blade IN30 Low Contrast



Sistema

Il sistema permette di aggregare anche moduli Low Contrast con moduli High Contrast, tramite apposito accessorio.



Laser Blade

System53

Design OMA

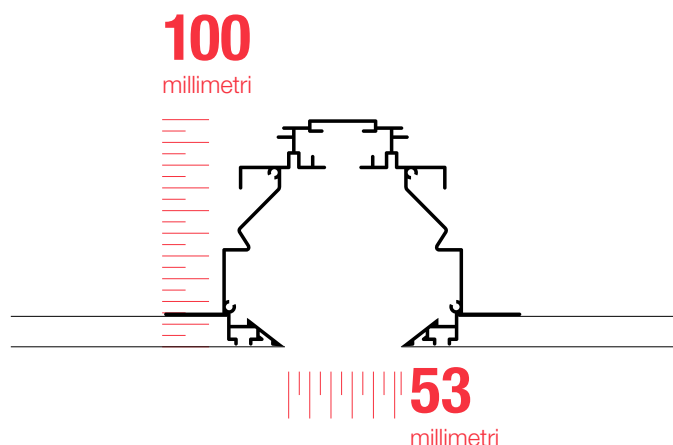


ISSEY MIYAKE flagship store – Londra, Regno Unito
Progetto architettonico e illuminotecnico: Tokujin Yoshioka
Main Contractor: Portview Fit-Out Limited
Project Managers: Leckenby Associates
Foto: per gentile concessione Issey Miyake

Laser Blade System53.

Componibile, funzionale
e flessibile.

L'apertura di soli 53 mm ed il profilo di tipo "frameless" garantiscono la minima invasività dell'impianto di illuminazione. Laser Blade system53 è un canale attrezzato che risponde alle più articolate esigenze illuminotecniche. Il profilo può essere equipaggiato da ogni tipo di banco ottico: Adjustable (con sistema roto-traslante); Wall washer; General Lighting (modulo lineare low contrast); Ottica fissa visual comfort (modulo lineare); Accento (spot).



Spot
 $\alpha 12^\circ$



Flood
 $\alpha 32^\circ$



Wide Flood
 $\alpha 48^\circ$



Wall washer



Spot
 $\alpha 10^\circ$



Medium
 $\alpha 26^\circ$



Luce
Generale

New

Opti Beam
CRI > 90
Spot 12°



Flessibilità e personalizzazione.

Innovativo sistema roto-traslante.

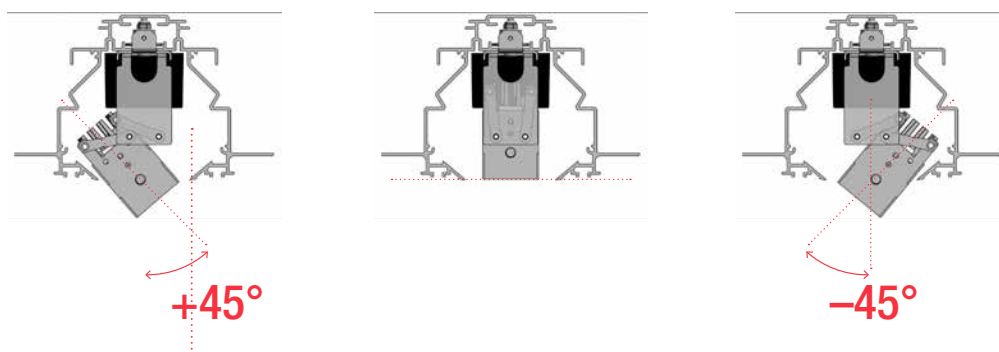
New
Opti Beam
CRI > 90
Spot 12°

Valorizzare uno spazio, sottolineare la plasticità della materia, creare un gioco di chiaroscuri. Tutto questo è possibile con una luce direzionata, focalizzata. Laser Blade System53 ha un innovativo modulo orientabile, dotato di sistema di movimentazione roto-traslante: luce orientata efficiente e

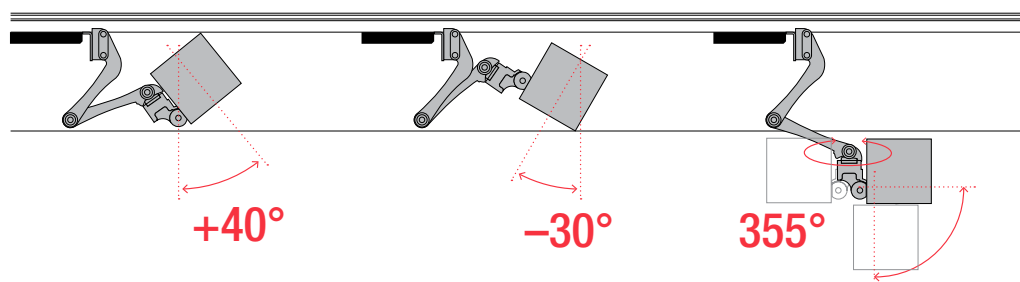
comfortevole. Un sistema modulare, componibile nella forma e nella lunghezza desiderata, grazie agli accessori angolo ed angolo parete / soffitto. La realizzazione della perfetta regia luminosa. Compattezza, eleganza e controllo al servizio dell'architettura.



L'innovativo sistema roto-traslante consente la rotazione del modulo di $\pm 45^\circ$ in una apertura di soli 53 mm.

