

LED LIGHTING TECHNOLOGY

SO LUX

OFFICE LIGHTING

2021

La tecnologia (digitalizzazione) e le nuove culture aziendali hanno cambiato il modo di lavorare e, di conseguenza, la concettualizzazione di spazi per uffici.

Questo nuovo modello di lavoro risponde alle sfide che devono affrontare le aziende oggi; queste vivono un'evoluzione esponenziale e miglioramenti continui per quanto riguarda la competitività dei suoi prodotti e servizi.

L'irruzione di sistemi (IoT), del 5G e dell'intelligenza artificiale, apre un nuovo paradigma in cui organizzazioni e lavoratori devono adattarsi per rimanere competitivi.



Salute e benessere delle persone

Sebbene i nuovi modi di lavorare promuovano la flessibilità ed alcune aziende hanno implementato l'home-office, l'ufficio rimane l'area di lavoro preminente.

I lavoratori in media trascorrono un terzo della loro giornata al lavoro, pertanto implementare misure che promuovano la loro salute e il loro benessere, è diventato uno degli obiettivi principali per le aziende.

Uno spazio accogliente e caldo, mobili ergonomici, una buona illuminazione e climatizzazione, mantenere il contatto con la natura, ecc, sono alcuni dei fattori che influenzano il benessere delle persone sul posto di lavoro e sono direttamente correlati con la produttività e le prestazioni.

Progettare uno spazio accogliente e caldo che promuova buone prestazioni lavorative e faccia sentire il lavoratore comodo e soddisfatto, è una necessità per le aziende che cercano di attrarre e trattenere i migliori talenti.

Spazi flessibili

Nuovi ruoli e compiti richiedono spazi che si adattano velocemente e in modo flessibile. Gli uffici tradizionali hanno lasciato il posto a spazi aperti, che promuovono forme collaborative ed aree private ed insonorizzate per consentire un'alta concentrazione e prestazione.

La digitalizzazione ha semplificato il trasferimento di lavoro, permettendo di eseguire qualsiasi attività in spazi molto diversi a seconda delle esigenze di ogni momento, come sale riunioni, cabine insonorizzate, spazi creativi e persino aree di pausa.

Diversi ambienti che devono avere come priorità principale lo sviluppo professionale e personale dei lavoratori e contribuire a ottenere migliori risultati per le organizzazioni.

Vantaggi di un'illuminazione adeguata

Per le persone

Comfort

Ambientazione luminosa su misura.

Ci permette di creare un ambiente confortevole e su misura, in linea con le richieste spaziali, funzionali e biologiche.

Rendimento

Creando luce per le persone.

Si contribuisce a migliorare il benessere, ripristinando i bioritmi naturali, che influiscono direttamente sulla soddisfazione, conforto e felicità delle persone.

Per la produttività

Risparmio energetico

Illuminazione intelligente per evitare lo sperpero di risorse.

La riduzione del consumo energetico si ottiene da un'illuminazione intelligente, che può essere controllata mediante programmazione oraria, sensori di presenza e sensori di luminosità che consentono di sfruttare al meglio la luce naturale, evitando lo sperpero delle risorse disponibili.

Manutenzione preventiva

Rilevare situazioni anomale e prestazioni carenti, per anticiparci a spese future.

Un monitoraggio attivo delle informazioni fornite dagli apparecchi di illuminazione ci permette rilevare situazioni anomale e procedere a revisioni delle attrezzature e degli impianti con il fine di garantire il buon funzionamento e conservazione futura



New Office

I prodotti e servizi SOLUX sono progettati con l'obiettivo di soddisfare le diverse esigenze di un ufficio, come ad esempio, il comfort luminoso e l'efficienza.

Le soluzioni di prodotto descritte di seguito si allineano con le diverse esigenze di illuminazione di ogni spazio, di un edificio per uffici.

Aree di ingresso

Le aree di ingresso sono la lettera di accompagnamento delle aziende.

La prima immagine è molto importante ed è per questo motivo che l'illuminazione in queste aree, deve essere piuttosto impegnativa.

