

iN

OFFICE

PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS

PERFORMANCE
in LIGHTING | powered by
GEWISS

Il mondo del lavoro in ufficio è sempre più flessibile negli spazi e dotato di moderni sistemi di comunicazione. La nostra costante ricerca e sviluppo identifica le esigenze da soddisfare per progettare al meglio i nostri apparecchi per l'illuminazione. Pertanto nella progettazione e nello sviluppo, teniamo in considerazione le più recenti scoperte scientifiche sull'effetto della luce sul bioritmo umano. Le nostre lampade da ufficio a LED possono essere adattate in modo flessibile e personalizzato per soddisfare le specifiche esigenze di illuminazione dei clienti.

OFFICE

ILLUMINAZIONE PER L'UFFICIO

A SOSPENSIONE

SL720



SL720 PL
12

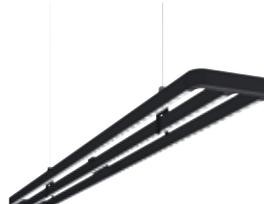
SL720 PL ROUND
12

SL713+



SL713+ PL
30

SMALL LINE



SMALL LINE PL
40

SL629



SL629 PL
84

A SOFFITTO

SL720



SL720 AB
12

SL720 AB ROUND
12

INCASSI A SOFFITTO

SL764+



SL764+ RE
102

SL787+



SL787+ RE
116

SL629



SL629 AB
84

SL630



SL 630 AB
92

SL764+



SL787+



LIQUID



IN-TENSE



MERCURY



SL764+ PL
102

SL787+ PL
116

LIQUID PL
72

IN-TENSE PL
50

MERCURY PL
62

PIANTANA

SL720



SL720 SL L
12



SL720 SL XL
12



SL720 SL TWIN
12

SMALL LINE



SMALL LINE SL
40

OFFICE

LUCE OTTIMALE PER L'UFFICIO MODERNO

Le nuove tecnologie, l'interconnessione globale e il modo in cui comunichiamo oggi cambiano anche i requisiti previsti per gli uffici come luoghi di lavoro. L'ufficio moderno deve essere concepito come un posto che ispira lo scambio di informazioni e le nuove idee e nel quale sia possibile lavorare con la massima concentrazione e sentirsi al contempo a proprio agio.

L'ufficio moderno e l'illuminazione al suo interno devono essere:



CONFORTEVOLI

In media trascorriamo otto ore della nostra giornata sul luogo di lavoro e parallelamente ci destreggiamo spesso tra più attività. Cresce la richiesta di trasformare questo luogo non solo in un posto di lavoro funzionale, ma anche in uno spazio vitale rilassante. La luce è uno dei fattori più importanti per garantire il benessere in un ambiente, molto più di misure per la climatizzazione o per l'insonorizzazione e certamente più dell'estetica dell'arredamento. Con l'illuminazione corretta, la luce è in grado di creare un'atmosfera del tutto particolare sul luogo di lavoro. Le soluzioni di illuminazione che riproducono perfettamente la dinamica della luce naturale favoriscono inoltre il ritmo biologico del nostro corpo e il nostro rendimento lavorativo.



FLESSIBILI

La flessibilità è elemento imprescindibile di tutte le componenti del lavoro: luogo di lavoro, orario di lavoro, lavoro di squadra, persino le postazioni oggi devono poter essere strutturate in modo flessibile. La tendenza nella progettazione di uffici si sta allontanando dagli uffici singoli o dagli uffici cubicolari per privilegiare suddivisioni flessibili degli spazi e gli uffici open space. Si punta a favorire la comunicazione e a generare un'atmosfera creativa attraverso sale riunioni e zone chillout. Questa idea è supportata da sistemi di controllo della luce programmati in modo intelligente: tali sistemi raggruppano gli apparecchi in modo che i gruppi possano essere riconfigurati nuovamente in qualsiasi momento in base alle esigenze, in caso di modifica della suddivisione dello spazio, suddivisione dello spazio, senza grandi difficoltà.



INDIVIDUALI

L'illuminazione statica, uguale per tutte le situazioni e per tutti i collaboratori e che non offre possibilità di intervento, appartiene al passato. La tecnologia attuale di controllo della luce consente a ogni collaboratore di adeguare l'illuminazione della postazione di lavoro alle proprie esigenze e al proprio stato d'animo. Un altro effetto positivo è che grazie a una maggiore autodeterminazione e libertà personale aumenta il grado di accettazione della soluzione luminosa.



DIGITALI

In futuro, la tecnologia dei luoghi in cui lavoriamo e viviamo sarà ulteriormente interconnessa e raggiungerà un livello di comunicazione ancora maggiore rispetto a oggi. La crescita della richiesta di sistemi intelligenti connessi in rete è esponenziale. Il sistema di controllo intelligente di PERFORMANCE IN LIGHTING consente già oggi di controllare numerose funzioni nel vostro edificio tramite un comodo strumento. E grazie all'intelligente funzione "swarm" dei nostri apparecchi, in ufficio avrete sempre una quantità di luce adeguata, indipendentemente da dove vi troviate.



SOSTENIBILI

L'aumento dei prezzi dell'energia elettrica negli ultimi anni è in costante crescita. I sistemi di illuminazione obsoleti ad alto consumo costano tanta energia e tanto denaro soprattutto in fase di esercizio, ma anche a livello di manutenzione. Grazie all'impiego di apparecchi LED a risparmio energetico, in abbinamento a un controllo intelligente in funzione delle esigenze, oggi si possono realizzare soluzioni di illuminazione che hanno un basso impatto sia sui costi che sulle risorse e che offrono una migliore qualità della luce.

OFFICE

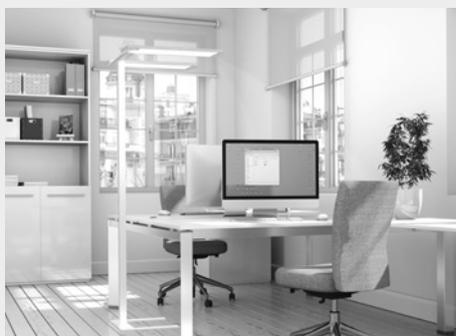
REQUISITI INDIVIDUALI

Per PERFORMANCE IN LIGHTING l'uomo e le sue esigenze sono sempre al centro dell'attenzione quando si tratta di sviluppare una soluzione illuminotecnica con un cliente. Un concept illuminotecnico perfetto in ufficio crea un'atmosfera nella quale ci si sente a proprio agio. Perché i luoghi confortevoli stimolano la creatività. In questo ambito rientrano sia un livello di illuminazione conforme alle norme, sia l'interazione armoniosa di luci e ombre: un'illuminazione ricca di contrasto aiuta a riconoscere meglio gli oggetti e a svolgere il lavoro mantenendo la concentrazione costantemente elevata. Oltre a ciò, una pianificazione illuminotecnica riuscita sottolinea la particolarità del rispettivo luogo e si inserisce con coerenza nell'aspetto globale dell'architettura.



UFFICI SINGOLI

L'ufficio singolo è una delle forme di ufficio più classiche e rappresenta una suddivisione sempre apprezzata in molti edifici amministrativi. Le soluzioni di controllo HCL (Human Centric Lighting) di PERFORMANCE IN LIGHTING permettono di personalizzare maggiormente la propria postazione singola di lavoro. Grazie agli scenari di luce flessibili, il collaboratore può personalizzare il proprio spazio illuminato: ad esempio una stanza completamente illuminata o un fascio di luce sulla scrivania. Gli apparecchi con un'ampia superficie illuminante, come apparecchi a sospensione con diffusori a microprismi, vengono percepiti come gradevoli, poiché consentono di vedere da dove viene la luce. Inoltre, in quanto obiettivo della tecnologia HCL, influiscono positivamente sul bioritmo in modo naturale.



UFFICI DOPPI

L'illuminazione per le postazioni doppie deve soddisfare numerosi requisiti: un'illuminazione della postazione di lavoro uniforme conforme alle normative vigenti, una predominanza di gradevoli tonalità chiare sulle superfici della stanza e la massima diffusione possibile della luce fino ai margini dell'ambiente. Per garantire un lavoro prolungato al monitor e una maggiore concentrazione, occorre inoltre un'eccellente limitazione dell'abbagliamento. Tutte queste caratteristiche sono le peculiarità della nostra gamma di apparecchi SL720.



UFFICI TRIPLI

Se si aggiunge un terzo tavolo sulla parte frontale, le prestazioni illuminotecniche degli apparecchi sono messe a dura prova: in questo caso è necessario fare affidamento soprattutto su soluzioni configurabili. Queste offrono un'elevata libertà di progettazione e si possono adattare alle diverse situazioni, ad esempio adottando lunghezze dei profili maggiori e configurazioni delle linee continue. Tra queste è possibile scegliere in particolare le nostre gamme SL764/787+.



UFFICI QUADRUPLI

Quattro tavoli affiancati vengono illuminati in modo ottimale da due piantane situate alle estremità. Un controllo della luce naturale assicura che l'illuminazione venga attenuata nelle zone della stanza vicine alle finestre. In questo modo si sfrutta l'armonia dell'illuminazione data dalla luce naturale del sole e dalla luce artificiale, risparmiando al contempo energia elettrica. Negli uffici moderni vengono spesso offerti ai collaboratori anche tavoli regolabili in altezza, per consentire una sana alternanza tra lavoro in piedi e seduti. Anche per questa applicazione sono particolarmente indicate le piantane.



UFFICI OPEN SPACE

Negli uffici open space l'illuminazione deve trovare un equilibrio tra individualità e comunità: deve venire incontro alle esigenze individuali di ogni singolo collaboratore ma anche creare un'atmosfera che risulti gradevole per tutti. Gli uffici open space necessitano quindi di illuminazione che preveda una flessibilità dedicata per la singola postazione di lavoro ma che offra al contempo una soluzione globale coerente. Una vasta gamma di apparecchi rappresenta in questo caso un grande vantaggio. A tale proposito, mettiamo a disposizione la gamma SL629, SL630 e SL720. Gli alimentatori intelligenti in piantane o apparecchi a sospensione trasmettono un'ulteriore sensazione di sicurezza e benessere tramite sensori di presenza o la funzionalità swarm e permettono di ridurre i costi di esercizio.



SALA RIUNIONI

Nelle sale riunioni la luce deve soddisfare numerose esigenze: che sia per rappresentanza con i clienti, per meeting con il team o per migliorare la concentrazione in occasione di seminari di una giornata intera, ciascuna di queste situazioni richiede una diversa atmosfera luminosa. Soltanto un concept illuminotecnico flessibile unito a un controllo della luce efficiente è in grado di soddisfare le esigenze di queste molteplici modalità di utilizzo. Una combinazione di luce diretta e indiretta, di illuminazione totale e accenti stimolanti, insieme alla scelta di diversi colori della luce, provvedono a creare l'atmosfera adatta premendo semplicemente un pulsante.



ALTRI PRODOTTI PER INTERNI

La gamma di prodotti PERFORMANCE IN LIGHTING offre ancora più soluzioni per l'illuminazione degli uffici.

Si prega di visitare www.performanceinlighting.com per ulteriori informazioni.



Volvo van Roosmalen | Veldhoven | Netherlands

Downlights



DLSB100 LED

DLSB150 LED

DLSB185 LED

DLSB220 LED

MANGO+ MIDI

MANGO+ MAXI

DL ROUND MIDI

DL ROUND MAXI

DL SQUARE MINI

DL SQUARE MAXI



ALTRI PRODOTTI PER INTERNI



Ayal Kaas company | Westzaan | Netherlands

A soffitto



FL ROUND 333 AB FL ROUND 555 AB FL ROUND 777 SM FL SQUARE 300 SM FL SQUARE 600 SM

Incassi a soffitto



AMIGO 36 PLATO SQUARE 600/625 FL ROUND 333 EB FL ROUND 555 EB FL ROUND 777 RE

Incassi a battuta



FL SQUARE 300 RE FL SQUARE 600/625 IL

SL720

L'evoluzione di una storia di successi

Forme chiare, design snello, elegante giunto perimetrale – fanno sì che l'apparecchio sembri galleggiare nella stanza. Queste sono le caratteristiche che hanno reso conosciuta e amata la nostra famiglia di apparecchi T5 SL740, che è stata reinterpretata in chiave moderna per stare al passo con i LED. Il design lineare resta invariato, ma con numerosi aggiornamenti tecnici: la famiglia SL720 si presenta molto più efficiente, grazie alla nostra tecnologia Sidelight-LED ottimizzata nei rendimenti e ancora più sottile, con un'altezza oggi di soli 20 mm. Sottile, ma totalmente priva di abbagliamento grazie alla nostra innovativa tecnologia con microprismi. L'infinità di varianti della serie SL720 offre al designer la massima libertà di progettazione, e non solo: il configuratore LIGHT-PERFORMER® consente una configurazione personalizzata degli apparecchi. Che si tratti di HCL, Tunable White, sensore di luce naturale o semplicemente la funzione di dimmerazione, le opzioni di controllo della luce incontrano qualsiasi esigenza.





ITV city | Wolfsburg | Germany

SL720

Serie di apparecchi coordinati a sospensione (PL), ad installazione a superficie (AB) e piantana (SL) costituita da:

Caratteristiche Meccaniche

- Corpo in profilo di alluminio estruso o alluminio pressofuso, verniciato a polvere
- Rosone in lamiera d'acciaio, verniciato
- Flangia d'appoggio in acciaio, verniciatura a polveri (SL)
- Diffusore a microprismi per una diffusione omogenea, un abbagliamento ridotto e un'alta uniformità
- Completo di sospensione in cavo d'acciaio (1,5 m), cavo di alimentazione trasparente e attacco a soffitto (PL)
- Cavo di alimentazione flessibile con spina (SL)

Caratteristiche Elettriche

- Indice di resa cromatica > 80
- Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM
- Tecnologia Sidelight LED per una distribuzione luminosa omogenea sull'intera area diffondente
- Controllo della luce intelligente (sensore luce diurna, dimSMARTI, Human Centric Lighting, TuneableWhite, DALI e luce di emergenza) disponibile
- Varianti DALI dimmerabili anche via TouchDIM®

Varianti

- Versioni con temperatura colore di 3000 K disponibili su richiesta
- Versioni in fila continua disponibili alla pagina www.light-performer.com
- Versione in colorazioni speciali disponibile su richiesta

Norme / Direttive

- Made in Germany
- Limitazione dell'abbagliamento conforme alla norma DIN EN 12464-1
- CE
- EAC
- ENEC
- L'innovativa tecnologia di illuminazione degli apparecchi è stata brevettata (n. brevetto: 102015115701.2)

Garanzia

- Garanzia 5 anni.
Termini di garanzia completi su www.performanceinlighting.com



SL720



SL720PL LED
MICROPRISMA



SL720AB LED
MICROPRISMA

CARATTERISTICHE MECCANICHE			
IP		IP 20	IP 20
IK		IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensioni (mm)		1225/1525 x 230 x 20	1225/1525 x 230 x 20
Peso		Max 7 kg	Max 8 kg
Colore		○●	○●
INSTALLAZIONE			
Installabile in fila continua		✓	✓
LED			
Flusso della sorgente	3000 K	-	-
	4000 K	8000 lm ÷ 11050 lm	5900 lm ÷ 7350 lm
Flusso di apparecchio	3000 K	-	-
	4000 K	5660 lm ÷ 7920 lm	3860 lm ÷ 4470 lm
CCT - Correlated Color Temperature		4000 K	4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lifetime		L80B10@50000h	L80B10@50000h
OTTICA			
S/C – illuminazione simmetrica uniforme diretta-indiretta		S/C 2 x 48° ÷ 2 x 48°/47°	-
S/B – illuminazione diretta principalmente simmetrica		-	S/B 2 x 42°/43° ÷ 2 x 45°/44°
UFF (Upward Flux Fraction)		62 %	1 %
DFF (Downward Flux Fraction)		38 %	99 %
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Potenza		45 W - 59 W - 67 W	34 W - 40 W
Classe		I	I
EEL		A1 - A2	A1 - A2
Dimmerazione DALI		✓	✓
Emergenza		-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓
SISTEMI DI CONTROLLO			
Rilevatore di presenza infrarossi - IR		su richiesta	su richiesta
DIM SMART (bluetooth)		-	-
RIFERIMENTI NORMATIVI			
DIN EN 12464-1		✓	✓



SL720PL ROUND LED MICROPRISMATIC
S - M - L



SL720AB ROUND LEDMICROPRISMATIC
S - M - L

IP 20	IP 20
IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Ø 322 - Ø 552 - Ø 730	Ø 322 - Ø 552 - Ø 730
Max 3 kg - Max 5 kg - Max 7 kg	Max 4 kg - Max 7 kg - Max 12 kg
○ ●	○ ●
-	-
3010 lm ÷ 7760 lm	4270 lm ÷ 5630 lm
3100 lm ÷ 8000 lm	4400 lm ÷ 5800 lm
2600 lm ÷ 6600 lm	3280 lm ÷ 4370 lm
2680 lm ÷ 6810 lm	3380 lm ÷ 4500 lm
3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K
80/3	80/3
L80B10@50000h	L80B10@50000h
-	-
S/C 2 x 51°/50° ÷ 2x50°	-
-	S/B 2 x 48° ÷ 2 x 48°/47°
62 %	2 %
38 %	98 %
26 W - 50 W - 76 W	12 W / 26 W - 34 W / 50 W - 48 W / 76 W
I	I
A1 - A2	A1 - A2
✓	✓
su richiesta	su richiesta
✓	✓
-	-
-	-
✓	✓

SL720SL L LED
MICROPRISMASL720SL L ECO LED
MICROPRISMA

CARATTERISTICHE MECCANICHE			
IP		IP 20	IP 20
IK		IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensioni (mm)		705 x 430 x 2042	705 x 430 x 2042
Peso		Max 16 kg	Max 16 kg
Colore		○ ●	○ ●
INSTALLAZIONE			
Installabile in fila continua		-	-
LED			
Flusso della sorgente	2700-6200 K	10120 lm	-
	4000 K	13660 lm	8940 lm
Flusso di apparecchio	2700-6200 K	11500 lm	-
	4000 K	15500 lm	12400 lm
CCT - Correlated Color Temperature		2700-6200 K / 4000 K	4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lifetime		L80B10@50000h	L80B10@50000h
OTTICA			
S/D – illuminazione simmetrica principalmente indiretta		S/D 2 x 43°	-
S/C – illuminazione simmetrica uniforme diretta-indiretta		S/C 2 x 43°	S/C 2x44°
UFF (Upward Flux Fraction)		87 %	57 %
DFF (Downward Flux Fraction)		13 %	43 %
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Potenza		85 W - 114 W	82 W
Classe		I	I
EEL		A1 - A2	A1
Dimmerazione DALI		✓	✓
COSφ ≥ 0,9		✓	✓
SISTEMI DI CONTROLLO			
Rilevatore di presenza infrarossi - IR		✓	✓
DIM SMART (bluetooth)		-	-
HCL		✓	-
Tunable White		✓	-
RIFERIMENTI NORMATIVI			
DIN EN 12464-1		✓	✓



SL720SL L D+ LED
MICROPRISMA



SL720SL XL LED
MICROPRISMA



SL720SL XL D+ LED
MICROPRISMA



SL720SL L TWIN LED
MICROPRISMATIC COVER

SL720SL L D+ LED MICROPRISMA	SL720SL XL LED MICROPRISMA	SL720SL XL D+ LED MICROPRISMA	SL720SL L TWIN LED MICROPRISMATIC COVER
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
705 x 430 x 2042	1006/1035 x 500 x 2042	1006/1035 x 500 x 2044	735 x 869 x 2064
Max 16 kg	Max 17 kg	Max 17 kg	Max 20 kg
○●	○●	○●	○●
-	-	-	-
11820 lm	14300 lm	17800 lm	-
15590 lm	19560 lm	23520 lm	15010 lm
13800 lm	15800 lm	19700 lm	-
17400 lm	22250 lm	26750 lm	17000 lm
2700-6200 K / 4000 K	2700 - 6200 K / 4000 K	2700 - 6200 K / 4000 K	4000 K
80/3	80/3	80/3	80/3
L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h
-	S/D 2 x 43°	-	S/D 2 x 43°
S/C 2 x 44°/44°	-	S/C 2 x 43°	-
77 %	89 %	77 %	75 %
23 %	11 %	23 %	25 %
105 W - 132 W	118 W - 166 W	169 W - 212 W	140 W
I	I	I	I
A1	A1 - A2	A1 - A2	A1
✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
-	-	-	-
✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	-
✓	✓	✓	✓

SL720PL ROUND LED / SL720AB ROUND LED



Possibilità di combinazioni e installazioni diverse grazie alla vasta gamma di varianti



Il rosone funzionale mantiene nascosti i ganci rapidi della sospensione a cavo e grazie alla sua copertura magnetica ne consente un montaggio comodo e veloce



L'innovativo microprisma in combinazione con la tecnologia Sidelight assicura un comfort visivo eccellente e una luce priva di abbagliamento sulla postazione di lavoro



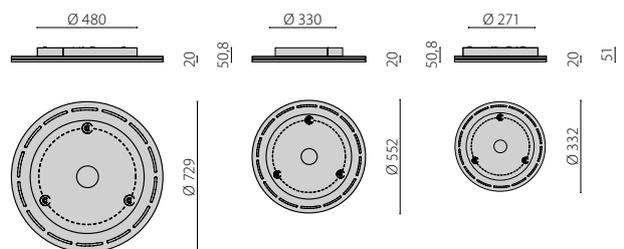
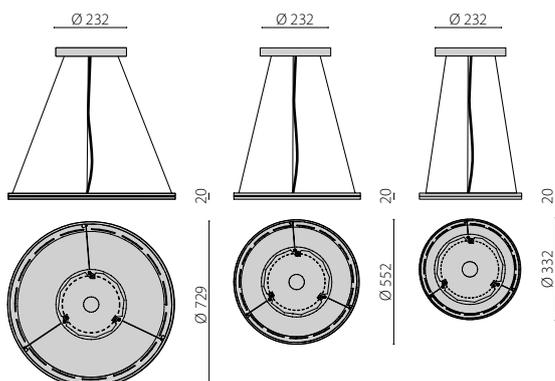
Versione a plafone per una piacevole illuminazione del soffitto



Adatto all'uso per postazioni di lavoro a videoterminale in conformità allo standard DIN EN 12464-1

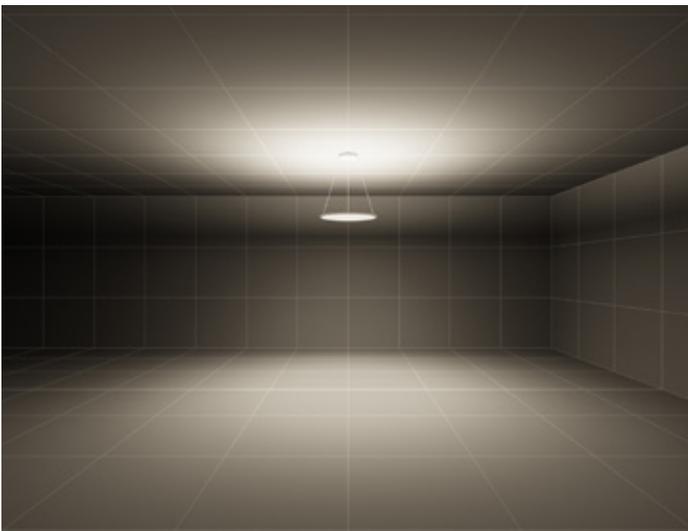


Versione con emergenza su richiesta

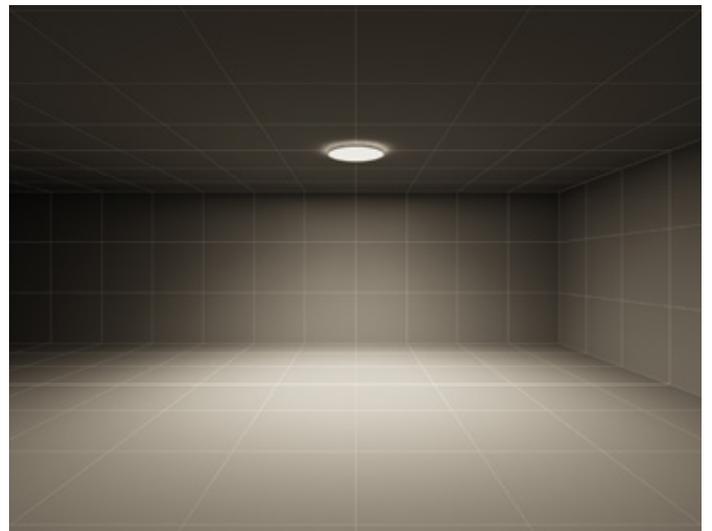




Sparkasse Mittelmosel EMH | Bernkastel-Kues | Germany



S/C – illuminazione simmetrica uniforme diretta-indiretta

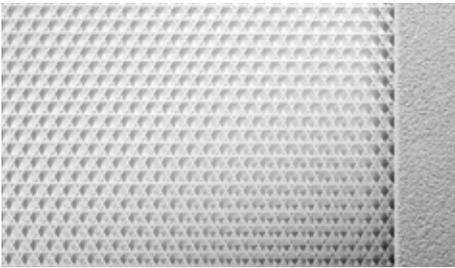


S/B – illuminazione diretta principalmente simmetrica

SL720PL LED / SL720AB LED



Il design essenziale della SL720 è caratterizzato da linee estremamente snelle con il classico giunto perimetrale rifilato per la riduzione dell'altezza ottica



