



CATALOGO LED 2019 _ 2020

General Swiss Energy



SAVE ENERGY, SAVE MONEY

L'architettura è il gioco sapiente,
rigoroso e magnifico
dei volumi sotto la luce.

Le Corbusier



TECNOPOLO

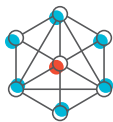
IN GENERAL SWISS ENERGY PROGETTIAMO E REALIZZIAMO APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE A LED



Lo facciamo dal 2005, a livello nazionale ed internazionale dalla nostra sede Svizzera, mentre dal 2016 siamo presenti in Italia, a Piacenza, all'interno dell'Incubatore INLab insediato presso il Tecnopolo di Piacenza sede di Casino Mandelli.



La posizione strategica della sede italiana permette di coprire tutto il territorio nazionale limitando i costi di trasporto e riducendo il più possibile l'impatto sull'ambiente.



La nostra rete commerciale è altamente specializzata e supportata da un servizio di assistenza tecnica gestito direttamente dalla casa madre.



INVESTIAMO COSTANTEMENTE NELLA RICERCA E SVILUPPO DI PRODOTTI CHE RISPONDONO AD ELEVATI STANDARD DI QUALITÀ E PERFORMANCE GARANTITI DA ENTI CERTIFICATORI INTERNAZIONALI



Innovazione tecnologica e design dei prodotti si ispirano alle tecnologie e ai concetti dell'ingegneria aerospaziale, garantendo al cliente performance qualitativamente superiori ed elevati standard di sicurezza.



Una manodopera altamente qualificata ed un team di figure specializzate provenienti da tutta l'Unione Europea, completano un servizio interamente orientato alla soddisfazione del cliente.