Garantire la sicurezza delle persone, chiamare l'attenzione e trasmettere un'immagine coerente del marchio sono alcuni dei requisiti più importanti per quanto riguarda l'illuminazione esterna di facciate, strade o aree di accesso delle aziende.

A sua volta, disporre di un ingresso interno accogliente e caldo che trasmetta i valori dell'organizzazione sarà la chiave per i visitatori che si sentiranno a proprio agio.



Aree di lavoro aperte

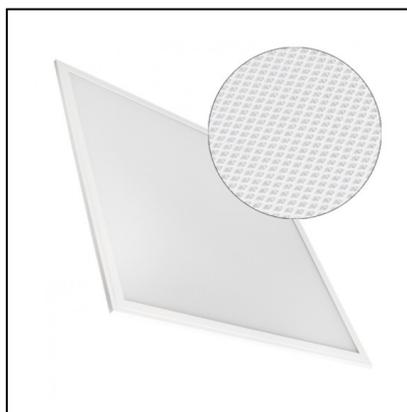
La concentrazione e la stimolazione sono un elemento imprescindibile in questo tipo di spazi. Pertanto, deve essere garantita un'illuminazione flessibile, confortevole ed uniforme che si adatti ai posti di lavoro e alle funzioni specifiche da svolgere. Ci riferiamo a un'illuminazione incentrata sulle persone (HCL) che eviti di generare malessere, affaticamento o mal di testa.

Le aree aperte sono lo spazio più occupato di un ufficio, dove i lavoratori passano la maggior parte del loro tempo, pertanto, si tratta della superficie con più consumo energetico. Ne deriva il fatto che disporre di una strategia di controllo adeguato, può comportare un notevole risparmio.



Prodotti

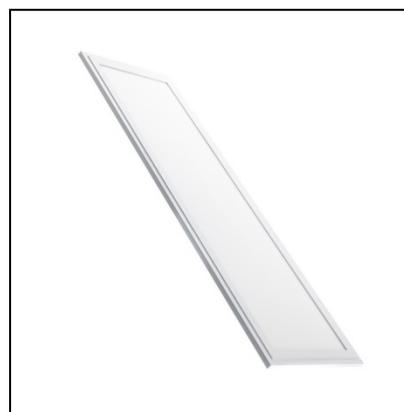
PANNELLI LED



PN6060-17



PN30120-17



PN20120-17 BIEMISSIONE



PN6060-13

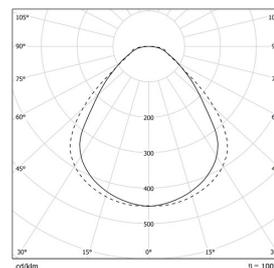


PN30120-13

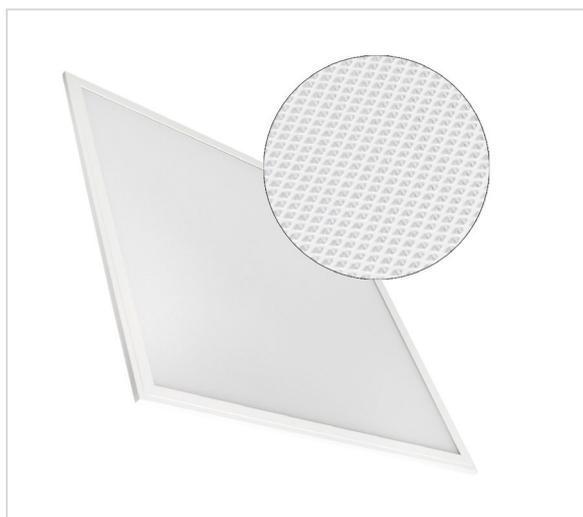


PN6060-13-P

PN6060-17



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PC PRISMATIZZATO - IP40 - IK04 – SMD SAMSUNG



INFORMAZIONI TECNICHE:

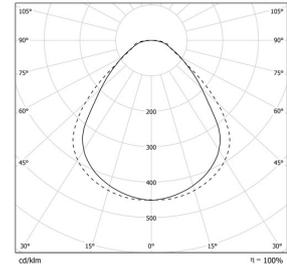
Pannello led in alluminio con visore prismatizzato che garantisce un elevato confort visivo $UGR < 17$. Alta qualità della luce con $CRI > 87$. Pannello ideale per qualsiasi tipo d'illuminazione: per uffici con video terminali, studi medici, negozi ecc. Disponibile in versione on-off e dimmerabile DALI tramite alimentatore optional dedicato.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	W	Kg
PANEL	40	PN6060-17	SAMSUNG LED	4'000	4'000	85°	595	595	1