L'innovativo microprisma in combinazione con la tecnologia Sidelight assicura un comfort visivo eccellente e una luce priva di abbagliamento sulla postazione di lavoro



Sensore PIR orientabile e controllo dell'illuminazione in funzione della luce diurna su richiesta



Sensore Bluetooth per il controllo della luce con dimSMART! su richiesta



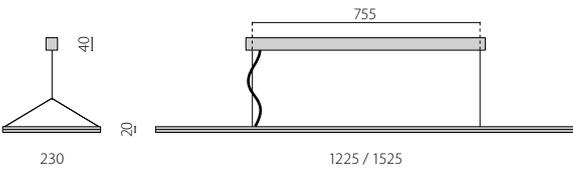
Adatto all'uso per postazioni di lavoro a videoterminale in conformità allo standard DIN EN 12464-1

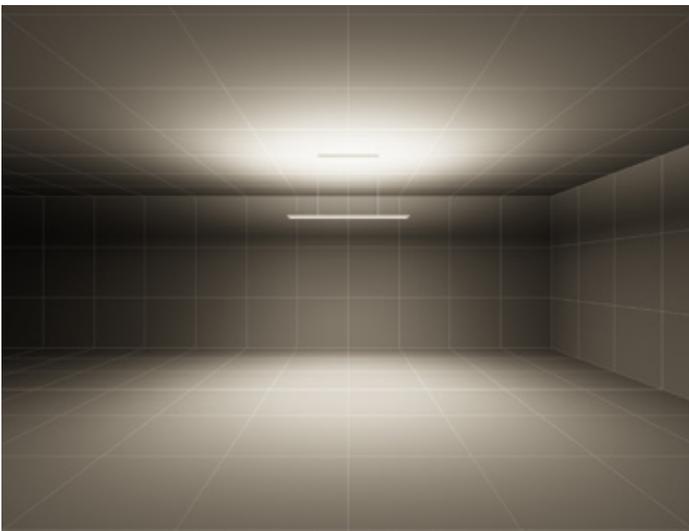


Le soluzioni di linea continua personalizzate possono essere configurate in meno di 10 minuti tramite il nostro LIGHT-PERFORMER®

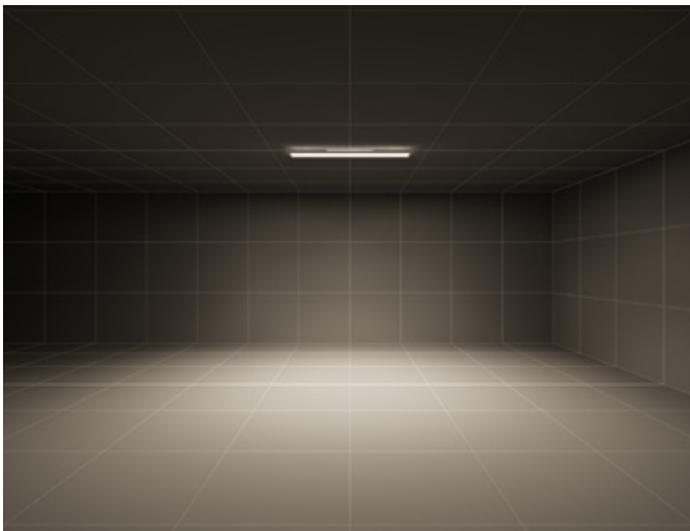


Versione a plafone



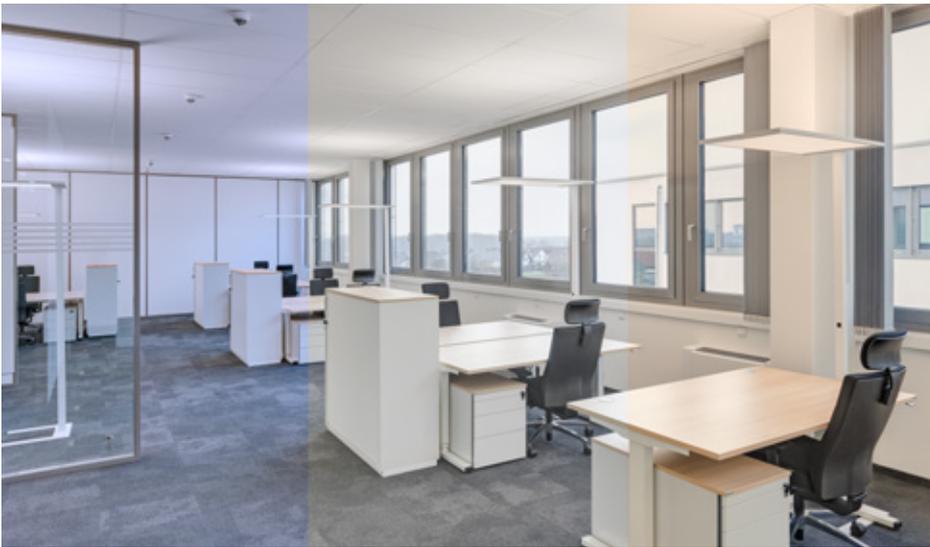


S/C – illuminazione simmetrica uniforme diretta-indiretta



S/B – illuminazione diretta principalmente simmetrica

SL720SL L LED / SL720SL XL LED



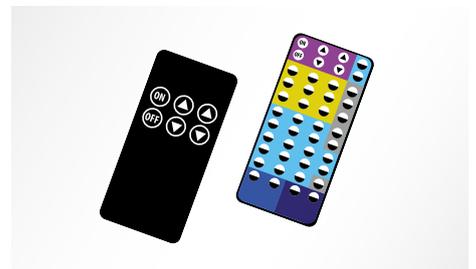
La versione HCL riproduce la quota di luce indiretta, l'evoluzione dinamica della luce naturale e varia automaticamente il livello di intensità luminosa e il colore della luce da 2.700 K a 6.200 K in base all'ora del giorno



I sensori di luce naturale sono garanzia di massimo risparmio energetico e favoriscono la salute e il benessere degli utenti



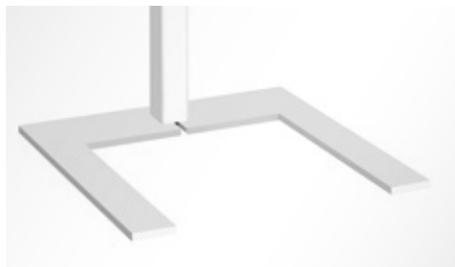
Le sorgenti luminose dirette e indirette possono essere dimmerate separatamente e in modo semplice mediante i nostri interruttori intelligenti, che controllano anche il colore della luce e i sensori



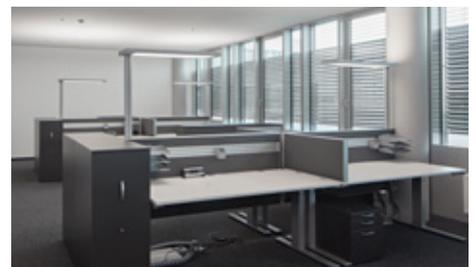
La nostra gamma di telecomandi offre molteplici funzioni, che si tratti di uno User Remote Control o di programmazione dettagliata di sensori e scenari



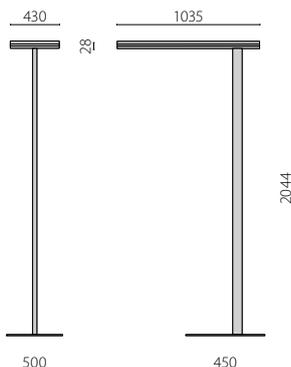
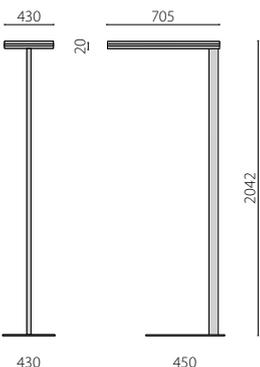
Adatto all'uso per postazioni di lavoro a videoterminale in conformità allo standard DIN EN 12464-1



La pratica base a U consente di posizionare facilmente l'apparecchio a filo e offre la massima flessibilità

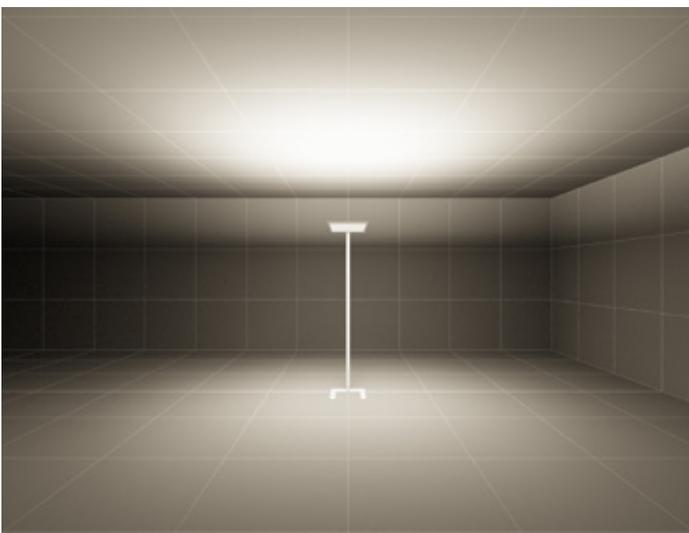


La versione XL permette di illuminare in modo ottimale le postazioni di lavoro doppie





TAZ Berlin headquarters | Berlin | Germany



S/D – illuminazione simmetrica principalmente indiretta

SL720SL TWIN



La doppia testa compatta dalle dimensioni intelligenti assicura il massimo comfort visivo e un'illuminazione ottimale di postazioni di lavoro doppie



La pratica base a U consente di posizionare facilmente l'apparecchio a filo e offre la massima flessibilità



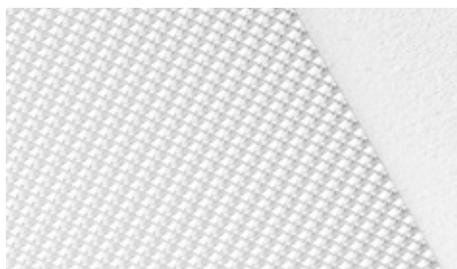
I sensori di luce naturale sono garanzia di massimo risparmio energetico e favoriscono la salute e il benessere degli utenti



Le sorgenti luminose dirette e indirette possono essere dimmerate separatamente e in modo semplice mediante i nostri interruttori intelligenti, che controllano anche i sensori



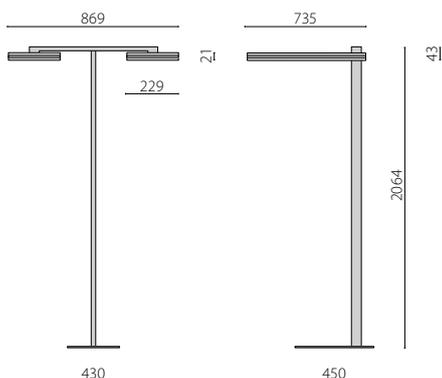
Adatto all'uso per postazioni di lavoro a videoterminale in conformità allo standard DIN EN 12464-1



L'innovativo microprisma in combinazione con la tecnologia Sidelight assicura un comfort visivo eccellente e una luce priva di abbagliamento sulla postazione di lavoro

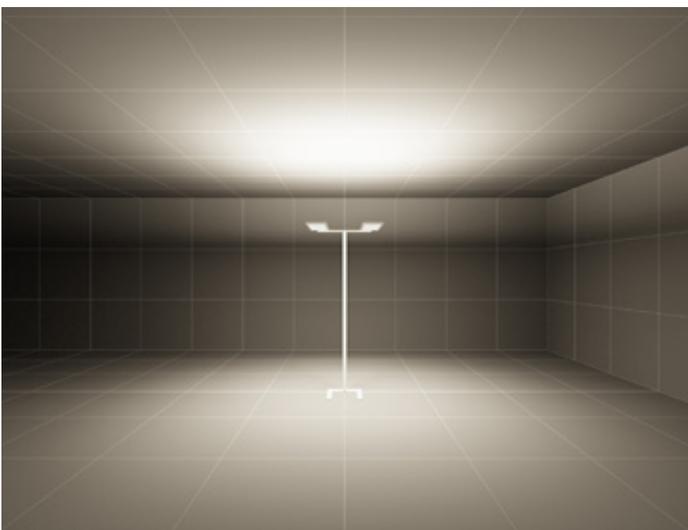


La nostra gamma di telecomandi offre molteplici funzioni, che si tratti di uno User Remote Control o di programmazione dettagliata di sensori e scenari



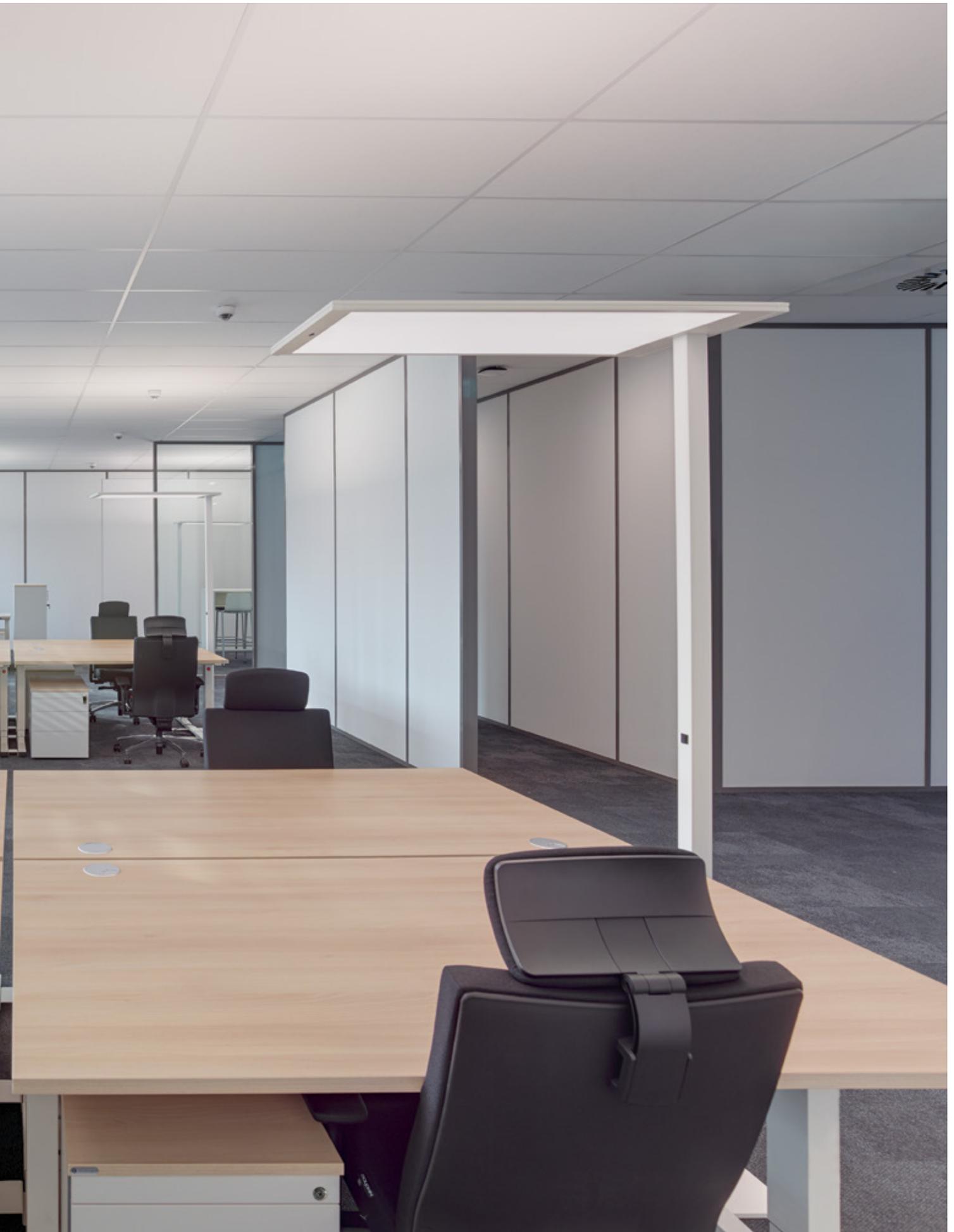


Insurance "Alte Leipziger" | Oberursel | Germany



S/D - illuminazione simmetrica principalmente indiretta





ITV city | Wolfsburg | Germany

SL713+

Sorprendentemente
piatto, sorprendentemente
versatile

Diamo il benvenuto all'apparecchio più sottile della nostra gamma: l'SL713+. Alto appena 13 mm, quanto una scatola di fiammiferi, lo spessore della nostra serie SL713+ fissa nuovi standard del design. Con grande abilità, l'aspetto estetico dell'apparecchio si nasconde nella sua intramontabile semplicità e lascia il palcoscenico alla straordinaria qualità della luce. E' incredibile quanto questo sottilissimo apparecchio sia un vero concentrato di potenza: grazie all'avanzata tecnologia Sidelight LED raggiunge la straordinaria efficienza di 130 lm/W. Gli apparecchi si montano in modo rapido e intuitivo e il modulo LED separato può essere sostituito senza problemi in caso di necessità. La nostra SL713+ è quindi la vera soluzione del futuro. Pertanto la serie è adatta non solo al classico utilizzo da ufficio, ma è anche ideale per illuminare con stile sale riunioni e spazi di rappresentanza che richiedono un'illuminazione antiabbagliante secondo DIN EN 12464-1. Che si tratti di HCL, Tunable White, dimSMART! o semplicemente la funzione di dimmerazione, le opzioni di controllo della luce incontrano qualsiasi esigenza.





Casa EMERGENCY | Milan | Italy

SL713+

Apparecchio LED a sospensione per interni, costituito da:

Caratteristiche Meccaniche

- Corpo in profilo d'alluminio, rosone in lamiera d'acciaio, verniciato
- Diffusore a microprismi per una diffusione omogenea, un abbagliamento ridotto e un'alta uniformità
- Completo di sospensione in cavo d'acciaio (1,5 m), cavo di alimentazione trasparente e attacco a soffitto
- I moduli LED possono essere sostituiti sul posto in pochi semplici passaggi. Grazie all'innovativo connettore plug & play del cavo di alimentazione, questo è possibile anche senza l'intervento di un elettricista.

Caratteristiche Elettriche

- Indice di resa cromatica > 80
- Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM
- Tecnologia Sidelight LED per una distribuzione luminosa omogenea sull'intera area diffondente
- Controllo della luce intelligente (sensore luce diurna e DALI) disponibile
- Varianti DALI dimmerabili anche via TouchDIM®

Varianti

- Con il comando Bluetooth OSRAM BT Control, la luce può essere facilmente configurata, personalizzata o raggruppata tramite app usando diversi parametri.
- Nella versione Tunable-White, il livello di intensità luminosa e il colore della luce possono essere regolati manualmente da 2.700 K a 6.500 K a seconda dell'ora del giorno (DALI DT8)
- Nella versione HCL, il livello di intensità luminosa e il colore della luce possono essere regolati in modo temporizzato da 2.700 K a 6.500 K a seconda dell'ora del giorno
- Versione in colorazioni speciali disponibile su richiesta

Norme / Direttive

- Made in Germany
- Limitazione dell'abbagliamento conforme alla norma DIN EN 12464-1
- CE
- ENEC

Garanzia

- Garanzia 5 anni.
Termini di garanzia completi su www.performanceinlighting.com





SL713+PL

CARATTERISTICHE MECCANICHE

IP	IP 20
IK	IK05 0.70J xx3
Dimensioni (mm)	1262/1562 x 264 x 13mm
Peso	Max 5,6 kg
Colore	○ ●

INSTALLAZIONE

Installabile in fila continua	-
-------------------------------	---

LED

Flusso della sorgente	2700-6500 K	-
	3000 K	-
	4000 K	-
Flusso di apparecchio	2700-6500 K	6320 lm ÷ 8040 lm
	3000 K	6930 lm ÷ 9010 lm
	4000 K	6930 lm ÷ 8680 lm
CCT - Correlated Color Temperature	2700-6500 K - 3000K - 4000 K	
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	
Lifetime	L80B10@50000h	

OTTICA

S/C – illuminazione simmetrica uniforme diretta-indiretta	S/C 2 x 43°/45° ÷ 2 x 45°/46° ÷ 2 x 44°/45°
UFF (Upward Flux Fraction)	63 %
DFF (Downward Flux Fraction)	37 %

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza	53 W - 68 W - 69 W
Classe	I
EEL	A1 - A2
Dimmerazione DALI	✓
COSφ ≥ 0,9	✓

SISTEMI DI CONTROLLO

Rilevatore di presenza infrarossi - IR	✓
Controllo bluetooth	✓
HCL	✓
Tunable White	✓

RIFERIMENTI NORMATIVI

DIN EN 12464-1	✓
----------------	---

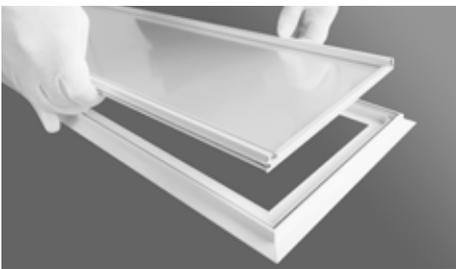


Casa EMERGENCY | Milan | Italy

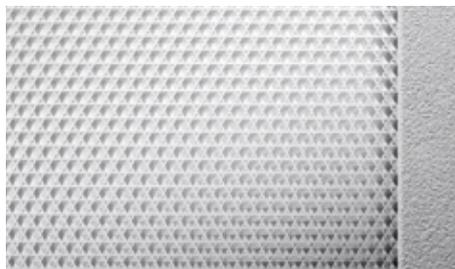
SL713+ PL



Serie di apparecchi superpiatti dall'aspetto funzionale ed elegante



I moduli LED possono essere sostituiti sul posto in pochi semplici passaggi, questo è possibile anche senza l'intervento di un elettricista.



L'innovativo microprisma in combinazione con la tecnologia Sidelight assicura un comfort visivo eccellente e una luce priva di abbagliamento sulla postazione di lavoro.



La nostra sospensione a cavo consente di regolare in modo semplice e flessibile la distanza dal soffitto.



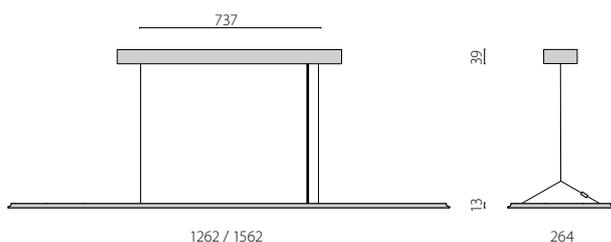
Adatto all'uso per postazioni di lavoro a videoterminale in conformità allo standard DIN EN 12464-1.



