GRUPPO RAINA
L'unione fa la luce.



SOO SPE/S3E

LIGHTS FOR RAILWAY STATIONS



03

SOO SPE e **SOO S3E** Sono apparecchi di illuminazione per applicazioni ferroviarie, logistica e trasporti in generale. Godono delle certificazione ENEC e rispondono alle normative CEI.
Questa certificazione garantisce che il prodotto sia progettato e costruito secondo i più elevati standard di qualità, riducendo al minimo il rischio di malfunzionamenti e aumentando la durata nel tempo.

L'apparecchio è realizzato in alluminio anodizzato naturale, ad alta resistenza agli agenti aggressivi e di corrosione.
Lo schermo può essere in policarbonato microprismato (MP) o opale (OP), fissato al corpo. La sorgente LED è resinata garantendo in questo modo la durata e l'affidabilità anche in ambienti umidi e con agenti aggressivi come polveri ferrose.

L'illuminazione è basata su tecnologia LED di ultima generazione, che offre un'elevata efficienza luminosa con consumi ridotti.

La temperatura colore dei LED (4000K / 3500K / 3000K / 2700K) è scelta per rispondere alle esigenze specifiche in ogni applicazione illuminotecnica, con una tonalità di luce che favorisce la visibilità chiara e una percezione naturale degli ambienti.
La distribuzione fotometrica è progettata per garantire la diffusione uniforme della luce, senza creare abbagliamento o zone d'ombra, migliorando la sicurezza e il confort.

SOO SPE è ideale per l'illuminazione di aree critiche all'interno delle stazioni ferroviarie, come sottopassi, connettivi e atri aperti.
Grazie alla sua robustezza, efficienza e conformità alle normative, è particolarmente adatto a garantire sicurezza e visibilità ottimale per i passeggeri. Utilizzabile in situazioni di emergenza o in condizioni di scarsa visibilità.

SOO SPE e SOO S3E sono apparecchi che garantiscono una soluzione ideale per un'efficiente illuminamento delle stazioni offrendo al pari tempo anche una maggiore sicurezza per i passeggeri.

SOO SPE prodotto in classe di isolamento II, IP66 provvisto di alimentatore DALI 230V 50/60 Hz in contenitore stagno IP 66, certificato **ENEC** disponibile in 6 lunghezze con potenze da 4,5W ÷ 69W, con rapporto mai <110 lm/W.

SOO S3E prodotto in classe di isolamento III, IP66 con alimentazione a 24V CC, stagno IP66 certificato **ENEC** disponibile in 6 lunghezze con potenze da 4,0W ÷ 64,5W, con rapporto mai <120 lm/W.

Apparecchi conformi alle specifiche riportate nell'abaco codifica RFI DST MA IFS 001 A.


3

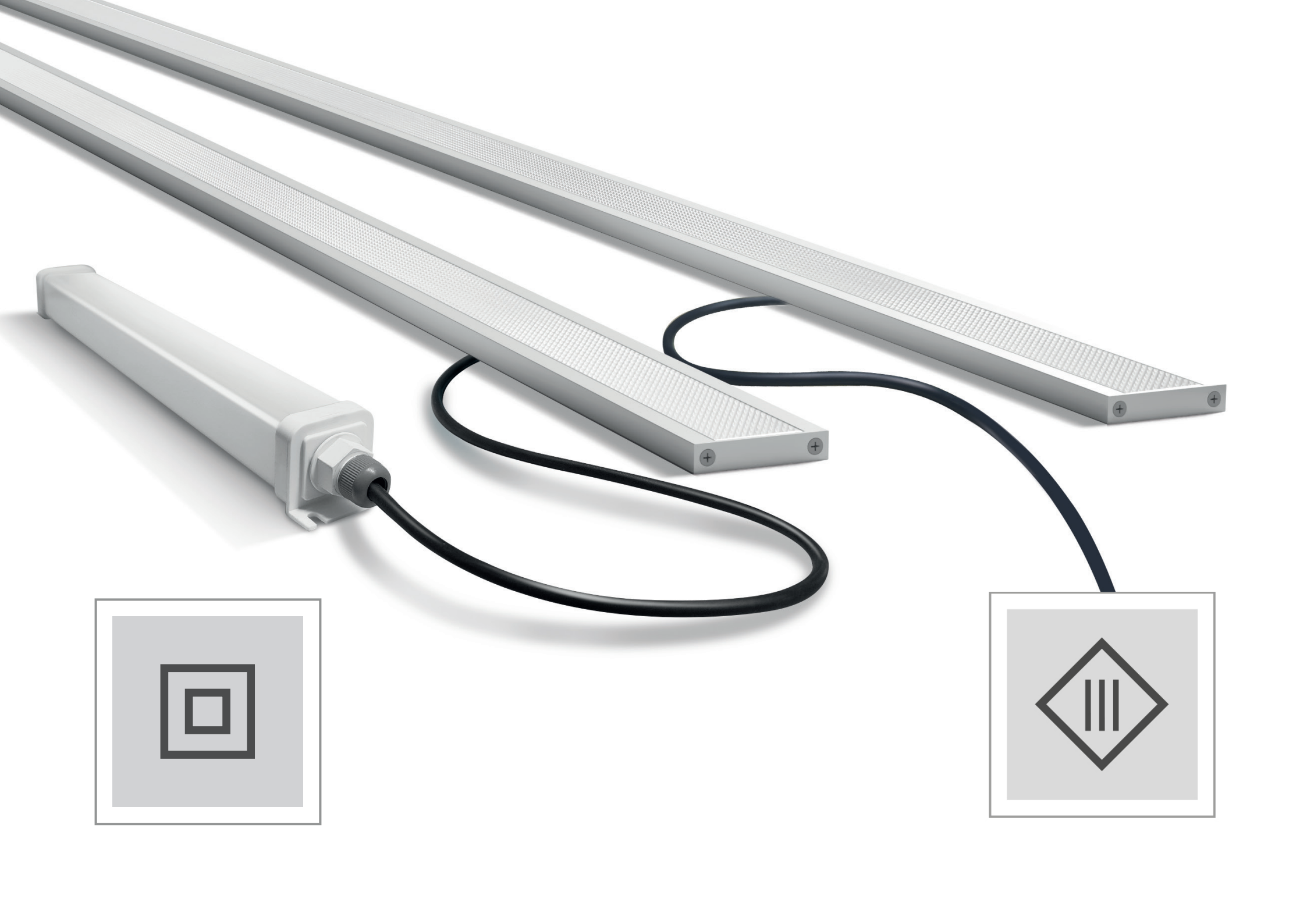



4
3


1
Ascensore Lift
Binari Platforms 2-3-4
Uscita Exit
Bar Bar e cafè


4
3

2 CLASSI DI ISOLAMENTO



SOO SPE MP

POLICARBONATO MICROPRISMATO

APPLICAZIONE PER SOTTOPASSI E CONNETTIVI





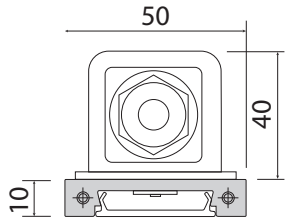
SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria microprismata semi-trasparente per controllo della luminanza (UGR).
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.
Resistenza meccanica IK 10.
ISO 3768– ASTMB117.

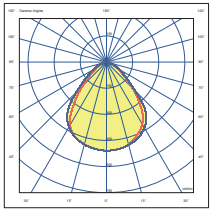
SOO SPE MP - CLASSE II

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
7590	69	110	1400	1970	**SPE1970U**	**WW**: 2.700 **OW**: 3.000 **OX**: 3.500 **ON**: 4.000	**MP:** microprismato	**DL**: Dali 2	**WI**: white irazu **05**: (RAL 9006)
5656	50,5	112	1000	1970	**SPE1970V**				
3680	32	115	700	1970	**SPE1970N**				
1888	16	118	350	1970	**SPE1970E**				
6490	59	110	1200	1690	**SPE1690Z**				
4872	43,5	112	900	1690	**SPE1690R**				
3163	27,5	115	600	1690	**SPE1690L**				
1593	13,5	118	300	1690	**SPE1690D**				
5720	52	110	1000	1410	**SPE1410V**				
4032	36	112	750	1410	**SPE1410O**				
2645	23	115	500	1410	**SPE1410H**				
1357	11,5	118	250	1410	**SPE1410C**				
4345	39,5	110	800	1130	**SPE1130P**				
3248	29	112	600	1130	**SPE1130L**				
2128	18,5	115	400	1130	**SPE1130F**				
1062	9	118	200	1130	**SPE1130B**				
3190	29	110	600	850	**SPE0850L**				
2464	22	112	450	850	**SPE0850G**				
1610	14	115	300	850	**SPE0850D**				
826	7	118	150	850	**SPE0850S**				
2200	20	110	400	570	**SPE0570F**				
1624	14,5	112	300	570	**SPE0570D**				
1093	9,5	115	200	570	**SPE0570B**				
531	4,5	118	100	570	**SPE0570T**				
1100	10	110	200	290	**SPE0290B**				
840	7,5	112	150	290	**SPE0290S**				

Dettagli tecnici



Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE OP

POLICARBONATO OPALE

APPLICAZIONE PER SOTTOPASSI E CONNETTIVI





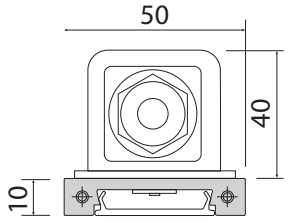
SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria opale.
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.
Resistenza meccanica IK 10.
ISO 3768– ASTMB117.

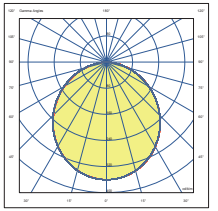
SOO SPE OP - CLASSE II

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
6832	69	99	1400	1970	**SPE1970U**				
5101	50,5	101	1000	1970	**SPE1970V**				
3328	32	104	700	1970	**SPE1970N**				
1712	16	107	350	1970	**SPE1970E**				
5841	59	99	1200	1690	**SPE1690Z**				
4394	43,5	101	900	1690	**SPE1690R**				
2860	27,5	104	600	1690	**SPE1690L**				
1445	13,5	107	300	1690	**SPE1690D**				
5148	52	99	1000	1410	**SPE1410V**				
3636	36	101	750	1410	**SPE1410O**				
2392	23	104	500	1410	**SPE1410H**	**WW**: 2.700			
1231	11,5	107	250	1410	**SPE1410C**				
3911	39,5	99	800	1130	**SPE1130P**				
2929	29	101	600	1130	**SPE1130L**	**OW**: 3.000			
1924	18,5	104	400	1130	**SPE1130F**				
963	9	107	200	1130	**SPE1130B**	**ON**: 4.000			
2871	29	99	600	850	**SPE0850L**				
2222	22	101	450	850	**SPE0850G**				
1456	14	104	300	850	**SPE0850D**				
749	7	107	150	850	**SPE0850S**				
1980	20	99	400	570	**SPE0570F**				
1465	14,5	101	300	570	**SPE0570D**				
988	9,5	104	200	570	**SPE0570B**				
482	4,5	107	100	570	**SPE0570T**				
990	10	99	200	290	**SPE0290B**				
758	7,5	101	150	290	**SPE0290S**		**OP:** Opale	**DL**: Dali 2	**WI**: white irazu **05**: (RAL 9006)

Dettagli tecnici



Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO S3E MP

POLICARBONATO MICROPRISMATO

APPLICAZIONE PER SOTTOPASSI E CONNETTIVI





SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria microprismata semi-trasparente per controllo della luminanza (UGR).
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.
Resistenza meccanica IK 10.
ISO 3768– ASTMB117.

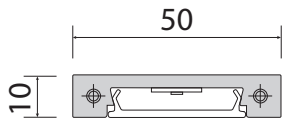
SOO SPE MP - CLASSE III

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
7740	64,5	120	1400	1970	**S3E1970U**				
5795	47,5	122	1000	1970	**S3E1970V**				
3750	30	125	700	1970	**S3E1970N**				
1920	15	128	350	1970	**S3E1970E**				
6660	55,5	120	1200	1690	**S3E1690Z**				
4941	40,5	122	900	1690	**S3E1690R**				
3250	26	125	600	1690	**S3E1690L**				
1600	12,5	128	300	1690	**S3E1690D**				
5820	48,5	120	1000	1410	**S3E1410V**				
4148	34	122	750	1410	**S3E1410O**				
2688	21,5	125	500	1410	**S3E1410H**	**WW**: 2.700			
1344	10,5	128	250	1410	**S3E1410C**				
4440	37	120	800	1130	**S3E1130P**	**OW**: 3.000		**DL**: Dali 2	**WI**: white irazu
3294	27	122	600	1130	**S3E1130L**		**MP:** microprismato	*DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	
2188	17,5	125	400	1130	**S3E1130F**	**OX**: 3.500			**05**: (RAL 9006)
1088	8,5	128	200	1130	**S3E1130B**				
3300	27,5	120	600	850	**S3E0850L**	**ON**: 4.000			
2501	20,5	122	450	850	**S3E0850G**				
1625	13	125	300	850	**S3E0850D**				
832	6,5	128	150	850	**S3E0850S**				
2220	18,5	120	400	570	**S3E0570F**				
1647	13,5	122	300	570	**S3E0570D**				
1063	8,5	125	200	570	**S3E0570B**				
576	4,5	128	100	570	**S3E0570T**				
1140	9,5	120	200	290	**S3E0290B**				
854	7	122	150	290	**S3E0290S**				

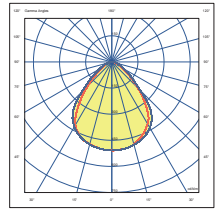
Accessori

YSO-STF-P-xx
Staffa attacco a plafone
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006

Dettagli tecnici



Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO S3E OP

POLICARBONATO OPALE

APPLICAZIONE PER SOTTOPASSI E CONNETTIVI





SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria opale.
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.
Resistenza meccanica IK 10.
ISO 3768– ASTMB117.

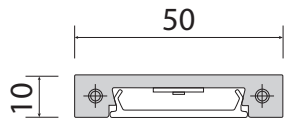
SOO S3E MP - CLASSE III

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
7031	64,5	109	1400	1970	**S3E1970U**				
5273	47,5	111	1000	1970	**S3E1970V**				
3420	30	114	700	1970	**S3E1970N**				
1755	15	117	350	1970	**S3E1970E**				
6050	55,5	109	1200	1690	**S3E1690Z**				
4496	40,5	111	900	1690	**S3E1690R**				
2964	26	114	600	1690	**S3E1690L**				
1463	12,5	117	300	1690	**S3E1690D**				
5287	48,5	109	1000	1410	**S3E1410V**				
3774	34	111	750	1410	**S3E1410O**				
2451	21,5	114	500	1410	**S3E1410H**	**WW**: 2.700			
1229	10,5	117	250	1410	**S3E1410C**				
4033	37	109	800	1130	**S3E1130P**	**OW**: 3.000		**DL**: Dali 2	**WI**: white irazu
2997	27	111	600	1130	**S3E1130L**		**OP:** opale	*DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	
1995	17,5	114	400	1130	**S3E1130F**	**OX**: 3.500			**05**: (RAL 9006)
995	8,5	117	200	1130	**S3E1130B**				
2998	27,5	109	600	850	**S3E0850L**	**ON**: 4.000			
2276	20,5	111	450	850	**S3E0850G**				
1482	13	114	300	850	**S3E0850D**				
761	6,5	117	150	850	**S3E0850S**				
2017	18,5	109	400	570	**S3E0570F**				
1499	13,5	111	300	570	**S3E0570D**				
969	8,5	114	200	570	**S3E0570B**				
527	4,5	117	100	570	**S3E0570T**				
1036	9,5	109	200	290	**S3E0290B**				
777	7	111	150	290	**S3E0290S**				

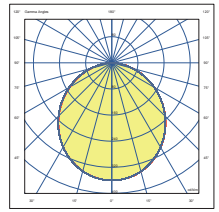
Accessori

YSO-STF-P-xx
Staffa attacco a plafone
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006

Dettagli tecnici



Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

LUMALUX I OP

POLICARBONATO OPALE

APPLICAZIONE PER SOTTOPASSI E CONNETTIVI





SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Corpo in estruso di alluminio anodizzato completo di testata di chiusura e clip di fissaggio. Fissaggio molla a doppia torsione (cod. MDTI) da ordinare separatamente. Ottica in policarbonato opale. Fornito completo di cavo di alimentazione. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Fissaggio a incasso. Alimentazione 24 volt esterna ON/OFF. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL). Alimentatore non incluso, da ordinare separatamente.
Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.
Resistenza meccanica IK 07.