PIASTRE DI FISSAGGIO CHIP LED

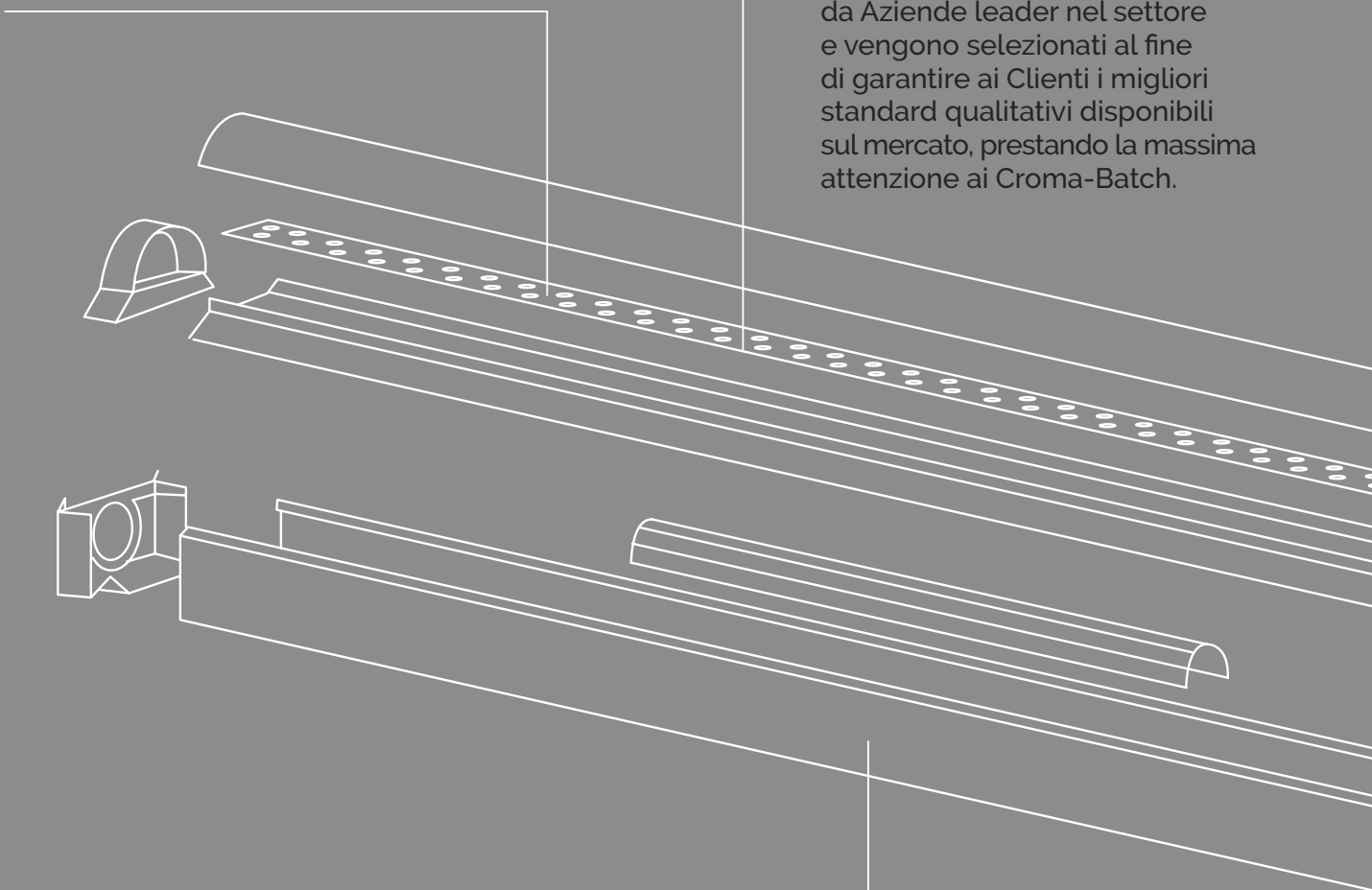
- . ALTO POTERE DI DISSIPAZIONE
- . MAGGIORE RENDIMENTO E DURATA

I materiali utilizzati sono di elevata qualità, come ad esempio tecnopolimeri mineralizzati TN-3411V, che si differenziano da altre piastre normalmente in commercio poiché sono termicamente conduttivi e ad alto potere di allontanamento di calore dai diodi.

CHIP LED

- . ALTA RESA CROMATICA
- . GARANZIA DI MANTENIMENTO CROMATICO NEL TEMPO

Tutti i led utilizzati provengono da Aziende leader nel settore e vengono selezionati al fine di garantire ai Clienti i migliori standard qualitativi disponibili sul mercato, prestando la massima attenzione ai Cromo-Batch.



SCocca IN FIBRA DI VETRO

- . ASSENZA DI ALOGENI
- . TENUTA STAGNA E RITARDANTE DI FIAMMA

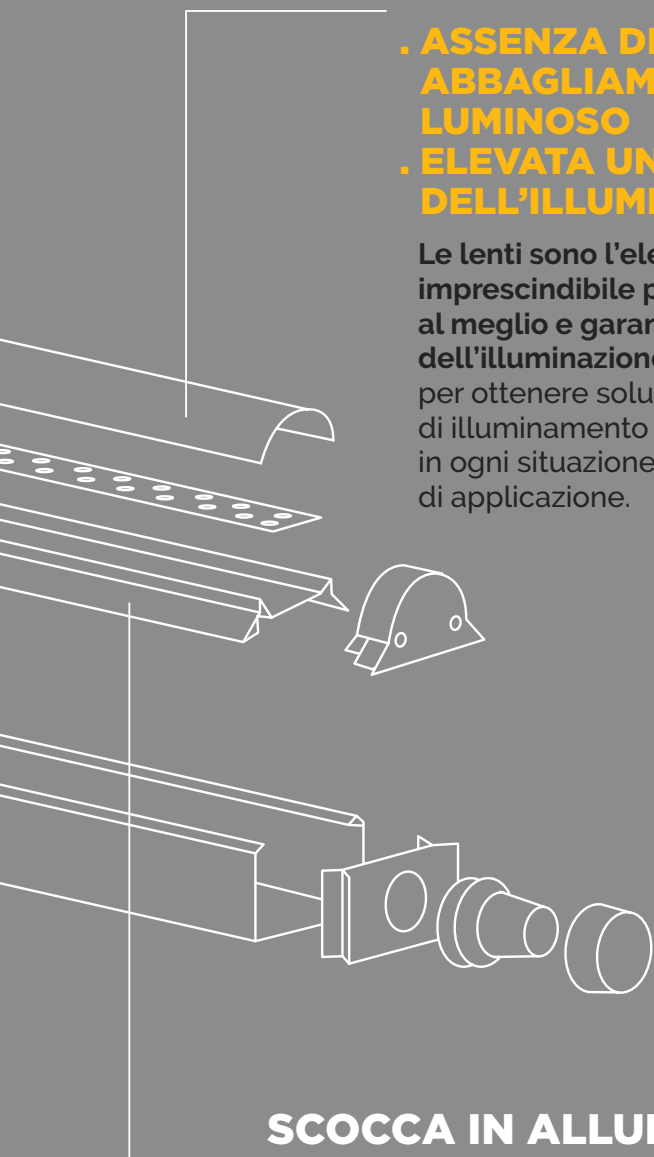
Le materie plastiche rinforzate in fibra di vetro TN-3713B ad alto contenuto tecnologico, utilizzate per la realizzazione di scocche rinforzate, rendono i prodotti ideali per differenti applicazioni e resistenti anche a vapori oleosi, eliminando il rischio di ingiallimento causato solitamente da agenti atmosferici ed attività produttive.