Con il comando Bluetooth, la luce può essere facilmente configurata, personalizzata o raggruppata tramite app usando diversi parametri.

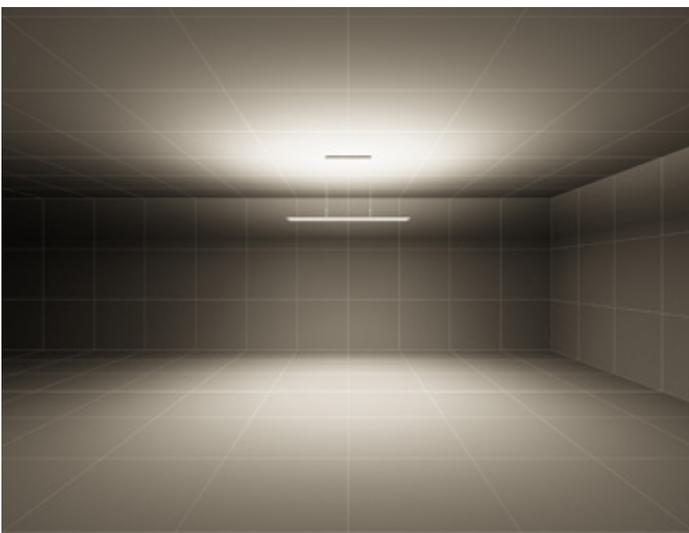


Le versioni HCL e Tunable-White riproducono l'andamento dinamico della luce naturale e variano il livello di intensità luminosa e il colore della luce da 2.700 K a 6.500 K a seconda dell'ora del giorno.





Microsoft headquarters | Munich | Germany



S/C – illuminazione simmetrica uniforme diretta-indiretta





CASA EMERGENCY | Milan | Italy

SMALL LINE

Questa è innovazione:
tutto tranne
che ordinario!

Innovativa e straordinaria, questa è Small Line. È l'espressione del più perfetto minimalismo. Ciò che ne risulta è un design unico e senza pari con un intercalare di strette strisce luminose e spazi vuoti. La famiglia di apparecchi creata all'insegna della leggerezza, composta da lampade a sospensione e piantane, è stata premiata con il Red Dot Design Award 2019 per diventare la vera protagonista in ogni ambiente più sofisticato. Il design è studiato in ogni singolo dettaglio: infatti non sono presenti cavi d'alimentazione antiestetici che vengono invece sapientemente integrati nel cavo di sospensione. Nonostante la ridotta altezza del corpo, nelle strisce luminose viene ricavato lo spazio sia per la luce diretta e sia per quella indiretta: i riflettori sfaccettati sferici lucidi garantiscono un'elevata efficienza e sono privi di abbagliamento secondo gli standard normativi. E se desiderate modificare le lunghezze standard, potete facilmente comporre la vostra soluzione di linea continua personalizzata con l'ausilio del LIGHT-PERFORMER®.



reddot award 2019
winner





SMALL LINE

Serie di apparecchi coordinati a sospensione (PL) e piantana (SL) costituita da:

Caratteristiche Meccaniche

- Corpo in alluminio estruso, testate in alluminio pressofuso, verniciato a polveri
- Rosone in lamiera d'acciaio, verniciato
- Flangia d'appoggio in acciaio, verniciatura a polveri
- Le strisce luminose strette con spazi intermedi aperti conferiscono agli apparecchi un design leggero e unico
- Inserto luminoso con riflettori a sfaccettature sferiche ad alta brillantezza in alluminio per la massima intensità luminosa e una resa cromatica neutrale
- L'apparecchio è alimentato tramite cavo di sospensione, non sono necessari cavi aggiuntivi (PL)
- Cavo di alimentazione flessibile con spina (SL)

Caratteristiche Elettriche

- Indice di resa cromatica > 80
- Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM
- Controllo della luce intelligente (sensore luce diurna, dimSMART! e DALI) disponibile
- Varianti DALI dimmerabili anche via TouchDIM®

Varianti

- Versioni in fila continua disponibili alla pagina www.light-performer.com
- Versione in colorazioni speciali disponibile su richiesta

Norme / Direttive

- Made in Germany
- Limitazione dell'abbagliamento conforme alla norma DIN EN 12464-1
- CE
- EAC

Garanzia

- Garanzia 5 anni.
Termini di garanzia completi su www.performanceinlighting.com



SMALL LINE



SMALL LINE PL REFLECTOR



SMALL LINE SL REFLECTOR

CARATTERISTICHE MECCANICHE

IP	IP 20	IP 20
IK	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensioni (mm)	1256/1556 x 132 x 26	956/976 x 252 x 2042
Peso	Max 2 kg	Max 10,7 kg
Colore	○ ●	○ ●

INSTALLAZIONE

Installabile in fila continua	✓	-
-------------------------------	---	---

LED

Flusso della sorgente	3000 K	6460 lm ÷ 9540 lm	6940 lm ÷ 9390 lm
	4000 K	8540 lm ÷ 12610 lm	9410 lm ÷ 12710 lm
Flusso di apparecchio	3000 K	6660 lm ÷ 9830 lm	7150 lm ÷ 9680 lm
	4000 K	8800 lm ÷ 13000 lm	9700 lm ÷ 13100 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K / 4000 K		3000 K / 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3		80/3
Lifetime	L80B10@50000h		L80B10@50000h

OTTICA

S/C – illuminazione simmetrica uniforme diretta-indiretta	S/C 2 x 37°	S/C 2 x 42° ÷ 2 x 42°/42°
UFF (Upward Flux Fraction)	60 %	53 %
DFF (Downward Flux Fraction)	40 %	47 %

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza	57 W - 69 W - 71 W - 87 W	63 W - 88 W
Classe	I	I
EEl	A1 - A2	A1 - A2
Dimmerazione DALI	✓	✓
COSφ ≥ 0,9	✓	✓

SISTEMI DI CONTROLLO

Rilevatore di presenza infrarossi - IR	✓	✓
DIM SMART (bluetooth)	✓	-

RIFERIMENTI NORMATIVI

DIN EN 12464-1	✓	✓
----------------	---	---



SMALL LINE PL



Le strisce luminose strette con spazi intermedi aperti conferiscono agli apparecchi un design leggero e unico



L'apparecchio è alimentato tramite sospensione a filo, non sono necessari cavi aggiuntivi



Fissaggio senza attrezzi del corpo dell'apparecchio alla sospensione a filo tramite clip



I diffusori ottici con riflettori a sfaccettature sferiche ad alta brillantezza assicurano la massima efficienza e qualità della luce



I sensori di luce naturale sono garanzia di massimo risparmio energetico e favoriscono la salute e il benessere degli utenti.

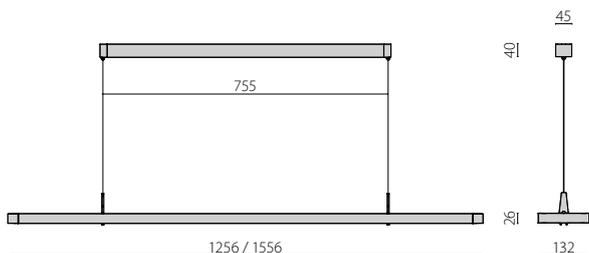


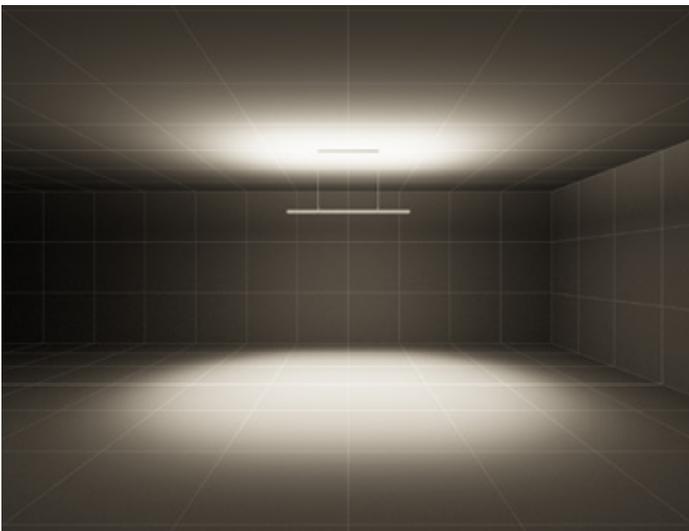
Con dimSmart! è un gioco da ragazzi configurare e personalizzare la luce tramite app impostando vari parametri per adattarla esattamente alle vostre esigenze.



reddot award 2019
winner

L'apparecchio a sospensione si è aggiudicato il Red Dot Design Award nel 2019 nella categoria "Lighting and lamps".





S/C – iluminación simétrica uniforme directa-indirecta

SMALL LINE SL



Le strisce luminose strette con spazi intermedi aperti conferiscono agli apparecchi un design leggero e unico



La pratica base a U consente di posizionare facilmente l'apparecchio a filo e offre la massima flessibilità



Le sorgenti luminose dirette e indirette possono essere dimmerate separatamente e in modo semplice mediante i nostri interruttori intelligenti, che controllano anche i sensori



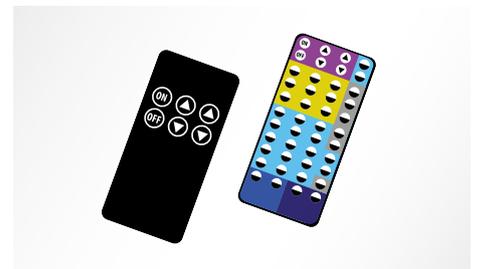
I diffusori ottici con riflettori a sfaccettature sferiche ad alta brillantezza assicurano la massima efficienza e qualità della luce



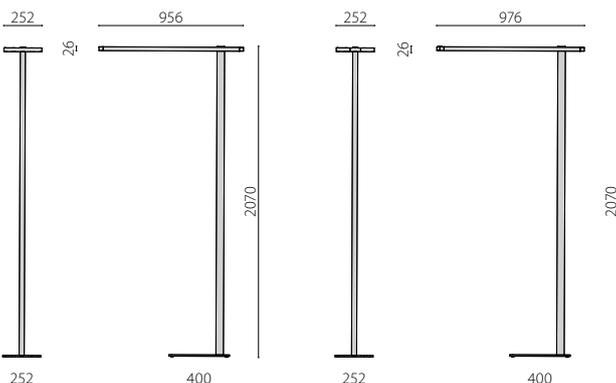
I sensori di luce naturale sono garanzia di massimo risparmio energetico e favoriscono la salute e il benessere degli utenti

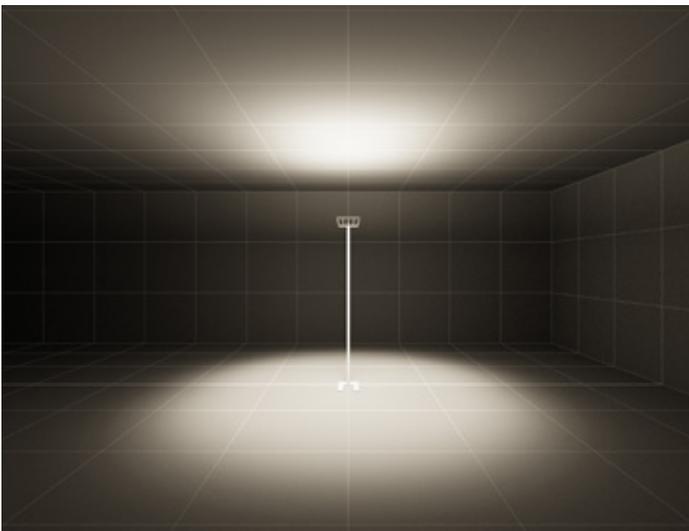


Adatto all'uso per postazioni di lavoro a videoterminale in conformità allo standard DIN EN 12464-1



La nostra gamma di telecomandi offre molteplici funzioni, che si tratti di uno User Remote Control o di programmazione dettagliata di sensori e scenari





S/D – illuminazione simmetrica principalmente indiretta

IN-TENSE

design Walter de Silva

Esclusivo, scultoreo,
dirompente

Etereo, leggero ma intenso. IN-TENSE, disegnato da Walter de Silva per PERFORMANCE IN LIGHTING, riassume in sé il perfetto binomio tra dinamismo e fluidità. La tensione quasi epidermica della materia esplose in una creazione tridimensionale, la cui linea sofisticata evolve e va a comporre volumi in movimento, mentre un'asimmetria meditata riprende l'unicità dell'elemento naturale fondamentale che è la luce.

Semplice, funzionale e moderno da un lato e esclusivo, scultoreo, dirompente dall'altro sono i concetti racchiusi in questa serie: la luce sembra scorrere dal soffitto in uno spazio fluttuante bidimensionale.

Un sentimento metal scultoreo dirompente sottolinea l'aspetto futuristico capace di esprimere l'era digitale enfatizzando la precisione ai dettagli.

Una rivoluzione tecnica calda e romanticamente organica è il concetto alla base di questo nuovo oggetto di qualità tedesca.





Private house | Verona | Italy

IN-TENSE

Apparecchio LED a sospensione per interni, costituito da:

Caratteristiche Meccaniche

- Diffusore in vetro di lastra temperato con corpo in technopolimero termoformato
- Tecnologia Sidelight LED per una distribuzione luminosa omogenea sull'intera area diffondente
- Diffusore ottico in vetro di lastra ad alta trasparenza con bordo verniciato bianco (WHITE TR) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità
- Diffusore ottico in vetro di lastra ad alta trasparenza con bordo verniciato nero (BLACK TR) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità
- Diffusore ottico in vetro di lastra nero parzialmente riflettente con bordo verniciato nero (BLACK DRK) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità
- Tubo di sospensione in metallo e cavo di sospensione su un solo lato, con aggancio in pressofusione a forma di goccia

Caratteristiche Elettriche

- Varianti DALI dimmerabili anche via TouchDIM®
- Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM

Installazione

- Compreso di tubo e cavo di sospensione, cavo di alimentazione e rosone di copertura

Varianti

- Versioni in colorazioni speciali disponibili. Contattare l'azienda

Norme / Direttive

- CE
- EAC
- ENEC
- Conforme normativa videoterminali DIN EN 12464-1 (VDU)
- Made in Germany

Garanzia

- Garanzia 5 anni. Termini di garanzia completi su www.performanceinlighting.com
- Design registrato ®





IN-TENSE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

IP	IP20	
IK	IK04 0,50J xx3	
Dimensioni (mm)	1753 x 347 x 1000 mm	
Peso	Max 8,5 kg	
Colore	● ●	

INSTALLAZIONE

Installabile in fila continua	-	
-------------------------------	---	--

LED

Flusso della sorgente	3000 K	11250 lm ÷ 13100 lm
	4000 K	11600 lm ÷ 13500 lm
Flusso di apparecchio	3000 K	6710 lm ÷ 8390 lm
	4000 K	6920 lm ÷ 8650 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	
Lifetime	L80B10@50000h	

OTTICA

S/D illuminazione simmetrica principalmente indiretta	S/D 2 x 48°/46° ÷ S/D 2 x 49°	
UFF (Upward Flux Fraction)	89 % ÷ 64 %	
DFF (Downward Flux Fraction)	11 % ÷ 36 %	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

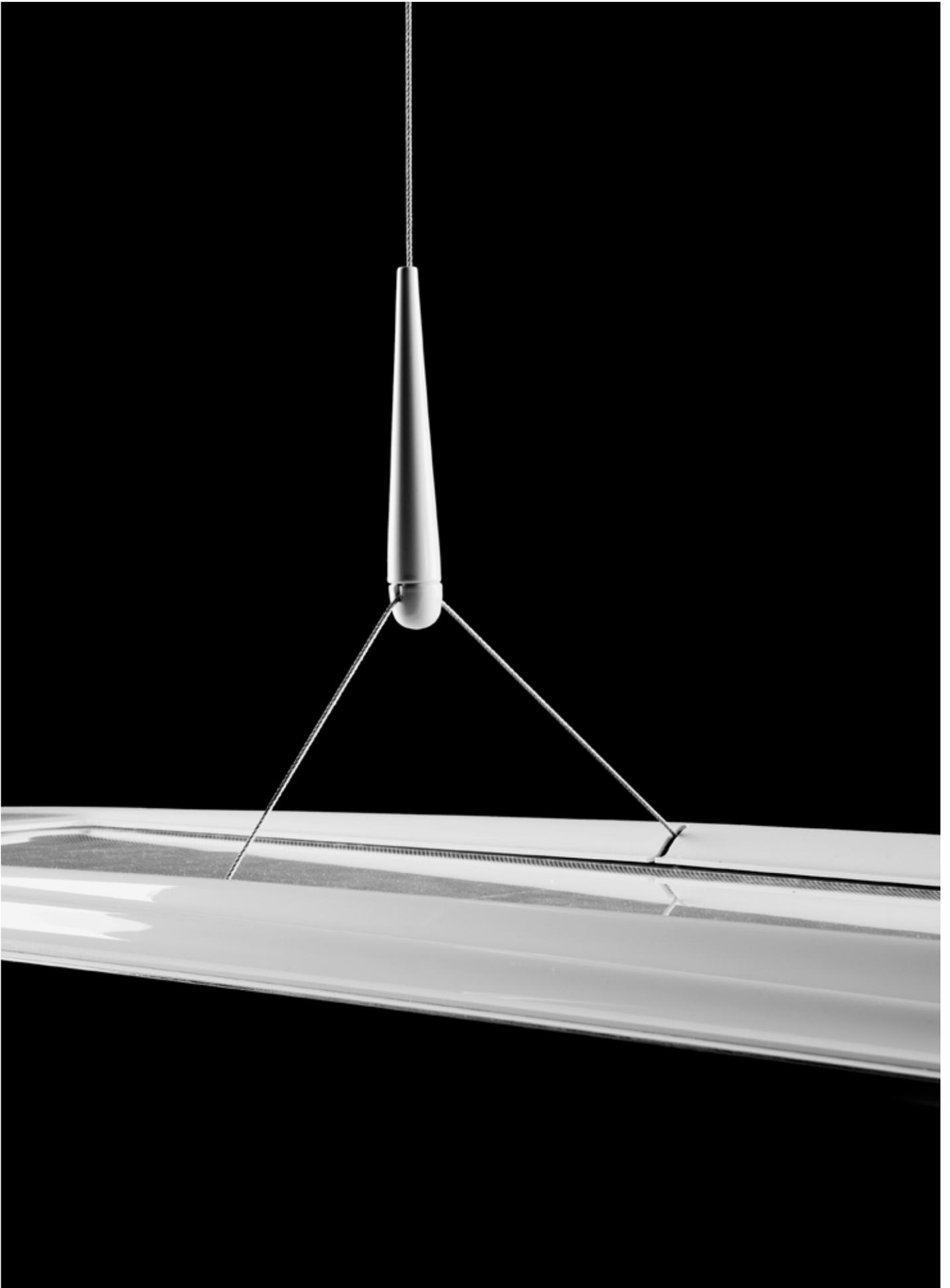
Potenza	78 W - 95 W	
Classe	I	
EEl	A1 - A2	
Ta MAX°C di apparecchio	40°	
Ta MIN°C di apparecchio	10°	
Dimmerazione DALI	✓	
Emergenza	-	
COSφ ≥ 0,9	✓	

SISTEMI DI CONTROLLO

Rilevatore di presenza infrarossi - IR	su richiesta	
--	--------------	--

RIFERIMENTI NORMATIVI

EN 12464-1	✓	
------------	---	--







IN-TENSE PL



Distribuzione della luce ad irraggiamento diretto/indiretto per una migliore percezione dello spazio e un maggiore comfort visivo



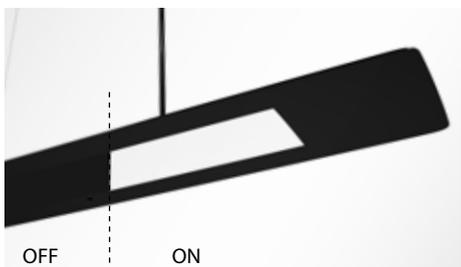
Diffusore in vetro di lastra temperato con corpo in tecnopolimero termoformato



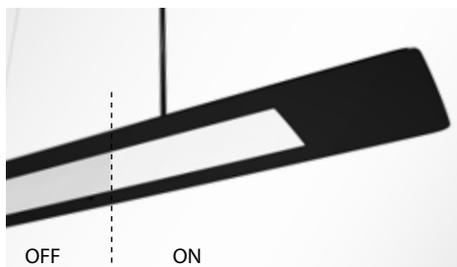
Diffusore della lampada in vetro con corpo imbutita a forma d'onda e applicazione a goccia in metallo e rosone in metallo pressofuso



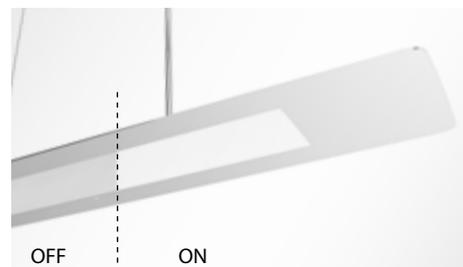
Sensore PIR orientabile e controllo dell'illuminazione in funzione della luce diurna su richiesta



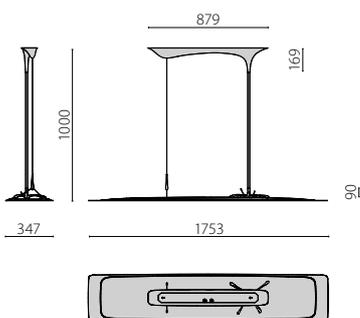
Diffusore ottico in vetro di lastra nero parzialmente riflettente con bordo verniciato nero (BLACK DRK) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità

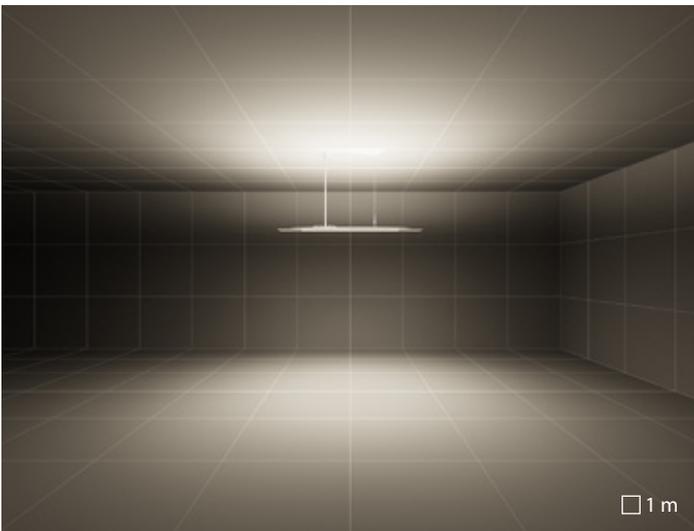


Diffusore ottico in vetro di lastra ad alta trasparenza con bordo verniciato nero (BLACK TR) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità



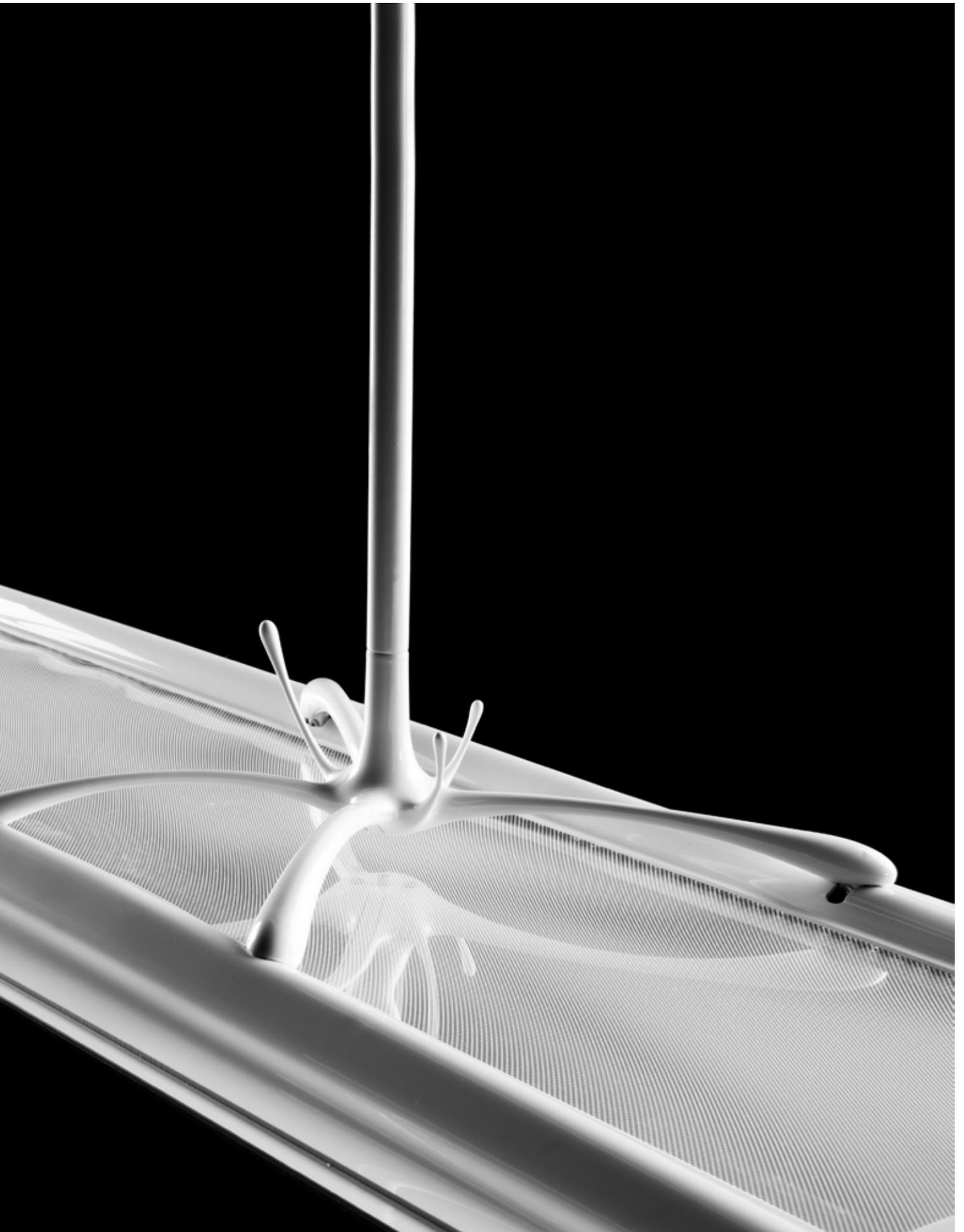
Diffusore ottico in vetro di lastra ad alta trasparenza con bordo verniciato bianco (WHITE TR) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità





S/D illuminazione simmetrica principalmente indiretta





MERCURY

design Walter de Silva

Onde solide

Rotondità e voluttà. MERCURY, disegnato da Walter de Silva per PERFORMANCE IN LIGHTING, avvolge la luce con i suoi volumi fascianti. Una rivoluzione tecnica per raccontare il lato caldo della luce. Un'anima forte di metallo sottolinea il gusto futuristico che interpreta l'esigenza dell'era digitale. Un guscio esterno sottile, esile, apparentemente delicato, cela nelle sue sagomature i più ricchi riflessi della luce.