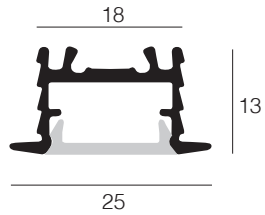
LUMALUX I OP - CLASSE III

Lumen	Watt *Watt Out*	Lumen *Watt Out*	Volt	Codice *Code*	Lunghezza mm *Lenght mm*	K	Colore *Colour*
*1296	*14	126	24	**HRLIOB****	** Custom	**WW:** 2700 **W:**3000 **X:**3500 **N:**4000	**Standard:** **46:** Anodized **Su richiesta /*On request:*** **WI:** White Irazu **BLL:** Black Lava **SB:** Silver Bobalai **BL:** Bronze Lario **RR:** Rust Rame **BF:** Beige Futura **GK:** Gold Karkar **BT:** Blue Telica **04:** Crome
*1771	*19	127	24	**HRLIOA****			

* I valori riportati in tabella si riferiscono a L =1000mm
** Indicare la lunghezza del profilo in mm

* *The values shown in the table refer to L =1000mm*
** *Indicate the length of the profile in mm*

Dettagli tecnici



Accessori

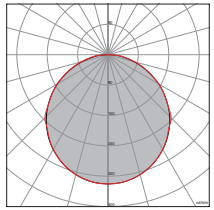
Cod. Partenze esterne al profilo:
PART/STRIP/IP65



Cod. Muffole per collegamento driver e strip led (53 x 39 x 24.):
KWY-BOX-IP/1



Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*:
(-10° +40°)

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 80 +10%)

LUMALUX P OP

POLICARBONATO OPALE

APPLICAZIONE PER SOTTOPASSI E CONNETTIVI





SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Corpo in estruso di alluminio anodizzato completo di testata di chiusura e clip di fissaggio. Ottica in policarbonato opale. Fornito completo di cavo di alimentazione. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Fissaggio a superficie. Alimentazione 24 volt esterna ON/OFF. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL). Alimentatore non incluso, da ordinare separatamente.
Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.
Resistenza meccanica IK 07.

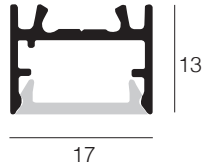
LUMALUX P OP - CLASSE III

Lumen	Watt *Watt Out*	Lumen *Watt Out*	Volt	Codice *Code*	Lunghezza mm *Lenght mm*	K	Colore *Colour*
*1296	*14	126	24	**HRLPOB****	** Custom	**WW:** 2700 **W:**3000 **X:**3500 **N:**4000	**Standard:** **46:** Anodized **Su richiesta /*On request:*** **WI:** White Irazu **BLL:** Black Lava **SB:** Silver Bobalai **BL:** Bronze Lario **RR:** Rust Rame **BF:** Beige Futura **GK:** Gold Karkar **BT:** Blue Telica **04:** Crome
*1771	*19	127	24	**HRLPOA****			

* I valori riportati in tabella si riferiscono a L =1000mm
** Indicare la lunghezza del profilo in mm

* *The values shown in the table refer to L =1000mm*
** *Indicate the length of the profile in mm*

Dettagli tecnici



Accessori

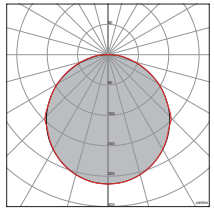
Cod. Partenze esterne al profilo:
PART/STRIP/IP65



Cod. Muffole per collegamento driver e strip led (53 x 39 x 24.):
KWY-BOX-IP/1



Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 80 +10%)

LUMALUX A OP

POLICARBONATO OPALE

APPLICAZIONE PER SOTTOPASSI E CONNETTIVI





SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Corpo in estruso di alluminio anodizzato completo di testata di chiusura e clip di fissaggio. Ottica in policarbonato opale. Fornito completo di cavo di alimentazione. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Fissaggio a superficie. Alimentazione 24 volt esterna ON/OFF. A richiesta: dimmerabile DALI (cod. DL). Alimentatore non incluso, da ordinare separatamente.
Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.
Resistenza meccanica IK 07.

LUMALUX P OP - CLASSE III

Lumen	Watt *Watt Out*	Lumen *Watt Out*	Volt	Codice *Code*	Lunghezza mm *Lenght mm*	K	Colore *Colour*
*1296	*14	126	24	**HRLAOB****	** Custom	**WW:** 2700 **W:**3000 **X:**3500 **N:**4000	**Standard:** **46:** Anodized **Su richiesta /*On request:*** **WI:** White Irazu **BLL:** Black Lava **SB:** Silver Bobalai **BL:** Bronze Lario **RR:** Rust Rame **BF:** Beige Futura **GK:** Gold Karkar **BT:** Blue Telica **04:** Crome
*1771	*19	127	24	**HRLAOA****			

* I valori riportati in tabella si riferiscono a L =1000mm
** Indicare la lunghezza del profilo in mm

* *The values shown in the table refer to L =1000mm*
** *Indicate the length of the profile in mm*

Accessori

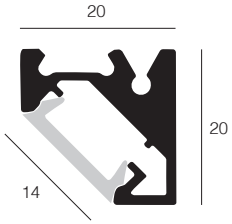
Cod. Partenze esterne al profilo:
PART/STRIP/IP65



Cod. Muffole per collegamento driver e strip led (53 x 39 x 24.):
KWY-BOX-IP/1

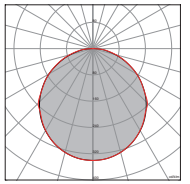


Dettagli tecnici



Fotometria

Ottica OP 112°



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 80 +10%)

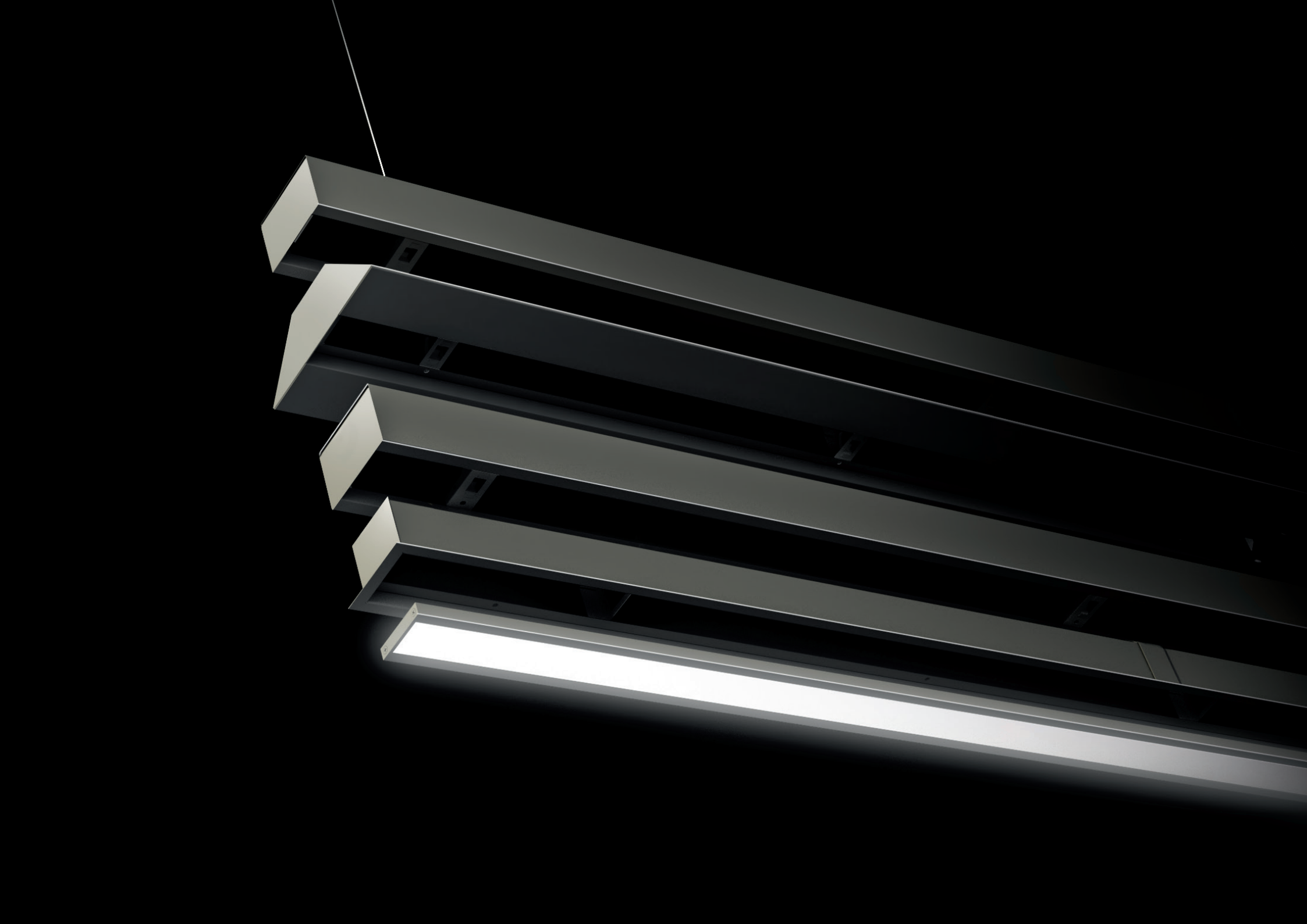
SOO SPE / S3E

POWER UNIT

La serie **SOO SPE / S3E** sono un esempio di versatilità e innovazione illuminotecnica nel design ferroviario. Quattro le soluzioni: sospensione, angolare, plafone, incasso e una sola unità luminosa.

Questa modularità consente di personalizzare l'illuminazione in base alle esigenze specifiche di ogni ambiente, creando armonia visiva senza compromettere le prestazioni.

Il risultato è un equilibrio perfetto tra design, efficienza e flessibilità, **ideale per stazioni ferroviarie, sale d'aspetto e sottopassi**.





ILLUMINAZIONE PENSILINE, MARCIAPIEDI E SOTTOPASSI


LIVSFARA

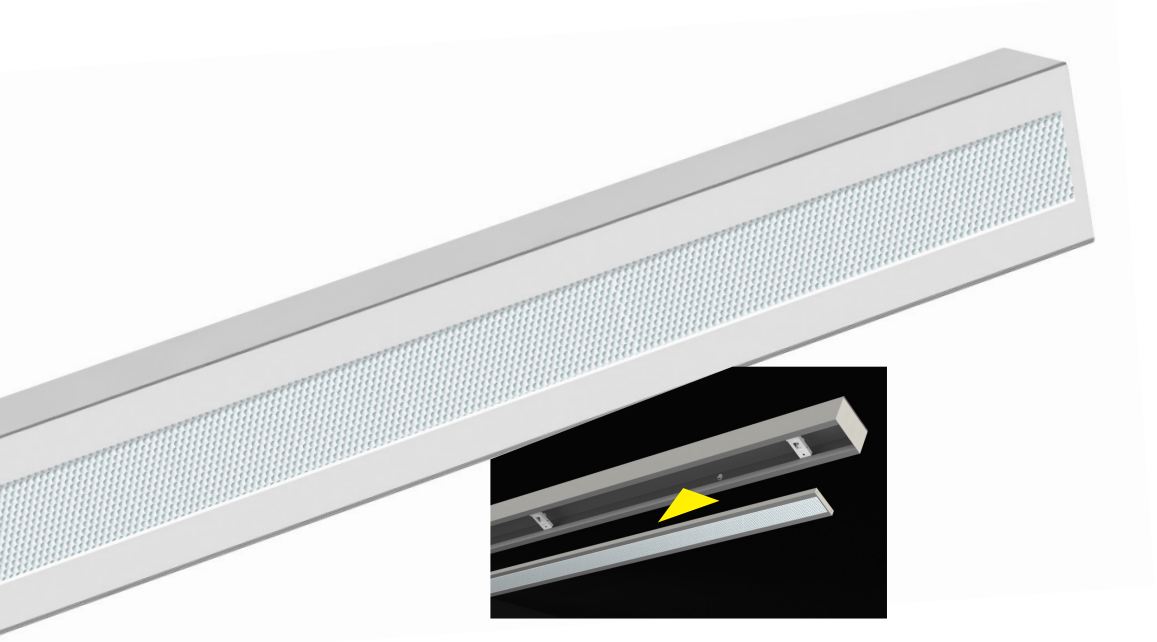
ILLUMINAZIONE A PLAFONE

SOO SPE / S3E MP / OP

SOO SPE / S3E VMP / VOP

SOO SPE / S3E MP

PLAFONE POLICARBONATO MICROPRISMATO



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria microprismata semi-trasparente per controllo della luminanza (UGR).
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. **SPE**
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

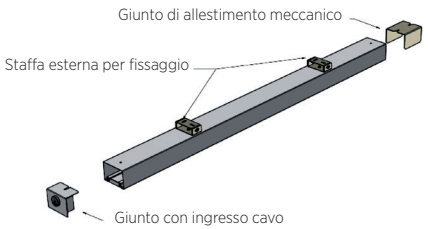
Cod. **S3E**
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.
Finitura E: installazione singola a plafone microprismato.
Finitura R: installazione fila continua a plafone microprismato.
Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.
Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).

Fissaggio apparecchio mediante staffe esterne (accessorio per versione a plafone SSFSO-STF) oppure con cavi in acciaio (accessorio per sospensione KT10410).

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE MP CLASSE II - PLAFONE									
5720	52	110	1000	1410	**SPE1410V**	**WW**: 2.700	**MP:** microprismato	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA **E1**: white irazu **E5**: silver
4464	36	124	750	1410	**SPE1410O**				
3065	25	123	500	1410	**SPE1410H**	**OW**: 3.000			
1357	11,5	118	250	1410	**SPE1410C**				
SOO S3E MP CLASSE III - PLAFONE						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
5720	47	120	1000	1410	**S3E1410V**				
4512	33	136	750	1410	**S3E1410O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**R1**: white irazu
3067	22	139	500	1410	**S3E1410H**				**R5**: silver
1357	10,5	128	250	1410	**S3E1410C**				

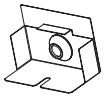
Dettagli tecnici



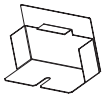
ACCESSORI



SSFSO-G
Giunto meccanico a scomparsa
(per fila continua)



SSFSO-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSO-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSOV-ASTF
Staffa per fissaggio a plafone in acciaio inox
(sempre neccessario)

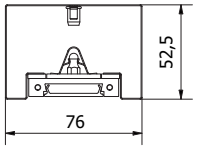


KT10410
Kit sospensione 1X
(L 2000mm)
Nichelato
(opzionale solo per incasso)

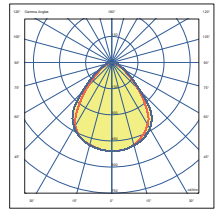
7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli

CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSFS10	Canale con cab. passante L= 1000mm
SSFS15	Canale con cab. passante L= 1500mm
SSFS20	Canale con cab. passante L= 2000mm
SSFS159	Canale con cab. passante L= 1590mm



Fotometria



ACCESSORI INCLUSI

SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5
FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