LA NOSTRA QUALITÀ

LENTI

- . **ASSENZA DI ABBAGLIAMENTO LUMINOSO**
- . **ELEVATA UNIFORMITÀ DELL'ILLUMINAMENTO**

Le lenti sono l'elemento imprescindibile per sfruttare al meglio e garantire l'uniformità dell'illuminazione. Studiate per ottenere soluzioni di illuminamento ottimale in ogni situazione e campo di applicazione.



SCOCCA IN ALLUMINIO

- . **ALTA RESISTENZA AGLI URTI (IK)**
- . **ELEVATO GRADO PROTEZIONE DA AGENTI ESTERNI (IP)**

Le scocche in alluminio con uno spessore fino a 3 mm vengono opportunamente termoformate mediante "die-casting" al fine di ottenere una struttura solida e compatta per una maggiore durata dell'apparecchio ed una corretta dissipazione del calore.





PROGETTAZIONE E PERSONALIZZAZIONE DEL PRODOTTO PER SODDISFARE AL MEGLIO LE ESIGENZE DEL CLIENTE



L'attuale processo di industrializzazione permette di garantire la massima flessibilità ottenendo un prodotto disegnato sull'esigenza del cliente. L'alto livello di customizzazione che riusciamo a raggiungere permette di ottenere alte performance riducendo i costi.

Save energy, save money.



IL CLIENTE AL CENTRO



MASSIMA PERSONALIZZAZIONE DEL COLORE DELLA LUCE (SCALA KELVIN)

Concordata la temperatura di colore (grado CCT) più adatta alle specifiche esigenze del cliente, sviluppiamo la corretta soluzione garantendo il migliore risultato progettuale.



MAGGIORE EFFICIENZA LUMINOSA

Le nostre soluzioni aumentano la performance media dell'apparecchio mantenendo inalterata la potenza, incrementando quindi il flusso luminoso in uscita.



MIGLIORE CONFIGURAZIONE

Ogni apparecchio può essere dotato di cavi di alimentazione fino a 3 metri per permettere la massima versatilità di posizionamento, con conseguente abbattimento dei costi di installazione.



LENTI SU MISURA

Personalizzazione della lente e delle angolazioni del flusso luminoso in uscita in base al progetto ed alla richiesta del Cliente offrendo così la migliore omogeneità di illuminamento, fino a raggiungere e superare angoli di 230°.



SOLUZIONI SPECIALI

Per alcuni specifici settori (come ad esempio la Grande Distribuzione Organizzata ed il commercio al dettaglio), le soluzioni altamente tecnologiche offerte, permettono di escludere l'utilizzo di accessori antieconomici come le lenti termo-trattate.



SDCM <3 INIZIALE

Controllo e garanzia cromatica di tutti i chip led su scala MacAdam.