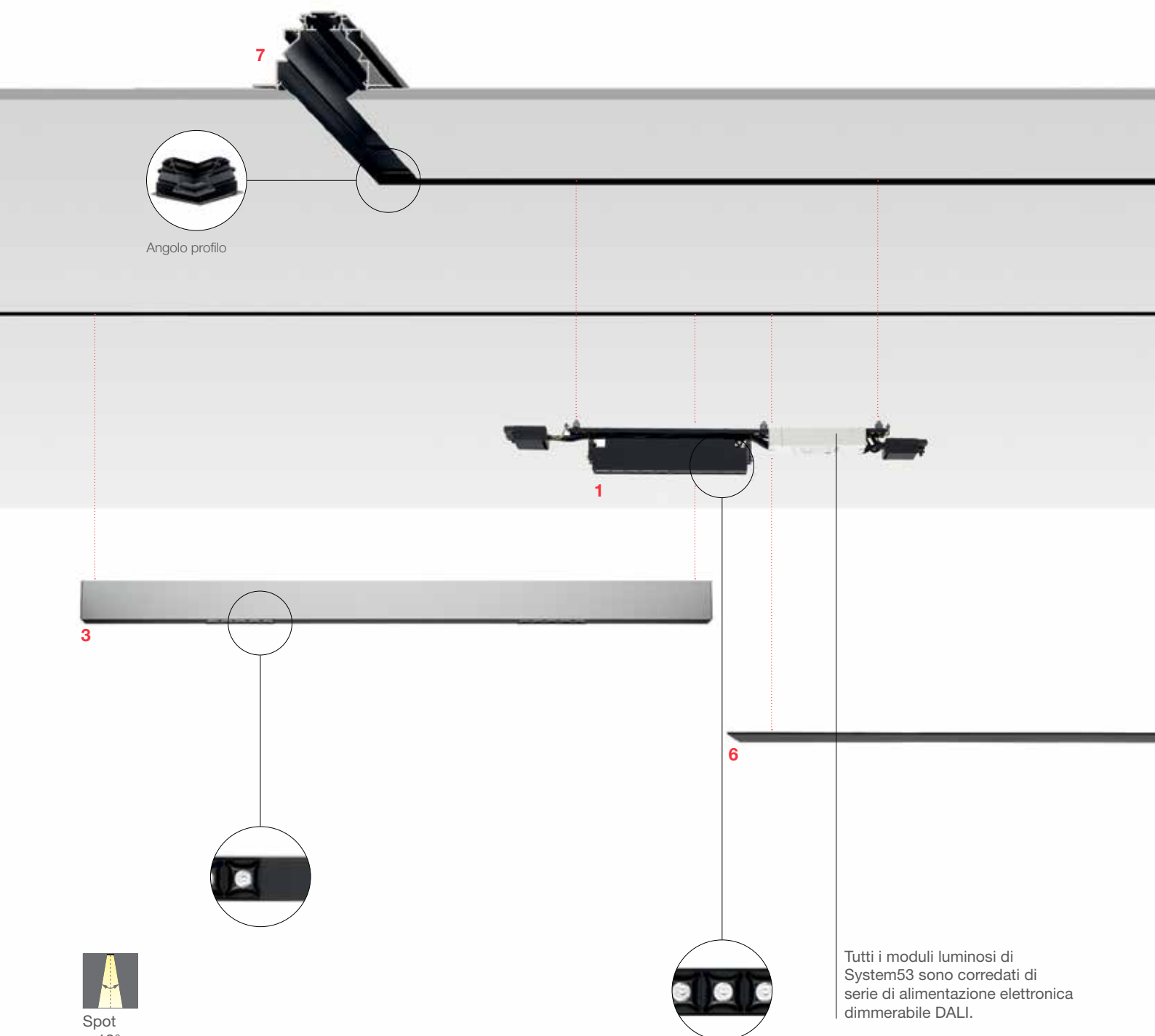


Lo spot può essere movimentato all'interno o all'esterno del canale



Laser Blade

System53



Spot
 $\alpha 12^\circ$



Flood
 $\alpha 32^\circ$



Wide Flood
 $\alpha 48^\circ$



Luce
Generale



Wide Flood
 $\alpha 48^\circ$



Wall
Washer

1 – Modulo orientabile

Luce orientata e confortevole. Rotazione con frizionamento continuo di 45° in entrambi i lati del canale

2 – Modulo luce generale

Linee di luce diffusa con il modulo lineare low contrast, con schermi in metacrilato opale

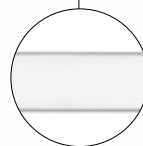
3 – Modulo High Contrast

Luce diretta a luminanza controllata ed elevato comfort visivo con l'ottica fissa del modulo lineare High Contrast

4 – Modulo Wall washer

Una combinazione di riflettori e schermi ottici che garantiscono uniformità e omogeneità nell'illuminazione delle pareti verticali.

Spot 12°



Laser Blade

System53



Moduli Adjustable



5 LED / 10W

920 lm



10 LED / 21W

1840 lm



15 LED / 31W

2760 lm

Moduli Wall washer



21W

1840 lm



31W

2760 lm

Temperatura colore



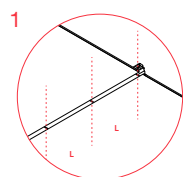
3000K
CRI 90
CRI 80



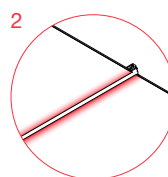
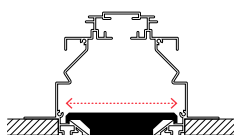
4000K
CRI 96
CRI 80

I valori si riferiscono alla versione da 4000K.