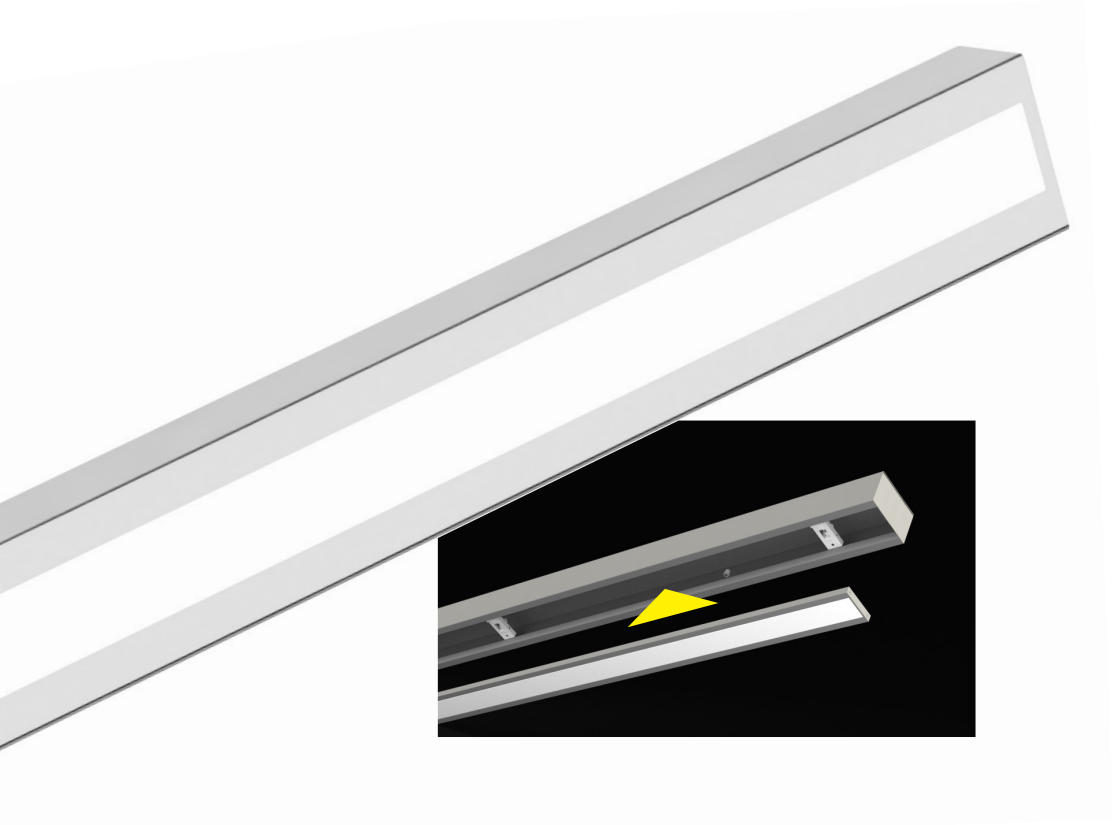
* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE / S3E OP

PLAFONE POLICARBONATO OPALE



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria opale.
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. **SPE**
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

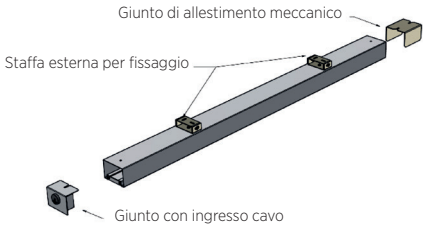
Cod. **S3E**
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.
Finitura F: installazione singola a plafone opale.
Finitura S: installazione fila continua a plafone opale.
Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.
Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).

Fissaggio apparecchio mediante staffe esterne (accessorio per versione a plafone SSFSO-STF) oppure con cavi in acciaio (accessorio per sospensione KT10410).

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE OP CLASSE II - PLAFONE									
5148	52	99	1000	1410	**SPE1410V**	**WW**: 2.700	**OP:** opale	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
4017	36	111	750	1410	**SPE1410O**				**F1**: white irazu
2758	25	110	500	1410	**SPE1410H**	**OW**: 3.000			**F5**: silver
1231	11,5	107	250	1410	**SPE1410C**				
SOO S3E OP CLASSE III - PLAFONE						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
5148	47	109	1000	1410	**S3E1410V**				
4060	33	123	750	1410	**S3E1410O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**S1**: white irazu
2760	22	125	500	1410	**S3E1410H**				**S5**: silver
1231	10,5	117	250	1410	**S3E1410C**				

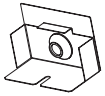
Dettagli tecnici



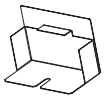
ACCESSORI



SSFSO-G
Giunto meccanico a scomparsa
(per fila continua)



SSFSO-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSO-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSOV-ASTF
Staffa per fissaggio a plafone in acciaio inox
(sempre neccessario)



KT10410
Kit sospensione 1X
(L 2000mm)
Nichelato
(opzionale solo per incasso)

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli

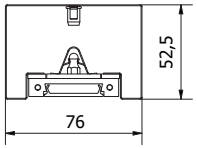
CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSFS10 Canale con cab. passante L= 1000mm

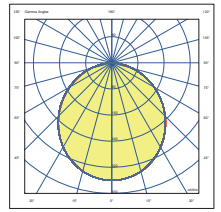
SSFS15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSFS20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSFS159 Canale con cab. passante L= 1590mm



Fotometria



ACCESSORI INCLUSI

SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5
FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

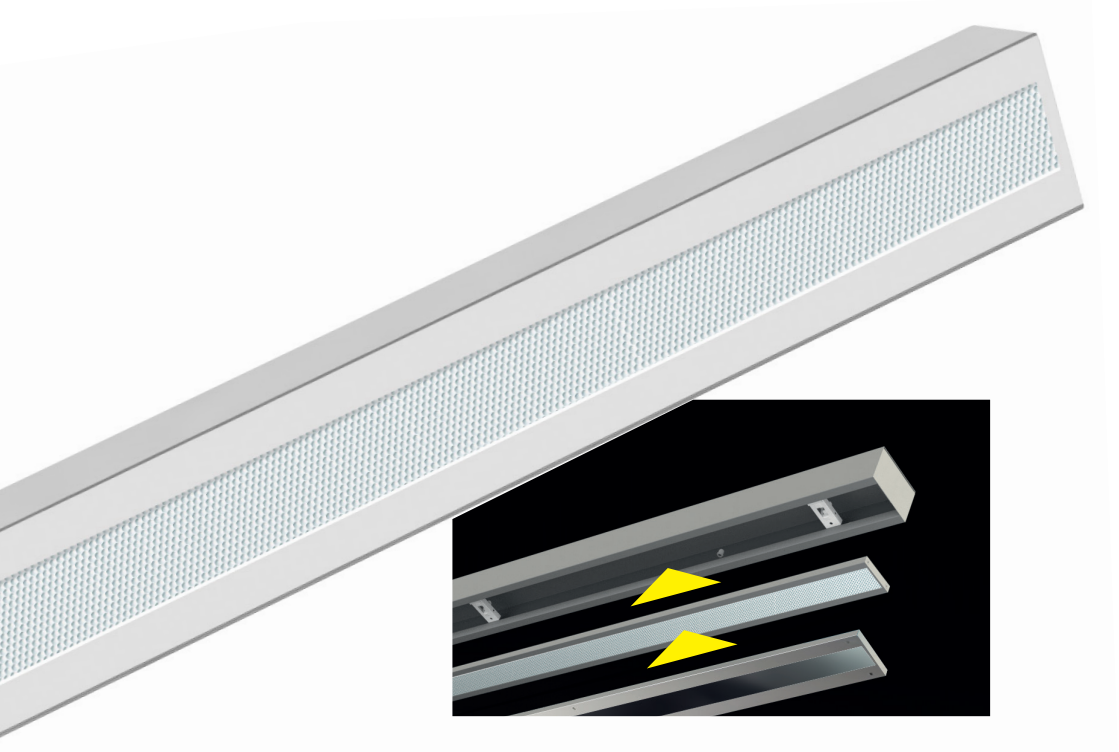
* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE / S3E VMP

PLAFONE VETRO MICROPRISMATO



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline, sottopassaggi e camminamenti sottoportico di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua
demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria microprismata semi-trasparente per controllo della luminanza (UGR).
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. **SPE**
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. **S3E**
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.
Finitura G: installazione singola a plafone vetro + microprismato.
Finitura T: installazione fila continua a plafone vetro + microprismato.

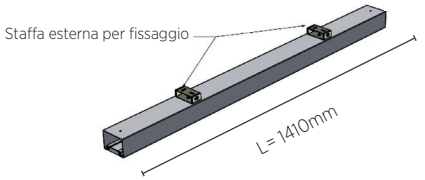
Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Schermo in vetro temperato con finitura trasparente sp. 4mm.
Cornice perimetrale del vetro in acciaio al carbonio presso-piegato verniciata con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata, completa di guarnizione di tenuta in gomma espansa, e fissata alla struttura con viti in acciaio inossidabile.
Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).

Fissaggio apparecchio mediante staffe esterne (accessorio per versione a plafone SSFSO-STF) oppure con cavi in acciaio (accessorio per sospensione KT10410).

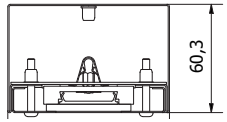
Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE CLASSE II - PLAFONE VETRO + MP									
5434	52	105	1000	1410	**SPE1410V**	**WW**: 2.700	**MP:** microprimato	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
3958	36	110	750	1410	**SPE1410O**				**G1**: white irazu
2722	25	109	500	1410	**SPE1410H**	**OW**: 3.000			**G5**: silver
1289	11,5	112	250	1410	**SPE1410C**				
SOO S3E CLASSE III - PLAFONE VETRO + MP						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
5434	47	114	1000	1410	**S3E1410V**				
3958	33	120	750	1410	**S3E1410O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**T1**: white irazu
2722	21	129	500	1410	**S3E1410H**				**T5**: silver
1289	10,5	122	250	1410	**S3E1410C**				

Dimensioni:

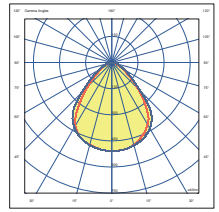




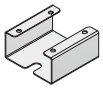
SPE1690ONMPT5
(1 : 2)



Fotometria



ACCESSORI



SSFSOV-G
Giunto meccanico a scomparsa
(per fila continua)



SSFSOV-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSOV-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSOV-ASTF
Staffa per fissaggio a plafone in acciaio inox
(sempre neccessario)



KT10410
Kit sospensione 1X
(L 2000mm)
Nichelato
(opzionale solo per incasso)

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli

CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSFSV10 Canale con cab. passante L= 1000mm

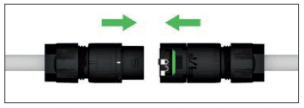
SSFSV15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSFSV20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSFSV159 Canale con cab. passante L= 1590mm

ACCESSORI INCLUSI

SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5
FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66







TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

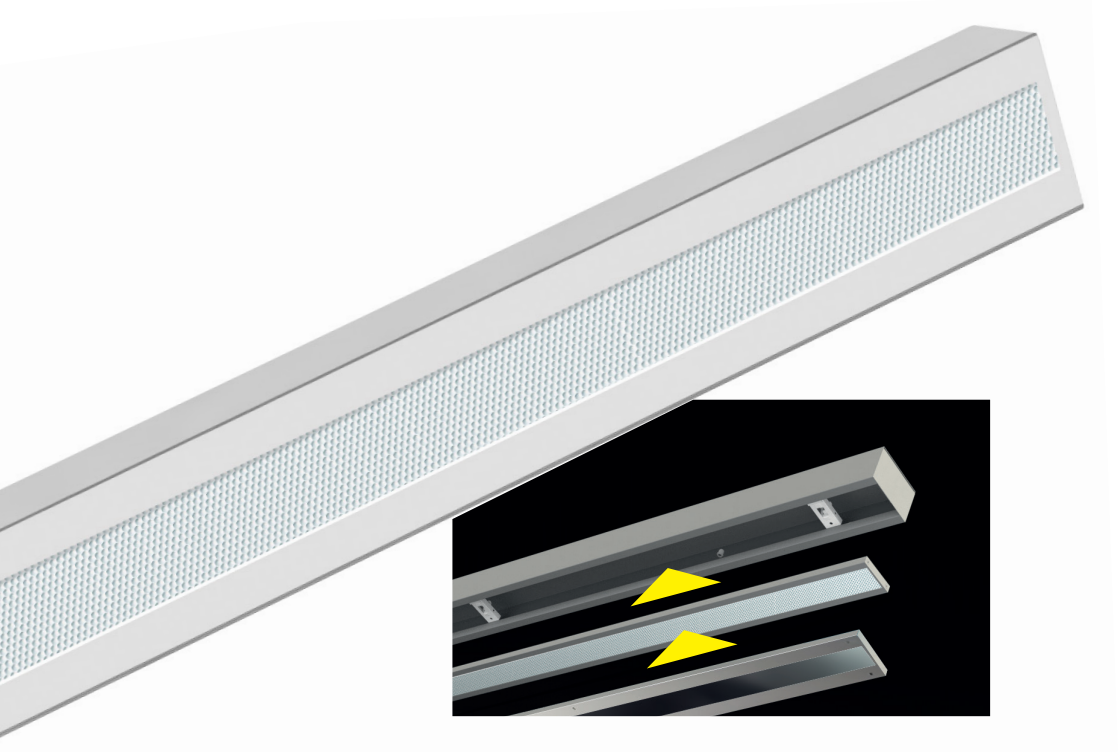
* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE / S3E VMP 1510

PLAFONE VETRO MICROPRISMATO





SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline, sottopassaggi e camminamenti sottoportico di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua
demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria microprismata semi-trasparente per controllo della luminanza (UGR).
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. **SPE**
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma
CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. **S3E**
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.
Finitura G: installazione singola a plafone vetro + microprismato.
Finitura T: installazione fila continua a plafone vetro + microprismato.

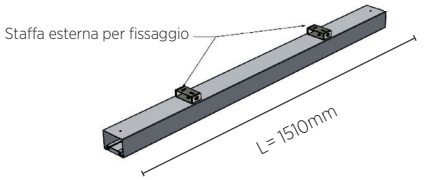
Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Schermo in vetro temperato con finitura trasparente sp. 4mm.
Cornice perimetrale del vetro in acciaio al carbonio presso-piegato verniciata con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata, completa di guarnizione di tenuta in gomma espansa, e fissata alla struttura con viti in acciaio inossidabile.
Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).

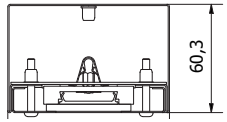
Fissaggio apparecchio mediante staffe esterne (accessorio per versione a plafone SSFSO-STF) oppure con cavi in acciaio (accessorio per sospensione KT10410).

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE CLASSE II - PLAFONE VETRO + MP									
5434	52	105	1000	1510	**SPE1510V**	**WW**: 2.700	**MP:** microprimato	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
3958	36	110	750	1510	**SPE1510O**				**G1**: white irazu
2722	25	109	500	1510	**SPE1510H**	**OW**: 3.000			**G5**: silver
1289	11,5	112	250	1510	**SPE1510C**				
SOO S3E CLASSE III - PLAFONE VETRO + MP						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
5434	47	114	1000	1510	**S3E1510V**				
3958	33	120	750	1510	**S3E1510O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**T1**: white irazu
2722	21	129	500	1510	**S3E1510H**				**T5**: silver
1289	10,5	122	250	1510	**S3E1510C**				

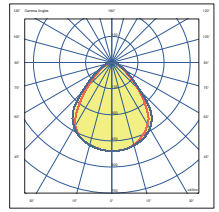
Dimensioni:



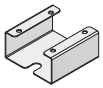
SPE1690ONMPT5
(1 : 2)



Fotometria



ACCESSORI



SSFSOV-G
Giunto meccanico a scomparsa
(per fila continua)



SSFSOV-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSOV-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSOV-ASTF
Staffa per fissaggio a plafone in acciaio inox
(sempre neccessario)



KT10410
Kit sospensione 1X
(L 2000mm)
Nichelato
(opzionale solo per incasso)

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli

CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSFSV10 Canale con cab. passante L= 1000mm

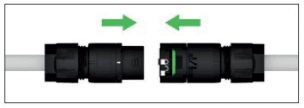
SSFSV15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSFSV20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSFSV159 Canale con cab. passante L= 1590mm

ACCESSORI INCLUSI

SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5
FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66





TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

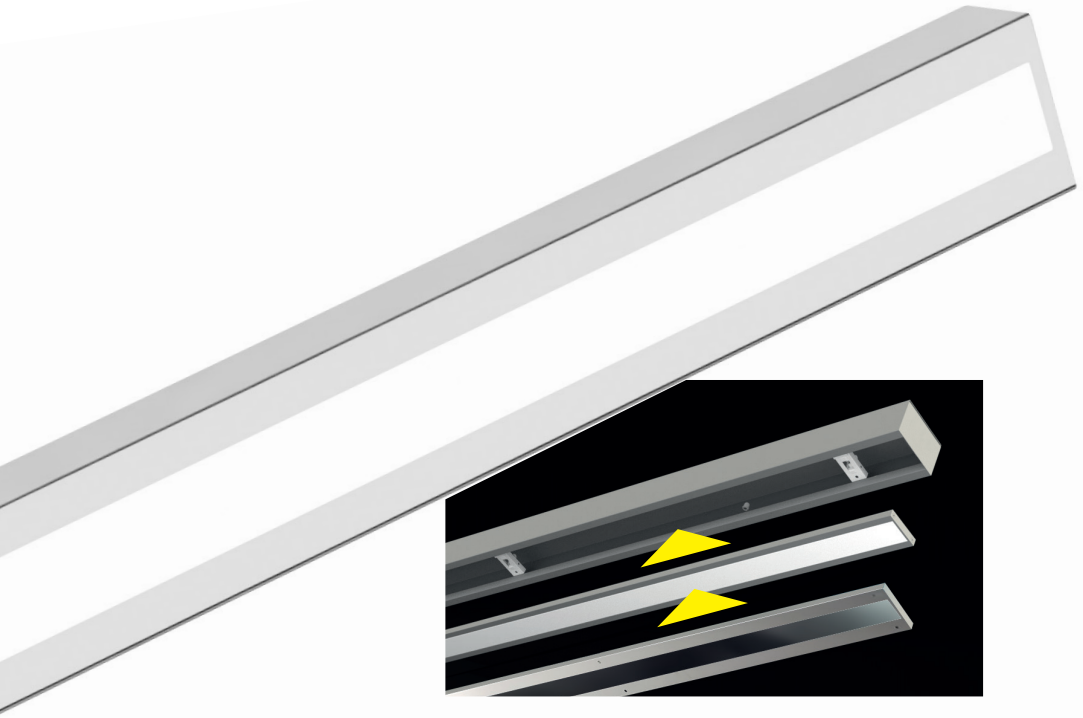
* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE / S3E VOP

PLAFONE VETRO OPALE



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline, sottopassaggi e camminamenti sottoportico di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria opale.
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. **SPE**
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. **S3E**
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.
Finitura H: installazione singola a plafone vetro + opale.
Finitura U: installazione fila continua a plafone vetro + opale.