INDUSTRIAL & SERVICES

TUBI

PLAFONIERE IN FIBRA E PLASTICA

PLAFONIERE IN ALLUMINIO E ACCIAIO

PROIETTORI

ARMATURE STRADALI

SPECIFICHE
TECNICHE**HIGH LUMEN VERSION**

Efficiency 170 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 140 lm/W

CCT (°K)

3.000 • 4.000 • 5.000 • 6.500

INDICE CRI > 83 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%
FASCIO LUMINOSO

200°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -20 °C / +40 °C
**CORPO**

In alluminio termoformato per favorire la dissipazione del calore ed impedire la flessione del tubo.

LENTE

Disponibile sia opaca che chiara.

INNESTI DI CHIUSURA

Rotabili per favorire l'installazione.

TUBI T8



GSE-T8-1218H	18 W • 170 lm
GSE-T8-1523H	23 W • 170 lm
GSE-T8-1218L	18 W • 160 lm
GSE-T8-1523L	23 W • 160 lm
GSE-T8-0610N	10 W • 140 lm
GSE-T8-1218N	18 W • 140 lm
GSE-T8-1222N	22 W • 140 lm
GSE-T8-1523N	23 W • 140 lm
GSE-T8-1532N	32 W • 140 lm

10 W	L 589 mm	Ø 26 mm (140 lm)
18 W	L 1.198 mm	Ø 28 mm (170 lm) • 26 mm (160-140 lm)
22 W	L 1.198 mm	Ø 26 mm (140 lm)
23 W	L 1.500 mm	Ø 28 mm (170 lm) • 26 mm (160-140 lm)
32 W	L 1.500 mm	Ø 26 mm (140 lm)

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

TUBI



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 90-100 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI

> 93 Ra

SYSTEM EFFICIENCY

> 90%

FASCIO LUMINOSO



320°

LIFETIME

40.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

-20 °C / +40 °C



CORPO

In alluminio termoformato per favorire la dissipazione del calore.

LENTE

Opaca per impedire l'abbagliamento.

INNESTI DI CHIUSURA

Rotabili per favorire l'installazione.

PER FRUTTA E VERDURA

GSE-T8-069FRV 9 W • 900 lm

GSE-T8-1218FRV 18 W • 1800 lm

GSE-T8-1520FRV 20 W • 2000 lm

PER PANE

GSE-T8-069BR 9 W • 720 lm

GSE-T8-1218BR 18 W • 1440 lm

GSE-T8-1520BR 20 W • 1600 lm

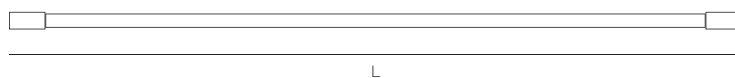
PER CARNI E SALUMI

GSE-T8-069MT 9 W • 720 lm

GSE-T8-1218MT 18 W • 1440 lm

GSE-T8-1520MT 20 W • 1600 lm

TUBI T8 ALIMENTI



9 W	L 589 mm	Ø 28 mm
18 W	L 1.198 mm	Ø 28 mm
20 W	L 1.500 mm	Ø 28 mm

CAMPI
DI APPLICAZIONE




 SPECIFICHE
 TECNICHE
STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 100 lm/W

CCT (°K)

Customizzato per esigenze cliente

INDICE CRI > 83 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%
FASCIO LUMINOSO

200°

LIFETIME 40.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -20 °C / +30 °C
**CORPO**

In alluminio termoformato per favorire la dissipazione del calore.

LENTE

Schermata per garantire il blocco delle radiazioni UV <520nm.

INNESTI DI CHIUSURA

Rotabili per favorire l'installazione.

TUBI T8 YELLOW



10 W	L 589 mm	D. 26 mm (1000 lm)
18 W	L 1.198 mm	D. 26 mm (1800 lm)
23 W	L 1.500 mm	D. 26 mm (2300 lm)

PER INDUSTRIA CHIMICA

GSE-T8-0610CH 10 W · 1000 lm

GSE-T8-1218CH 18 W · 1800 lm

GSE-T8-1523CH 23 W · 2300 lm

 CAMPI
 DI APPLICAZIONE




SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

TUBI



SPECIFICHE TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Personalizzata secondo esigenze
cliente

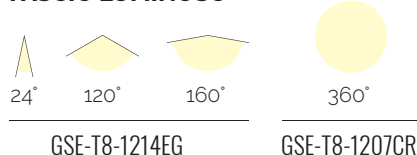
CCT (°K)



INDICE CRI SYSTEM EFFICIENCY

> 80 Ra
> 90%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME TEMP. ESERCIZIO

40.000 ore
-20 °C / +40 °C



CORPO

In alluminio termoformato per favorire
la dissipazione del calore.