Onde solide: solidità intesa come la durezza e staticità di un metallo bilanciato con il dinamismo dato dall'evanescenza delle onde sono i due concetti alla base di questa nuova serie. La luce è energia, è onda, è evanescenza. Il metallo è statico, è durevole, è per sempre.

Rappresentare qualcosa di evanescente con un materiale solido significa cogliere l'attimo e fermare il tempo, congelare il momento. Compatta, scultorea e attraente sono i nomi che descrivono questa goccia di mercurio.





MERCURY

Apparecchio LED a sospensione per interni, costituito da:

Caratteristiche Meccaniche

- Testa dell'apparecchio in vetro di lastra con copertura imbutita, e rosone in tecnopolimero imbutita
- Tecnologia Sidelight LED per una distribuzione luminosa omogenea sull'intera area diffondente
- Diffusore ottico in vetro di lastra ad alta trasparenza con bordo verniciato bianco (WHITE TR) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità
- Diffusore ottico in vetro di lastra ad alta trasparenza con bordo verniciato nero (BLACK TR) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità
- Diffusore ottico in vetro di lastra nero parzialmente riflettente con bordo verniciato nero (BLACK DRK) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità
- Tubo di sospensione in metallo e sospensione a cavo su un solo lato

Caratteristiche Elettriche

- Varianti DALI dimmerabili anche via TouchDIM®
- Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM

Varianti

- Versioni in colorazioni speciali disponibili. Contattare l'azienda

Norme / Direttive

- CE
- EAC
- ENEC
- Conforme normativa videotermini DIN EN 12464-1 (VDU)
- Made in Germany

Garanzia

- Garanzia 5 anni.
Termini di garanzia completi su www.performanceinlighting.com
- Design registrato®





MERCURY

CARATTERISTICHE MECCANICHE

IP	IP20	
IK	IK04 0,50J xx3	
Dimensioni (mm)	1753 x 347 x 1000 mm	
Peso	Max 14 kg	
Colore	● ●	

INSTALLAZIONE

Installabile in fila continua	-	
-------------------------------	---	--

LED

Flusso della sorgente	3000 K	6110 lm ÷ 13100 lm
	4000 K	6300 lm ÷ 13500 lm
Flusso di apparecchio	3000 K	1850 lm ÷ 3600 lm
	4000 K	1910 lm ÷ 3710 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	
Lifetime	L80B10@50000h	

OTTICA

S/A illuminazione diretta simmetrica	S/A 2 x 46°/45° ÷ 2 x 43°	
UFF (Upward Flux Fraction)	0 %	
DFF (Downward Flux Fraction)	100 %	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza	34 W - 95 W	
Classe	I	
EEl	A1 - A2	
Ta MAX°C di apparecchio	40°	
Ta MIN°C di apparecchio	10°	
Dimmerazione DALI	✓	
Emergenza	-	
COSφ ≥ 0,9	✓	

SISTEMI DI CONTROLLO

Rilevatore di presenza infrarossi - IR	-	
--	---	--

RIFERIMENTI NORMATIVI

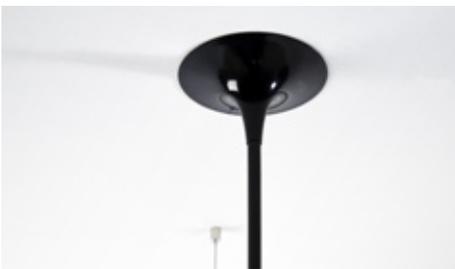
EN 12464-1	✓	
------------	---	--



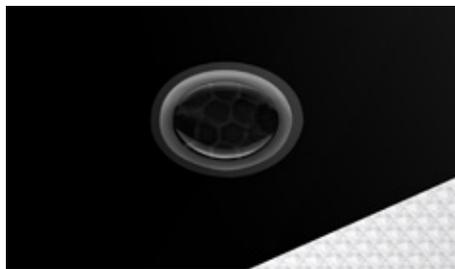
MERCURY PL



Forme fluide a creare un effetto scultoreo dinamicamente vibrante che rimane sospeso nel momento



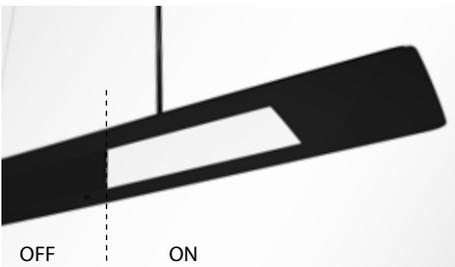
Diffusore dell'apparecchio in vetro di lastra con corpo a forma d'onda, e rosone in tecnopolimero stampato



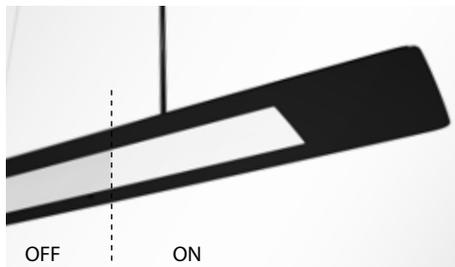
Sensore PIR orientabile e controllo dell'illuminazione in funzione della luce diurna su richiesta



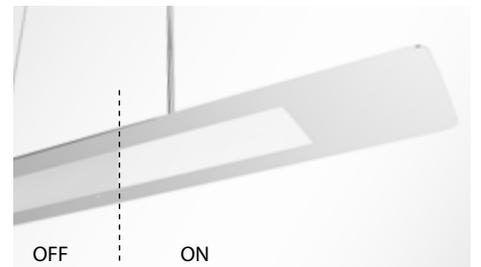
Adatto all'uso per postazioni di lavoro a videoterminale in conformità allo standard DIN EN 12464-1



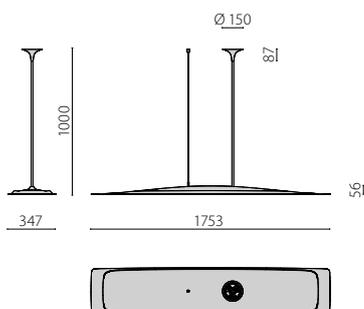
Diffusore ottico in vetro di lastra nero parzialmente riflettente con bordo verniciato nero (BLACK DRK) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità

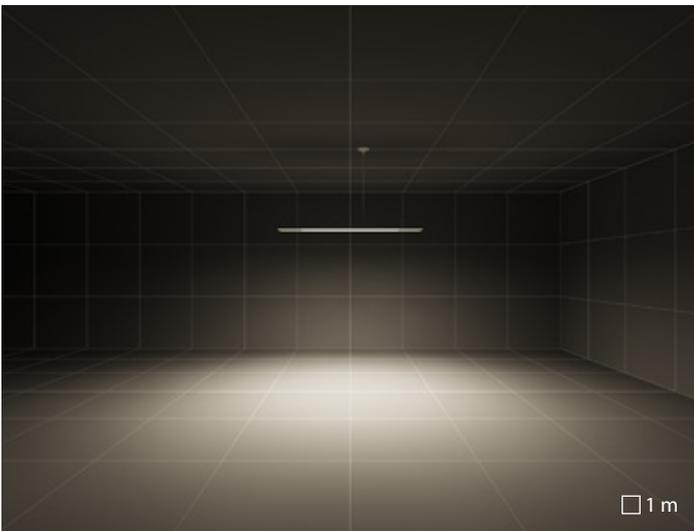


Diffusore ottico in vetro di lastra ad alta trasparenza con bordo verniciato nero (BLACK TR) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità



Diffusore ottico in vetro di lastra ad alta trasparenza con bordo verniciato bianco (WHITE TR) e microprisma integrato per un'efficiente diffusione della luce, abbagliamento minimo ed elevata uniformità





S/A illuminazione diretta simmetrica





Onde solide

Movimento, energia e luce. LIQUID è il primo apparecchio disegnato da Walter de Silva per PERFORMANCE IN LIGHTING dove la tecnica e la bellezza convergono in un design unico. Un distillato di pura essenza tecnologica che esprime le riflessioni sulla natura della luce con valenze estetiche di assoluta qualità. La luce è energia, è onda, è evanescenza. Il metallo è statico, è durevole nel tempo. Le onde di una goccia si cristallizzano in un volume leggero e solido al contempo che esprime fluidità e dinamismo.

Onde solide: solidità intesa come la durevolezza e staticità di un metallo bilanciato con il dinamismo dato dall'evanescenza delle onde sono i due concetti alla base di questa nuova serie. La luce è energia, è onda, è evanescenza. Il metallo è statico, è durevole, è per sempre.

Simile ad un materiale solido che si scioglie per comunicare ciò che è dentro: movimento, energia e luce. La scelta formale del designer esalta la bellezza delle riflessioni materiali; il risultato è un approccio realistico a onde sottili multiple profonde, senza alcuna linea visibile.





Vetroin offices | Brescia | Italy

LIQUID

Apparecchio LED tondo a sospensione per interni, composta da:

Caratteristiche Meccaniche

- Corpo e rosone in alluminio pressofuso verniciato a polvere, e con verniciatura all'acqua di alta qualità
- Tecnologia Sidelight LED per una distribuzione luminosa omogenea sull'intera area diffondente
- Diffusore ottico integrato ad alta trasmittanza in vetro nero (BLACK)
- Diffusore ottico integrato ad alta trasmittanza in vetro lucido bianco opale (WHITE)

Caratteristiche Elettriche

- Varianti DALI dimmerabili anche via TouchDIM®
- Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM

Installazione

- Contatta l'azienda per opzioni a binario elettrificato h 300 / 500 mm.

Varianti

- Versioni in colorazioni speciali disponibili. Contattare l'azienda

Norme / Direttive

- CE
- EAC
- ENEC
- Made in Germany

Garanzia

- Garanzia 5 anni. Termini di garanzia completi su www.performanceinlighting.com
- Design registrato ®





LIQUID

CARATTERISTICHE MECCANICHE

IP	IP20
IK	IK02 0.20J xx0
Dimensioni (mm)	1753 x 347 x 1000 mm
Peso	Max 7,7 kg
Colore	●●●○

INSTALLAZIONE

Installabile in fila continua	-
-------------------------------	---

LED

Flusso della sorgente	3000 K	6200 lm
Flusso di apparecchio	3000 K	1020 lm ÷ 4130 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3
Lifetime		L80B10@50000h

OTTICA

C/EW ottica circolare extra diffondente	C/EW 2 x 46° ÷ 2 x 57°/58°
UFF (Upward Flux Fraction)	0 %
DFF (Downward Flux Fraction)	100 %

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza	55 W
Classe	I
EEl	A1 - A2
Ta MAX°C di apparecchio	40°
Ta MIN°C di apparecchio	10°
Dimmerazione DALI	✓
Emergenza	-
COSφ ≥ 0,9	✓

RIFERIMENTI NORMATIVI

EN 12464-1	-
------------	---



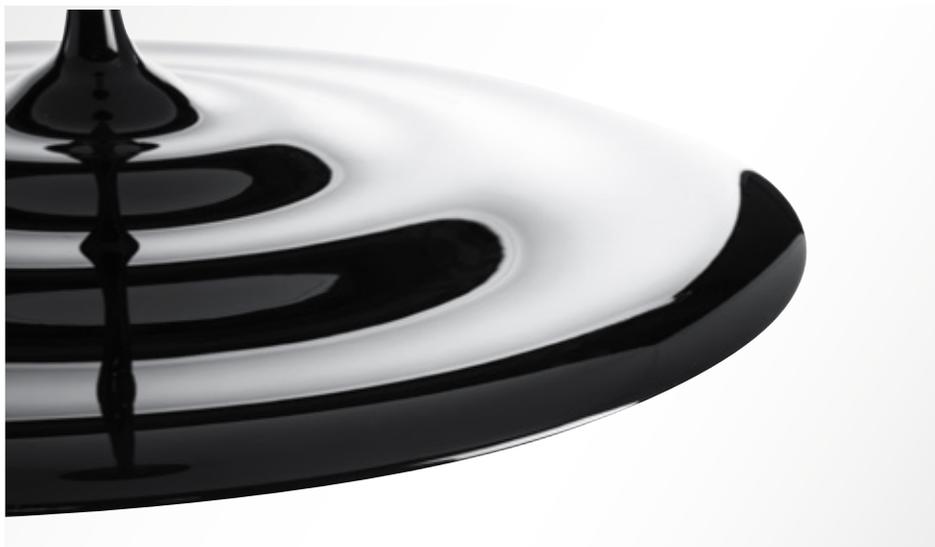
Vetroin offices | Brescia | Italy



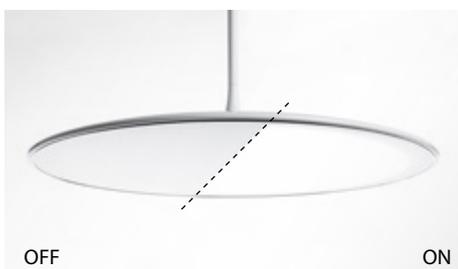


Private house | Verona | Italy

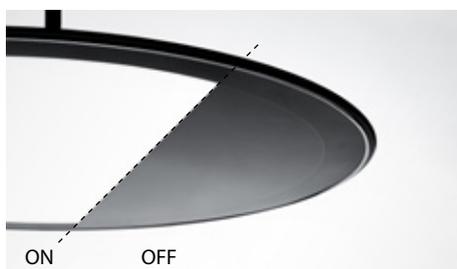
LIQUID PL



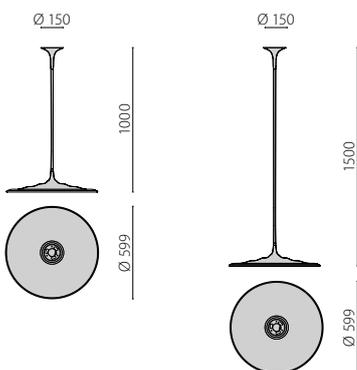
Forme fluide a creare un effetto scultoreo dinamicamente vibrante che rimane sospeso nel momento



Diffusore ottico integrato ad alta trasmittanza in vetro lucido bianco opale (WHITE)

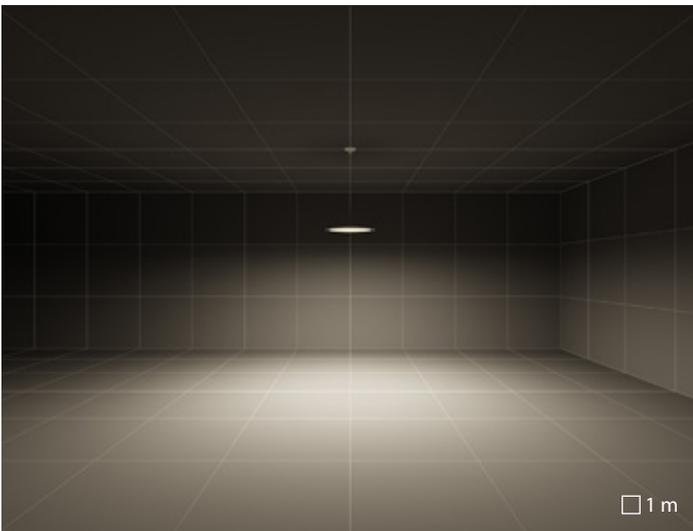


Diffusore ottico integrato ad alta trasmittanza in vetro nero (BLACK)

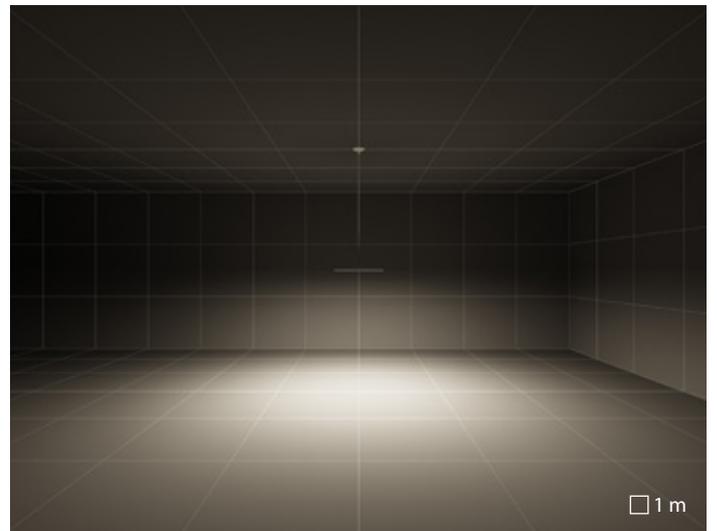




Vetroin offices | Brescia | Italy



C/EW ottica circolare extra diffondente



C/EW ottica circolare extra diffondente





SL629

Un buon investimento fin dal primo momento

Con la nostra serie SL629, rimodernare conviene. Gli apparecchi vecchi e obsoleti consumano troppo e volete risparmiare con una efficiente soluzione di illuminazione? Con la serie SL629 è facilissimo. LED ad alta efficienza uniti a un innovativo diffusore microprismatico assicurano elevati risparmi energetici fino al 90%, offrendo al contempo una straordinaria qualità della luce priva di abbagliamento. Gli apparecchi si montano in modo rapido e intuitivo e il modulo LED separato può essere sostituito senza problemi in caso di necessità. La nostra SL629 è quindi la vera soluzione del futuro. A plafone o a sospensione, il design semplice si adatta a qualsiasi ambiente. E con il nostro LIGHT-PERFORMER® è possibile configurare facilmente il vostro sistema a linea continua personalizzato.





Offices "Haus der Höfe" | Bonn | Germany

SL629

Serie di apparecchi coordinati a sospensione (PL) e ad installazione a superficie (AB) costituita da

Caratteristiche Meccaniche

- Corpo in lamiera d'acciaio, testate in alluminio pressofuso, verniciato
- Rosone in lamiera d'acciaio, verniciato
- Copertura prismatica per un'efficiente diffusione della luce, riduzione al minimo dell'abbagliamento e alta uniformità
- Light engine sostituibile tramite meccanismo di fissaggio
- Completo di sospensione in cavo d'acciaio (1,5 m), cavo di alimentazione trasparente e rosone

Caratteristiche Elettriche

- Indice di resa cromatica > 80
- Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM
- Tecnologia Sidelight LED per una distribuzione luminosa omogenea sull'intera area diffondente
- Controllo della luce intelligente (sensore luce diurna e DALI) disponibile
- Varianti DALI dimmerabili anche via TouchDIM

Varianti

- La versione configurabile CM (Continuous Mounted) non pone limiti alla personalizzazione delle soluzioni di illuminazione
- Diverso kit di collegamento per la versione CM disponibile
- Versione in colorazioni speciali disponibile su richiesta
- Versioni con indice di resa cromatica > 90 disponibili. Contattare l'azienda

Norme / Direttive

- Made in Germany
- Limitazione dell'abbagliamento conforme alla norma DIN EN 12464-1
- Le versioni CRI > 90 dimmerabili sono conformi ai CAM edifici DM 11 ottobre 2017
- ENEC
- CE
- EAC
- RCM

Garanzia

- Garanzia 5 anni.
Termini di garanzia completi su www.performanceinlighting.com





SL629 PL

SL629 PL CM

SL629 AB

CARATTERISTICHE MECCANICHE				
IP		IP 20	IP 20	IP 20
IK		IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensioni (mm)		1244/1544 x 273 x 29	1238/1538 x 273 x 29	1244/1544 x 273 x 50
Peso		Max 6 kg	Max 6 kg	Max 6 kg
Colore		○●	○●	○●
INSTALLAZIONE				
Installabile in fila continua		-	✓	-
LED				
Flusso della sorgente	3000 K	4560 lm ÷ 11640 lm	4560 lm ÷ 11640 lm	4560 lm ÷ 11640 lm
	4000 K	4700 lm ÷ 12000 lm	4700 lm ÷ 12000 lm	4700 lm ÷ 12000 lm
Flusso di apparecchio	3000 K	3040 lm ÷ 8160 lm	3040 lm ÷ 8160 lm	3040 lm ÷ 7650 lm
	4000 K	3140 lm ÷ 8410 lm	3140 lm ÷ 8410 lm	3140 lm ÷ 7880 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
		90/3	90/3	90/3
Lifetime		L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h
OTTICA				
S/C – illuminazione simmetrica uniforme diretta-indiretta		S/C 2x41°/52° ÷ 2x42°/52°	S/C 2x41°/52° ÷ 2x42°/52°	-
S/A – illuminazione diretta simmetrica		S/A 2x36°/45° ÷ 2x36°/46°	S/A 2x36°/45° ÷ 2x36°/46°	S/A 2x36°/45° ÷ 2x37°/46°
UFF (Upward Flux Fraction)		0 % - 60 %	0 % - 60 %	0 %
DFF (Downward Flux Fraction)		100 % - 40 %	100 % - 40 %	100 %
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Potenza		26 W - 31 W - 54 W - 69 W	26 W - 31 W - 54 W - 69 W	26 W - 31 W - 54 W - 69 W
Classe		I	I	I
EEL		A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
Dimmerazione DALI		✓	✓	✓
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
SISTEMI DI CONTROLLO				
Rilevatore di presenza infrarossi - IR				
RIFERIMENTI NORMATIVI				
DIN EN 12464-1		su richiesta	su richiesta	su richiesta
		✓	✓	✓

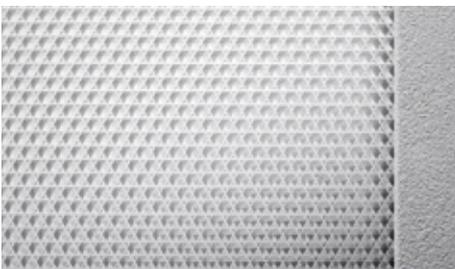


Offices "Haus der Höfe" | Bonn | Germany

SL629 PL / PL CM / AB



I moduli LED sostituibili in un secondo momento permettono di effettuare interventi di manutenzione semplici e a costi contenuti, e rendono gli apparecchi a sospensione e le plafoniere della serie SL629 una soluzione di illuminazione future proof.