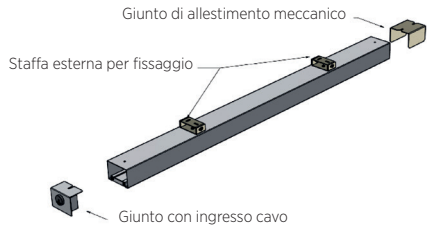
Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Schermo in vetro temperato con finitura trasparente sp. 4mm.
Cornice perimetrale del vetro in acciaio al carbonio presso-piegato verniciata con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata, completa di guarnizione di tenuta in gomma espansa, e fissata alla struttura con viti in acciaio inossidabile.
Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).

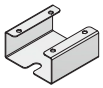
Fissaggio apparecchio mediante staffe esterne (accessorio per versione a plafone SSFSO-STF) oppure con cavi in acciaio (accessorio per sospensione KT10410).

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE CLASSE II - PLAFONE VETRO + OP									
4891	52	94	1000	1410	**SPE1410V**	**WW**: 2.700	**OP:** opale	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
3562	36	99	750	1410	**SPE1410O**				**H1**: white irazu
2450	25	98	500	1410	**SPE1410H**	**OW**: 3.000			**H5**: silver
1170	11,5	102	250	1410	**SPE1410C**				
SOO S3E CLASSE III - PLAFONE VETRO + OP						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
4891	47	104	1000	1410	**S3E1410V**				
3562	33	108	750	1410	**S3E1410O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**U1**: white irazu
2450	21	116	500	1410	**S3E1410H**				**U5**: silver
1170	10,5	111	250	1410	**S3E1410C**				

Dettagli tecnici



ACCESSORI



SSFSOV-G
Giunto meccanico a scomparsa
(per fila continua)



SSFSOV-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSOV-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSOV-ASTF
Staffa per fissaggio a plafone in acciaio inox
(sempre neccessario)



KT10410
Kit sospensione 1X
(L 2000mm)
Nichelato
(opzionale solo per incasso)

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli

CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSFSV10 Canale con cab. passante L= 1000mm

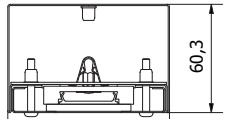
SSFSV15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSFSV20 Canale con cab. passante L= 2000mm

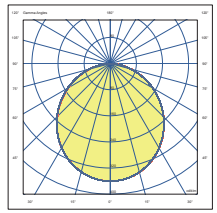
SSFSV159 Canale con cab. passante L= 1590mm



SPE1690ONMPT5
(1 : 2)

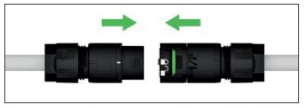


Fotometria



ACCESSORI INCLUSI

SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5
FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66







TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

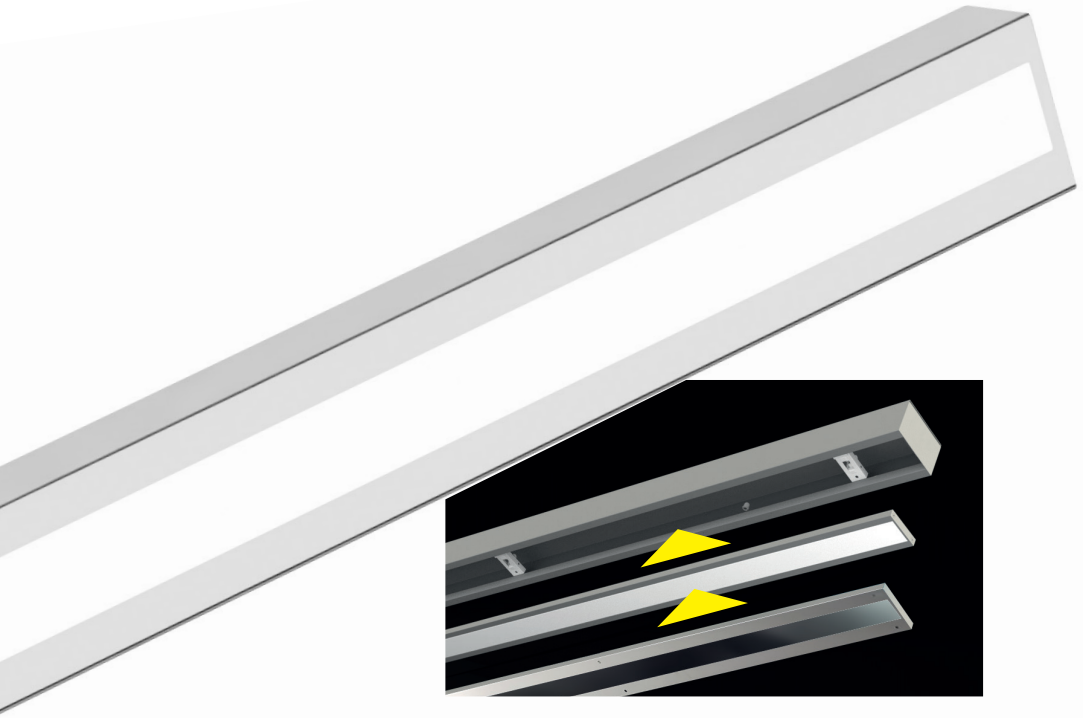
* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE / S3E VOP 1510

PLAFONE VETRO OPALE



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline, sottopassaggi e camminamenti sottoportico di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria opale.
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. **SPE**
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. **S3E**
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.
Finitura H: installazione singola a plafone vetro + opale.
Finitura U: installazione fila continua a plafone vetro + opale.

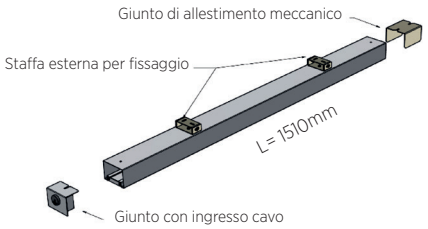
Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Schermo in vetro temperato con finitura trasparente sp. 4mm.
Cornice perimetrale del vetro in acciaio al carbonio presso-piegato verniciata con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata, completa di guarnizione di tenuta in gomma espansa, e fissata alla struttura con viti in acciaio inossidabile.
Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).

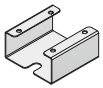
Fissaggio apparecchio mediante staffe esterne (accessorio per versione a plafone SSFSO-STF) oppure con cavi in acciaio (accessorio per sospensione KT10410).

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE CLASSE II - PLAFONE VETRO + OP									
4891	52	94	1000	1510	**SPE1510V**	**WW**: 2.700	**OP:** opale	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
3562	36	99	750	1510	**SPE1510O**				**H1**: white irazu
2450	25	98	500	1510	**SPE1510H**	**OW**: 3.000			**H5**: silver
1170	11,5	102	250	1510	**SPE1510C**				
SOO S3E CLASSE III - PLAFONE VETRO + OP						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
4891	47	104	1000	1510	**S3E1510V**				
3562	33	108	750	1510	**S3E1510O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**U1**: white irazu
2450	21	116	500	1510	**S3E1510H**				**U5**: silver
1170	10,5	111	250	1510	**S3E1510C**				

Dettagli tecnici



ACCESSORI



SSFSOV-G
Giunto meccanico a scomparsa
(per fila continua)



SSFSOV-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSOV-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
(per fila continua)



SSFSOV-ASTF
Staffa per fissaggio a plafone in acciaio inox
(sempre neccessario)



KT10410
Kit sospensione 1X
(L 2000mm)
Nichelato
(opzionale solo per incasso)

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli

CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSFSV10 Canale con cab. passante L= 1000mm

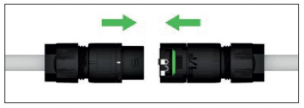
SSFSV15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSFSV20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSFSV159 Canale con cab. passante L= 1590mm

ACCESSORI INCLUSI

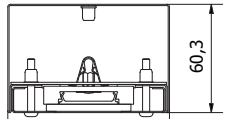
SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5
FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66



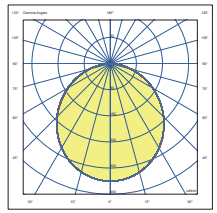




SPE1690ONMPT5
(1 : 2)



Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)



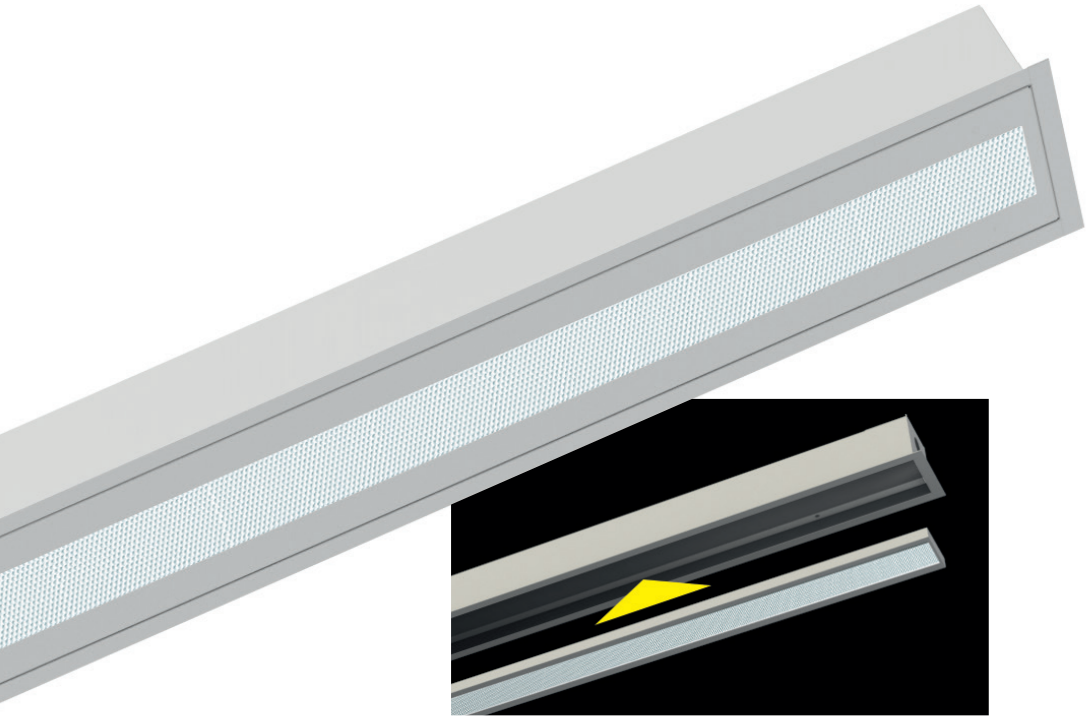
ILLUMINAZIONE A INCASSO

SOO SPE / S3E MP/OP

SOO SPE / S3E VMP/VOP

SOO SPE / S3E MP

INCASSO POLICARBONATO MICROPRISMATO



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline con controsoffitti in lamiera di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua
demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria microprismata semi-trasparente per controllo della luminanza (UGR).
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. SPE
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. S3E
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.

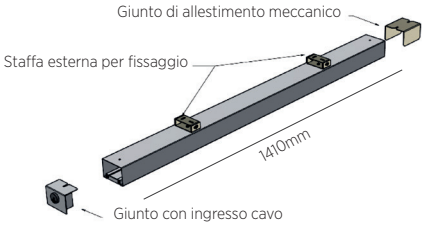
Finitura A: installazione singola a incasso microprismato.
Finitura Z: installazione fila continua a incasso microprismato.

Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

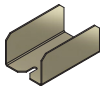
Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).
Fissaggio apparecchio: ad incasso con funi in acciaio L=2000mm.

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE CLASSE II - INCASSO									
5720	52	110	1000	1410	**SPE1410V**	**WW**: 2.700	**MP:** microprismato	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
4464	36	124	750	1410	**SPE1410O**				**A1**: white irazu
3065	25	123	500	1410	**SPE1410H**	**OW**: 3.000			**A5**: silver
1357	11,5	118	250	1410	**SPE1410C**				
SOO S3E CLASSE III - INCASSO						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
5720	47	120	1000	1410	**S3E1410V**				
4512	33	136	750	1410	**S3E1410O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**Z1**: white irazu
3067	22	139	500	1410	**S3E1410H**				**Z5**: silver
1357	10,5	128	250	1410	**S3E1410C**				

Dettagli tecnici



ACCESSORI



SSIFSO-G
Giunto meccanico a scomparsa
(per fila continua)



SSIFSO-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola
(per fila continua)



SSIFSO-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola
(per fila continua)

SSIFSOV-FXR
Kit 2 staffe rotanti ad incasso

SSIFSOV-FXS
Kit 2 pendinature per incasso

7PR3802/A2P
Connettore d'alimentazione 2 poli

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli

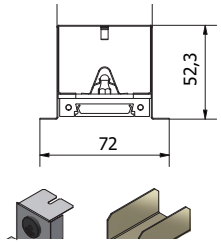
CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSIFS10 Canale con cab. passante L= 1000mm

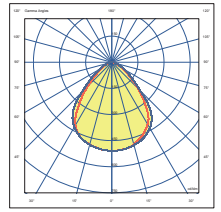
SSIFS15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSIFS20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSIFS159 Canale con cab. passante L= 1590mm

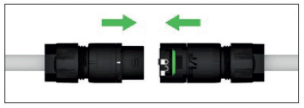


Fotometria



ACCESSORI INCLUSI

SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5
FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66







TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

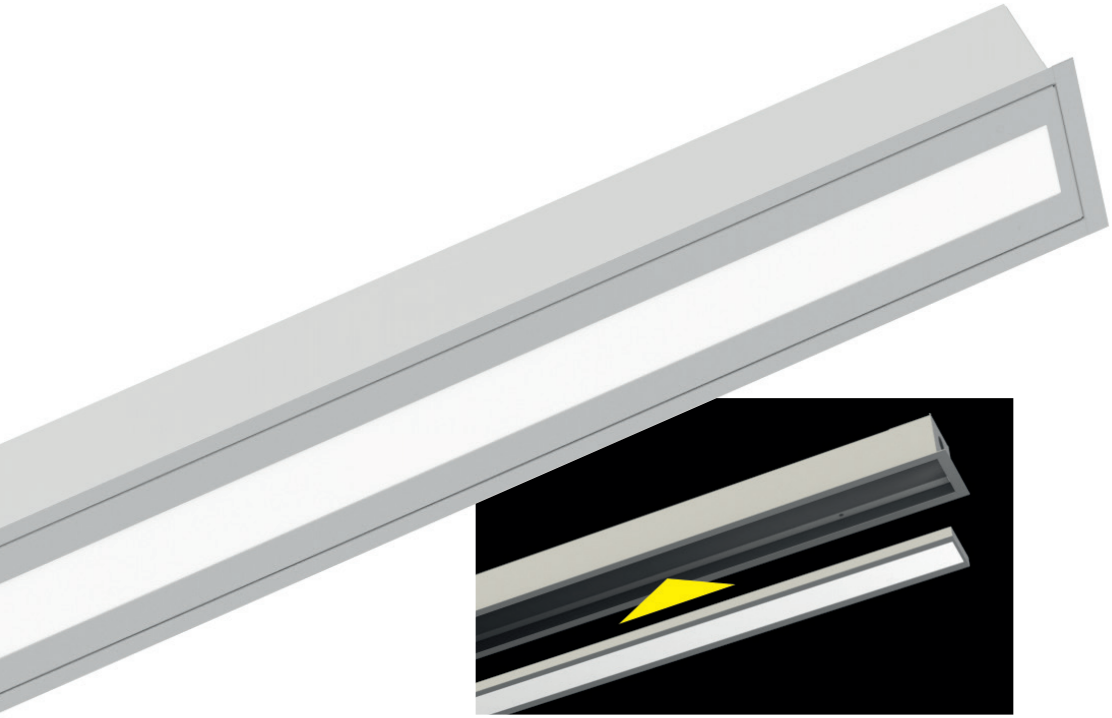
* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE / S3E OP

INCASSO POLICARBONATO OPALE



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline con controsoffitti in lamiera di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua
demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria opale.
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. **SPE**
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma
CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. **S3E**
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.