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>87	3 step Mac Adams	Rg 1



PN30120-17



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PC PRISMATIZZATO - IP40 - IK04 – SMD SAMSUNG



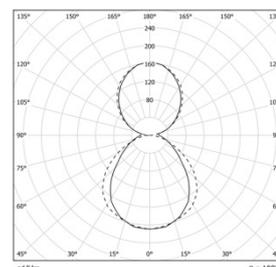
INFORMAZIONI TECNICHE:

Pannello led in alluminio con visore prismatizzato che garantisce un elevato confort visivo $UGR < 17$. Alta qualità della luce con $CRI > 87$. Pannello ideale per qualsiasi tipo d'illuminazione: per uffici con video terminali, studi medici, negozi ecc. Disponibile in versione on-off e dimmerabile DALI tramite alimentatore optional dedicato.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	W	Kg
PANEL	40	PN30120-17	SAMSUNG LED	4'000	4'000	85°	1295	295	1

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>87	3 step Mac Adams	Rg 1

PN20120-17



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PC PRISMATIZZATO - IP40 - IK04 – SMD SAMSUNG



INFORMAZIONI TECNICHE:

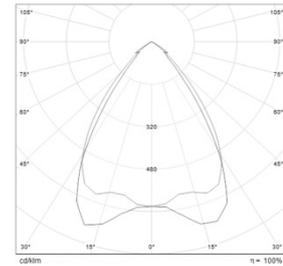
Pannello led in alluminio con visore prismaticizzato che garantisce un elevato confort visivo $UGR < 17$. Flusso biemissione, 70% down – 30% up. Alta qualità della luce con $CRI > 87$. Pannello ideale per qualsiasi tipo d'illuminazione: per uffici con video terminali, studi medici, negozi ecc. Disponibile in versione on-off e dimmerabile DALI tramite alimentatore optional dedicato.

**La lunghezza del cavo del driver LIFUD che incorpora è pari a 1,6 m*

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	W	Kg
PANEL	32	PN20120-17	SAMSUNG LED	4'000	3'400	85°	1295	200	1

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>87	3 step Mac Adams	Rg 1

PN6060-13



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** DARK LIGHT - IP40 - IK04 – SMD SAMSUNG



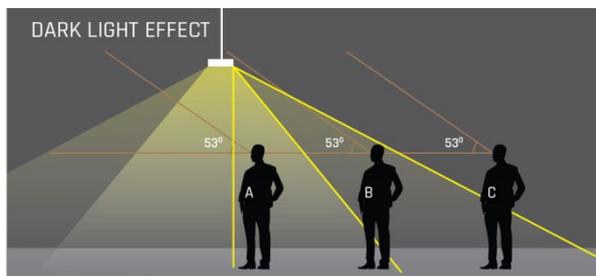
INFORMAZIONI TECNICHE:

Pannello led in alluminio con sorgenti led dotate di ottiche dark light garantendo un elevato confort visivo $UGR < 13$. Alta qualità della luce con $CRI > 90$. Pannello ideale per qualsiasi tipo d'illuminazione: per uffici con video terminali, studi medici, negozi ecc. Disponibile in versione on-off e dimmerabile DALI tramite alimentatore optional dedicato.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	W	Kg
PANEL	33	PN6060-13	SAMSUNG LED	4'000	4'500	65°	595	595	1

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>90	3 step Mac Adams	Rg 1

Dark light



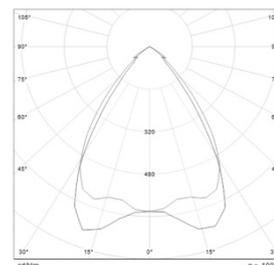
Uno dei parametri di comfort visivo più richiesti è il metodo di calcolo dell'UGR, che indica l'abbagliamento fastidioso e diretto di un'installazione.