LENTE

Chiara con fila singola led.

DIAGRAMMI DI COLORE

Studiati per garantire il miglior risultato
negli allevamenti avicoli.

. colore rosso: favorisce l'appetenza
degli animali.

. colore verde: favorisce la crescita
muscolo-scheletrica dei polli in giovane
età.

. colore blu: calma i polli diminuendo
i conflitti e rendendo la carne migliore.

PER ALLEVAMENTO POLLI DA UOVA

GSE-T8-1214EG

14 W

PER ALLEVAMENTO POLLI DA CARNE

GSE-T8-1207CR

7 W

TUBI T8 CHICKEN



7 W	L 1.198 mm	D. 16 mm
14 W	L 1.198 mm	D. 26 mm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE**HIGH LUMEN VERSION**

Efficiency 130 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 100 lm/W

CCT (°K)
INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%
FASCIO LUMINOSO
LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +65 °C
**CORPO**

In PMMA rinforzata con fibra di vetro per favorire la dissipazione del calore e garantire una durata maggiore dell'apparecchio. Disponibile versione con doppio cablaggio per fila continua.

GANCI

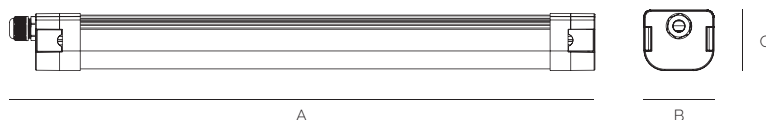
In acciaio.

LENTE

Chiara o opaca, resistente a vapori oleosi e agenti chimici.

GSE-TPC-FG0618	18 W • 1450 lm
GSE-TPC-FG1218	18 W • 2200 lm
GSE-TPC-FG1236	36 W • 4300 lm
GSE-TPC-FG1224	24 W • 2880 lm
GSE-TPC-FG1248	48 W • 5760 lm
GSE-TPC-FG1528	28 W • 3360 lm
GSE-TPC-FG1556	56 W • 6700 lm
GSE-TPC-FG1564	64 W • 7680 lm
GSE-TPC-FG1572	72 W • 9000 lm

GEA FIBRA



GSE-TPC-FG0618 • 18 W	A 662 mm	B 158 mm	C 95 mm
GSE-TPC-FG1218 • 18 W	A 1272 mm	B 88 mm	C 95 mm
GSE-TPC-FG1236 • 36 W	A 1272 mm	B 158 mm	C 100 mm
GSE-TPC-FG1224 • 24 W	A 1272 mm	B 88 mm	C 95 mm
GSE-TPC-FG1248 • 48 W	A 1272 mm	B 158 mm	C 100 mm
GSE-TPC-FG1528 • 28 W	A 1572 mm	B 88 mm	C 95 mm
GSE-TPC-FG1556 • 56 W	A 1572 mm	B 158 mm	C 100 mm
GSE-TPC-FG1564 • 64 W	A 1572 mm	B 158 mm	C 100 mm
GSE-TPC-FG1572 • 72 W	A 1572 mm	B 158 mm	C 100 mm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PLAFONIERE IN PLASTICA



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -25 °C / +60 °C



CORPO

In PMMA con rinforzo interno in alluminio.

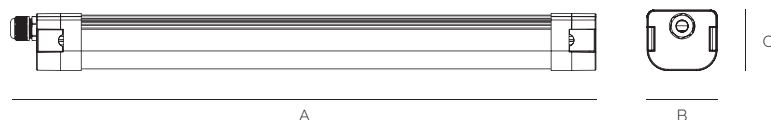
LENTE

Opaca e chiara.