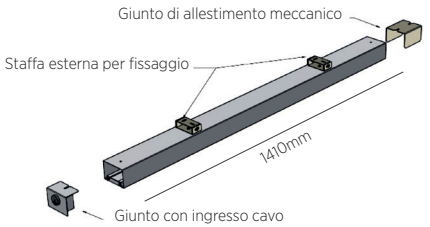
Finitura B: installazione singola a incasso opale.
Finitura O: installazione fila continua a incasso opale.

Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

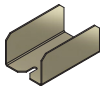
Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).
Fissaggio apparecchio: ad incasso con funi in acciaio L=2000mm.

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE CLASSE II - INCASSO									
5148	52	99	1000	1410	**SPE1410V**	**WW**: 2.700	**OP:** opale	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
4017	36	111	750	1410	**SPE1410O**				**B1**: white irazu
2758	25	110	500	1410	**SPE1410H**	**OW**: 3.000			**B5**: silver
1231	11,5	107	250	1410	**SPE1410C**				
SOO S3E CLASSE III - INCASSO						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
5148	47	109	1000	1410	**S3E1410V**				
4060	33	123	750	1410	**S3E1410O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**O1**: white irazu
2760	22	125	500	1410	**S3E1410H**				**O5**: silver
1231	10,5	117	250	1410	**S3E1410C**				

Dettagli tecnici



ACCESSORI



SSIFSO-G
Giunto meccanico a scomparsa
(per fila continua)



SSIFSO-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola
(per fila continua)



SSIFSO-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola
(per fila continua)

SSIFSOV-FXR
Kit 2 staffe rotanti ad incasso

SSIFSOV-FXS
Kit 2 pendinature per incasso

7PR3802/A2P
Connettore d'alimentazione 2 poli

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli

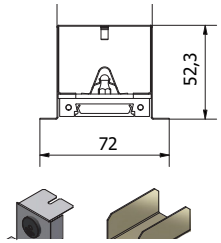
CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSIFS10 Canale con cab. passante L= 1000mm

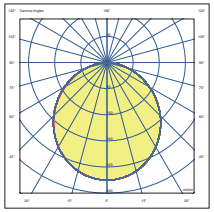
SSIFS15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSIFS20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSIFS159 Canale con cab. passante L= 1590mm



Fotometria



ACCESSORI INCLUSI

SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5 FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

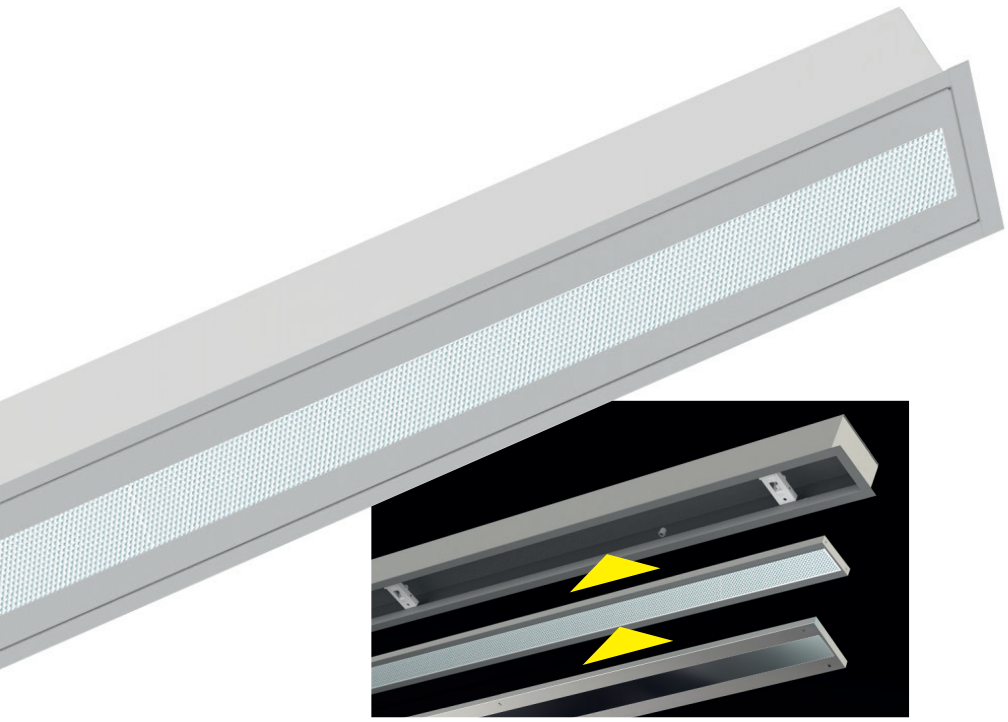
* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE / S3E VMP

INCASSO VETRO MICROPRISMATO



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline con controsoffitti in lamiera di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua
demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria microprismata semi-trasparente per controllo della luminanza (UGR).
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. **SPE**
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma
CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. **S3E**
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.

Finitura C: installazione singola a incasso vetro + microprismato.
Finitura P: installazione fila continua a incasso vetro + microprismato.

Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).
Fissaggio apparecchio: ad incasso con funi in acciaio L=2000mm.

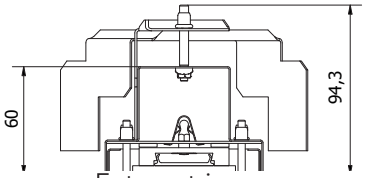
Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE MP CLASSE II - INCASSO + VETRO +MP									
5434	52	105	1000	1410	**SPE1410V**	**WW**: 2.700	**MP:** microprismato	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
3958	36	110	750	1410	**SPE1410O**				**C1**: white irazu
2722	25	109	500	1410	**SPE1410H**	**OW**: 3.000			**C5**: silver
1289	11,5	112	250	1410	**SPE1410C**				
SOO S3E MP CLASSE III - INCASSO +VETRO +MP						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
5434	47	114	1000	1410	**S3E1410V**				
3958	33	120	750	1410	**S3E1410O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**P1**: white irazu
2722	21	129	500	1410	**S3E1410H**				**P5**: silver
1289	10,5	122	250	1410	**S3E1410C**				

Dettagli tecnici

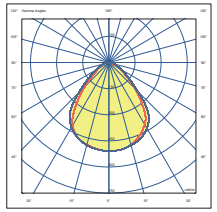




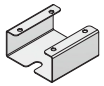
SPE1410HONMPDLP5
(1 : 2)



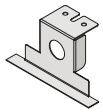
Fotometria



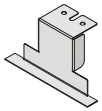
ACCESSORI



SSIFSOV-G
Giunto meccanico a scomparsa



SSIFSOV-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola

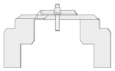


SSIFSOV-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli



KT10410
Kit sospensione 1X
(L 2000mm)
Nichelato
(opzionale solo per incasso)



SSFS-FX-51
Kit 2 staffe rotanti ad incasso

CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSIFSV10 Canale con cab. passante L= 1000mm

SSIFSV15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSIFSV20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSIFSV159 Canale con cab. passante L= 1590mm

ACCESSORI INCLUSI

SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5 FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

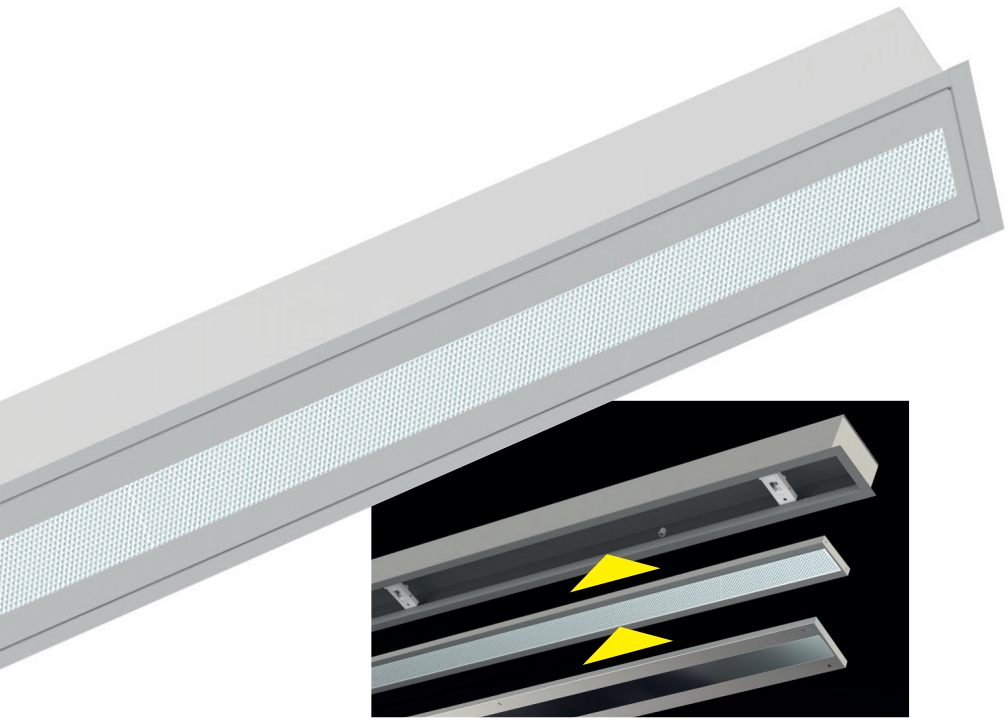
* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE / S3E VMP 1510

INCASSO VETRO MICROPRISMATO



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline con controsoffitti in lamiera di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua
demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria microprismata semi-trasparente per controllo della luminanza (UGR).
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. **SPE**
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma
CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. **S3E**
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.

Finitura C: installazione singola a incasso vetro + microprismato.
Finitura P: installazione fila continua a incasso vetro + microprismato.

Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).
Fissaggio apparecchio: ad incasso con funi in acciaio L=2000mm.

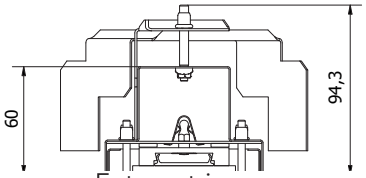
Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE MP CLASSE II - INCASSO + VETRO +MP									
5434	52	105	1000	1510	**SPE1510V**	**WW**: 2.700	**MP:** microprismato	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
3958	36	110	750	1510	**SPE1510O**				**C1**: white irazu
2722	25	109	500	1510	**SPE1510H**	**OW**: 3.000			**C5**: silver
1289	11,5	112	250	1510	**SPE1410C**				
SOO S3E MP CLASSE III - INCASSO +VETRO +MP						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
5434	47	114	1000	1510	**S3E1510V**				
3958	33	120	750	1510	**S3E1510O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**P1**: white irazu
2722	21	129	500	1510	**S3E1510H**				**P5**: silver
1289	10,5	122	250	1510	**S3E1510C**				

Dettagli tecnici

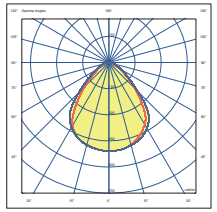




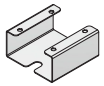
SPE1410HONMPDLP5
(1 : 2)



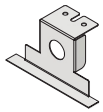
Fotometria



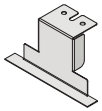
ACCESSORI



SSIFSOV-G
Giunto meccanico a scomparsa



SSIFSOV-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola

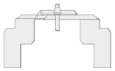


SSIFSOV-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli



KT10410
Kit sospensione 1X
(L 2000mm)
Nichelato
(opzionale solo per incasso)



SSFS-FX-51
Kit 2 staffe rotanti ad incasso

CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSIFSV10 Canale con cab. passante L= 1000mm

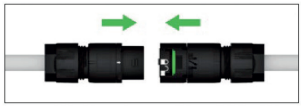
SSIFSV15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSIFSV20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSIFSV159 Canale con cab. passante L= 1590mm

ACCESSORI INCLUSI

SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5
FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66







TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

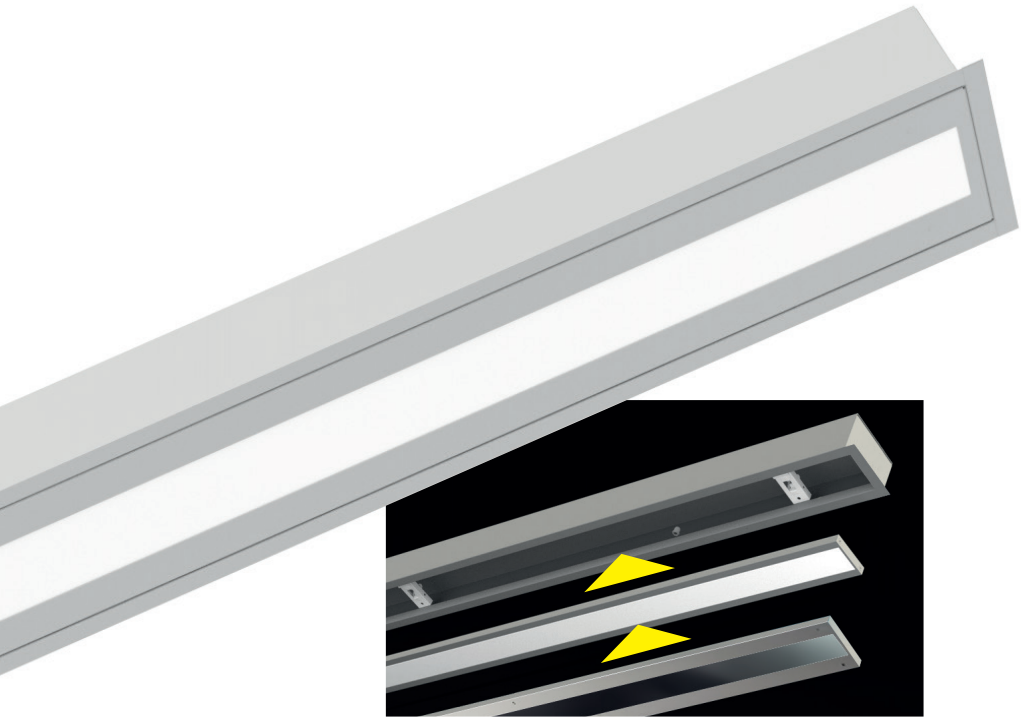
* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE / S3E VOP

INCASSO VETRO OPALE



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline con controsoffitti in lamiera di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua
demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria opale.
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. SPE
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. S3E
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.

Finitura D: installazione singola a incasso vetro opale.
Finitura Q: installazione fila continua a incasso vetro opale.

Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).
Fissaggio apparecchio: ad incasso con funi in acciaio L=2000mm.

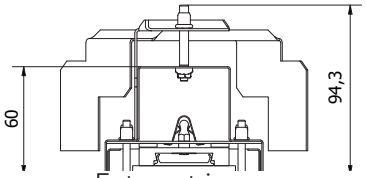
Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE OP CLASSE II - INCASSO + VETRO+ OP									
4891	52	94	1000	1410	**SPE1410V**	**WW**: 2.700	**OP:** opale	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
3562	36	99	750	1410	**SPE1410O**				**D1**: white irazu
2450	25	98	500	1410	**SPE1410H**	**OW**: 3.000			**D5**: silver
1170	11,5	102	250	1410	**SPE1410C**				
SOO S3E OP CLASSE III - INCASSO +VETRO+ OP						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
4891	47	94	1000	1410	**S3E1410V**				
3562	33	108	750	1410	**S3E1410O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**Q1**: white irazu
2450	21	116	500	1410	**S3E1410H**				**Q5**: silver
1170	10,5	111	250	1410	**S3E1410C**				

Dettagli tecnici

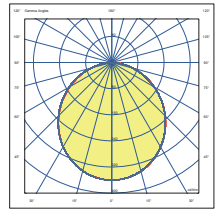




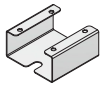
SPE1410HONMPDLP5
(1 : 2)



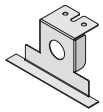
Fotometria



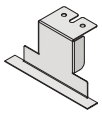
ACCESSORI



SSIFSOV-G
Giunto meccanico a scomparsa



SSIFSOV-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola

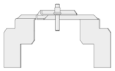


SSIFSOV-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli



KT10410
Kit sospensione 1X
(L 2000mm)
Nichelato
(opzionale solo per incasso)



SSFS-FX-51
Kit 2 staffe rotanti ad incasso

CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSIFSV10 Canale con cab. passante L= 1000mm

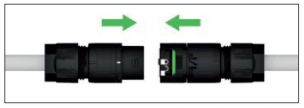
SSIFSV15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSIFSV20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSIFSV159 Canale con cab. passante L= 1590mm

ACCESSORI INCLUSI

SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5
FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66







TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

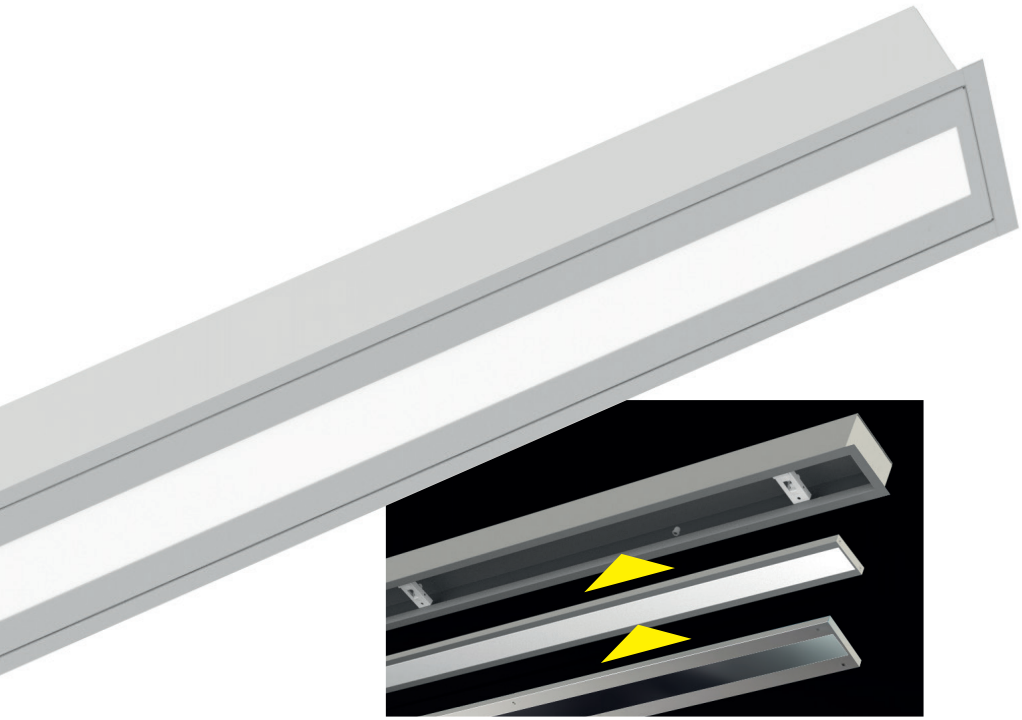
* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE / S3E VOP 1510

INCASSO VETRO OPALE



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline con controsoffitti in lamiera di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua
demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria opale.
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. SPE
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. S3E
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.

Finitura D: installazione singola a incasso vetro opale.
Finitura Q: installazione fila continua a incasso vetro opale.

Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).
Fissaggio apparecchio: ad incasso con funi in acciaio L=2000mm.

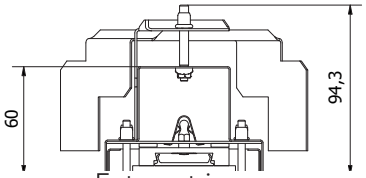
Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE OP CLASSE II - INCASSO + VETRO+ OP									
4891	52	94	1000	1510	**SPE1510V**	**WW**: 2.700	**OP:** opale	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
3562	36	99	750	1510	**SPE1510O**				**D1**: white irazu
2450	25	98	500	1510	**SPE1510H**	**OW**: 3.000			**D5**: silver
1170	11,5	102	250	1510	**SPE1510C**				
SOO S3E OP CLASSE III - INCASSO +VETRO+ OP						**OX**: 3.500			INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
4891	47	94	1000	1510	**S3E1510V**				
3562	33	108	750	1510	**S3E1510O**	**ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	**Q1**: white irazu
2450	21	116	500	1510	**S3E1510H**				**Q5**: silver
1170	10,5	111	250	1510	**S3E1510C**				

Dettagli tecnici

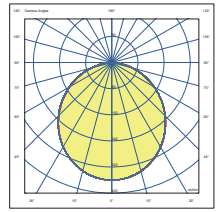




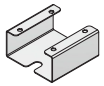
SPE1410HONMPDLP5
(1 : 2)



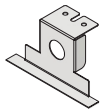
Fotometria



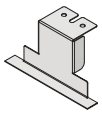
ACCESSORI



SSIFSOV-G
Giunto meccanico a scomparsa



SSIFSOV-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola

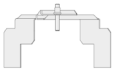


SSIFSOV-TC-xx
Chiusura cieca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
Già incluso per dotazione singola

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli



KT10410
Kit sospensione 1X
(L 2000mm)
Nichelato
(opzionale solo per incasso)



SSFS-FX-51
Kit 2 staffe rotanti ad incasso

CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

SSIFSV10 Canale con cab. passante L= 1000mm

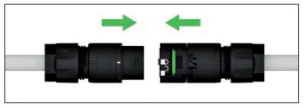
SSIFSV15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSIFSV20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSIFSV159 Canale con cab. passante L= 1590mm

ACCESSORI INCLUSI

SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5
FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66







TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)



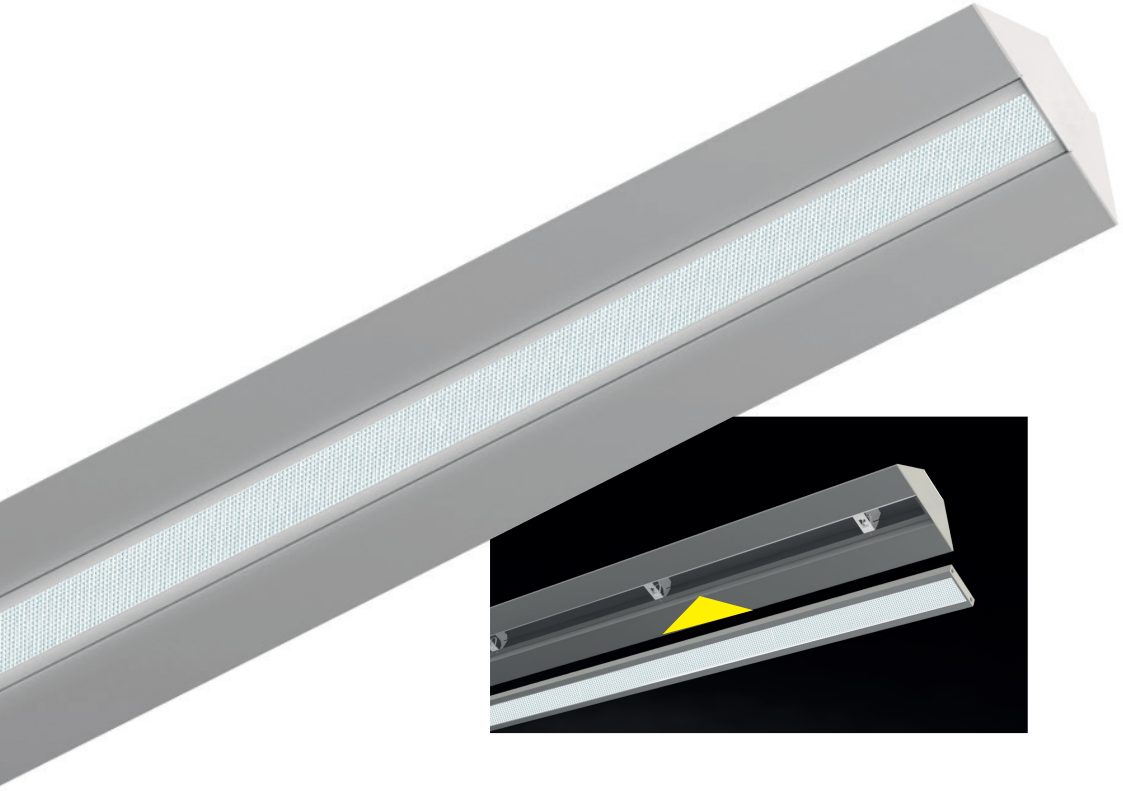
ILLUMINAZIONE ANGOLARE PER SOTTOPASSI

SOO SPE / S3E MP

SOO SPE / S3E OP

SOO SPE / S3E AG MP

ANGOLARE POLICARBONATO MICROPRISMATO



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline con controsoffitti in lamiera di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria microprismata semi-trasparente per controllo della luminanza (UGR).
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. **SPE**
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza φ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. **S3E**
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.

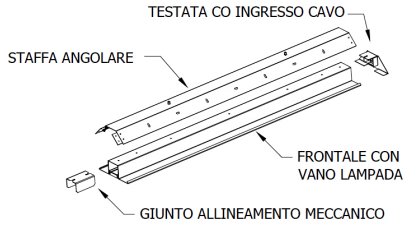
Finitura N: installazione singola angolare microprismato.
Finitura Y: installazione fila continua angolare microprismato.

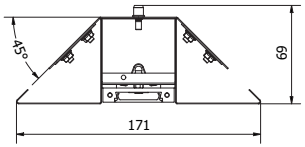
Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).
Fissaggio apparecchio: ad incasso con funi in acciaio L=2000mm.

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE MP CLASSE II - ANGOLARE									
5720	52	110	1000	1410	**SPE1410V**	**WW**: 2.700	**MP:** microprismato	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA **N1**: white irazu **N5**: silver
4464	36	124	750	1410	**SPE1410O**				
3065	25	123	500	1410	**SPE1410H**	**OW**: 3.000			
1357	11,5	118	250	1410	**SPE1410C**				
SOO S3E MP CLASSE III - ANGOLARE									
5720	47	120	1000	1410	**S3E1410V**	**OX**: 3.500		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	INSTALLAZIONE FILA CONTINUA **Y1**: white irazu **Y5**: silver
4512	33	136	750	1410	**S3E1410O**	**ON**: 4.000			
3067	22	139	500	1410	**S3E1410H**				
1357	10,5	128	250	1410	**S3E1410C**				

Dettagli tecnici





ACCESSORI



SSAGFSO-G
Giunto meccanico a scomparsa



SSAGFSO-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006



SSAGFSO-TC-xx
Chiusura ceca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli

CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

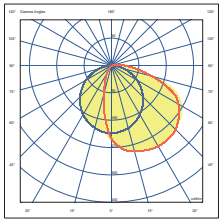
SSAGFS10 Canale con cab. passante L= 1000mm

SSAGFS15 Canale con cab. passante L= 1500mm

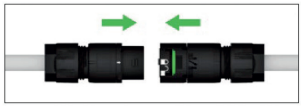
SSAGFS20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSAGFS159 Canale con cab. passante L= 1590mm

Fotometria



SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5 FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66







TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

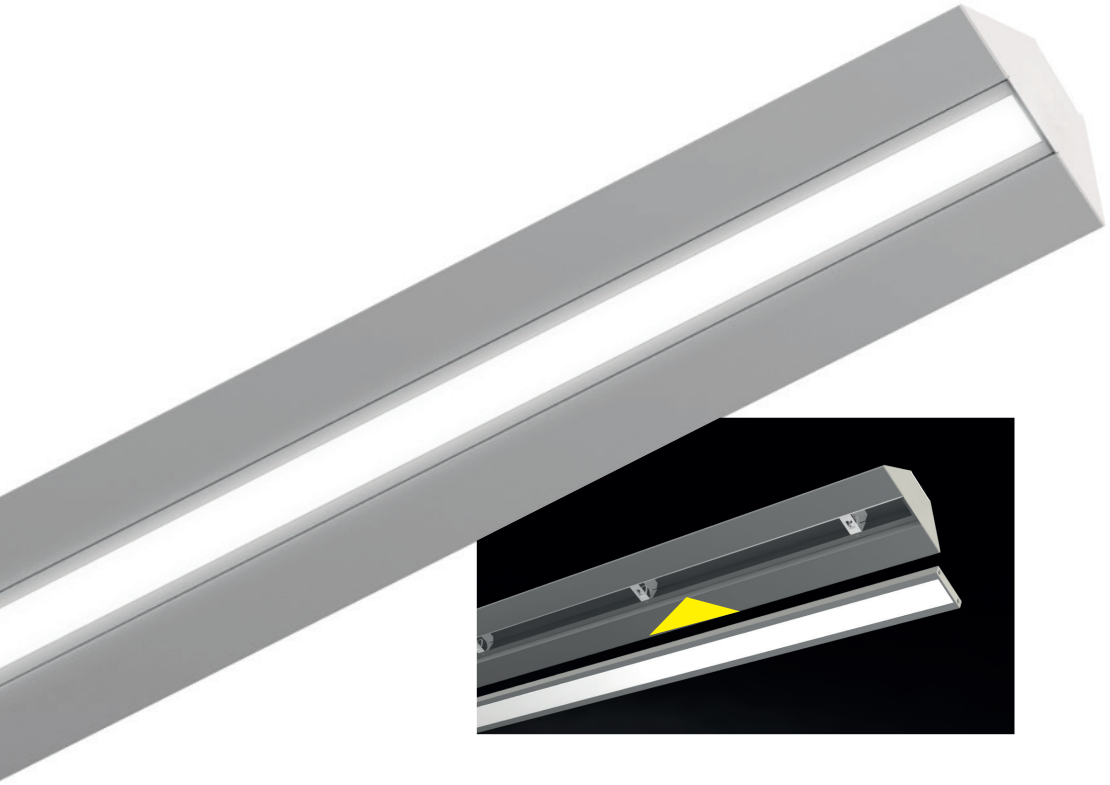
* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

SOO SPE / S3E AG OP

ANGOLARE POLICARBONATO OPALE



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione di pensiline con controsoffitti in lamiera di stazioni ferroviarie, metropolitane e tutti gli ambienti dove è richiesto un apparecchio compatto, robusto ad elevati standard prestazionali, per un'illuminazione a luce continua.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua
demineralizzata, fissato al corpo con sistema ad incastro, completo di cavo di sicurezza anti caduta.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con ottica primaria opale.
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (LED compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche e polvere (conformal coating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. SPE
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. S3E
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.

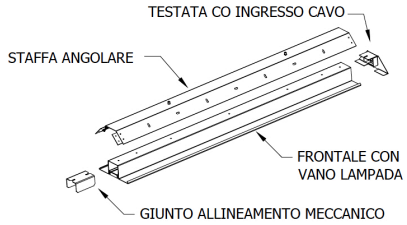
Finitura I: installazione singola angolare opale.
Finitura V: installazione fila continua angolare opale.