Questo valore dipende dall'ambiente (altezza, forma e materiali dello spazio), e soprattutto dal punto dell'osservatore (altezza, orientazione e angolo di visione), pertanto deve essere calcolato per ogni progetto.

I limiti di UGR sono definiti nello standard EN 12464-1 "Illuminazione sul posto di lavoro".



PN6060-13



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** DARK LIGHT - IP40 - IK04 – SMD SAMSUNG



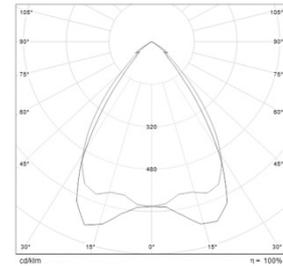
INFORMAZIONI TECNICHE:

Pannello led in alluminio con sorgenti led dotate di ottiche dark light garantendo un elevato confort visivo $UGR < 13$. Alta qualità della luce con $CRI > 90$. Pannello ideale per qualsiasi tipo d'illuminazione: per uffici con video terminali, studi medici, negozi ecc. Disponibile in versione on-off e dimmerabile DALI tramite alimentatore optional dedicato.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	W	Kg
PANEL	33	PN6060-13	SAMSUNG LED	4'000	4'500	65°	1295	295	1

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>90	3 step Mac Adams	Rg 1

PN6060-P



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** DARK LIGHT - IP40 - IK04 – SMD SAMSUNG



INFORMAZIONI TECNICHE:

Pannello led in alluminio con sorgenti led dotate di ottiche dark light garantendo un elevato confort visivo $UGR < 13$. Alta qualità della luce con $CRI > 90$. Pannello ideale per qualsiasi tipo d'illuminazione: per uffici con video terminali, studi medici, negozi ecc. Disponibile in versione on-off e dimmerabile DALI tramite alimentatore optional dedicato.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	W	Kg
PANEL	44	PN6060-P	SAMSUNG LED	4'000	5'300	65°	595	595	1

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>90	3 step Mac Adams	Rg 1

Prodotti da incasso



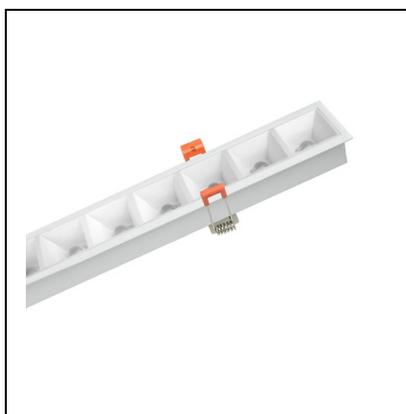
RW-17



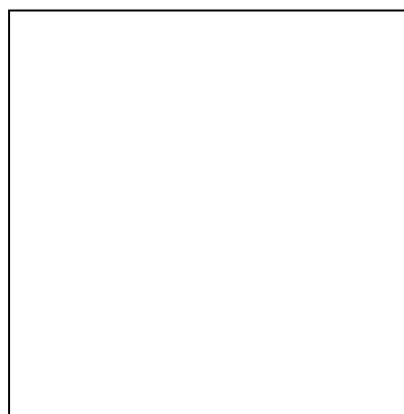
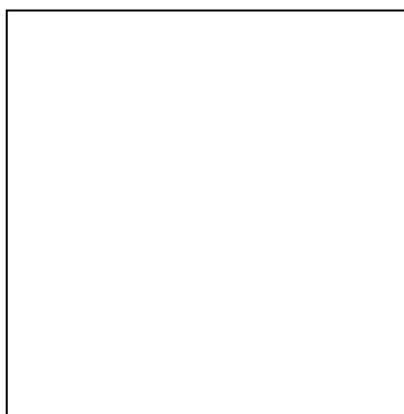
SW-17



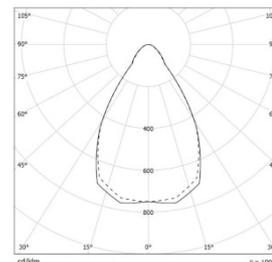
DW-38



LL-DARK



RW-17



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PRISMATIZZATO - IP40 - IK04 – SMD SAMSUNG