INNESTI DI CHIUSURA

Ad apertura e chiusura rapida per favorire cablaggio e permettere connessione in fila continua.

GEA PLUS



20 W	A 659 mm	B 74 mm	C 64 mm
40 W	A 1.221 mm	B 74 mm	C 64 mm
60 W	A 1.502 mm	B 74 mm	C 64 mm

GSE-TPC-0620 20 W • 2600 lm

GSE-TPC-1240 40 W • 5200 lm

GSE-TPC-1560 60 W • 7800 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE

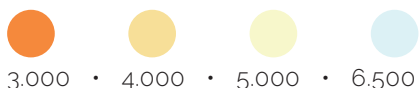


SPECIFICHE
TECNICHE**HIGH LUMEN VERSION**

Efficiency 170 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 150 lm/W

CCT ('K)
INDICE CRI > 83 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%
FASCIO LUMINOSO
LIFETIME 40.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +60 °C
**CORPO**

In PMMA con supporto in alluminio e trattamento per garantire la resistenza alla corrosione da agenti chimici.

LENTE

Opaca.

INSTALLAZIONE

Rapida con possibilità di connessione in fila continua.

MINI TP PLUS



L

15 W	L 600 mm
30 W	L 1200 mm
40 W	L 1500 mm

TP MINI 150 LM

GSE-TPMN-0615PL 15 W • 2250 lm

GSE-TPMN-1230PL 30 W • 4500 lm

GSE-TPMN-1540PL 40 W • 6000 lm

TP MINI 170 LM

GSE-TPMN-0615PLH 15 W • 2550 lm

GSE-TPMN-1230PLH 30 W • 5100 lm

GSE-TPMN-1540PLH 40 W • 6800 lm

**CAMPI
DI APPLICAZIONE**




SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE
TECNICHE

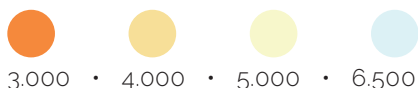
HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 150 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 83 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +60 °C



CORPO

In alluminio ad alta resistenza alla corrosione da agenti chimici.

LENTE

Chiara o opaca.

INSTALLAZIONE

Facile e veloce sia a plafone che a sospensione grazie ai pesi contenuti ed ai kit di fissaggio disponibili.

MINI TP



L

15 W L 600 mm
30 W L 1200 mm
40 W L 1500 mm

TP MINI 150 LM

GSE-TPMN-0615	15 W • 2000 lm
GSE-TPMN-1230	30 W • 3900 lm
GSE-TPMN-1540	40 W • 5200 lm

TP MINI 170 LM

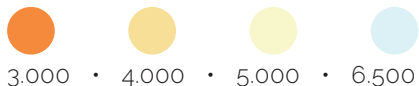
GSE-TPMN-0615H	15 W • 2250 lm
GSE-TPMN-1230H	30 W • 4500 lm
GSE-TPMN-1540H	40 W • 6000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE

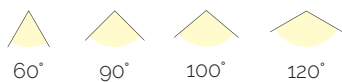


SPECIFICHE
TECNICHE**STANDARD LUMEN VERSION**

Efficiency 150 lm/W

CCT (°K)

3.000 • 4.000 • 5.000 • 6.500

INDICE CRI > 83 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%**FASCIO LUMINOSO**

60° 90° 100° 120°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -20 °C / +50 °C**SUPPORTO**

Binario non elettrificato per fissaggio rapido apparecchio in linea continua e passaggio cavi alimentazione.