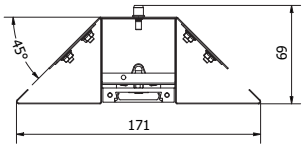
Struttura in acciaio al carbonio presso-piegato verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Verniciatura resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).
Fissaggio apparecchio: ad incasso con funi in acciaio L=2000mm.

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE OP CLASSE II - ANGOLARE									
5148	52	99	1000	1410	**SPE1410V**	**WW**: 2.700	**OP:** opale	**DL**: Dali 2	INSTALLAZIONE SINGOLA
4017	36	111	750	1410	**SPE1410O**				**I1**: white irazu
2758	25	110	500	1410	**SPE1410H**	**OW**: 3.000			**I5**: silver
1231	11,5	107	250	1410	**SPE1410C**				
SOO S3E OP CLASSE III - ANGOLARE									
5148	47	109	1000	1410	**S3E1410V**	**OX**: 3.500		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	INSTALLAZIONE FILA CONTINUA
4060	33	123	750	1410	**S3E1410O**	**ON**: 4.000			**V1**: white irazu
2760	22	125	500	1410	**S3E1410H**				**V5**: silver
1231	10,5	117	250	1410	**S3E1410C**				

Dettagli tecnici





ACCESSORI



SSAGFSO-G
Giunto meccanico a scomparsa



SSAGFSO-TF-xx
Chiusura con passaggio cavi IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006



SSAGFSO-TC-xx
Chiusura ceca
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006

7PR3802/A5P
Connettore d'alimentazione DALI
5 poli

CANALE CIECO COMPOSTO DA TOP INFERIORE IN ACCIAIO VERNICIATO:

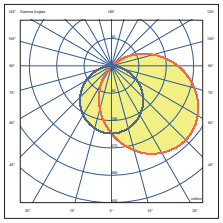
SSAGFS10 Canale con cab. passante L= 1000mm

SSAGFS15 Canale con cab. passante L= 1500mm

SSAGFS20 Canale con cab. passante L= 2000mm

SSAGFS159 Canale con cab. passante L= 1590mm

Fotometria



SOO SPE
APPARECCHIO FORNITO CON CAVI TIPO 4X1,5
FROR A MISURA.
PREDISPOSTI CON CONNETTORI STAGNI IP66



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)



ILLUMINAZIONE DEPOSITI FERROVIARI

SOO FOSSE MP

VORK RFI

SOO SPE / S3E OP FOSSE

LAMPADA TUBOLARE





SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Apparecchio di illuminazione cilindrico in policarbonato LEXAN-UL94V0, per fosse di visita ferroviarie, metropolitane e di autoveicoli.
Corpo SOO IP66 realizzato in alluminio estruso 6060 con intrinseca funzione di dissipatore per garantire il corretto funzionamento dei moduli LED, verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.
Schermo in policarbonato stabilizzato ai raggi UV con finitura opale anabbagliante con luce diffusa e morbida per un ottimo effetto visivo.
Sorgente luminosa LED ad alta efficienza con resa cromatica CRI80, trattamento superficiale con film polimerico dei moduli LED per una migliore protezione del circuito stampato e dei suoi componenti (Led compresi) da umidità, agenti esterni come sostanze chimiche, polvere (con formalcoating). Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDMC 3 (ellissi di MacAdam).
Emissione diretta.
Classe di efficienza energetica (di riferimento) UE 2019:2015 = D.

Cod. SPE
Alimentazione DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Cablaggio passante con connettori ad innesto rapido per installazione in fila continua tipo entra/esci. Compatibile con gestione degli apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22. In contenitore IP 66.
Classe d'isolamento II.

Cod. S3E
Classe d'isolamento III.
Alimentazione da ordinare separatamente.

Resistenza meccanica IK 10.

FINITURA L: installazione in lampada tubolare + opale.

Corpo orientabile ad alta resistenza agli urti Ik10, terminali di chiusura in alluminio verniciato nero con guarnizioni, completo di staffe di fissaggio. Terminale di chiusura lato alimentazione disponibile in due versioni:
1 -Terminale di chiusura forato con passacavo di ingresso linea (cavo non fornito, a cura dell'installatore).
2 - Alimentazione tramite connettore maschio fisso IP68 completo di corrispettivo connettore femmina mobile IP68.

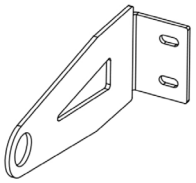
Fissaggio apparecchio mediante staffe in acciaio per posizionamento a parete, o con collare su colonnina con dimensioni in base al proprio diametro.

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	Lunghezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
SOO SPE OP								
968	10	108	990	**SPEO990**	**WW**: 2.700 **OW**: 3.000	Policarbonato trasparente + interno policarbonato opale	**DL**: Dali 2	**L5**: silver
SOO S3E OP								
968	10	108	990	**S3EO990**	**OX**: 3.500 **ON**: 4.000		*DRIVER DA ORDINARE SEPARATAMENTE*	

ACCESSORI

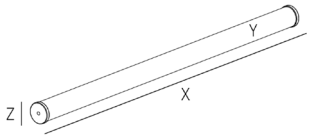


SSCOL100/110
Coppia collare per colonnine



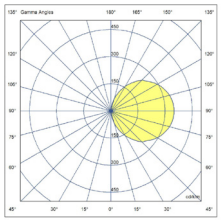
STAFFA
per installazione a parete

Dettagli tecnici



Size	X [mm]	Y [mm]	Z [mm]
01	990	ø 83	ø 89

Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

VORK RFI

Ottica policarbonato lenticolare





SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione depositi di manutenzione ferroviaria con ottica concentrante ellittica per l'illuminazione dei camminamenti tra le fosse di visita.

Corpo in acciaio presso-piegato IP65 verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata, completo di dissipatore in alluminio estruso per permettere la corretta ventilazione; completo di pressa-cavo in ottone nichelato.Verniciatura: resistente all'invecchiamento in nebbia salina 500 ore (ISO 3768 – ASTM B117).

Ottica in policarbonato iniettato auto-estinguente lenticolare anabbagliante completa di guarnizione in silicone stampato resistente alle alte temperature.

Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80. Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).

Emissione diretta.

Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = C.

Fissaggio apparecchio: a plafone, sospensione e su blindo con accessori forniti separatamente.

Alimentazione ON/OFF oppure DALI 2 fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%). Compatibile con gestione di apparecchi in emergenza non autonoma funzionante con soccorritore tipo CPSS 230Vac conforme alla norma CEI-EN-60598-2-22.

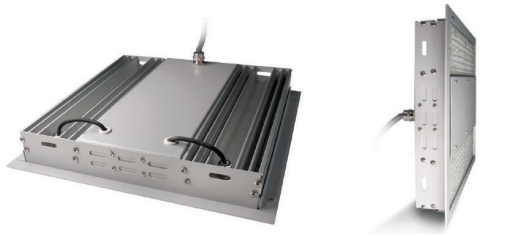
Classe d'isolamento II.

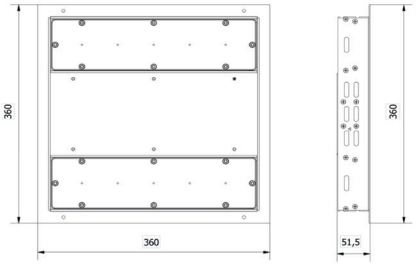
Resistenza meccanica IK 10.

Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	Lunghezza mm
10500	70	150	500
14660	99	148	700
18980	130	146	900

Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
VKRFI25	**N**: 4.000	**HR:** Fascio ellittico **LA:** Fascio largo **MD:** Fascio medio	**-** : ON/OFF **DL**: Dali 2	**05**: RAL 9006
VKRFI27				
VKRFI29				

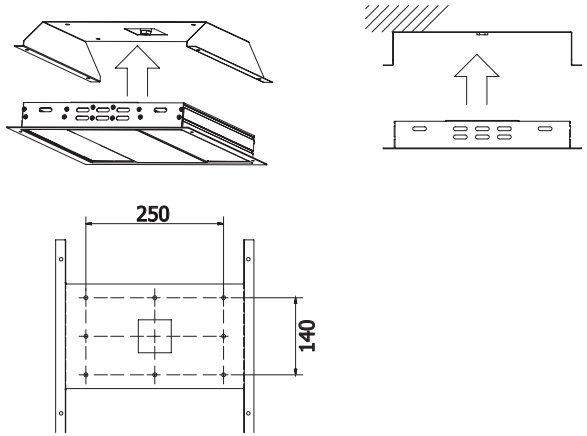
Dettagli tecnici



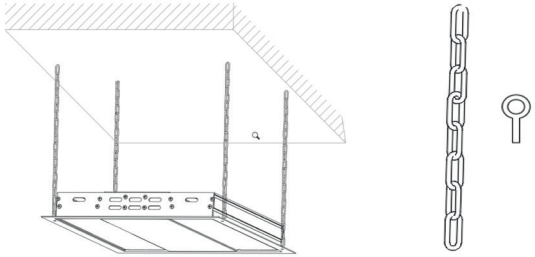


ACCESSORI

KTVKRF-PB-05
Per installazione a plafone/blindo
(solo predisposizione, utilizzare accessori standard forniti con blindo)

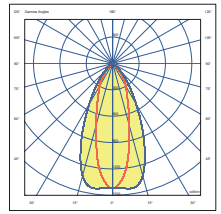


KTVKRF-S
per installazione a sospensione

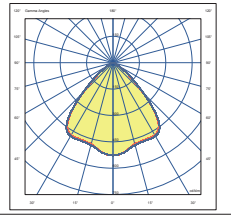


Fotometria

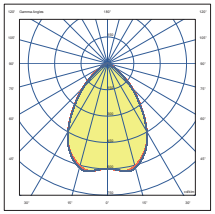
HR



LA



MD



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)



ILLUMINAZIONE CON INCASSI

NEW WHITE 230

ITALÌ UGR

NEW WHITE 230 MP/OP

Ottica policarbonato microprismato / opale



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione delle zone di transito dei passeggeri.

Corpo e riflettore in un unico pezzo in alluminio verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Schermo di chiusura in policarbonato opale antiabbagliamento (Cod. OP) o microprismato per controllo della luminanza UGR (Cod. MP).

Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80.

Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam). Emissione diretta.

Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = C.

Fissaggio apparecchio: a icasso tramite molle (per controsoffitti con spessore da 5mm a 30mm).

Alimentazione ON/OFF oppure DALI (Cod. DL) fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%).

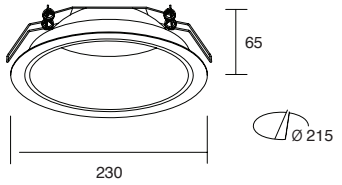
Classe d'isolamento II.

Resistenza meccanica IK 04.

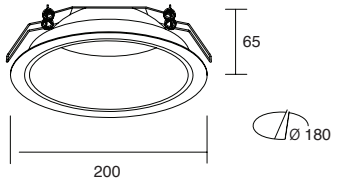
Relamping	Lumen LED	Watt LED	Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	h altezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
NEW WHITE Ø 230												
1x18	2340	14	1975	16	123	350	65	**NWI2316EOP**	**WW**: 2.700 **OW**: 3.000 **OX**: 3.500 **ON**: 4.000	**MP:** microprismato **OP:** opale	**-** : ON/OFF **DL**: Dali 2	**01**: Bianco
2x26	2930	18	2470	20	123	450	65	**NWI2320EOP**				
2x32	3220	20	2560	22	116	500	65	**NWI2322EOP**				
2x42	3840	24	3275	26,5	124	600	65	**NWI2326EOP**				
NEW WHITE Ø 200												
1x18	2340	14	1975	16	123	350	65	**NWI2016EOP**				
2x26	2930	18	2470	20	123	450	65	**NWI2020EOP**				
2x32	3220	20	2560	22	116	500	65	**NWI2022EOP**				
2x42	3840	24	3275	26,5	124	600	65	**NWI2026EOP**				
NEW WHITE Ø 150												
1x18	2340	14	1975	16	123	350	65	**NWI1516EOP**				
2x26	2930	18	2470	20	123	450	65	**NWI1520EOP**				
2x32	3220	20	2560	22	116	500	65	**NWI1522EOP**				
2x42	3840	24	3275	26,5	124	600	65	**NWI1526EOP**				

Dettagli tecnici

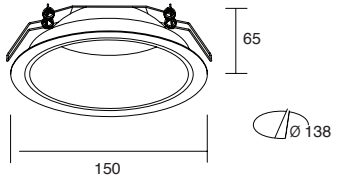
NEW WHITE 230 OP



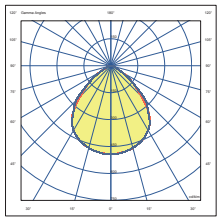
NEW WHITE 200 OP



NEW WHITE 150 OP



Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

NEW WHITE 230 IP 65 OP

Ottica policarbonato microprismato / opale





SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione delle zone di transito dei passeggeri.

Corpo e riflettore in un unico pezzo in alluminio verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Schermo di chiusura in policarbonato opale antiabbagliamento (Cod. OP)
Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80.

Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam). Emissione diretta.

Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = C.

Fissaggio apparecchio: a icasso tramite molle (per controsoffitti con spessore da 5mm a 30mm).

Alimentazione ON/OFF oppure DALI (Cod. DL) fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%).

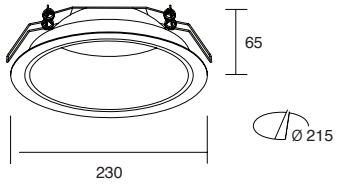
Classe d'isolamento II.

Resistenza meccanica IK 04.

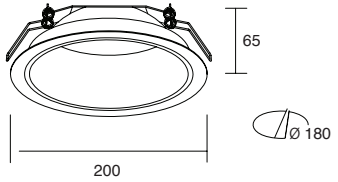
Relamping	Lumen LED	Watt LED	Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	h altezza mm	Codice	K	schermo	Alimentazione	Finitura
NEW WHITE Ø 230												
2x42	3840	24	3275	26,5	124	600	65	**NWI2316EOP**	**WW**: 2.700 **OW**: 3.000 **OX**: 3.500 **ON**: 4.000	**MP:** microprismato **OP:** opale	**-** : ON/OFF **DL**: Dali 2	**01**: Bianco

Dettagli tecnici

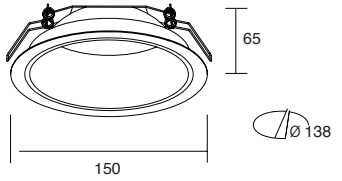
NEW WHITE 230 OP



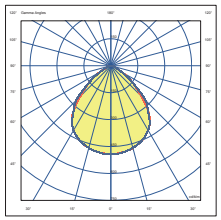
NEW WHITE 200 OP



NEW WHITE 150 OP



Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

ITALÌ UGR

Ottica policarbonato microprismato



SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione delle zone di transito dei passeggeri.

Corpo in lamiera d'acciaio presso-piegata, verniciata con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Ottica microprismata a bassa luminanza idonea per ambienti con videoterminali (inferiore a 1000cd/m2 per angoli > 65°).

Installazione standard ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC o a sospensione/ plafone con accessorio KTPIT.

Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80 / CRI90.

Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).

Emissione diretta.

Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = C.

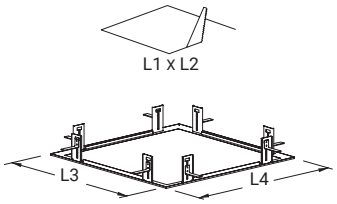
Alimentazione ON/OFF oppure DALI (Cod. DL) fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%).

Classe d'isolamento II.

Resistenza meccanica IK 05.