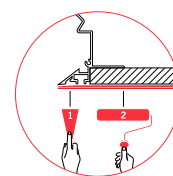
Installazione



Installazione profilo con
l'ausilio dei distanziatori



Finitura del controsoffitto
con rasatura e verniciatura



L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

Codici a pag. 70



Durata LED ≥ 50.000 ore L80 B10 - Ta 25° C

New
Opti Beam
CRI > 90
Spot 12°

Modulo Spot



9W

800 lm

High Contrast



22W – 1245mm

1840 lm



42W – 1500 mm

3680 lm

Luce generale



22W – 1200 mm

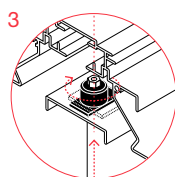
2650 lm



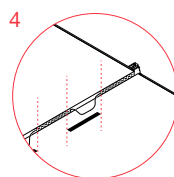
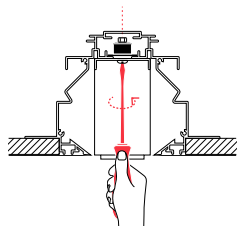
45W – 2400 mm

5290 lm

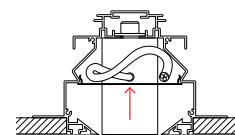
I valori di flusso e potenza indicati sono dati nominali.



Inserimento
moduli facilitato



Finalizzazione con cover nero
per copertura cavi e alimentatori



Laser Blade L

High Contrast



01
BIANCO



04
NERO



01
BIANCO

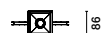
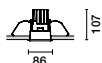
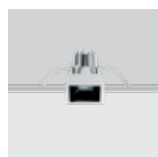


47
BIANCO/NERO

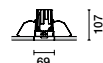


74
GRIGIO/NERO

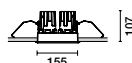
New



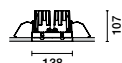
Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	Applicazione frame Completo di alimentatore 4000K - CRI 80 9W 1000 54° N153 47-74-01 3000K - CRI 80 9W 900 54° N154 47-74-01 3000K - CRI 90 9W 750 30° N155 47-74-01 9W 750 54° N156 47-74-01 2700K - CRI 90 9W 700 30° N157 47-74-01 9W 700 54° N158 47-74-01 4000K - CRI 80 - DALI 9W 1000 54° N159 47-74-01 3000K - CRI 80 - DALI 9W 900 50° N160 47-74-01 3000K - CRI 90 - DALI 9W 750 30° N161 47-74-01 9W 750 50° N162 47-74-01 2700K - CRI 90 - DALI 9W 700 30° N163 47-74-01 9W 700 54° N164 47-74-01				



Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	Applicazione minimal Completo di alimentatore 4000K - CRI 80 9W 1000 54° N137 04-01 3000K - CRI 90 9W 750 30° N138 04-01 9W 750 54° N139 04-01 2700K - CRI 90 9W 700 30° N140 04-01 9W 700 54° N141 04-01 4000K - CRI 80 - DALI 9W 1000 54° N142 04-01 3000K - CRI 90 - DALI 9W 750 30° N143 04-01 9W 750 54° N144 04-01 2700K - CRI 90 - DALI 9W 700 30° N145 04-01 9W 700 54° N146 04-01				



Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	Applicazione frame Completo di alimentatore DALI 4000K - CRI 80 18W 2000 54° N165 47-74-01 3000K - CRI 80 18W 1800 54° N166 47-74-01 3000K - CRI 90 18W 1500 54° N167 47-74-01 2700K - CRI 90 18W 1400 54° N168 47-74-01				



Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	Applicazione minimal Completo di alimentatore DALI 4000K - CRI 80 18W 2000 54° N147 04-01 3000K - CRI 90 18W 1500 54° N148 04-01 2700K - CRI 90 18W 1400 54° N149 04-01				



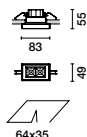
Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	Applicazione frame Completo di alimentatore DALI 4000K - CRI 80 26W 3000 54° N169 47-74-01 3000K - CRI 80 26W 2700 54° N170 47-74-01 3000K - CRI 90 26W 2250 54° N171 47-74-01 2700K - CRI 90 26W 2100 54° N172 47-74-01				



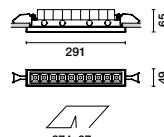
Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	Applicazione minimal Completo di alimentatore DALI 4000K - CRI 80 26W 3000 54° N150 04-01 3000K - CRI 90 26W 2250 54° N151 04-01 2700K - CRI 90 26W 2100 54° N152 04-01				

L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

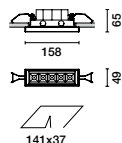
products.iguzzini.com/it/codice

04
NERO/NERO47
BIANCO/NERO74
GRIGIO/NERO

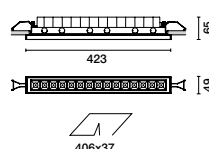
Sorgente	W	Im	Ottica	Codice	Colore
LED	3000K - CRI 90				
	4,1W	370	32°	BX56	47-74
	2700K - CRI 96				
	4,1W	340	32°	BX57	47-74
Classe di isolamento III Alimentatore da ordinare separatamente Disponibili versioni 4000K (32°) Disponibile a richiesta colore 04					



Sorgente	W	Im	Ottica	Codice	Colore
LED	Completo di alimentatore				
	3000K - CRI 90				
	21W	1840	12°	BX69	47-74
	21W	1840	48°	BX70	47-74
	2700K - CRI 96				
	21W	1700	12°	BX71	47-74
	21W	1700	48°	BX72	47-74
Disponibili versioni 4000K (48°) e DALI Disponibile a richiesta colore 04					



Sorgente	W	Im	Ottica	Codice	Colore
LED	Completo di alimentatore				
	3000K - CRI 90				
	10W	920	12°	BX59	47-74
	10W	920	48°	BX60	47-74
	2700K - CRI 96				
	10W	850	12°	BX61	47-74
	10W	850	48°	BX62	47-74
Disponibili versioni 4000K (48°) e DALI Disponibile a richiesta colore 04					



Sorgente	W	Im	Ottica	Codice	Colore
LED	Completo di alimentatore				
	3000K - CRI 90				
	31W	2700	12°	BX79	47-74
	31W	2700	48°	MX80	47-74
	2700K - CRI 96				
	31W	2500	12°	BX81	47-74
	31W	2500	48°	BX82	47-74
Disponibili versioni 4000K (48°) e DALI Disponibile a richiesta colore 04					

L'apparecchio può essere installato a falda sporgente (15 mm) o a filo soffitto tramite l'apposito telaio.