L'innovativo microprisma in combinazione con la tecnologia Sidelight assicura un comfort visivo eccellente e una luce priva di abbagliamento sulla postazione di lavoro.



La versione configurabile CM (Continuous Mounted) non pone limiti alla personalizzazione delle soluzioni di illuminazione.



Relamping - La serie di apparecchi è particolarmente indicata per la sostituzione 1:1 di apparecchi T5/T8.



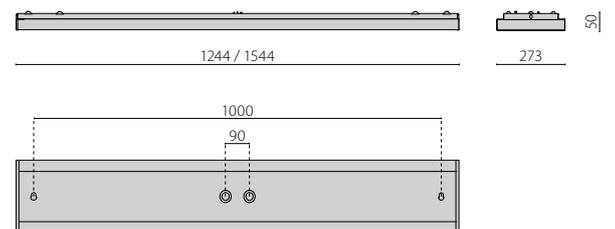
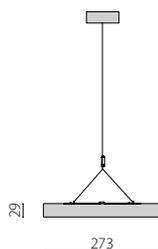
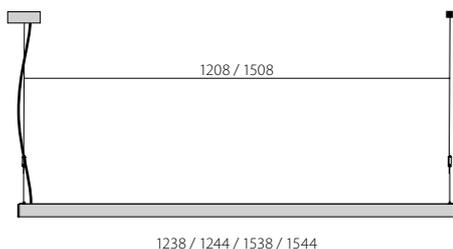
Sensore PIR orientabile e controllo dell'illuminazione in funzione della luce diurna su richiesta

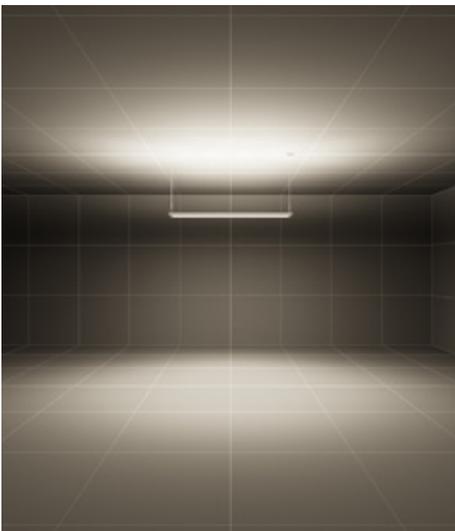


Versione a plafone

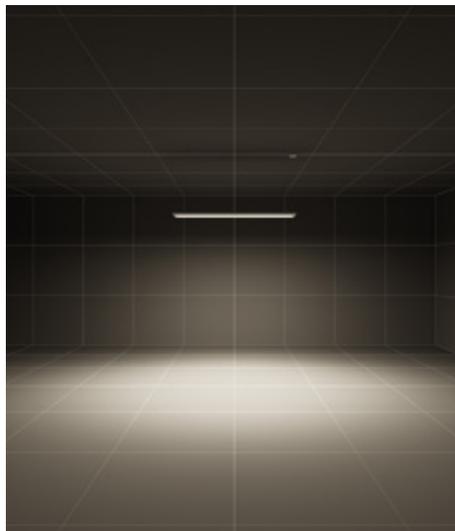


Adatto all'uso per postazioni di lavoro a videoterminale in conformità allo standard DIN EN 12464-1

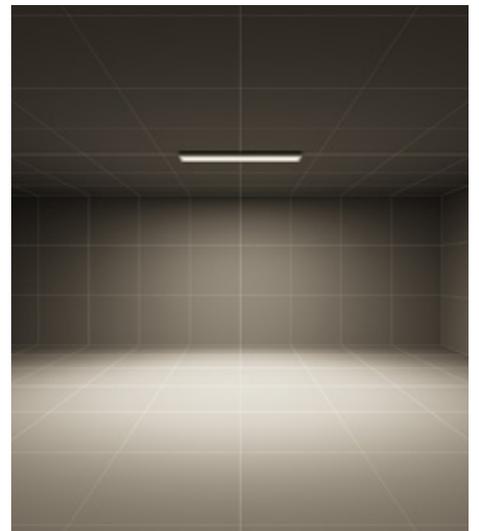




S/C – illuminazione simmetrica uniforme
diretta-indiretta



S/A – illuminazione diretta simmetrica



S/A – illuminazione diretta simmetrica

SL630

La soluzione a LED intelligente per ristrutturazioni

Con la nostra plafoniera SL630 non scendi a compromessi in caso di ristrutturazione. Desideri sostituire i vecchi apparecchi T5/T8 con la moderna tecnologia a LED, ma vorresti contenere le spese per montaggio, rinnovo del soffitto e manutenzione? In tal caso, la SL630 fa proprio al caso tuo: grazie all'intuitivo sistema di montaggio, si installa con grande velocità e semplicità. Gli apparecchi hanno le dimensioni perfette per nascondere i punti del soffitto ingrigiti: non occorrono costose stuccature nè pitture. E il modulo LED può essere sostituito e reinstallato senza problemi in un secondo momento. Anche l'efficienza energetica della SL630 ti convincerà: rispetto alla tecnologia tradizionale, con la SL630 risparmierai fino al 50% di energia. E abbinando al controllo della luce intelligente il nostro controllo della luce naturale con rivelatore di presenza, il risparmio può arrivare fino al 90%. L'apparecchio si ammortizza così in brevissimo tempo.





SL630

Apparecchio LED a plafone per interni, costituito da:

Caratteristiche Meccaniche

- Corpo in lamiera d'acciaio, testate in alluminio pressofuso, verniciato
- Rosone in lamiera d'acciaio, verniciato
- Copertura prismatica per un'efficiente diffusione della luce, riduzione al minimo dell'abbagliamento e alta uniformità
- Versione per la ristrutturazione con larghezza dell'apparecchio >370 mm per coprire i fori esistenti
- Light engine sostituibile tramite meccanismo di fissaggi

Caratteristiche Elettriche

- Indice di resa cromatica > 80
- Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM
- Tecnologia Sidelight LED per una distribuzione luminosa omogenea sull'intera area diffondente
- Controllo della luce intelligente (sensore luce diurna e DALI) disponibile
- Varianti DALI dimmerabili anche via TouchDIM®

Varianti

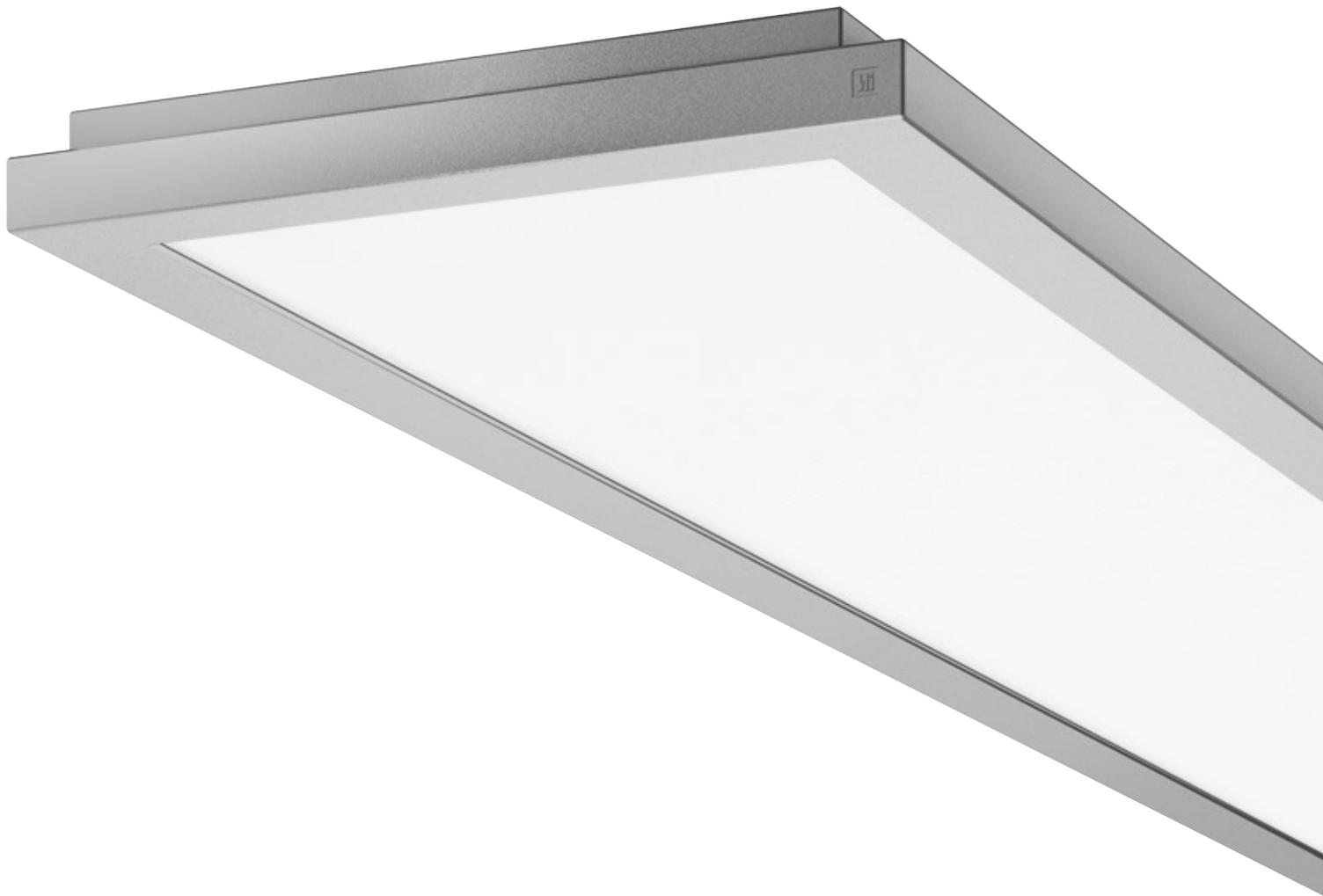
- Versione in colorazioni speciali disponibile su richiesta

Norme / Direttive

- Made in Germany
- Conforme normativa videoterminali DIN EN 12464-1 (VDU)
- ENEC
- CE
- EAC
- RCM

Garanzia

- Garanzia 5 anni.
Termini di garanzia completi su www.performanceinlighting.com





SL630 AB

CARATTERISTICHE MECCANICHE		
IP		IP 20
IK		IK05 0.70J xx3
Dimensioni (mm)		1244/1544 x 273 x 50
Peso		Max 10 kg
Colore		○ ●
INSTALLAZIONE		
Installabile in fila continua		-
LED		
Flusso della sorgente	3000 K	6980 lm ÷ 9120 lm
	4000 K	7200 lm ÷ 9400 lm
Flusso di apparecchio	3000 K	4590 lm ÷ 5950 lm
	4000 K	4730 lm ÷ 6140 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K / 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3
Lifetime		L80B10@50000h
OTTICA		
S/A – illuminazione diretta simmetrica		S/A 2 x 36°/46° ÷ 2 x 37°/46°
UFF (Upward Flux Fraction)		0 %
DFF (Downward Flux Fraction)		100 %
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Potenza		40 W - 49 W
Classe		I
EEl		A1 - A2
Dimmerazione DALI		✓
COSφ ≥ 0,9		✓
SISTEMI DI CONTROLLO		
Rilevatore di presenza infrarossi - IR		su richiesta
RIFERIMENTI NORMATIVI		
DIN EN 12464-1		✓



Zalando headquarters | Berlin | Germany

SL630 AB



Le dimensioni intelligenti appositamente pensate per la ristrutturazione di vecchi sistemi di illuminazione rendono superflui lavori aggiuntivi come la stuccatura o la tinteggiatura del soffitto. COVER-UP! Coprendo quasi tutti gli apparecchi lineari con tecnica di illuminazione tradizionale comunemente in uso, con SL630.



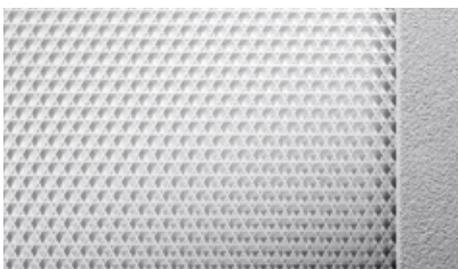
I moduli LED sostituibili permettono di effettuare interventi di manutenzione semplici e a costi contenuti, e rendono questa serie una soluzione di illuminazione future proof



Relamping - La serie di apparecchi è particolarmente indicata per la sostituzione 1:1 di apparecchi T5/T8.



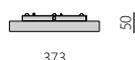
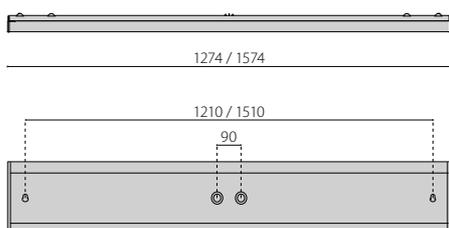
Sensore PIR orientabile e controllo dell'illuminazione in funzione della luce diurna su richiesta

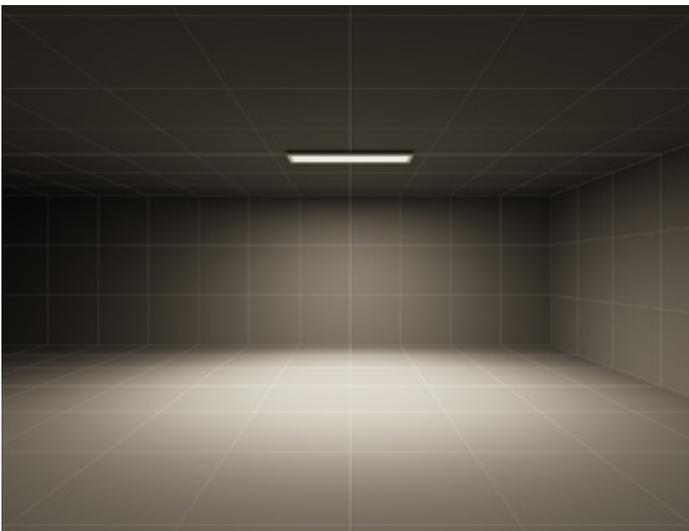


L'innovativo microprisma in combinazione con la tecnologia Sidelight assicura un comfort visivo eccellente e una luce priva di abbagliamento sulla postazione di lavoro



Adatto all'uso per postazioni di lavoro a videoterminale in conformità allo standard DIN EN 12464-1





S/A – illuminazione diretta simmetrica





Zalando headquarters

SL764+

Infinitamente versatile

Con appena 40 mm di larghezza, SL764+ è il nostro sistema di illuminazione più sottile e versatile. Da un numero limitato di elementi combinabili nasce una varietà pressoché infinita di varianti di prodotto. SL764+ è un vero talento poliedrico per l'ufficio e per gli edifici amministrativi e per la formazione. Il sistema di illuminazione e i relativi apparecchi singoli di questa serie elegante sono caratterizzati da un design chiaro e lineare, che si adatta con eleganza e discrezione a ogni struttura architettonica. SL764+ è un apparecchio singolo che crea accenti di grande effetto e, grazie a due tipi di installazione (apparecchio a sospensione e a incasso), offre flessibilità di progettazione. Il sistema di illuminazione offre la massima libertà di progettazione in termini di dimensionamento, potenza, forma, tipo di installazione, illuminotecnica e sensori e vi offre la possibilità di realizzare un concetto illuminotecnico unitario in tutto l'edificio. Con il nostro premiato strumento di progettazione LIGHT-PERFORMER® è possibile configurare in pochi minuti complessi sistemi di illuminazione.





Finstral customer centre | Goschheim | Germany

SL764+

Serie di apparecchi coordinati a sospensione (PL), ad installazione a superficie (AB) e di sistemi di configurabile illuminazione costituita da:

Caratteristiche Meccaniche

- Corpo in profilo di alluminio estruso anodizzato (EV1) o verniciato a polvere
- Testate in alluminio pressofuso verniciato
- Differenti ottiche: Microprisma antiriflesso (DIN EN 12464-1), griglia nera e copertura opalescente per una distribuzione omogenea della luce
- Design lineare e sobrio con teste di chiusura a filo
- Estetica perfetta grazie alle pregiate rifiniture dei giunti di collegamento profilati
- Montaggio semplice e agevole
- Inserti luminosi sostituibili
- Completo di sospensione in cavo d'acciaio (1,5 m), cavo di alimentazione trasparente e rosone (PL)

Caratteristiche Elettriche

- Indice di resa cromatica > 80
- Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM
- Apparecchio predisposto per fila continua

Varianti

- Configurazione di apparecchi singoli e di sistemi di illuminazione di qualsiasi lunghezza, potenza e tipo, in base alle proprie esigenze con il nostro premiato LIGHT-PERFORMER®
- Binari elettrificati configurabili, possibilità di zone cieche ove non necessaria illuminazione, possibilità di inserire sensori e versioni Tunable White realizzabili su richiesta
- Configurabile come apparecchio a sospensione, a soffitto, a parete e incassi a soffitto (frame/trimless)
- Configurazione di sistemi di illuminazione complessi a L, S, Z o di forma quadrata, per la massima libertà di progettazione
- Versione in colorazioni speciali disponibile su richiesta
- Versioni con indice di resa cromatica > 90 disponibili. Contattare l'azienda

Norme / Direttive

- Made in Germany
- Limitazione dell'abbagliamento conforme alla norma DIN EN 12464-1
- Le versioni CRI > 90 dimmerabili sono conformi ai CAM edifici DM 11 ottobre 2017
- ENEC
- CE

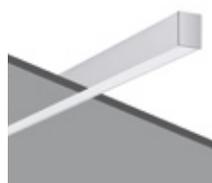
Garanzia

- Garanzia 5 anni.
Termini di garanzia completi su www.performanceinlighting.com





SL764+ PL



SL764+ RE



SL764+ LIGHTING SYSTEM

CARATTERISTICHE MECCANICHE

IP	IP 30	IP 30	IP 30
IK	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensioni (mm)	1132/1412 x 44 x 66	1132/1412 x 44 x 66	max. 25 m x 44 x 66
Peso	Max 10 kg	Max 10 kg	-
Colore	●	●	○ ● ●

INSTALLAZIONE

Installabile in fila continua	✓	✓	✓
-------------------------------	---	---	---

LED

Flusso della sorgente	3000 K	1630 lm ÷ 2040 lm	1630 lm ÷ 2040 lm	-
	4000 K	1720 lm ÷ 2150 lm	1720 lm ÷ 2150 lm	-
Flusso di apparecchio	3000 K	1410 lm ÷ 1770 lm	1410 lm ÷ 1770 lm	975 lm/m ÷ 5434 lm/m
	4000 K	1490 lm ÷ 1860 lm	1490 lm ÷ 1860 lm	1024 lm/m ÷ 5545 lm/m
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K / 2700-6200 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3	80/3	80/3
	90/3	90/3	90/3	90/3
Lifetime	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h

OTTICA

S/A – illuminazione diretta simmetrica	S/A 2 x 48°/51°	S/A 2 x 48°/51°	S/A
S/C – illuminazione simmetrica uniforme diretta-indiretta	-	-	S/C
UFF (Upward Flux Fraction)	0 %	0 %	0 % - 40 % - 50 % - 75 %
DFF (Downward Flux Fraction)	100 %	100 %	100 % - 60 % - 50 % - 25 %

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza	10 W - 12 W	10 W - 12 W	9 W ÷ 51 W
Classe	I	I	I
EEL	A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
Dimmerazione DALI	-	-	✓
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓

SISTEMI DI CONTROLLO

Rilevatore di presenza infrarossi - IR	-	-	✓
Tunable White	-	-	✓

RIFERIMENTI NORMATIVI

DIN EN 12464-1	-	-	✓
----------------	---	---	---

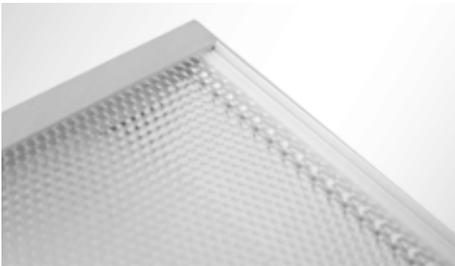


Handelskammer innovations campus | Hamburg | Germany

SL764+ PL



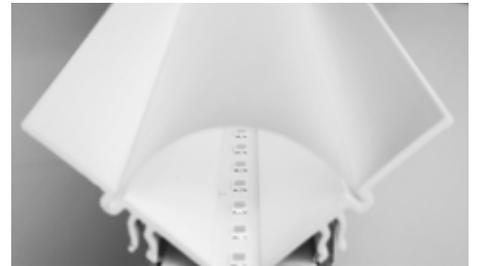
I profili in alluminio rettilinei con teste di chiusura a filo assicurano un design chiaro e lineare



Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste



Illuminazione omogenea senza punti LED visibili sull'intera superficie di uscita della luce



Fino a 159 lm/W grazie a moduli LED ad alta efficienza e a riflettori dalla tecnologia innovativa



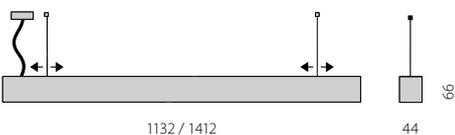
La nostra sospensione a cavo consente di regolare in modo semplice e flessibile la distanza dal soffitto



Di facile manutenzione e future proof con i moduli LED e i componenti sostituibili in un secondo momento

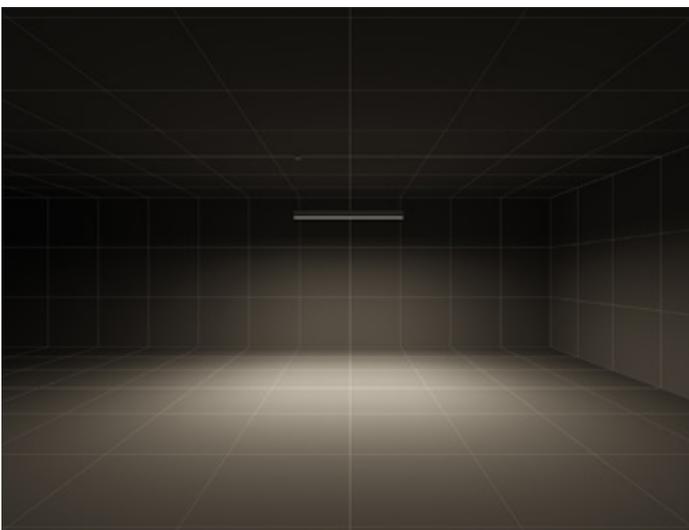


Progettazione di sistemi di illuminazione personalizzati in soli 5 minuti: è semplicissimo con il nostro premiato LIGHT-PERFORMER®