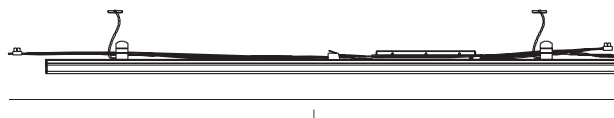
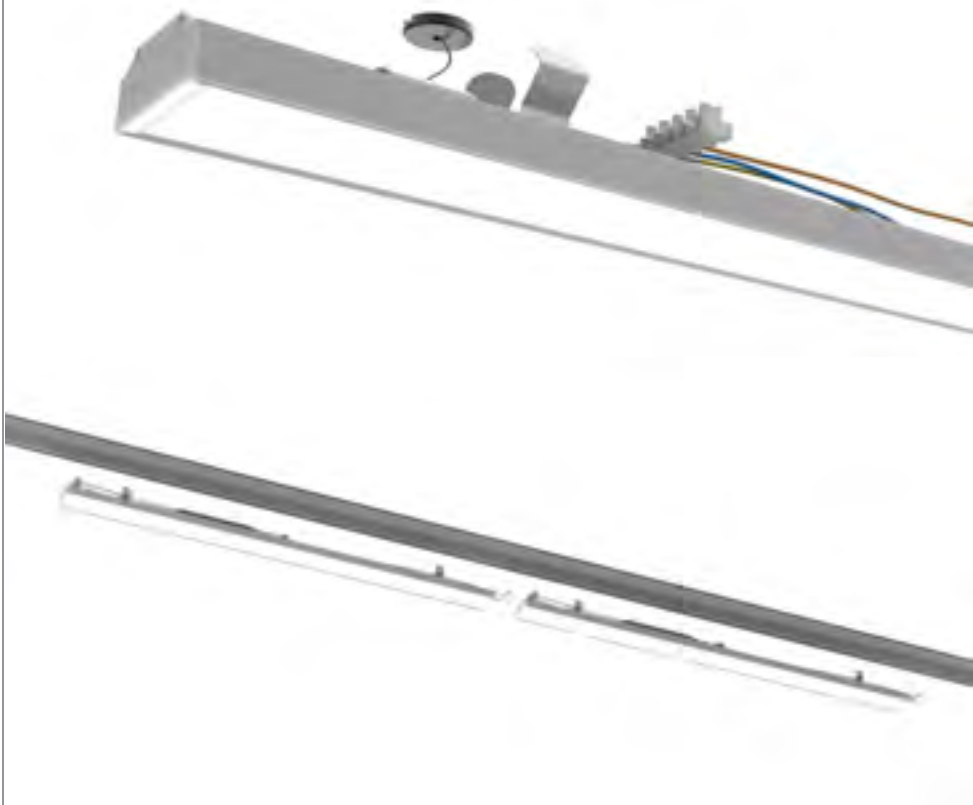
CORPO

Alluminio ad alta resistenza con ganci di fissaggio rapido e cavi di sicurezza anti-caduta.

LENTE

Opaca per evitare l'abbagliamento e garantire un illuminamento omogeneo dei prodotti a scaffale.

RETRO TP



30 W	L 1200 mm
40 W	L 1500 mm
55 W	L 1500 mm

GSE-RT1230 30 W • 4500 lm**GSE-RT1540** 40 W • 6000 lm**GSE-RT1555** 55 W • 8250 lmCAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE
TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 150 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 110 lm/W

CCT (°K)

3.000 • 4.000 • 5.000 • 6.500

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%

FASCIO LUMINOSO



120°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -20 °C / +40 °C



CORPO

In alluminio ad alta resistenza alla corrosione da agenti chimici.

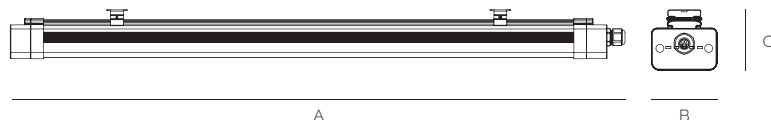
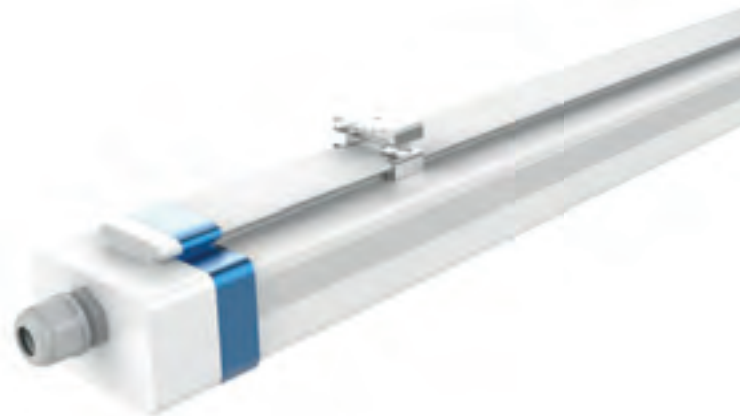
LENTE

Chiara o opaca.