Sistemi di installazione e componenti

	Codice	Colore
	X111	00
	per BX56-BX57	
	X112	00
	per BX59-BX60-BX61-BX62	
	X113	00
	per BX69-BX70-BX71-BX72	
	X114	00
	per BX79-BX80-BX81-BX82	
	X115	00
	per BX56-BX57	
	X116	00
	per BX59-BX60-BX61-BX62	
	X117	00
	per BX69-BX70-BX71-BX72	
	X118	00
	per BX79-BX80-BX81-BX82	
	MXF9	00
	Alimentatore elettronico 17 W 700mA	
	Max 3 prodotti collegabili	

	Codice	Colore
	BZM4	00
	Alimentatore elettronico DALI 50 W 700mA Max 10 prodotti collegabili	
	X119	00
	Alimentatore elettronico IP67 15 W 700mA Max 3 prodotti collegabili	
	X120	00
	Alimentatore elettronico IP67 30 W 700mA Max 7 prodotti collegabili	
	9582	00
	Box per alimentatori IP67 dim. 140x230x95h	
	BZK6	00
	Connettore IP68 Idoneo per cavi 2x2,5 mm²	
	BZG8	00
	Box di derivazione IP68	
	9581	04
	Kit connettore stagno IP68	
	9583	00
	Ventosa per estrazione prodotti installati a filo	



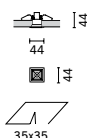
04
NERO



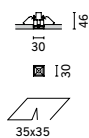
47
BIANCO/NERO



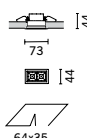
74
GRIGIO/NERO



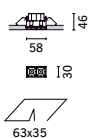
Sorgente	W	Im	Ottica	Codice	Colore
LED	New Applicazione frame				
	4000K - CRI 96				
	2,1W	190	32°	MK45	47-74
	3000K - CRI 90				
	2,1W	190	32°	MK46	47-74
	3000K - CRI 96				
	2,1W	170	32°	MQ81	47-74
	2700K - CRI 96				
	• 2,1W	170	32°	MM75	47-74



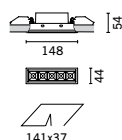
Sorgente	W	Im	Ottica	Codice	Colore
LED	New Applicazione minimal				
	4000K - CRI 96				
	2,1W	190	32°	MT91	04
	3000K - CRI 96				
	2,1W	170	32°	MT92	04
	2700K - CRI 96				
	• 2,1W	170	32°	MM83	04



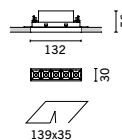
Sorgente	W	Im	Ottica	Codice	Colore
LED	New Applicazione frame				
	4000K - CRI 96				
	4,2W	380	32°	MK47	47-74
	3000K - CRI 90				
	4,2W	380	32°	MK48	47-74
	3000K - CRI 96				
	4,2W	340	32°	MQ76	47-74
	2700K - CRI 96				
	• 4,2W	340	32°	MM76	47-74



Sorgente	W	Im	Ottica	Codice	Colore
LED	New Applicazione minimal				
	4000K - CRI 96				
	4,1W	380	32°	MT93	04
	3000K - CRI 96				
	4,1W	340	32°	MT94	04
	2700K - CRI 96				
	• 4,2W	340	32°	MM84	04



Sorgente	W	Im	Ottica	Codice	Colore
LED	New Applicazione frame				
	Completo di alimentatore				
	4000K - CRI 96				
	10W	920	48°	MK49	47-74
	3000K - CRI 90				
	10W	920	32°	MK50	47-74
	10W	920	48°	MK51	47-74
	4000K - CRI 96 - DALI				
	10W	920	48°	MQ77	47-74
	3000K - CRI 90 - DALI				
	• 10W	920	12°	P129	47-74
	10W	920	32°	MQ78	47-74
	10W	920	48°	MQ79	47-74
	3000K - CRI 96 - DALI				
	• 10W	850	12°	P130	47-74
	10W	850	32°	MQ80	47-74
	10W	850	48°	MQ81	47-74
	2700K - CRI 96 - DALI				
	• 10W	850	12°	P131	47-74
	• 10W	850	32°	MM77	47-74
	• 10W	850	48°	MM78	47-74
	Tunable white DALI				
	• 10W	970	32°	P182	47-74
	• 10W	970	48°	P183	47-74



Sorgente	W	Im	Ottica	Codice	Colore
LED	New Applicazione minimal				
	Completo di alimentatore				
	4000K - CRI 96				
	10W	920	48°	MK36	04
	3000K - CRI 90				
	10W	920	32°	MK37	04
	10W	920	48°	MK38	04
	4000K - CRI 96 - DALI				
	10W	920	48°	MQ86	04
	3000K - CRI 90 - DALI				
	• 10W	920	12°	P137	04
	10W	920	32°	MQ87	04
	10W	920	48°	MQ88	04
	3000K - CRI 96 - DALI				
	• 10W	850	12°	P138	04
	10W	850	32°	MQ89	04
	10W	850	48°	MQ90	04
	2700K - CRI 96 - DALI				
	• 10W	850	12°	P139	04
	10W	850	32°	MM85	04
	10W	850	48°	MM86	04
	Tunable white DALI				
	• 10W	970	32°	P188	04
	• 10W	970	48°	P189	04