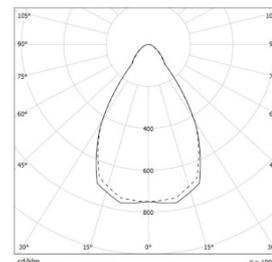
INFORMAZIONI TECNICHE:

Apparecchio architettonico per installazione ad incasso. Corpo realizzato interamente in alluminio. Il visore prismatico garantisce un elevato confort visivo $UGR < 17$. Alta qualità della luce con $CRI > 87$. Ideale per qualsiasi tipo d'illuminazione: per uffici con video terminali, studi medici, negozi ecc. Disponibile in versione on-off e dimmerabile DALI tramite alimentatore optional dedicato.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	D	Foro	Kg
DOWNLIGHT	24	RW-17	SAMSUNG	4'000	2'500	65°	237	185	--

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>87	3 step Mac Adams	Rg 1

SW-17



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PRISMATIZZATO - IP40 - IK04 – SMD SAMSUNG



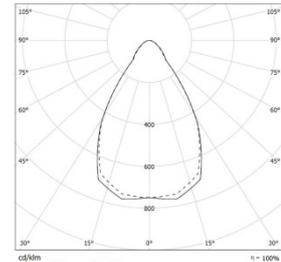
INFORMAZIONI TECNICHE:

Apparecchio architettonico per installazione ad incasso. Corpo realizzato interamente in alluminio. Il visore prismatico garantisce un elevato confort visivo $UGR < 17$. Alta qualità della luce con $CRI > 87$. Ideale per qualsiasi tipo d'illuminazione: per uffici con video terminali, studi medici, negozi ecc. Disponibile in versione on-off e dimmerabile DALI tramite alimentatore optional dedicato.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	D	Foro	Kg
DOWNLIGHT	24	SW-17	SAMSUNG	4'000	2'500	65°	237	185	--

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>87	3 step Mac Adams	Rg 1

DW-38



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PRISMATIZZATO - **IP40** - **IK04** – **SMD SAMSUNG**



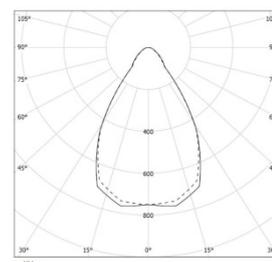
INFORMAZIONI TECNICHE:

Proiettore da incasso rimovibili che consentono al corpo che ospita il sistema ottico, di essere estratto dalla scatola da incasso e funzionare come un proiettore, dirigendo il fascio di luce verso gli spazi o gli oggetti desiderati consentendo di enfatizzare elementi specifici o di maggior grandezza e generare l'effetto luminoso richiesto in qualsiasi momento. Elevato confort visivo UGR<19.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	D	Foro	Kg
DOWNLIGHT	38	DW-38	SAMSUNG	4'000	4'500	90°	195	165	1

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>87	3 step Mac Adams	Rg 1

LL-DARK



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PRISMATIZZATO - **IP40** - **IK04** – **SMD SAMSUNG**



INFORMAZIONI TECNICHE:

Proiettore high-tech frutto di un lungo sviluppo realizzato per ottenere un prodotto con elevato comfort visivo e prestazioni ottimali. Con un design lineare, è formato da una struttura multi cellulare e da singoli moduli ottici, in cui ogni LED utilizza un riflettore sviluppato per garantire un'illuminazione omogenea e creare un effetto dark-light.

È stato progettato per essere utilizzato in spazi moderni e alla moda, dove il comfort e l'integrazione dovrebbero essere massimi, come uffici, aree comuni in alberghi, sale per conferenze e mostre.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	Foro	Kg
DOWNLIGHT	35	LL-35	SAMSUNG	4'000	4'000	90°	1120	1112X45	1,4

Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>87	3 step Mac Adams	Rg 1

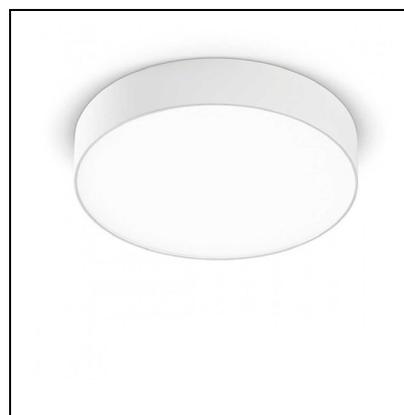
Prodotti a plafone



PNR-400



PNR-500



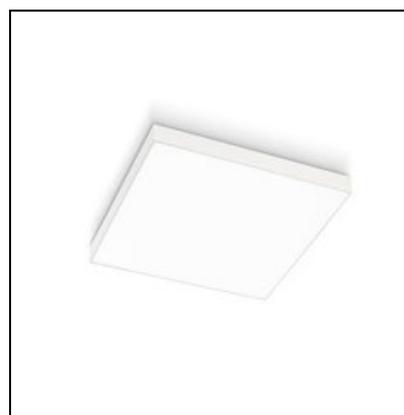
PNR-600



PNS-400



PNS-500



PNS-600

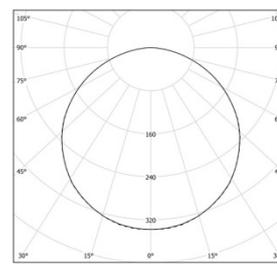


PL5570



PL5570-BIEMSSIONE

PNR



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PRISMATIZZATO - IP40 - IK04 – SMD SAMSUNG



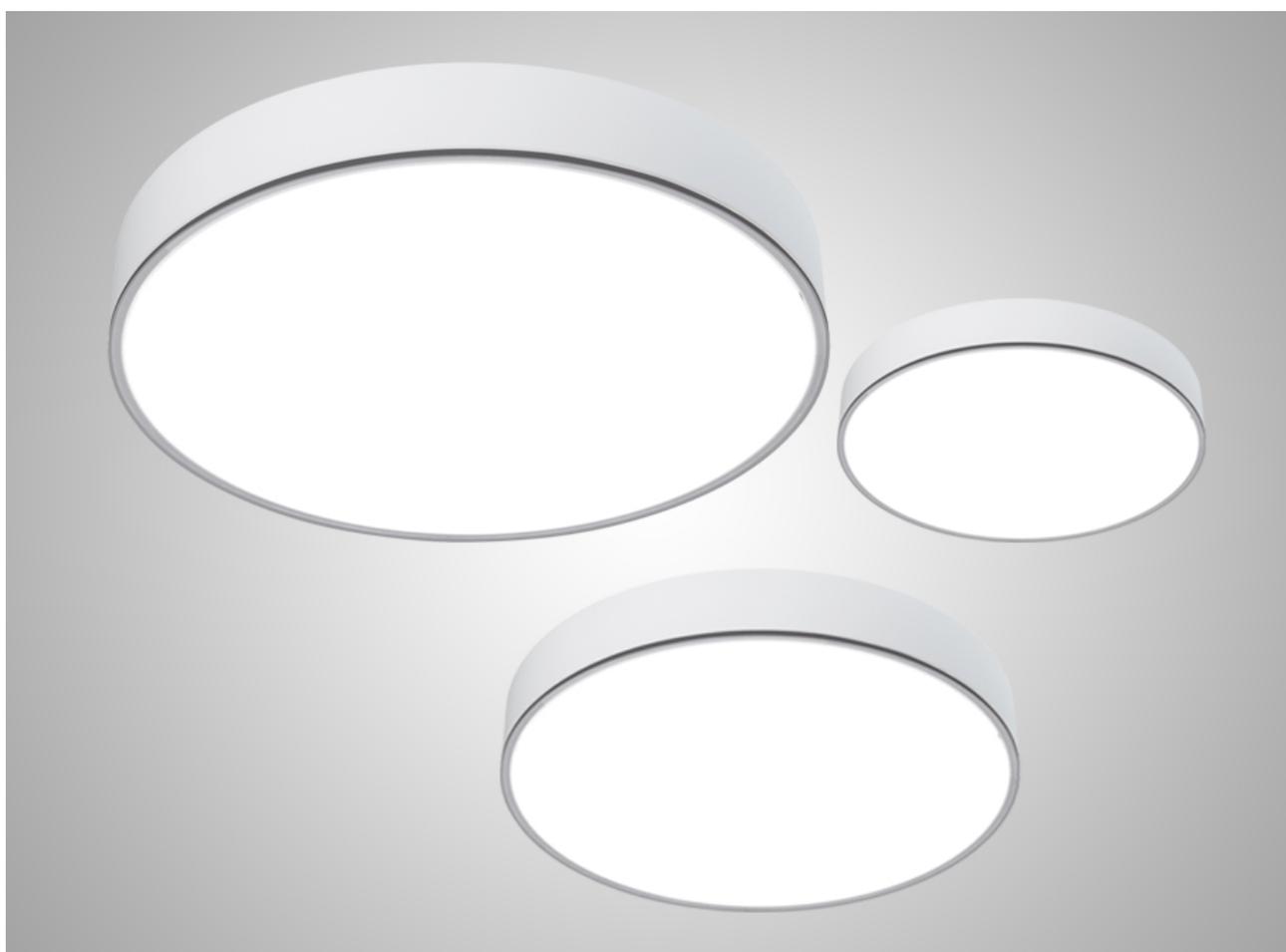
INFORMAZIONI TECNICHE:

Apparecchio architettonico per installazione a plafone. Corpo realizzato interamente in alluminio finitura bianco. La gamma di plafoniere PNR caratterizzata da tre diverse dimensioni consente di comporre isole di luce differenti. Ideale per qualsiasi tipo d'illuminazione: per uffici con video terminali, studi medici, negozi ecc. Disponibile in versione on-off e dimmerabile DALI tramite alimentatore optional dedicato. Installazione a plafone o sospensione.

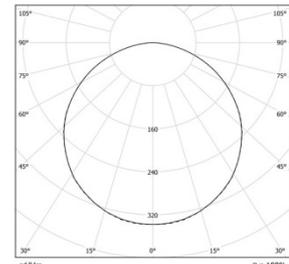
MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	D	H	Kg
CEILING	40	PNR-400	SAMSUNG	4'000	3'529	110°	400	60	--
CEILING	50	PNR-500	SAMSUNG	4'000	4'079	110°	500	60	--
CEILING	60	PNR-600	SAMSUNG	4'000	5'240	110°	600	60	--
Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio			
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>90	3 step Mac Adams	Rg 1			

Elementi di luce di diametri differenti possono caratterizzare un ambiente di lavoro rendendolo confortevole e rilassante.

Questa collezione offrendosi in tre varianti generano numerose possibilità di illuminare grandi spazi.



PNS



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** PRISMATIZZATO - IP40 - IK04 – SMD SAMSUNG

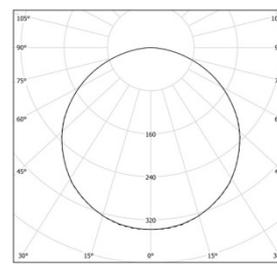


INFORMAZIONI TECNICHE:

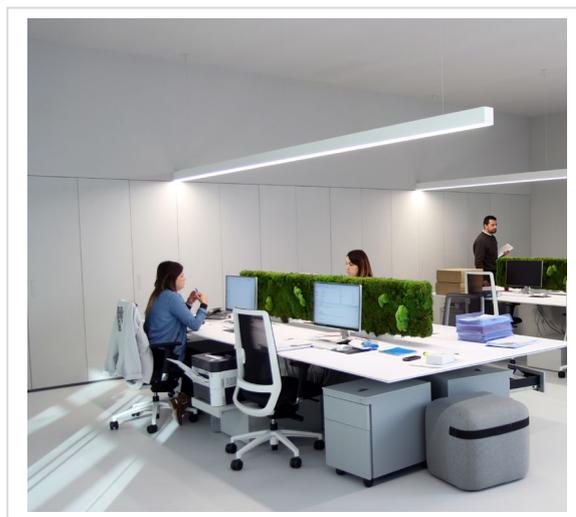
Apparecchio architettonico per installazione a plafone. Corpo realizzato interamente in alluminio finitura bianco. La gamma di plafoniere PNs caratterizzata da tre diverse dimensioni consente di comporre isole di luce differenti. Ideale per qualsiasi tipo d'illuminazione: per uffici con video terminali, studi medici, negozi ecc. Disponibile in versione on-off e dimmerabile DALI tramite alimentatore optional dedicato. Installazione a plafone o sospensione.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	H	Kg
CEILING	40	PNS-400	SAMSUNG	4'000	3'529	110°	400	60	--
CEILING	50	PNS-500	SAMSUNG	4'000	4'079	110°	500	60	--
CEILING	60	PNS-600	SAMSUNG	4'000	5'240	110°	600	60	--
Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio			
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>87	3 step Mac Adams	Rg 1			