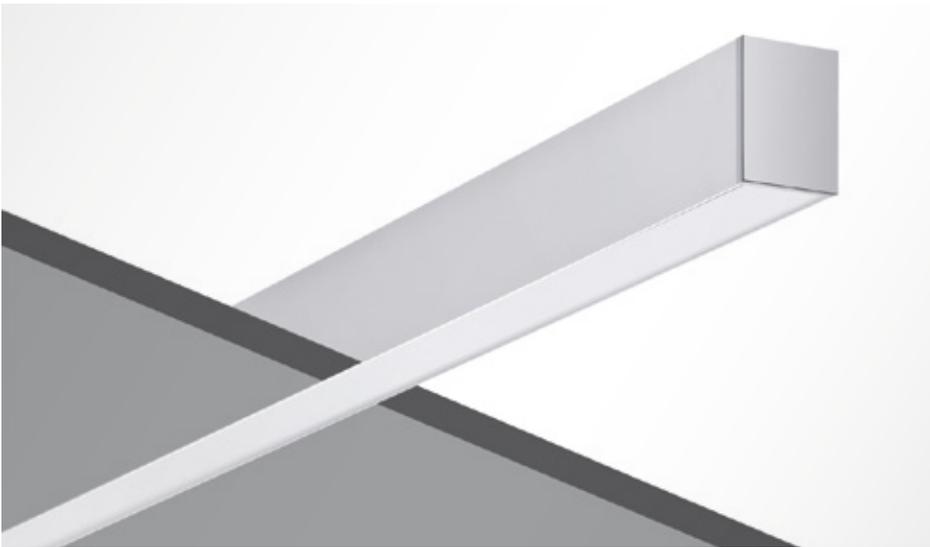


Nordex offices | Hamburg | Germany

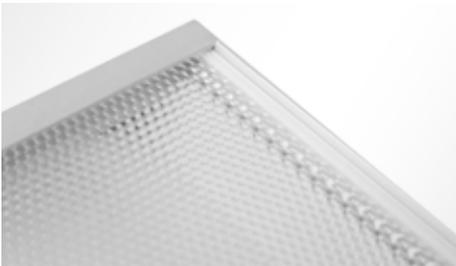


S/A – illuminazione diretta simmetrica

SL764+ RE



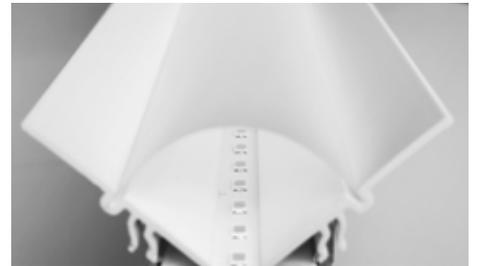
I profili in alluminio rettilinei con teste di chiusura a filo assicurano un design chiaro e lineare



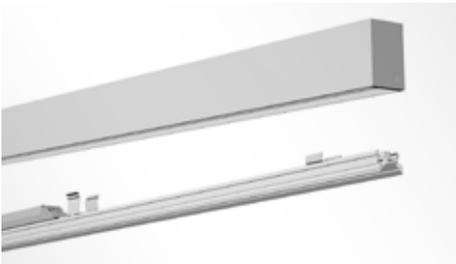
Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste



Illuminazione omogenea senza punti LED visibili sull'intera superficie di uscita della luce



Fino a 159 lm/W grazie a moduli LED ad alta efficienza e a riflettori dalla tecnologia innovativa



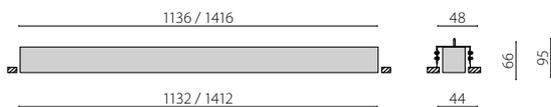
Montaggio dell'apparecchio semplice, intuitivo ed estremamente veloce grazie alla tecnologia intelligente „CLICK-IN“



Di facile manutenzione e future proof con i moduli LED e i componenti sostituibili in un secondo momento

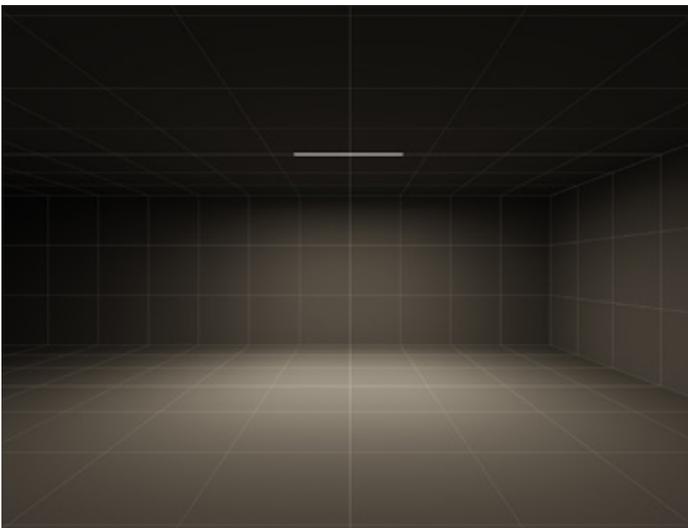


Progettazione di sistemi di illuminazione personalizzati in soli 5 minuti: è semplicissimo con il nostro premiato LIGHT-PERFORMER®





Centre for integrative psychiatry | Kiel | Germany

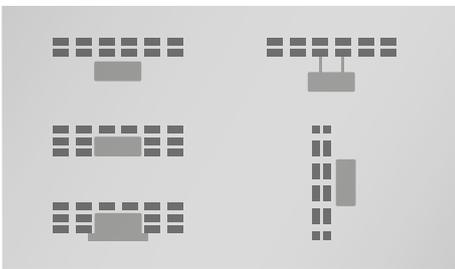


S/A – illuminazione diretta simmetrica

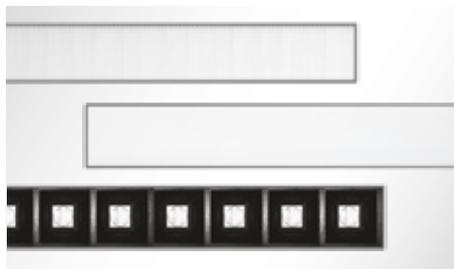
SL764+ LIGHTING SYSTEM



Configurazione di apparecchi singoli e di sistemi di illuminazione di qualsiasi lunghezza, potenza e tipo, in base alle proprie esigenze con il nostro premiato LIGHT-PERFORMER®



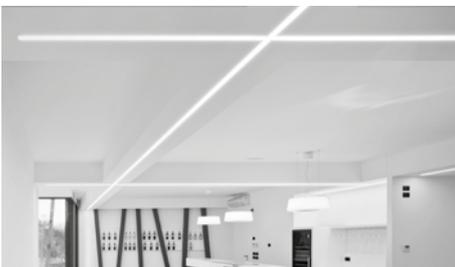
Configurabile come apparecchio a sospensione, a soffitto, a parete e incassi a soffitto (frame/trimless)



Differenti ottiche: Microprisma antiriflesso (DIN EN 12464-1), griglia nera e copertura opalescente per una distribuzione omogenea della luce



Configurazione di sistemi di illuminazione complessi a L, S, Z o di forma quadrata, per la massima libertà di progettazione



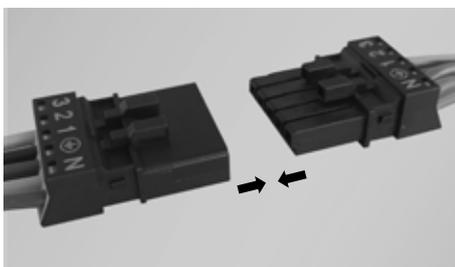
Linea continue senza interruzioni ottiche fino a 25 m di lunghezza



Gli angoli del sistema sono illuminati al 100%, sia direttamente che indirettamente



Montaggio dell'apparecchio semplice, intuitivo ed estremamente veloce grazie alla tecnologia intelligente „CLICK-IN“



Semplice collegamento elettrico grazie al cablaggio passante tramite Plug & Play

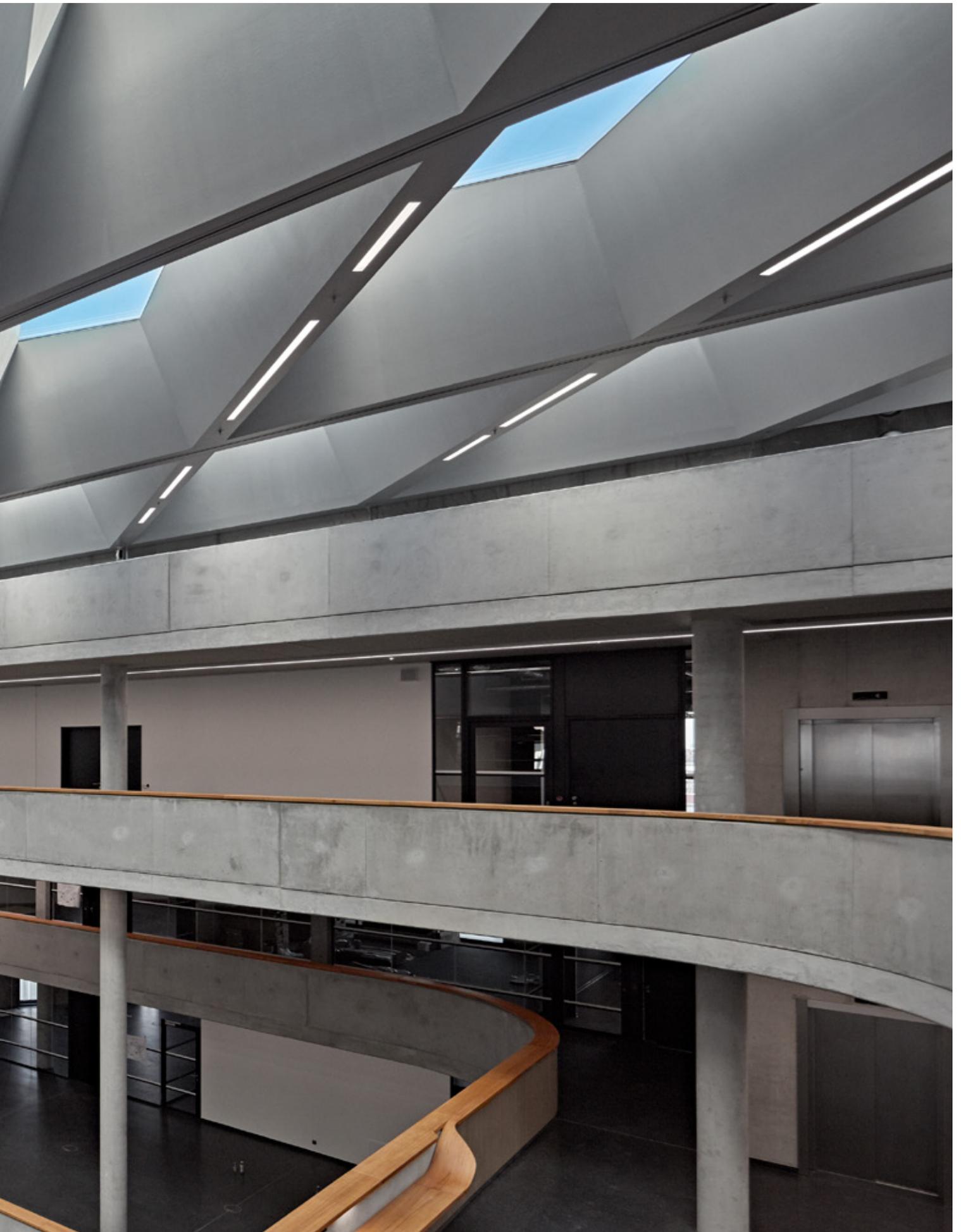


Di facile manutenzione e future proof con i moduli LED e i componenti sostituibili in un secondo momento



Mediateque les 7 lieux | Bayeux | France





Zalando headquarters | Berlin | Germany

SL787+

Infinite possibilità

I sistemi di illuminazione vengono utilizzati per valorizzare ed evidenziare l'architettura, ma anche per strutturare determinati ambienti. A causa dei requisiti perlopiù complessi ed estremamente individuali dei sistemi di illuminazione intelligenti, versatili ed efficienti dal punto di vista energetico, la loro progettazione e la loro installazione sono spesso molto impegnative e richiedono molto tempo. Qui il nostro sistema di illuminazione SL787+ offre soluzioni su misura. Grazie a diverse dimensioni, potenze, forme, tipi di installazione e tecniche di illuminazione, il sistema di illuminazione e i relativi apparecchi singoli offrono la massima libertà di progettazione e consentono di realizzare un concetto illuminotecnico uniforme in tutto l'edificio. Con il nostro premiato strumento di progettazione LIGHT-PERFORMER® è possibile configurare in pochi minuti complessi sistemi di illuminazione.





OFFICES COMPENSORIO OLIVETTI | Naples | Italy

SL787+

Serie di apparecchi coordinati a sospensione (PL), ad installazione a supercie (AB) e di sistemi di configurabile illuminazione costituita da:

Caratteristiche Meccaniche

- Corpo in profilo di alluminio estruso anodizzato (EV1) o verniciato a polvere
- Testate in alluminio pressofuso verniciato
- Differenti ottiche: Microprisma antiriflesso (DIN EN 12464-1) e copertura opalescente per una distribuzione omogenea della luce
- Design lineare e sobrio con teste di chiusura a filo
- Estetica perfetta grazie alle pregiate rifiniture dei giunti di collegamento profilati
- Montaggio semplice e agevole
- Inserti luminosi sostituibili
- Completo di sospensione in cavo d'acciaio (1,5 m), cavo di alimentazione trasparente e rosone (PL)

Caratteristiche Elettriche

- Indice di resa cromatica > 80
- Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM
- Apparecchio predisposto per fila continua

Varianti

- Configurazione di apparecchi singoli e di sistemi di illuminazione di qualsiasi lunghezza, potenza e tipo, in base alle proprie esigenze con il nostro premiato LIGHT-PERFORMER®
- Binari elettrificati configurabili, possibilità di zone cieche ove non necessaria illuminazione, possibilità di inserire sensori e versioni Tunable White realizzabili su richiesta
- Configurabile come apparecchio a sospensione, a soffitto, a parete e incassi a soffitto (frame/trimless)
- Configurazione di sistemi di illuminazione complessi a L, S, Z o di forma quadrata, per la massima libertà di progettazione
- Versione in colorazioni speciali disponibile su richiesta
- Versioni con indice di resa cromatica > 90 disponibili. Contattare l'azienda

Norme / Direttive

- Made in Germany
- Limitazione dell'abbagliamento conforme alla norma DIN EN 12464-1
- Le versioni CRI > 90 dimmerabili sono conformi ai CAM edifici DM 11 ottobre 2017
- ENEC
- CE

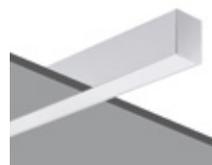
Garanzia

- Garanzia 5 anni.
Termini di garanzia completi su www.performanceinlighting.com





SL787+ PL



SL787+ RE



SL787+ LIGHTING SYSTEM

CARATTERISTICHE MECCANICHE				
IP		IP 30	IP 30	IP 30
IK		IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensioni (mm)		1132/1412 x 70 x 85	1132/1412 x 70 x 85	max. 25 m x 70 x 85
Peso		Max 10 kg	Max 10 kg	-
Colore		●	●	○ ● ●
INSTALLAZIONE				
Installabile in fila continua		✓	✓	✓
LED				
Flusso della sorgente	3000 K	1630 lm ÷ 2040 lm	1630 lm ÷ 2040 lm	-
	4000 K	1720 lm ÷ 2150 lm	1720 lm ÷ 2150 lm	-
Flusso di apparecchio	3000 K	1450 lm ÷ 1820 lm	1450 lm ÷ 1820 lm	983 lm/m ÷ 4860 lm/m
	4000 K	1530 lm ÷ 1910 lm	1530 lm ÷ 1910 lm	1141 lm/m ÷ 5010 lm/m
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K / 2700-6200 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3	80/3
		90/3	90/3	90/3
Lifetime		L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h
OTTICA				
S/A – illuminazione diretta simmetrica		S/A 2 x 48°/51°	S/A 2 x 48°/51°	S/A
S/C – illuminazione simmetrica uniforme diretta-indiretta		-	-	S/C
UFF (Upward Flux Fraction)		0 %	0 %	0 % - 50 % - 75 %
DFF (Downward Flux Fraction)		100 %	100 %	100 % - 50 % - 25 %
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Potenza		10 W - 12 W	10 W - 12 W	9 W ÷ 36 W
Classe		I	I	I
EEL		A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
Dimmerazione DALI		-	-	✓
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓
SISTEMI DI CONTROLLO				
Rilevatore di presenza infrarossi - IR		-	-	✓
Tunable White		-	-	✓
RIFERIMENTI NORMATIVI				
DIN EN 12464-1		-	-	✓

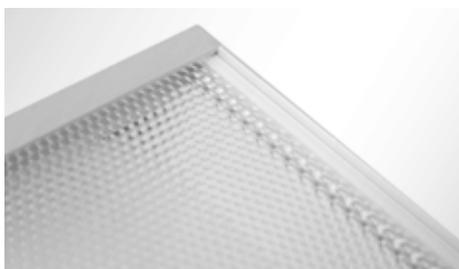


Handelskammer innovations campus | Hamburg | Germany

SL787+ PL



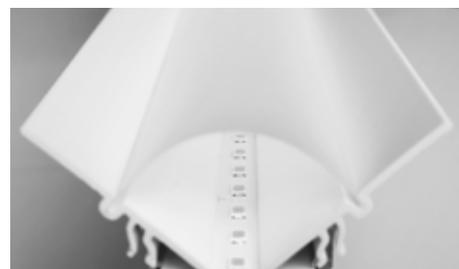
I profili in alluminio rettilinei con teste di chiusura a filo assicurano un design chiaro e lineare



Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste



Illuminazione omogenea senza punti LED visibili sull'intera superficie di uscita della luce



Fino a 159 lm/W grazie a moduli LED ad alta efficienza e a riflettori dalla tecnologia innovativa



La nostra sospensione a cavo consente di regolare in modo semplice e flessibile la distanza dal soffitto



Di facile manutenzione e future proof con i moduli LED e i componenti sostituibili in un secondo momento

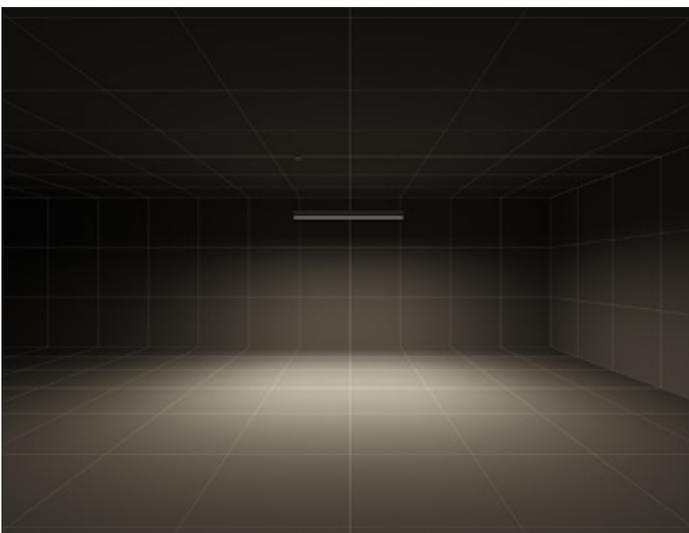


Progettazione di sistemi di illuminazione personalizzati in soli 5 minuti: è semplicissimo con il nostro premiato LIGHT-PERFORMER®





Offices comprensorio Olivetti | Naples | Italy

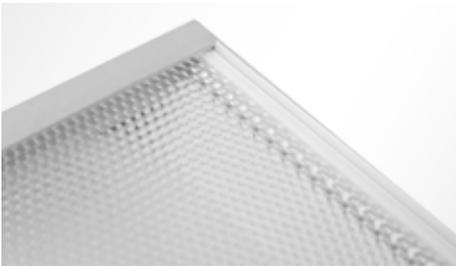


S/A – illuminazione diretta simmetrica

SL787+ RE



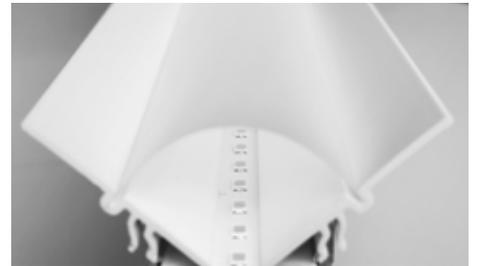
I profili in alluminio rettilinei con teste di chiusura a filo assicurano un design chiaro e lineare



Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste



Illuminazione omogenea senza punti LED visibili sull'intera superficie di uscita della luce



Fino a 159 lm/W grazie a moduli LED ad alta efficienza e a riflettori dalla tecnologia innovativa



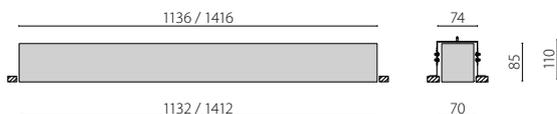
Montaggio dell'apparecchio semplice, intuitivo ed estremamente veloce grazie alla tecnologia intelligente „CLICK-IN“



Di facile manutenzione e a prova di futuro con i moduli LED e i componenti sostituibili in un secondo momento

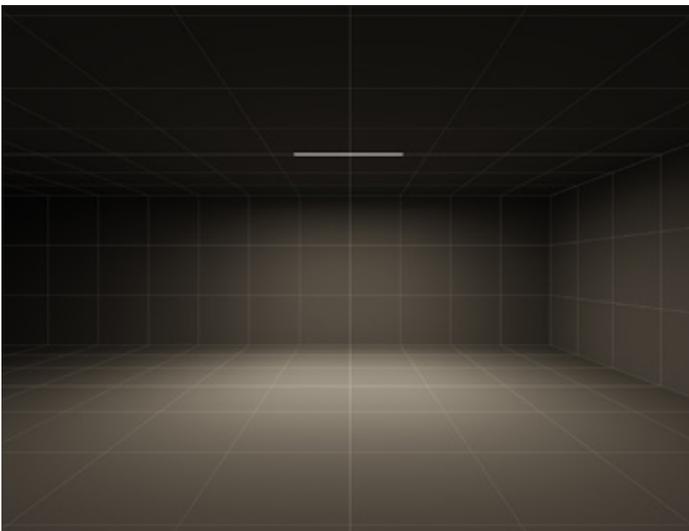


Progettazione di sistemi di illuminazione personalizzati in soli 5 minuti: è semplicissimo con il nostro premiato LIGHT-PERFORMER®





Adigeo shopping centre | Verona | Italy

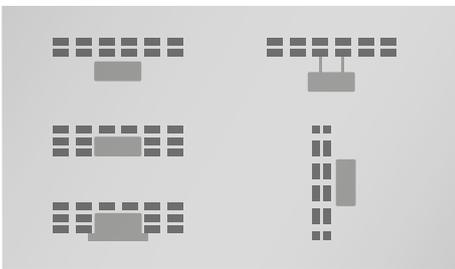


S/A – illuminazione diretta simmetrica

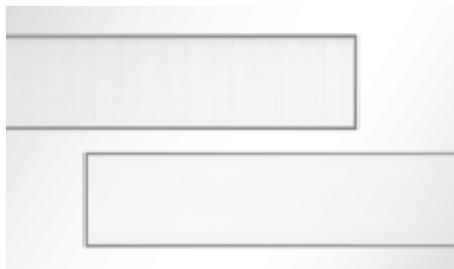
SL787+ LIGHTING SYSTEM



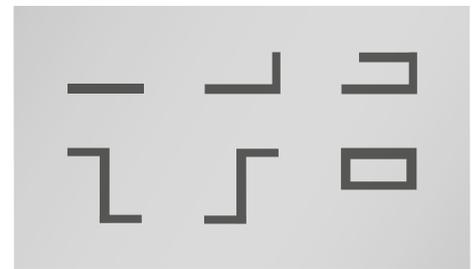
Configurazione di apparecchi singoli e di sistemi di illuminazione di qualsiasi lunghezza, potenza e tipo, in base alle proprie esigenze - con il nostro premiato LIGHT-PERFORMER®



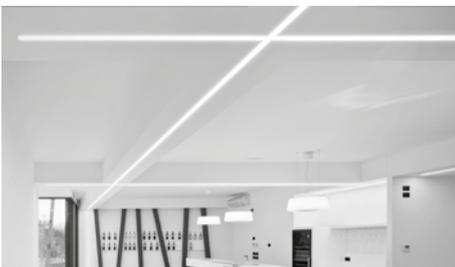
Configurabile come apparecchio a sospensione, a soffitto, a parete e incassi a soffitto (frame/trimless)



Differenti ottiche: Microprisma antiriflesso (DIN EN 12464-1) e copertura opalescente per una distribuzione omogenea della luce



Configurazione di sistemi di illuminazione complessi a L, S, Z o di forma quadrata, per la massima libertà di progettazione



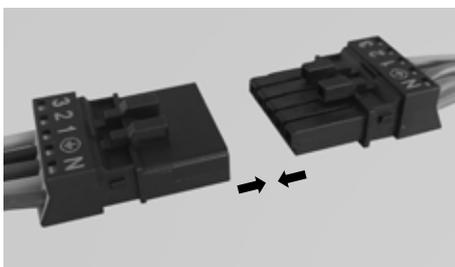
Linea continue senza interruzioni ottiche fino a 25 m di lunghezza



Gli angoli del sistema sono illuminati al 100%, sia direttamente che indirettamente



Montaggio dell'apparecchio semplice, intuitivo ed estremamente veloce grazie alla tecnologia intelligente „CLICK-IN“



Semplice collegamento elettrico grazie al cablaggio passante tramite Plug & Play



Di facile manutenzione e future proof con i moduli LED e i componenti sostituibili in un secondo momento



Bethanien hospital | Moers | Germany



RISPARMIO ENERGETICO

Risparmi energetici grazie al controllo della luce in funzione delle esigenze

Nel ciclo di vita di un apparecchio, il 90% circa del consumo energetico si ha durante l'utilizzo. A fronte di questo dato, è evidente quanto sia elevato il potenziale di risparmio in termini di energia e costi per un gestore di un impianto di illuminazione. In numerosi impianti preesistenti vengono ancora utilizzati dispositivi di illuminazione vecchi e circuiti statici. I dispositivi di illuminazione di elevata potenza assorbita che si guastano regolarmente causano inutili costi di esercizio e di manutenzione. È sufficiente convertire gli apparecchi alla moderna tecnologia a LED per risparmiare subito il



90% di energia. Il potenziale di risparmio aumenta ulteriormente se si utilizzano alimentatori dimmerabili in combinazione con un controllo dinamico della luce. La luce può quindi essere messa a disposizione in base alle esigenze: la luce giusta al momento giusto nel posto giusto e con il giusto dosaggio. Mediante sensori dedicati, collocati sugli apparecchi o nell'ambiente, la luce può essere adattata alle esigenze, all'orario del giorno e alla presenza o all'assenza dei collaboratori. All'interno di una ristrutturazione anche il controllo della luce si ripaga in pochi

anni. Questo risultato si ottiene grazie all'eliminazione dei costi per il materiale e la manutenzione di lampade obsolete e guaste e al fatto che i vecchi dispositivi di illuminazione spesso consumano molta più energia dei moderni apparecchi LED ad alta efficienza.