Laser Blade

High contrast



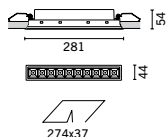
04
NERO



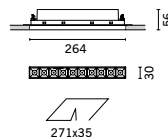
47
BIANCO/NERO



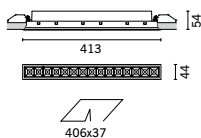
74
GRIGIO/NERO



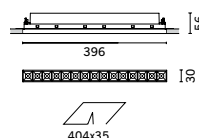
Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	New Applicazione frame				
	Completo di alimentatore DALI				
	4000K - CRI 96				
	21W	1840	48°	MK52	47-74
	3000K - CRI 90				
	21W	1840	12°	P132	47-74
	21W	1840	32°	MK53	47-74
	21W	1840	48°	MK54	47-74
	3000K - CRI 96				
	21W	1700	12°	P133	47-74
	21W	1700	32°	MQ82	47-74
	21W	1700	48°	MQ83	47-74
	2700K - CRI 96				
	21W	1700	12°	P134	47-74
	21W	1700	32°	MM79	47-74
	21W	1700	48°	MM80	47-74
	Tunable white				
	21W	1950	32°	P184	47-74
	21W	1950	48°	P185	47-74



Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	New Applicazione minimal				
	Completo di alimentatore DALI				
	4000K - CRI 96				
	21W	1840	48°	MK39	04
	3000K - CRI 90				
	21W	1840	12°	P140	04
	21W	1840	32°	MK40	04
	21W	1840	48°	MK41	04
	3000K - CRI 96				
	21W	1700	12°	P141	04
	21W	1700	32°	MQ91	04
	21W	1700	48°	MQ92	04
	2700K - CRI 96				
	21W	1700	12°	P142	04
	21W	1700	32°	MM87	04
	21W	1700	48°	MM88	04
	Tunable white				
	21W	1950	32°	P190	04
	21W	1950	48°	P191	04



Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	New Applicazione frame				
	Completo di alimentatore DALI				
	4000K - CRI 96				
	31W	2760	48°	MK55	47-74
	3000K - CRI 90				
	31W	2760	12°	P135	47-74
	31W	2760	32°	MK56	47-74
	31W	2760	48°	MK57	47-74
	3000K - CRI 96				
	31W	2550	12°	P136	47-74
	31W	2550	32°	MQ84	47-74
	31W	2550	48°	MQ85	47-74
	2700K - CRI 96				
	31W	2550	12°	P181	47-74
	31W	2550	32°	MM81	47-74
	31W	2550	48°	MM82	47-74
	Tunable white				
	31W	2920	32°	P186	47-74
	31W	2920	48°	P187	47-74



Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	New Applicazione minimal				
	Completo di alimentatore DALI				
	4000K - CRI 96				
	31W	2760	48°	MK42	04
	3000K - CRI 90				
	31W	2760	12°	P143	04
	31W	2760	32°	MK43	04
	31W	2760	48°	MK44	04
	3000K - CRI 96				
	31W	2550	12°	P144	04
	31W	2550	32°	MQ93	04
	31W	2550	48°	MQ94	04
	2700K - CRI 96				
	31W	2550	12°	P145	04
	31W	2550	32°	MM89	04
	31W	2550	48°	MM90	04
	Tunable white				
	31W	2920	32°	P192	04
	31W	2920	48°	P193	04

Componenti

	Codice	Colore
Alimentatore elettronico 17 W Max 7 LED collegabili	MXF9	00
Alimentatore elettronico DALI 50 W Max 15 LED collegabili	BZM4	00

L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

Laser Blade

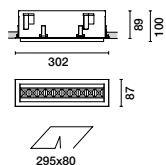
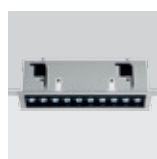
Adjustable



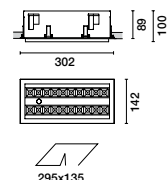
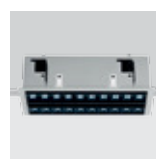
47
BIANCO/NERO



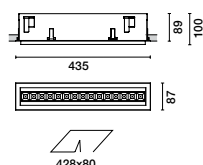
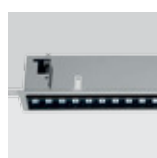
74
GRIGIO/NERO



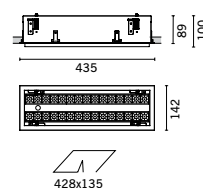
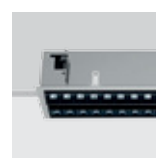
Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	New Completo di alimentatore DALI				
	4000K - CRI 96				
	21W	1840	48°	MQ22	47-74
	3000K - CRI 90				
•	21W	1840	12°	MU75	47-74
	21W	1840	32°	MQ23	47-74
	21W	1840	48°	MQ24	47-74
	3000K - CRI 96				
•	21W	1700	12°	MU76	47-74
	21W	1700	32°	MQ25	47-74
	21W	1700	48°	MQ26	47-74



Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	New Completo di alimentatore DALI				
	4000K - CRI 96				
	2x21W	2x1840	48°	MQ32	47-74
	3000K - CRI 90				
	2x21W	2x1840	12°	MU79	47-74
•	2x21W	2x1840	32°	MQ33	47-74
	2x21W	2x1840	48°	MQ34	47-74
	3000K - CRI 96				
•	2x21W	2x1700	12°	MU80	47-74
	2x21W	2x1700	32°	MQ35	47-74
	2x21W	2x1700	48°	MQ36	47-74



Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	New Completo di alimentatore DALI				
	4000K - CRI 96				
	31W	2760	48°	MQ27	47-74
	3000K - CRI 90				
•	31W	2760	12°	MU77	47-74
	31W	2760	32°	MQ28	47-74
	31W	2760	48°	MQ29	47-74
	3000K - CRI 96				
•	31W	2550	12°	MU78	47-74
	31W	2550	32°	MQ30	47-74
	31W	2550	48°	MQ31	47-74



Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	New Completo di alimentatore DALI				
	4000K - CRI 96				
	2x31W	2x2760	48°	MQ37	47-74
	3000K - CRI 90				
•	2x31W	2x2760	12°	MU81	47-74
	2x31W	2x2760	32°	MQ38	47-74
	2x31W	2x2760	48°	MQ39	47-74
	3000K - CRI 96				
•	2x31W	2x2550	12°	MU82	47-74
	2x31W	2x2550	32°	MQ40	47-74
	2x31W	2x2550	48°	MQ41	47-74

L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.

Laser Blade

Wall washer



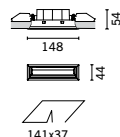
04
NERO



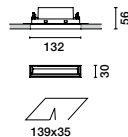
47
BIANCO/NERO



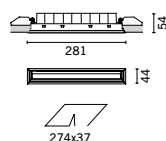
74
GRIGIO/NERO



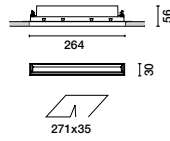
Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED	New Applicazione frame			
	Completo di alimentatore			
	4000K - CRI 96			
	10W	920	MQ67	47-74
	3000K - CRI 90			
	10W	920	MQ68	47-74
	2700K - CRI 96			
	10W	850	P146	47-74
	4000K - CRI 96 - DALI			
	10W	920	MQ69	47-74
	3000K - CRI 90 - DALI			
	10W	920	MQ70	47-74
	2700K - CRI 96 - DALI			
	10W	850	P147	47-74
	Tunable white DALI			
	10W	970	P194	47-74
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				



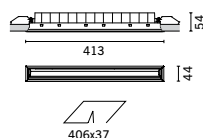
Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED	New Applicazione minimal			
	Completo di alimentatore			
	4000K - CRI 96			
	10W	920	N327	04
	3000K - CRI 90			
	10W	920	N328	04
	2700K - CRI 96			
	10W	850	P150	04
	4000K - CRI 96 - DALI			
	10W	920	N329	04
	3000K - CRI 90 - DALI			
	10W	920	N330	04
	2700K - CRI 96 - DALI			
	10W	850	P151	04
	Tunable white DALI			
	10W	970	P197	04
Le versioni DALI occupano 1 indirizzo				



Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED	New Applicazione frame			
	Completo di alimentatore DALI			
	4000K - CRI 96			
	21W	1840	MQ71	47-74
	3000K - CRI 90			
	21W	1840	MQ72	47-74
	2700K - CRI 96			
	21W	1700	P148	47-74
	Tunable white			
	21W	1950	P195	47-74
Occupano 1 indirizzo				



Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED	New Applicazione minimal			
	Completo di alimentatore DALI			
	4000K - CRI 96			
	21W	1840	N331	04
	3000K - CRI 90			
	21W	1840	N332	04
	2700K - CRI 96			
	21W	1700	P152	04
	Tunable white			
	21W	1950	P198	47-74
Occupano 1 indirizzo				



Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED	New Applicazione frame			
	Completo di alimentatore DALI			
	4000K - CRI 96			
	31W	2760	MQ73	47-74
	3000K - CRI 90			
	31W	2700	MQ74	47-74
	3700K - CRI 96			
	31W	2550	P149	47-74
	Tunable white			
	31W	2920	P196	47-74
Occupano 1 indirizzo				



Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED	New Applicazione minimal			
	Completo di alimentatore DALI			
	4000K - CRI 96			
	31W	2760	N333	04
	3000K - CRI 90			
	31W	2760	N334	04
	2700K - CRI 96			
	31W	2550	P153	04
	Tunable white			
	31W	2920	P199	04
Occupano 1 indirizzo				

Accessori



Schermo
antiabbagliamento

Codice Colore

MXP7 04
per MQ67-MQ68
MQ69-MQ70
P146-P147-P194
MXP8 04
per MQ71-MQ72
P148-P195
MXP9 04
per MQ73-MQ74
P149-P196

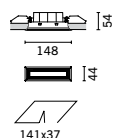
L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia.
Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.



47
BIANCO/NERO

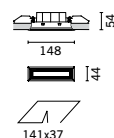
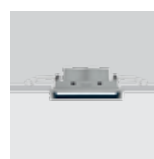


74
GRIGIO/NERO



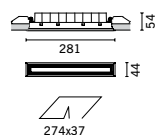
Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED				
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 96	10W	920	MQ55	47-74
3000K - CRI 90	10W	920	MK57	47-74
4000K - CRI 96 - DALI	10W	920	MQ58	47-74
3000K - CRI 90 - DALI	10W	920	MQ60	47-74

Le versioni DALI occupano 1 indirizzo



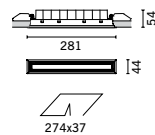
Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED				
Elevata efficienza*				
Completo di alimentatore				
4000K - CRI 96	10W	1000	MQ56	47-74
4000K DALI	10W	1000	MQ59	47-74