Relamping	Lumen LED	Watt LED	Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	mA	Codice	K	Alimentazione	Finitura
ITALÌ UGR (595X595)										
4x18	2970	17	2415	19	127	500	**ITEM807**	**WW**: 2.700	**-** : ON/OFF	**01**: Bianco
4x18	2730	17	2210	19	117	500	**ITEM907**	**OW**: 3.000	**DL**: Dali 2	
ITALÌ UGR (295X1195)								**OX**: 3.500		
4x18	2970	17	2415	19	127	500	**ITEM805**	**ON**: 4.000		
4x18	2730	17	2210	19	117	500	**ITEM905**			

ACCESSORI

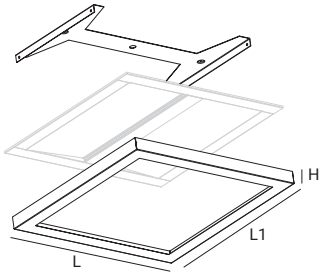


TLC3
Telaio per controsoffitti in lastra per apparecchi 595x595mm

L1xL2 = 630x630mm
L3xL4= 650x650mm

TLC2
Telaio per controsoffitti in lastra per apparecchi 295x1195mm

L1xL2 = 330x1225mm
L3xL4= 350x1250mm



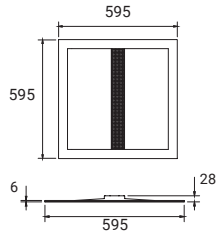
KTPIT7
Telaio per plafone e sospensione 595x595mm

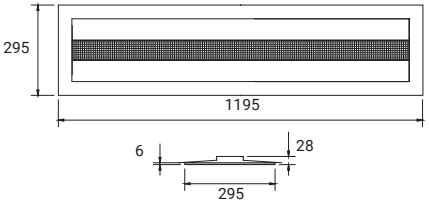
LxL1 = 600x600mm
H= 40mm

KTPIT7
Telaio per plafone e sospensione 295x11995mm

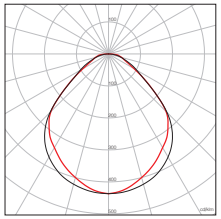
LxL1 = 300x1200mm
H= 40mm

Dettagli tecnici





Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)



ILLUMINAZIONE LOCALI TECNICI

INNOVA MEGA 1200 CL2

INNOVA MEGA 1500 CL2

INNOVA MEGA

Ottica policarbonato satinato



CE | >80 CRI | IP67 EN 60529 | 230 V 2014/35/UE | 50/60 Hz | IK 09 EN 60068 | 850° EN 60695 | RG 0 EN 62471 | 03 SDCM | 70.000 h LED LIFETIME L90B10

A richiesta

>90 CRI | EM | DL DALI | WIRELESS

SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Illuminazione dei locali tecnici.

Corpo unico in policarbonato coestruso satinato ad elevata resistenza meccanica protetto ai raggi UV, a mezzo di trattamento JEDEX.

Riflettore interno in alluminio con funzione di dissipatore.

Testate di chiusura in policarbonato stampato.

Sorgente luminosa LED con resa cromatica CRI80.

Deviazione standard della corrispondenza dei colori SDCM 3 (ellissi di MacAdam).

Emissione diretta.

Classe di efficienza energetica: (di riferimento) UE 2019:2015 = .

Fissaggio apparecchio: a sospensione.

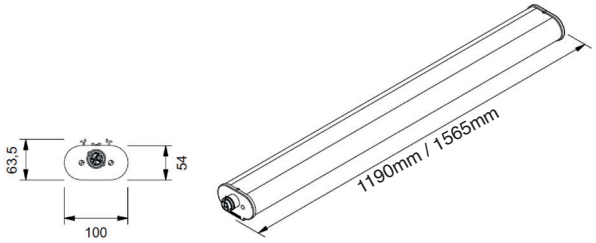
Alimentazione ON/OFF oppure DALI a richiesta (Cod. DL).
Fattore di potenza ϕ>0,95 (carico utile >90%).

Classe d'isolamento II.

Resistenza meccanica IK 09.

	Relamping	Lumen LED	Watt LED	Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out	Conf. LED	L lunghezza mm	Codice	K	Alimentazione	Colore
INNOVA MEGA 1500 CL2												
MG	2x49	7100	33	5120	36	143	—	1565	**INMG4N/C2**	**N**: 4.000	**-**: ON/OFF	Satinato
INNOVA MEGA 1200 CL2												
MG	2x36	6900	33	4960	36	138	—	1190	**INMG5N/C2**			

Dettagli tecnici



ACCESSORI



IN-MOL-AV
Staffe di fissaggio antivandalo.



IN1200
Attacco Clean L. 1200mm.

IN1500
Attacco Clean L. 1500mm.



ININF
Kit infrarossi sensore movimento.



INMIC
Kit microndе sensore movimento.



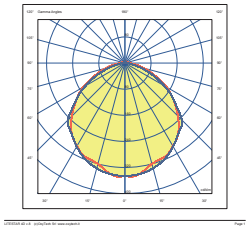
INSF1
Surge protector per sistema monofase L. 155mm.

INSF2
Surge protector per sistema trifase L. 245mm.



7PR3700-C
Innesto tubo Ø 200mm.

Fotometria



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

ELLP ME

Apparecchio LED per illuminazione stradale





SIMBOLI: caratteristiche tecniche e riferimenti normativi.
Temperatura ambiente min.- max: -10°C+45°C

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri poliestere previa sgrassatura e lavaggio con acqua demineralizzata.

Sagoma e dimensioni progettate per ottenere una superficie d'esposizione al vento ridotta.

Schermo di protezione in vetro temperato trasparente resistente agli shock termici.

Ottiche stradali in PMMA stampato ad alto rendimento.
Fornito completo di cavo uscente L=40cm, connettore non incluso.
Sistema di fissaggio a palo regolabile da 0°a 90° (testa palo diametro 60 mm) orientabile da 0° a 20° per installazioni cima palo.
Possibilità di regolazione dell'inclinazione rispetto al manto stradale di ± 20° nel montaggio a testapalo e + 5°/20° nel montaggio laterale.

Sorgente luminosa LED.
Emissione diretta.

Alimentatore elettronico SELV 220-240Vac 50/60Hz.
Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido.
Gruppo alimentazione sostituibile.
Driver con funzione Full Programm - 4 livelli di funzionamento, profili fissi al 100% con tre differenti livelli di lumen out e profilo con riconoscimento della mezzanotte.

Dispositivo integrato per il controllo attivo della temperatura dei LED tramite NTC.

ELLP ME

Lumen LED	Watt LED	Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out
6690	44	5575	46	121
9890	65	8241	68	121
12216	80	10180	84	121
17742	116	14785	122	121

Codice	K	Ottica	Alimentazione	Colore
ELPME046	**W**: 3.000 **N**: 4.000	**T1**	**ES**: ON/OFF **FP**: DALI	**09**: Grigio sabbiato
ELPME068				
ELPME084				
ELPME122				

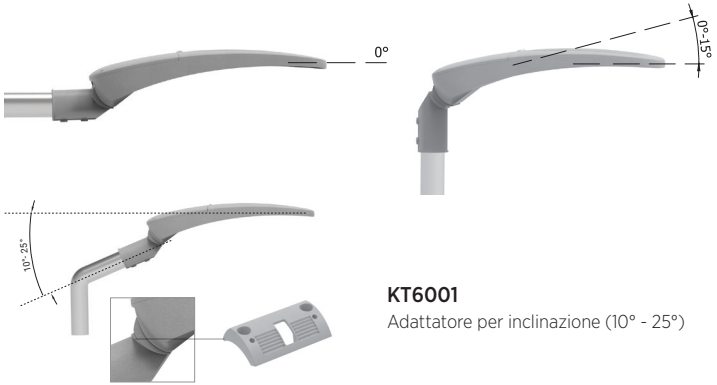
Lumen LED	Watt LED	Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out
7498	44	6248	46	136
11084	65	9236	68	136
13692	80	11410	84	136
19886	116	16572	122	136

Codice	K	Ottica	Alimentazione	Colore
ELPME046	**W**: 3.000 **N**: 4.000	**T2**	**ES**: ON/OFF **FP**: DALI	**09**: Grigio sabbiato
ELPME068				
ELPME084				
ELPME122				

Lumen LED	Watt LED	Lumen Out	Watt Out	Lumen/ Watt Out
7255	44	6046	46	131
10726	65	8938	68	131
13250	80	11042	84	131
19243	116	16036	122	131

Codice	K	Ottica	Alimentazione	Colore
ELPME046	**W**: 3.000 **N**: 4.000	**T3**	**ES**: ON/OFF **FP**: DALI	**09**: Grigio sabbiato
ELPME068				
ELPME084				
ELPME122				

ACCESSORI



KT6001
Adattatore per inclinazione (10° - 25°)



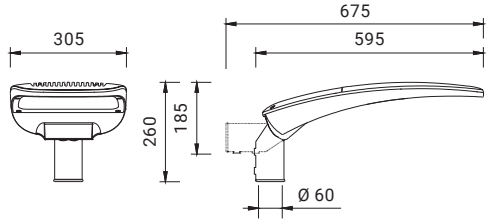
KT6002
Supporto staffaggio a parete

KT6003
Adattatore per palo (ø 76 mm)

KT6005
Kit connettori rapidi 2 poli per connessione elettrica

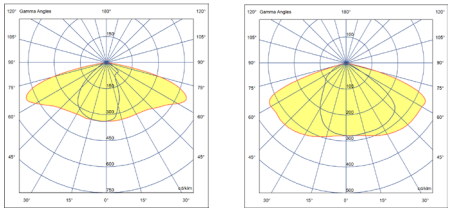
KT6008
Kit connettori rapidi 4 poli per connessione elettrica

Dettagli tecnici

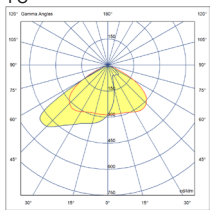


Fotometria

T1



T3



TEMPERATURA AMBIENTE MIN E MAX | *MIN AND MAX ROOM TEMPERATURE*: **(-10° +40°)**

* Lumen nominali LED max a 25°
Nominal lumen at max 25°

** Potenza dei LED | *LED power*

*** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25° - 4.000 K)
Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K) |
(3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

FUNZIONI DISPONIBILI



DALI DIMM
Dimmerabile con protocollo DALI.



INSEGUITORE TENSIONE DI INPUT POWER
Dimmerabile variando la tensione di alimentazione; intervallo di tensioni ammesse: 170V-250V.



MEZZANOTTE VIRTUALE - (5 STEP)
Possibilità di programmare gli apparecchi in modo che riconoscano automaticamente la mezzanotte solare impostando così livelli di dimmerazione della luce (5 livelli) al fine di ridurre gli sprechi durante le ore notturne garantendo comunque un livello minimo di illuminazione di sicurezza.



REGOLAZIONE DELLA CORRENTE DI ALIMENTAZIONE DEI MODULI LED
Dove richiesto è possibile settare la corrente di pilotaggio dei moduli LED al fine di ottimizzare i consumi in funzione dei valori di illuminamento richiwesto.



FASI DI COMANDO
Possibilità di definire due livelli di funzionamento che possono essere selezionati cablando un solo cavo aggiuntivo con una fase di comando; con fase aggiuntiva ON l'apparecchio funziona al 100% della potenza permessa, con fase aggiuntiva OFF l'apparecchio si setta sul valore pre-impostato.



ILLUMINAMENTO COSTANTE
I chip led per loro natura hanno aspettative di vita elevate rispetto ad una lampada convenzionale; durante l'invecchiamento però tendono ad esaurire gradualmente la quantità di luce emessa fino ad esaurirsi a termine della loro vita; in particolari condizioni d'impiego è possibile utilizzare questa funzione al fine di garantire un'emissione luminosa costante nel tempo incrementando la corrente di pilotaggio del chip LED. Ciò vuol dire che si avrà un incremento dei consumi ma è possibile garantire che i valori di illuminamento dell'area interessata non avranno variazioni nel tempo. Versione EASY PROG. Funzionante con incremento lineare.



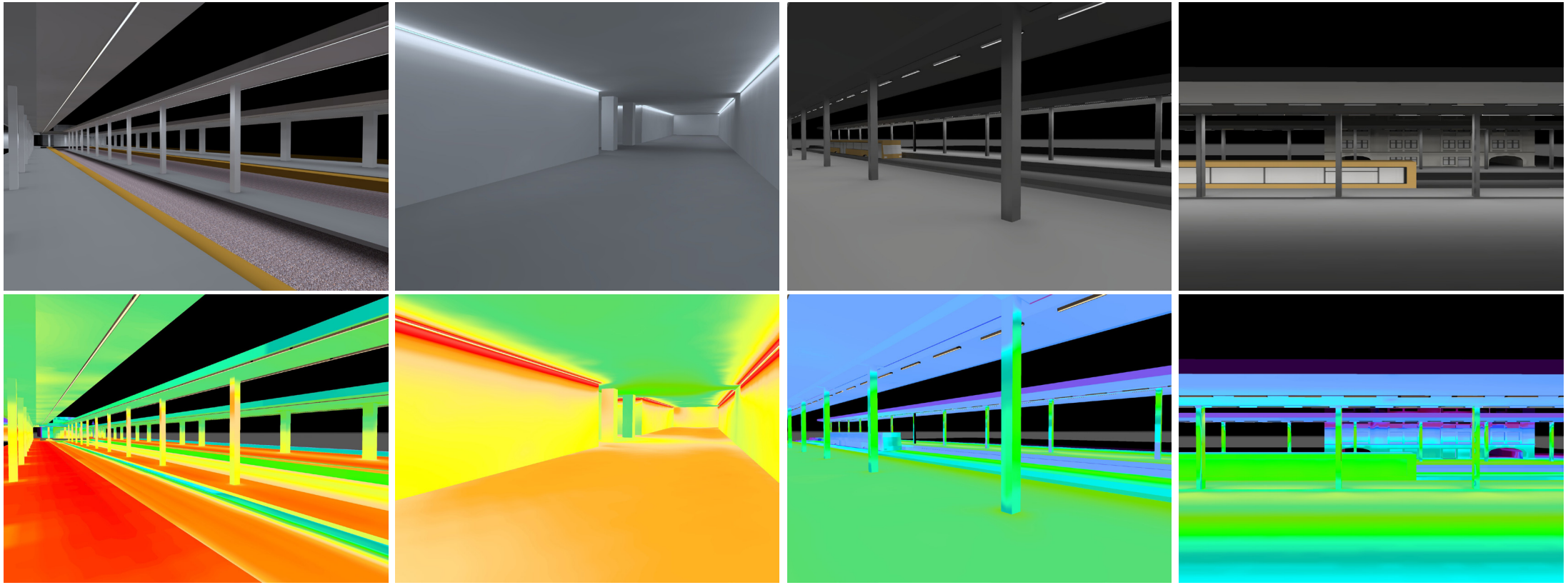
FINE VITA LED
Al superamento delle ore di funzionamento garantite, il modulo led continuerà a funzionare ma l'emissione luminosa sarà inferiore rispetto ai valori previsti. Con questa funzione è possibile attivare un contatore che, raggiunto il limite di ore di funzionamento, farà lampeggiare l'apparecchio di illuminazione per i primi secondi di funzionamento all'accensione.



REGOLAZIONE PERIODO DI ACCENSIONE
Questa funzione consente di ottenere un'accensione graduale del proiettore con un tempo compreso tra 1 e 30 secondi.

PROGETTAZONE ILLUMINOTECNICA

GRUPPO RAINA affianca clienti e progettisti con un servizio di progettazione illuminotecnica, pensato per valorizzare ogni spazio con soluzioni su misura.
Attraverso verifiche illuminotecniche accurate, studiamo la luce ideale per ogni ambiente, combinando estetica, funzionalità e sicurezza.
Analizziamo ogni dettaglio per scegliere le sorgenti luminose più adatte, definirne il posizionamento e ottimizzarne l'intensità, sempre nel rispetto delle normative.
Grazie all'utilizzo di software professionali come DiaLux evo, offriamo simulazioni realistiche che permettono di visualizzare in anticipo il risultato finale.
Non ci limitiamo alla progettazione: seguiamo il cliente in tutte le fasi, con assistenza pre e post vendita, sopralluoghi e supporto durante l'installazione.
Operiamo in molteplici settori, tra cui office, retail, GDO, hospitality, industry, residential, city landscape e transportation.
Il nostro obiettivo è trasformare ogni esigenza in un progetto illuminotecnico efficace, efficiente e distintivo.





GRUPPORAINA

Ideallux S.r.l.
Via Casinghino 11
27024 Cilavegna (PV) Italy

Tel +39 0381 969814
Fax +39 0381 669709

grupporaina@ideallux.it
www.grupporaina.it