L'impiego di un sistema di controllo della luce permette di giungere a una situazione win-win: costi di esercizio ridotti e al contempo una qualità della luce più elevata, ovvero maggiore soddisfazione dei vostri collaboratori. Per trovare la soluzione più adatta al vostro caso e calcolare il potenziale risparmio

energetico, abbiamo sviluppato il software digitale LIGHT-PERFORMER®. Scoprite di più a pagina 142 o su www.light-performer.com



HUMAN CENTRIC LIGHTING

Luce confortevole

L'uomo si è evoluto all'aria aperta e sotto la luce naturale del sole. Nel corso dell'evoluzione, il nostro bioritmo si è adattato alle variazioni dinamiche della luce naturale: il colore e l'intensità della luce controllano il nostro equilibrio ormonale. Il ritmo della luce naturale è determinante nel farci sentire stanchi e insonnoliti oppure svegli e pieni di energia. I sistemi di illuminazione HCL riportano un piccolo pezzo di natura nella nostra routine dell'ufficio, che spesso mette a disposizione solo una quantità limitata di luce naturale: un controllo



della luce consente di simulare la dinamica naturale della luce diurna in termini di intensità luminosa, temperatura di colore e direzione della luce e, in base all'ora del giorno, fornisce i giusti impulsi, stimolanti o rilassanti. Questo stabilizza il nostro ritmo circadiano, per farci restare performanti durante il giorno e dormire bene la sera.

La norma DIN SPEC 67600 fornisce raccomandazioni circa gli orari in cui gli impulsi sono particolarmente efficaci:

Tra le 8 e le 10:

la luce deve avere un effetto attivante, per iniziare il giorno nel pieno delle forze (8.000 K e un'intensità luminosa verticale di 250 lx sull'occhio).

Tra le 13 e le 14:

per la pausa pranzo l'illuminazione deve avere un effetto stimolante, per evitare sonnolenza post-prandiale.

Tra le 18 e le 20:

a fine giornata una luce calda garantisce il massimo relax (3.000 K e un'intensità luminosa verticale di 200 lx sull'occhio). In questi momenti del giorno, l'intensità luminosa e il colore della luce devono essere scelti in funzione dell'attività da svolgere.

HUMAN CENTRIC LIGHTING

RITMO CIRCADIANO

La luce ha effetto su di noi. Al mattino la nostra produttività è particolarmente elevata, continua ad aumentare fino a mezzogiorno per poi abbassarsi progressivamente fino a sera. Questi processi biologici vengono notevolmente influenzati dalla luce naturale. Con un concetto illuminotecnico HCL è possibile supportare questo processo naturale in modo determinante.



PRODUTTIVITÀ

La tecnologia HCL favorisce la produttività e la concentrazione sul posto di lavoro.



SINCRONIZZAZIONE

Grazie al controllo della luce HCL l'orologio interno viene sincronizzato con il ritmo naturale del giorno e della notte.



COMFORT VISIVO

La luce naturale con adeguata intensità di illuminazione favorisce il comfort visivo.



SALUTE

La tecnologia HCL favorisce il bioritmo naturale dell'uomo garantendo maggior benessere.



SPETTRO CROMATICO

Con la tecnologia HCL, la luce artificiale riproduce la dinamica cromatica naturale della luce del sole durante le fasi del giorno.



CONFIGURAZIONE

Un'illuminazione ben riuscita fa risaltare le superfici e i colori di un ambiente. Con Tunable White è possibile adattare la temperatura di colore dell'illuminazione al concetto di colore dell'architettura di interni. La resa cromatica (Ra) dei nostri apparecchi rimane stabile a >80 sull'intero spettro della temperatura di colore.



DINAMICA E ATMOSFERA

La luce dinamica trasforma l'atmosfera dell'ambiente, sempre in funzione delle rispettive esigenze.



USO

La luce bianca calda con basso livello di illuminazione ci tranquillizza e stimola la nostra creatività. Quindi è particolarmente indicata per zone destinate al relax e al riposo. La luce bianca fredda (> 5.000 K) ci rende svegli e produttivi. Svolge al meglio il suo effetto in ambienti in cui la produttività fisica e psichica deve essere al primo posto.



CONTROLLO DELLA LUCE NATURALE

La luce giusta all'ora giusta



Nella progettazione di un impianto di illuminazione che ha l'obiettivo di risparmiare energia e aumentare il benessere, il tema centrale è l'utilizzo corretto della luce naturale. Persino con il cielo coperto, l'intensità luminosa della luce naturale è molte volte superiore a quella dell'illuminazione artificiale. Inoltre, contrariamente alla luce artificiale data dall'energia elettrica, la luce naturale è disponibile gratuitamente. Pertanto, il ritmo naturale della luce diurna e la grande possibilità di variazioni di luminosità durante il giorno hanno un effetto particolarmente gradevole per le persone. Trascorriamo gran parte della nostra giornata all'interno di edifici,

rivolgendo lo sguardo verso l'esterno veniamo a contatto con diversi momenti del giorno, dell'anno e fenomeni meteorologici. Un'architettura con superfici vetrate ben studiate e un controllo della luce naturale configurato in modo ottimale in funzione della luce naturale offre i seguenti vantaggi:

- Negli edifici ad uso ufficio il controllo della luce naturale consente di risparmiare fino al 90% sui costi dell'energia.
- Gli scenari luminosi dinamici che riproducono l'evoluzione della luce naturale supportano il bioritmo naturale dei collaboratori.

- Questo assicura un elevato grado di apprezzamento dell'impianto di illuminazione, un benessere superiore e una produttività maggiore.

- Grazie alla giusta interazione con il comando delle veneziane si ha un sufficiente apporto di luce in ogni posizione del sole, senza abbagliare o surriscaldare la stanza.



dimSmart!

Luce personalizzata senza limiti



Anche in ufficio preferiamo non rinunciare al comfort, pertanto arrediamo il luogo di lavoro in base alle nostre esigenze. Orientamento del monitor, posizione a sedere o altezza del tavolo sono tutti fattori che possiamo regolare come vogliamo. Perché quindi non personalizzare anche la regolazione della luce? In questo modo se ne può sfruttare appieno il potenziale e dare al proprio luogo di lavoro un tocco di personalità. dimSmart! rende la luce il vostro strumento di lavoro personalizzato. Il modulo, non più grande di una scatola di fiammiferi, riesce a risolvere qualsiasi problema. dimSmart! si installa

semplicemente nell'apparecchio DALI presente e si controlla tramite Bluetooth con un'app gratuita. L'app è di una estrema facilità di utilizzo e non necessita di alcuna istruzione specifica: è sufficiente installare l'app, configurare i propri scenari luminosi in base a vari parametri, come luminosità e colore della luce, e poi richiamarli in qualsiasi momento. È possibile inoltre memorizzare vari scenari in base ai giorni e alle ore del giorno tramite la funzione calendario e timer, in modo che gli scenari preferiti vengano riprodotti in automatico nei momenti preimpostati. Ovviamente non tralasciamo nemmeno la sicurezza dei vostri dati: il

sistema e le impostazioni sono protetti da password e quindi al sicuro dalle manipolazioni di terzi. Non dovete nemmeno occuparvi dell'aggiornamento, perché l'app installa automaticamente gli update di sistema più recenti. Così sarete sempre aggiornati. Con dimSmart! la luce nel vostro ufficio diventa uno strumento di lavoro personalizzato.

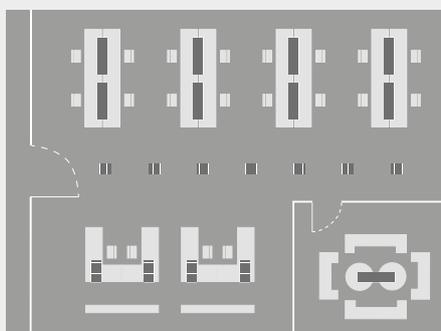
LA FUNZIONE SWARM

PIÙ INTELLIGENZA IN GRUPPO

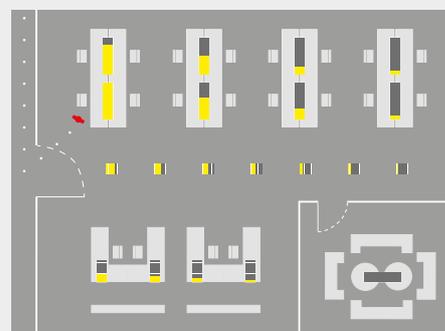
La natura insegna: all'interno del branco gli animali sono spesso più intelligenti e forti rispetto a quando si trovano da soli. Gli stormi di uccelli migratori riescono a percorrere migliaia di chilometri risparmiando energia quando volano in formazione. E i pesci che beneficiano della protezione del banco hanno maggiori possibilità di sopravvivenza contro predatori molto più grandi.

Questo principio biologico vale anche per la tecnologia di controllo negli uffici open space: se alimentatori intelligenti comunicano tra loro e reagiscono in gruppo alle condizioni del proprio ambiente, ne derivano profili utente a risparmio energetico completamente innovativi.

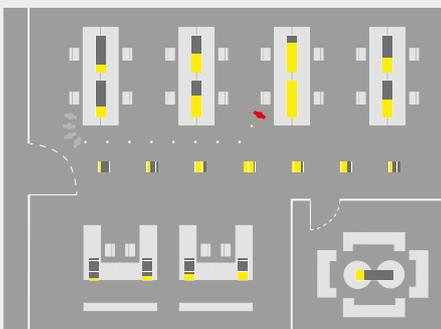
Proprio negli uffici open space il potenziale di risparmio energetico dovuto a una funzione swarm è enorme, a fronte di un impegno minimo per i collaboratori. Gli apparecchi comunicano tra loro via radio indicando dove rilevano movimento nella stanza, e adattano di conseguenza il livello di luminosità. Grazie a questa intelligenza di controllo, non vi saranno più collaboratori che lavorano al buio, poiché viene creata automaticamente un'isola di luce attorno a loro. La stanza rimane vivibile in ogni angolo e si ha una sensazione rassicurante. La luce si adatta alle persone completamente in automatico. Saremo lieti di fornirvi la nostra consulenza sui profili utente individuali più indicati per il vostro ufficio open space.



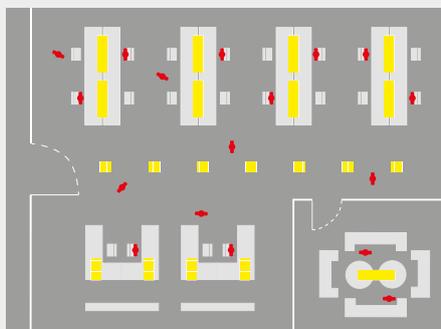
Grazie alla funzione swarm, l'illuminazione può essere mantenuta a un livello ridotto a risparmio energetico, finché la stanza non viene utilizzata ("background level").



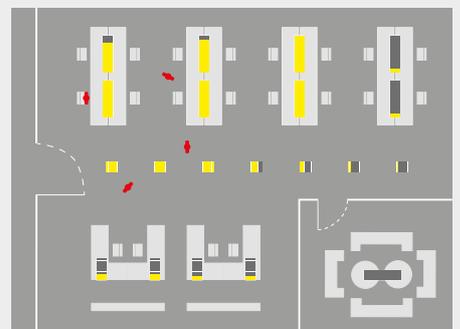
Solo quando qualcuno entra nella stanza, le luci degli apparecchi che rilevano le persone passano alla massima luminosità ("task level"), mentre gli apparecchi nell'ambiente circostante rimangono a un livello di intensità basso.



Se la persona si muove nella stanza, la luce lo segue. In questo modo vengono commutati alla massima potenza solo gli apparecchi in corrispondenza dei quali le persone lavorano e si muovono effettivamente.



Se tutti i collaboratori sono presenti, la stanza viene completamente illuminata.



Durante la pausa pranzo, quando la stanza si svuota, la luce si riduce lentamente fino a un livello basso. E a fine giornata l'illuminazione si spegne completamente dopo un po'.



SOLUZIONI SU MISURA



La varietà architettonica e la personalizzazione degli spazi richiedono soluzioni illuminotecniche sempre più particolari. Noi di PERFORMANCE iN LIGHTING confrontiamo le soluzioni progettuali dei nostri clienti con il contesto architettonico già in fase di pianificazione. La stretta coordinazione tra il cliente, il progettista e l'architetto accompagna ogni fase di sviluppo. Basse altezze di installazione, travi o soffitti in cemento, interventi particolari, accessori inconsueti, soluzioni LED personalizzate o attrezzature di lavoro ad alte prestazioni,

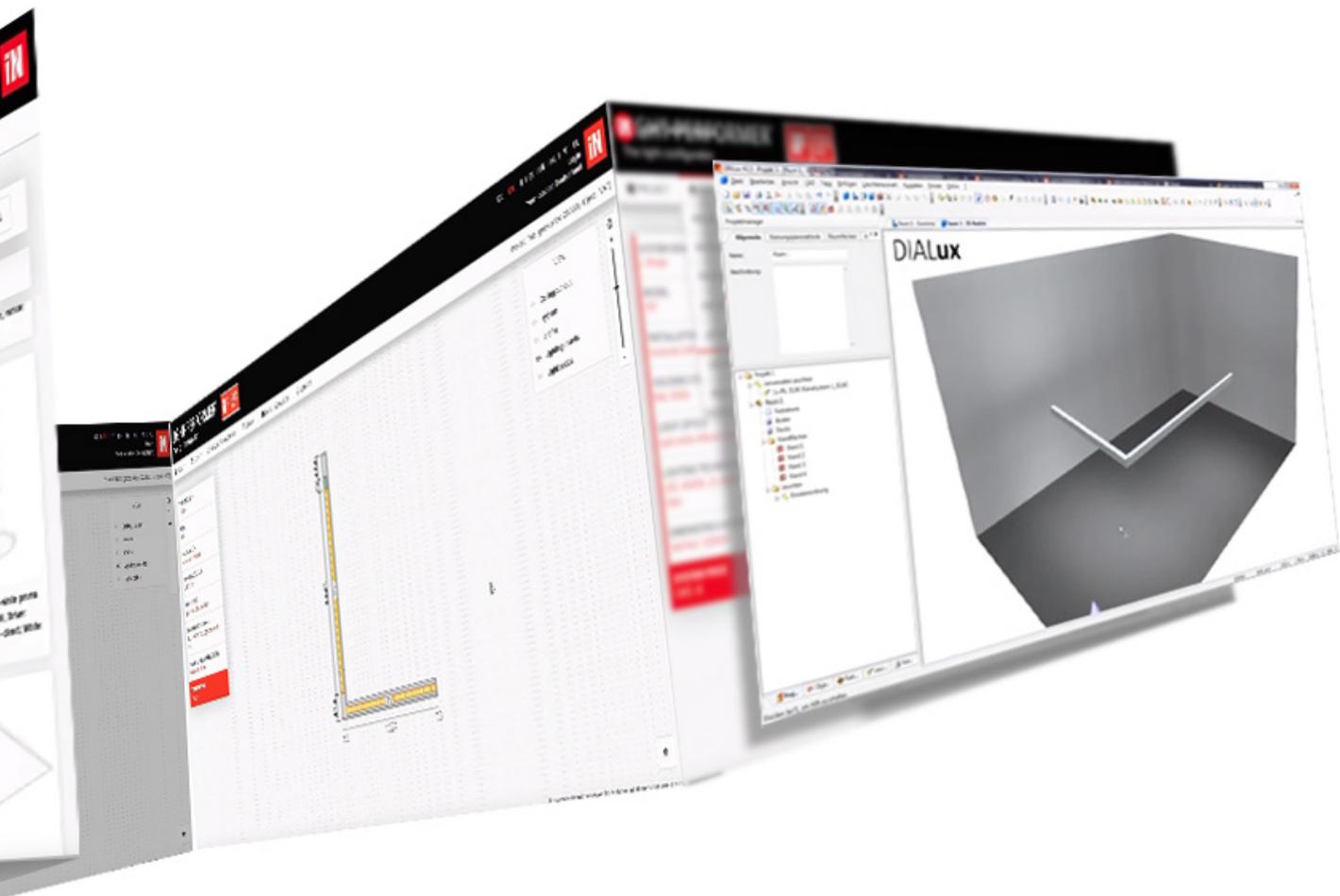
tutto è possibile. Noi di PERFORMANCE iN LIGHTING ridefiniamo ogni oggetto e creiamo soluzioni LED personalizzate per le vostre idee.

Inoltre, con il nostro premiato strumento di progettazione LIGHT-PERFORMER®, potrete configurare la vostra soluzione di illuminazione personalizzata con facilità e non avrete bisogno di conoscenze pregresse: il nostro LIGHT-PERFORMER® vi guiderà attraverso l'intera configurazione. Ulteriori informazioni sul nostro configuratore sono disponibili nelle pagine che seguono.



LIGHT-PERFORMER®

Il nostro pluripremiato configuratore per la pianificazione del vostro progetto



www.light-performer.com

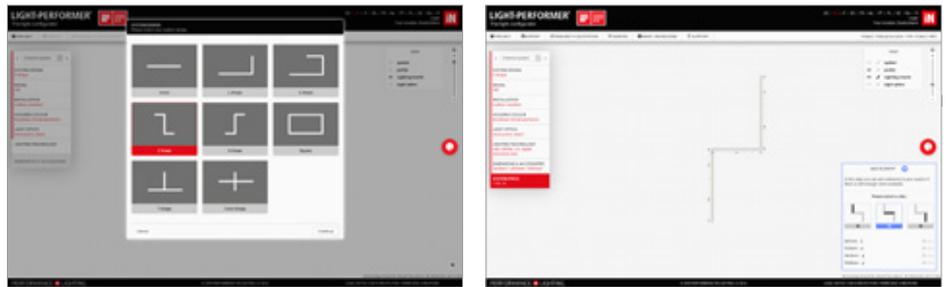


YouTube video

Il nostro configuratore denominato LIGHT-PERFORMER® rappresenta la risposta alle vostre domande. Che si tratti di file relativi a calcoli illuminotecnici, prezzi o configurazioni dei nostri apparecchi, potrete trovare in modo semplice e rapido le informazioni e i dati di cui avete bisogno a questo indirizzo: www.light-performer.com
Non a caso LIGHT-PERFORMER® è stato insignito dell'if Design Award 2018 nella categoria Comunicazione, App/Software: Qui non troverete solo tutto il materiale relativo alla nostra intera gamma di prodotti standard. Grazie a LIGHT-PERFORMER® potrete configurare

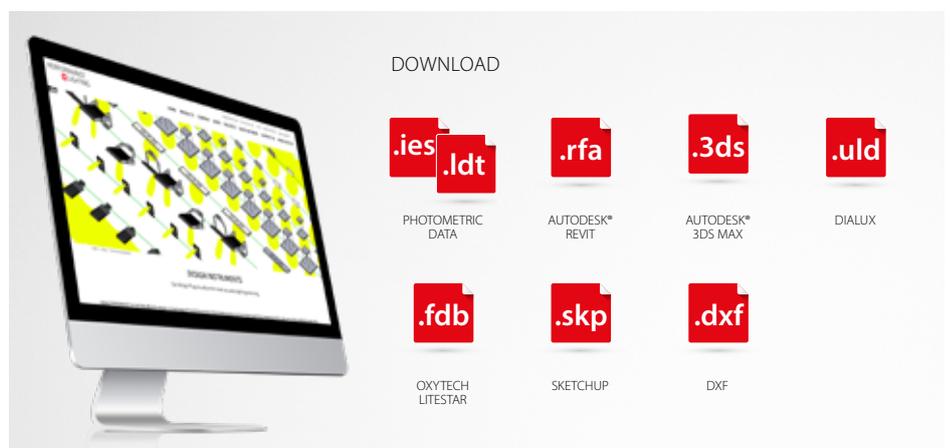
in pochi minuti anche complessi sistemi di illuminazione. Il programma vi fornisce tutti i dati necessari per la selezione di: schede tecniche, disegni DXF, istruzioni di montaggio e prezzi lordi. In particolare, LIGHT-PERFORMER® genera il file di calcolo illuminotecnico adatto al vostro sistema di illuminazione in formato .ULD e .ROLF o Revit. In più, per esportare tali file nel software di progettazione illuminotecnica, bastano un paio di clic. Niente più faticose raccolte di informazioni e noiose attese per la generazione dei prezzi: pianificate il vostro progetto in modo rapido e semplice con LIGHT-PERFORMER®!

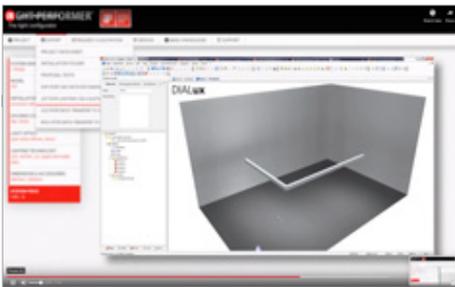
LIGHT-PERFORMER®



Il LIGHT-PERFORMER® offre una configurazione veloce e modulare in pochi passaggi. L'intera operazione di configurazione dell'illuminazione è facile e si spiega da sé: un sistema d'illuminazione complesso viene configurato in 5 minuti. Dei piccoli tasti danno ulteriori informazioni e consigli.