Le versioni DALI occupano 1 indirizzo



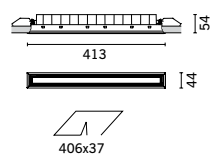
Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED				
Completo di alimentatore DALI				
4000K - CRI 96	21W	1840	MQ61	47-74
3000K - CRI 90	21W	1840	MQ63	47-74

Occupano 1 indirizzo



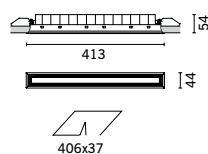
Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED				
Elevata efficienza*				
Completo di alimentatore DALI				
4000K - CRI 96	21W	2000	MQ62	47-74

Occupi 1 indirizzo



Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED				
Completo di alimentatore DALI				
4000K - CRI 96	31W	2760	MQ64	47-74
3000K - CRI 90	31W	2760	MQ66	47-74

Occupano 1 indirizzo



Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED				
Elevata efficienza*				
Completo di alimentatore DALI				
4000K - CRI 96	31W	3000	MQ65	47-74

Occupi 1 indirizzo

*Versioni che soddisfano i requisiti di efficienza minima lm/W, richiesti dal governo del Regno Unito Rif. ECA Energy Technology Criteria list 2013 – high efficiency lighting units.

Laser Blade

IN 30 LED



04
NERO



12
ALLUMINIO



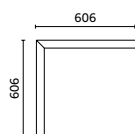
Sorgente	W	lm	Lungh.	Codice	Colore
LED	Modulo iniziale - Low Contrast				
4000K - CRI 80					
22W	2650	1197	ME36	12	
45W	5290	2394	ME37	12	
3000K - CRI 80					
22W	2460	1197	ME38	12	
45W	4920	2394	ME39	12	
4000K - CRI 80 - DALI					
22W	2650	1197	MJ48	12	
45W	5290	2394	MJ49	12	
3000K - CRI 80 - DALI					
22W	2460	1197	MJ50	12	
45W	4920	2394	MJ51	12	



Sorgente	W	lm	Lungh.	Codice	Colore
LED	Modulo fila continua - Low Contrast				
4000K - CRI 80					
22W	2650	1197	ME40	12	
45W	5290	2394	ME41	12	
3000K - CRI 80					
22W	2460	1197	ME42	12	
45W	4920	2394	ME43	12	
4000K - CRI 80 - DALI					
22W	2650	1197	MJ52	12	
45W	5290	2394	MJ53	12	
3000K - CRI 80 - DALI					
22W	2460	1197	MJ54	12	
45W	4920	2394	MJ55	12	



Sorgente	W	lm	Lungh.	Codice	Colore
LED	Modulo High Contrast				
4000K - CRI 96					
22W	1840	1197		MJ58	12
42W	3680	1462		MJ62	12
3000K - CRI 90					
22W	1840	1197		MJ59	12
42W	3680	1462		MJ63	12
4000K - CRI 96 - DALI					
22W	1840	1197		MJ60	12
42W	3680	1462		MJ64	12
3000K - CRI 96 - DALI					
22W	1840	1197		MJ61	12
42W	3680	1462		MJ65	12



Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED	Modulo angolare - Low Contrast			
4000K - CRI 80				
22W	2650		ME44	12
3000K - CRI 80				
22W	2460		ME45	12
4000K - CRI 80 - DALI				
22W	2650		MJ56	12
3000K - CRI 80 - DALI				
22W	2460		MJ57	12

Accessori e sistemi di installazione

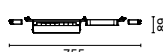
	Codice	Colore
Coppia testate di chiusura per completamento di moduli di installazione singola e in fila continua	MX80	15
Elementi di connessione e carter di completamento per installazione in fila continua	MX81	00 solo per versioni High Contrast
Basetta di alimentazione con cavi di sospensione L=1500	MWG5	01
Cavo di sospensione intermedio	MWG6	00
Attacco per installazione a plafone	MWG7	00
Accessorio per installazione ad incasso senza falda	MWG8	00

Per la composizione del sistema fare riferimento al foglio istruzioni

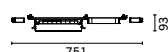
L'attuale valore di W può diminuire con l'avanzamento della tecnologia. Vi invitiamo a consultare il catalogo online per avere i dati continuamente aggiornati.



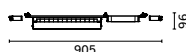
Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	New	Modulo orientabile - High Contrast			
Completo di alimentatore DALI					
4000K - CRI 96					
10W	920	48°	MQ42	04	
3000K - CRI 96					
• 10W	850	12°	MU83	04	
10W	850	32°	MQ43	04	
10W	850	48°	MQ44	04	
Occupano 1 indirizzo					



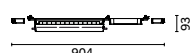
Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED	Modulo fisso Wall washer			
Completo di alimentatore DALI				
4000K - CRI 96				
21W	1840		MR97	04
3000K - CRI 90				
21W	1840		MT88	04
Occupano 1 indirizzo				



Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	New Modulo orientabile - High Contrast				
Completo di alimentatore DALI					
4000K - CRI 96					
21W	1840	48°	MQ45	04	
3000K - CRI 96					
• 21W	1700	12°	MU84	04	
21W	1700	32°	MQ46	04	
21W	1700	48°	MQ47	04	
Occupano 1 indirizzo					



Sorgente	W	lm	Codice	Colore
LED	Modulo fisso Wall washer			
Completo di alimentatore DALI				
4000K - CRI 96				
31W	2760		MT89	04
3000K - CRI 90				
31W	2760		MT90	04
Occupano 1 indirizzo				