PL5570



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** OPALE - IP40 - IK04 – SMD SAMSUNG



INFORMAZIONI TECNICHE:

PL5570 rappresenta un progresso senza nell'illuminazione lineare dove la struttura e il modulo si separano per permettere di ottimizzare ogni elemento e fornire alla famiglia una modularità mai vista prima, in un apparecchio lineare. Questa modularità consente al progettista di scegliere tra una delle 2 possibili installazioni (plafone o sospensione), personalizzabili in infinite finiture, scegliendo tra diverse potenze, diffusori, lunghezze, etc. Questo elemento permette una totale libertà al progettista o all'architetto nel configurare l'apparecchio, secondo le necessità del momento.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	H	Kg
CEILING/SUSPENDING	20	PL5570-20	SAMSUNG	4'000	3'000	110°	1000	70	2
CEILING/SUSPENDING	40	PL5570-40	SAMSUNG	4'000	6'000	110°	2000	70	4
CEILING/SUSPENDING	60	PL5570-60	SAMSUNG	4'000	8'129	110°	2000	70	2
Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio			
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>87	3 step Mac Adams	Rg 1			

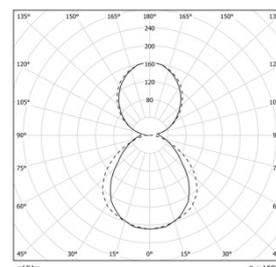


La gamma di prodotti PL5570 è la soluzione di illuminazione custom a seconda dell'ambiente e delle diverse esigenze.

Il modulo è personalizzabile:

- Nella lunghezza
- Nella finitura del corpo
- Nella potenza e CCT
- Nel controllo della dimmerazione

PL5570-BIEMISSIONE



BODY MAT: AL - **DIFF MAT:** OPALE - **IP40** - **IK04** – **SMD SAMSUNG**



INFORMAZIONI TECNICHE:

PL5570-BIEMISSIONE rappresenta un progresso senza nell'illuminazione lineare dove la struttura e il modulo si separano per permettere di ottimizzare ogni elemento e fornire alla famiglia una modularità mai vista prima, in un apparecchio lineare. Questa modularità consente al progettista di scegliere tra una delle 2 possibili installazioni (plafone o sospensione), personalizzabili in infinite finiture, scegliendo tra diverse potenze, diffusori, lunghezze, etc. Questo elemento permette una totale libertà al progettista o all'architetto nel configurare l'apparecchio, secondo le necessità del momento.

MOD.	Wtot	Cod.	Sorgente	°K	Lm emessi(Tc=70°)	Fascio	L	H	Kg
CEILING/SUSPENDING	20+12	PL5570-BI20	SAMSUNG	4'000	3'000+1'800	110°	1000	70	2
CEILING/SUSPENDING	40+24	PL5570-BI40	SAMSUNG	4'000	6'000+3'600	110°	2000	70	4
CEILING/SUSPENDING	60+24	PL5570-BI60	SAMSUNG	4'000	8'129+3'600	110°	2000	70	2
Alimentazione	T. ambiente	Vita media (h)	Protezione	CRI (RA)	Binning led	Gruppo di Rischio			
230 VAC	-20° + 40° C	>50'000	IP 40	>87	3 step Mac Adams	Rg 1			



SEDE LEGALE:

PIAZZA DELLA REPUBBLICA 22 – 27026 GARLASCO (PV)

SEDE OPERATIVA:

VIA PRIVATA SICILIA 29/31 – 26855 LODI VECCCHIO (LO)

CONTATTI:

TEL: 0371 752366

EMAIL: info@so-lux.it

WEB: www.so-lx.it