Inoltre si possono eseguire delle modifiche in retrospettiva nel modo "expert mode" per cambiare il sistema configurato nuovamente.





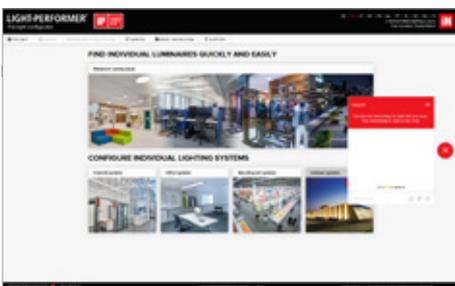
Il cliente finale ha l'opportunità di scegliere tra diverse opzioni di rendimento di prodotto e, ad esempio, di passare i file di dati fotometrici al software di progettazione DIALUX (.uld). L'informazione tecnica e i risultati fotometrici sono immediatamente disponibili.



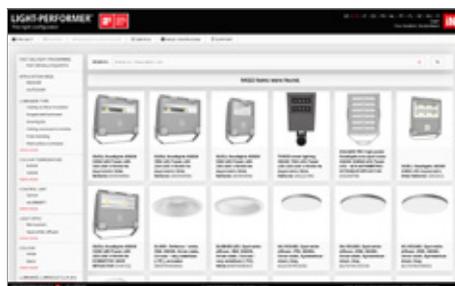
La configurazione completa può essere archiviata in una cartella progetti e richiamata in seguito.



Il LIGHT-PERFORMER genera per ogni sistema delle istruzioni di montaggio personalizzate passo per passo!



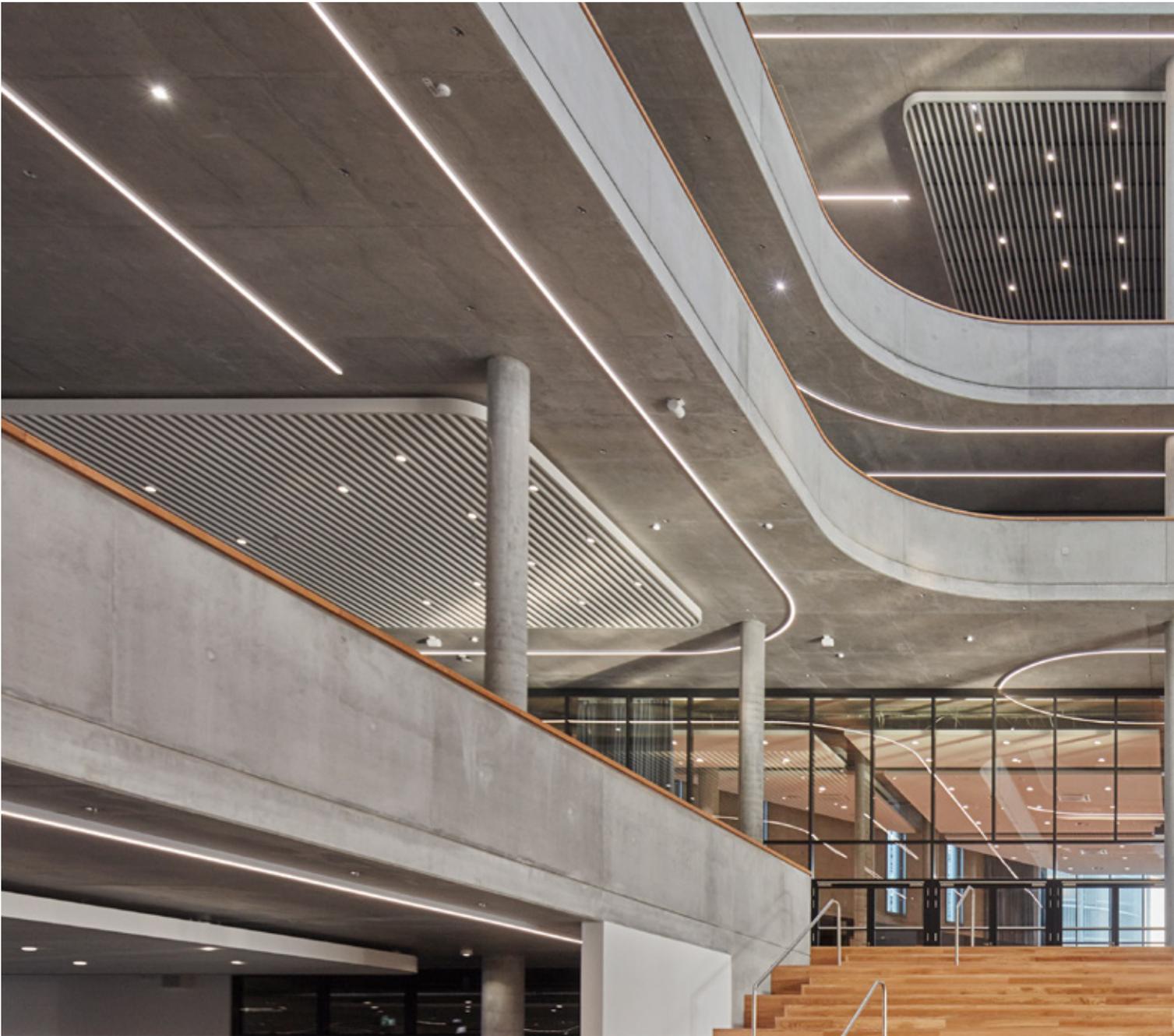
Funzione chat: il nostro personale risponde online alle vostre domande



Cerca tra i 5.000 prodotti a catalogo.

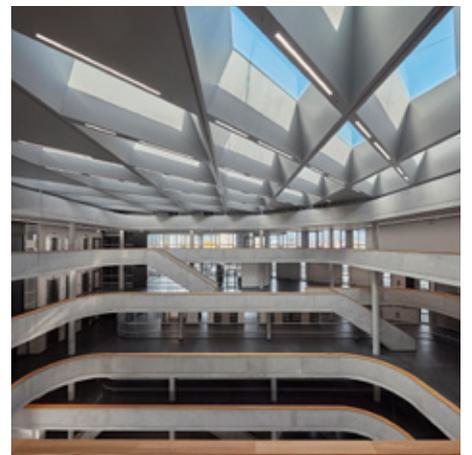
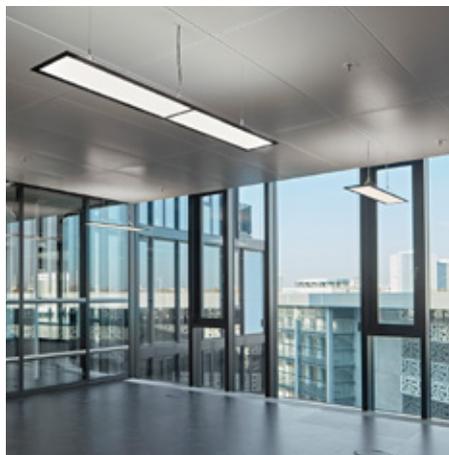
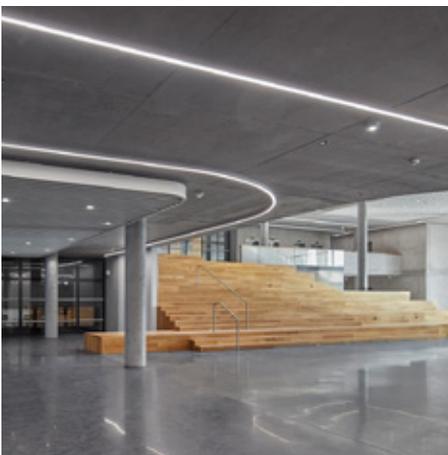
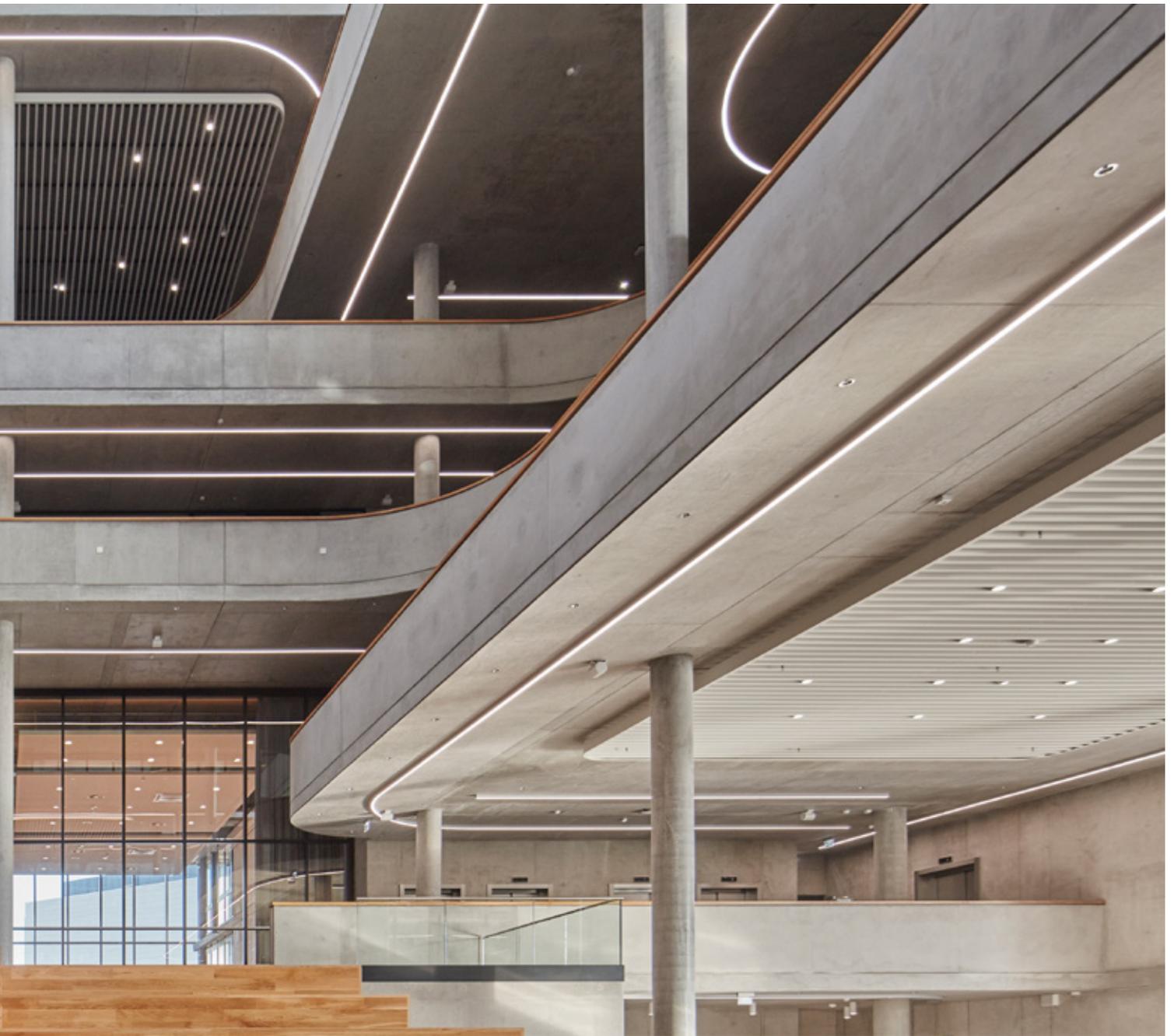


Volete richiedere un'offerta? Avete bisogno di supporto online? Chiedete aiuto online ai nostri tecnici con un semplice click!



SOLUZIONI SU MISURA

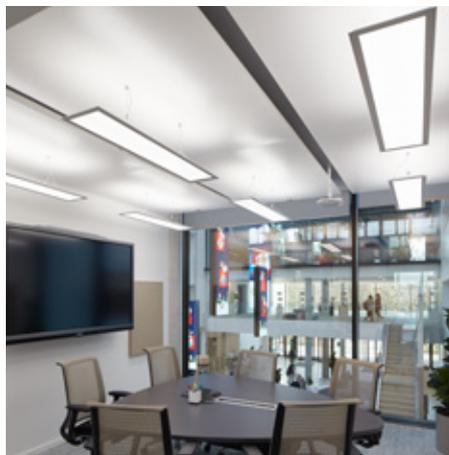
Zalando headquarters | Munich | Germany | Berlin | Germany





SOLUZIONI SU MISURA

Microsoft headquarters | Munich | Germany





SOLUZIONI SU MISURA

TAZ Berlin headquarters | Berlin | Germany





SOLUZIONI SU MISURA

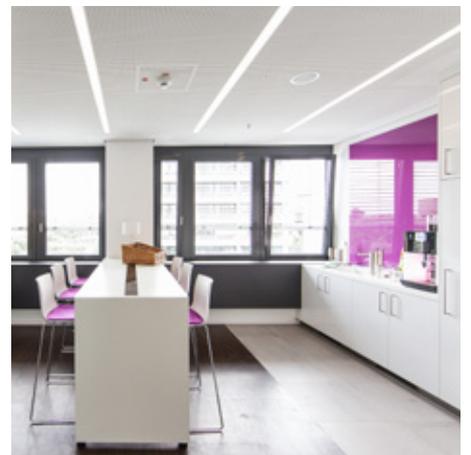
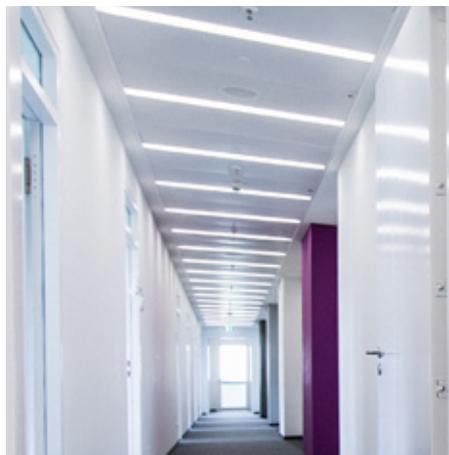
Vetroin offices | Brescia | Italy





SOLUZIONI SU MISURA

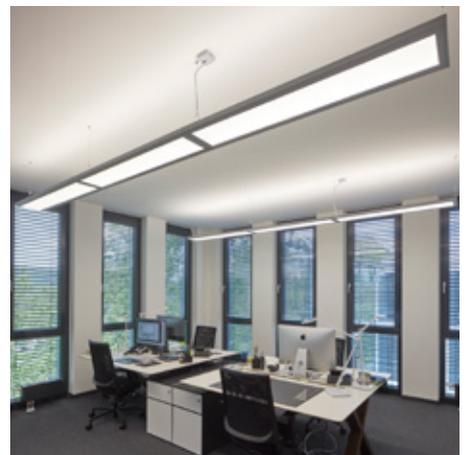
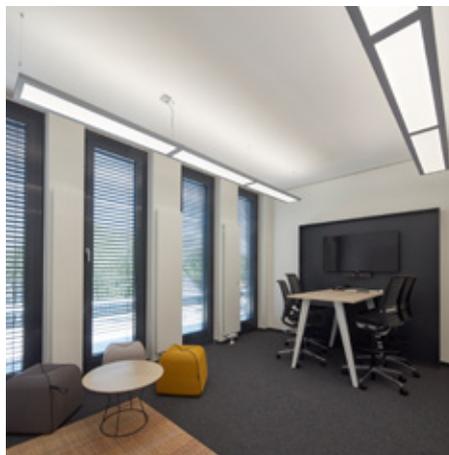
Wisag offices | Frankfurt | Germany





SOLUZIONI SU MISURA

Offices "Haus der Höfe" | Bonn | Germany





SOLUZIONI SU MISURA

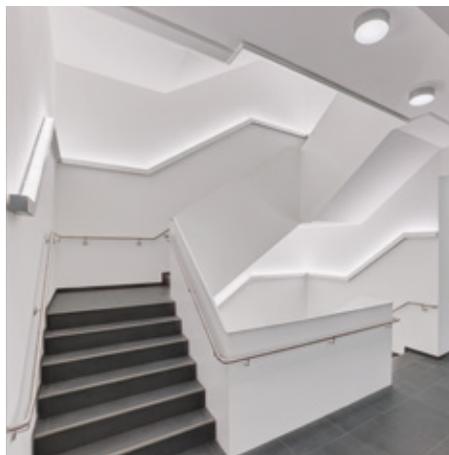
Finstral customer centre | Goschheim | Germany





SOLUZIONI SU MISURA

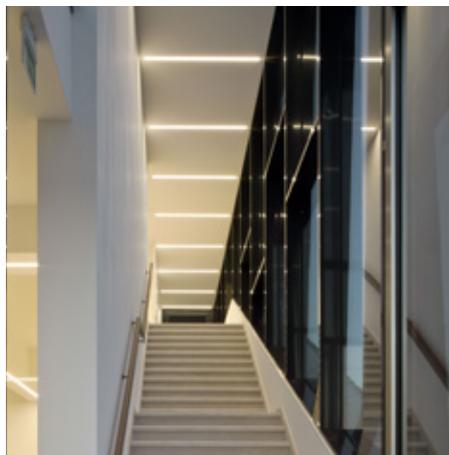
Nordex offices | Hamburg | Germany

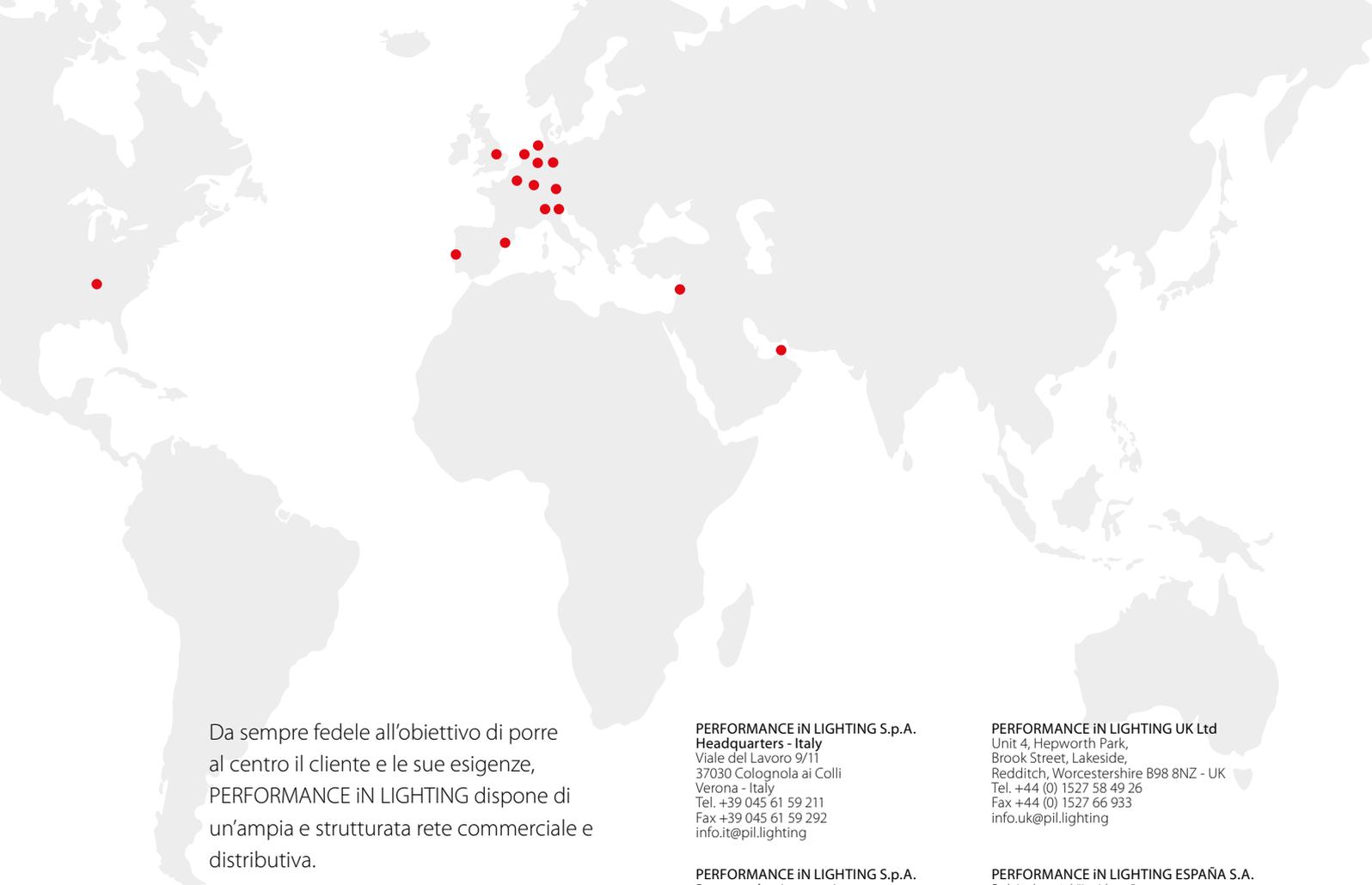




SOLUZIONI SU MISURA

Valetti cellar | Bardolino | Italy





Da sempre fedele all'obiettivo di porre al centro il cliente e le sue esigenze, PERFORMANCE IN LIGHTING dispone di un'ampia e strutturata rete commerciale e distributiva.

Oltre a una storica presenza nei mercati europei dove operano le consociate produttive, il gruppo esporta attivamente i suoi prodotti in più di 100 paesi.

PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.
Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli
Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211
Fax +39 045 61 59 292
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.
Bergamo business unit
Via Provinciale 57
24050 Ghisalba
Bergamo - Italy
Tel. +39 0363 94 06 11
Fax +39 0363 94 06 90
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
Headquarters - Germany
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
Tel. +49 (0) 5321 3777 0
Fax +49 (0) 5321 3777 99
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
München business unit
Hauptstraße 27
82008 Unterhaching - Germany
Tel. +49 (0) 89/66 54 76 87 230
Fax +49 (0) 89/66 54 76 87 19
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
Düsseldorf business unit
Leichlinger Str. 14
40764 Langenfeld - Germany
Tel. +49 (0) 21 73/2 71 99 10
Fax +49 (0) 21 73/2 71 99 29
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING BE
Chaussée de Haecht, 1880
Haachtsesteenweg, 1880
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium
Tel. + 32 2 705 51 51
Fax + 32 2 705 12 87
info.be@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING NEDERLAND
Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
Tel. + 31 75 6708 706
info.nl@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING FRANCE S.A.S.
Parc d'Activités de la Couronne des Prés
107 Avenue des Pâtis - CS 50608 Epône
78417 Aubergenville Cedex - France
Tel. +33 1 3090 5360
info.fr@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING UK Ltd
Unit 4, Hepworth Park,
Brook Street, Lakeside,
Redditch, Worcestershire B98 8NZ - UK
Tel. +44 (0) 1527 58 49 26
Fax +44 (0) 1527 66 933
info.uk@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING ESPAÑA S.A.
Pol. Industrial "La Llana"
c/Pont de Can Claverí, 58
08191 Rubí (Barcelona) - Spain
Tel. +34 93 699 5554
Fax +34 93 699 5045
info.es@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING PORTUGAL
Estrada da Circunvalação 3558 / 3560
4435-186 Porto - Portugal
Tel. +351 229 770 624
Fax +351 229 770 699
info.pt@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING FINLAND Oy
Tikkurikuja 1
00750 Helsinki - Finland
Tel. +358 10422 1860
Fax +358 10422 1861
info.fi@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING USA, Inc.
2621 Keys Pointe
Conyers GA 30013 - USA
Phone +1 770 822 2115
Fax +1 770 822 9925
info.usa@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING - ISRAEL
Moshav Hagor Meshke 401, P.O.B. 9102 PT.
Tel. +972 3 93 40 350
Fax +972 3 93 40 350
Mob +972 53 2280477

PERFORMANCE IN LIGHTING MIDDLE EAST
Dubai Airport Free Zone
P.O.Box. 371818, Dubai, U.A.E.
Tel. +971 4 2395146
info.me@pil.lighting



PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A

Viale del Lavoro 9/11

37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy

T +39 045 61 59 211

F +39 045 61 59 393

www.performanceinlighting.com