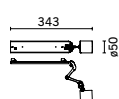


93

Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	New	Modulo orientabile - High Contrast			
Completo di alimentatore DALI					
4000K - CRI 96					
31W	2760	48°	MQ48	04	
3000K - CRI 96					
• 31W	2550	12°	MU85	04	
31W	2550	32°	MQ49	04	
31W	2550	48°	MQ50	04	
Occupano 1 indirizzo					



Sorgente	W	lm	Lungh.	Codice	Colore
LED	Modulo lineare - High Contrast				
Completo di alimentatore DALI					
4000K - CRI 96					
22W	1840	1197	N933	12	
42W	3680	1462	N934	12	
3000K - CRI 90					
22W	1840	1197	N935	12	
42W	3680	1462	N936	12	
Occupano 1 indirizzo					



Sorgente	W	lm	Ottica	Codice	Colore
LED	Proiettore orientabile				
Completo di alimentatore DALI					
4000K - CRI 85					
9W	820	26°	MQ51	04	
3000K - CRI 90					
9W	650	10°	MQ52	04	
9W	650	26°	MQ53	04	
Occupano 1 indirizzo					



Sorgente	W	lm	Lungh.	Codice	Colore
LED	Modulo lineare - Low contrast				
Completo di alimentatore DALI					
4000K - CRI 80					
22W	2650	1197	N937	12	
45W	5290	2394	N938	12	
3000K - CRI 80					
22W	2460	1197	N939	12	
45W	4920	2394	N940	12	
Occupano 1 indirizzo					



04
NERO

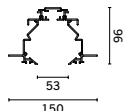


12
ALLUMINIO



Lungh.	Codice	Colore
Profilo strutturale in alluminio		
500	MXJ4	04
1000	MXJ5	04
2000	MXJ6	04
3000	MXJ7	04

Completo di elementi per la connessione lineare con profili adiacenti



Codice	Colore
Giunto angolare	
MXJ9	04



Coppia testate di chiusura		
MXJ8	04	



Giunto angolare parete/soffitto		
MXN5	04	



Accessori

	Codice	Colore
 Derma per installazione profilo strutturale 2 pezzi	MXK2	00
 Piastra iniziale con morsettiere	MXK1	04
 Connettori per collegamenti passanti	MXN6	00
 Guaina interna di tamponamento L=1000 2 pezzi	MXK0	04

Per la composizione del sistema fare riferimento al foglio istruzioni

Accessori

	Codice	Colore
 Coppia testate di chiusura	MX80	15 per MJ48-MJ49- MJ50-MJ51-MJ52- MJ53-MJ54-MJ55
 Coppia piastrini di installazione moduli IN 30 con connettori di collegamento	MXJ3	00
 Elementi di connessione e carter di completamento per installazione in fila continua	MX81	00 per MJ60-MJ61 MJ64-MJ65

Per la composizione del sistema fare riferimento al foglio istruzioni

Sistemi di controllo

Tunable white

Basic

Una configurazione economica che non necessita di componenti aggiuntivi, adatta a piccoli impianti con un massimo di 4 prodotti. Collegando i prodotti

con un pulsante Normally open si può: accendere o spegnere i prodotti (click veloce) e variare la temperatura colore (click prolungato).

Basic programmabile

Una configurazione per piccoli/medi impianti che utilizzano il protocollo standard DALI. La variazione della temperatura colore avviene secondo step

predefiniti programmati sul Router. Si può estendere l'impianto collegando tra loro più Router (con Ethernet).



Codice	Colore
9718	01

Apparecchio di funzionamento e regolazione dei sistemi tunableWhite. Gestisce fino a 32 prodotti Tunable white



Codice	Colore
M630	01

Per l'alimentazione di dispositivi DALI o moduli di controllo senza alimentazione propria 240mA. Installazione in quadri elettrici.

Basic per grandi spazi

Una configurazione per grandi impianti che utilizzano il protocollo standard KNX. La variazione della temperatura colore avviene secondo step predefiniti

programmati sul Gateway. Si può estendere l'impianto collegando tra loro più Gateway (al max 32 componenti tra Gateway e interfaccia tasti).

Smart per grandi spazi

Una configurazione per grandi spazi. La variazione della temperatura colore avviene tramite programmazione

digitale: con Home link logic si controllano i prodotti tramite supporti esterni di uso comune: PC, tablet o smartphone.



Codice	Colore
MH97	00

Il gateway DALI collega il protocollo KNX a dispositivi elettronici digitali dotati di interfaccia DALI. È possibile comandare e regolare fino ad un massimo di 64 reattori divisi in 16 gruppi.



Codice	Colore
MH97	00

Il gateway DALI collega il protocollo KNX a dispositivi elettronici digitali dotati di interfaccia DALI. È possibile comandare e regolare fino ad un massimo di 64 reattori divisi in 16 gruppi.



Codice	Colore
MI02	00

Genera una tensione di segnale interna per il collegamento di due pulsanti convenzionali o contatti flottanti e per il collegamento di due LED a bassa corrente.



Codice	Colore
MH93	00

Modulo adatto a generare la tensione bus necessaria ad alimentare una linea di dispositivi. Corrente: 320 mA



Codice	Colore
MH93	00

Modulo adatto a generare la tensione bus necessaria ad alimentare una linea di dispositivi. Corrente: 320 mA



Codice	Colore
M618	00

Gestisce fino a 32 prodotti Tunable white

Per avere informazioni
sulle condizioni di
vendita vi invitiamo a
consultare The Product
Book a pag. 712
guzzini.com/Catalogues

Elaborazioni fotografiche
Pag. 27-30-46

Credits

Progetto grafico
Studio Conti

Stampa
Tecnostampa - Recanati

Foto still life
StudioBuschi.com

Rendering
Gelfo Design