INSTALLAZIONE

Facile e veloce sia a plafone che a sospensione grazie ai pesi contenuti ed ai kit di fissaggio disponibili. Possibilità di connessione in fila continua.

ACTEA



20 W	A 600 mm	B 83 mm	C 63 mm
40 W	A 1.200 mm	B 83 mm	C 63 mm
60 W	A 1.500 mm	B 83 mm	C 63 mm

GSE-TP07-6020 20 W • 2200 lm

GSE-TP07-12040 40 W • 4400 lm

GSE-TP07-15050 50 W • 5500 lm

GSE-TP07-15065 65 W • 7150 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE**STANDARD LUMEN VERSION**

Efficiency 150 lm/W

CCT (°K)

3.000 • 4.000 • 5.000 • 6.500

INDICE CRI > 83 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%**FASCIO LUMINOSO**

100° 120°

LIFETIME 40.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +60 °C**CORPO**

In PMMA e alluminio ad alta dissipazione di calore e resistente alla corrosione.

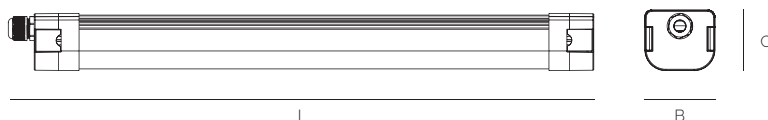
LENTE

Chiara o opaca.

INSTALLAZIONE

Facile e veloce sia a plafone che a sospensione grazie ai pesi contenuti ed ai kit di fissaggio disponibili con possibilità di connessione in fila continua.

ACTEA PLUS



GSE-TP08-12030 • 30 W	L 1274 mm	B 87 mm	C 59 mm
GSE-TP08-120100 • 100 W	L 1274 mm	B 87 mm	C 59 mm
GSE-TP08-15050 • 50 W	L 1562 mm	B 87 mm	C 59 mm
GSE-TP08-15080 • 80 W	L 1562 mm	B 87 mm	C 59 mm
GSE-TP08-150100 • 100 W	L 1562 mm	B 87 mm	C 59 mm
GSE-TP08-180200 • 200 W	L 1850 mm	B 87 mm	C 59 mm
GSE-TP08-5000200 • 200 W	L 5018 mm	B 87 mm	C 59 mm

GSE-TP08-12030 30 W • 4500 lm**GSE-TP08-120100** 100 W • 15000 lm**GSE-TP08-15050** 50 W • 7500 lm**GSE-TP08-15080** 80 W • 12000 lm**GSE-TP08-150100** 100 W • 15000 lm**GSE-TP08-180200** 200 W • 30000 lm**GSE-TP08-5000200** 200 W • 30000 lmCAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE
TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 170 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -20 °C / +40 °C



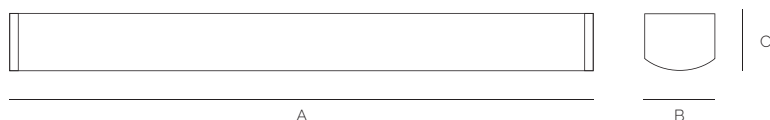
CORPO

Base in alluminio rinforzato con fissaggi rapidi.

LENTE

Opaca in PMMA rinforzato ad ampio spettro. Permette di ottenere un angolo d'illuminazione molto ampio, escludendo i coni d'ombra anche in ambienti con presenza di travature basse, colonne, e carriponte.

LB LIGHT



30 W	A 600 mm	B 104 mm	C 56 mm
55 W	A 1.000 mm	B 104 mm	C 56 mm
70 W	A 1.200 mm	B 104 mm	C 56 mm
80 W	A 1.500 mm	B 104 mm	C 56 mm

GSE-LB30-60	30 W • 4070 lm
GSE-LB55-100	55 W • 7480 lm
GSE-LB70-120	70 W • 9420 lm
GSE-LB80-150	80W • 10870 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE

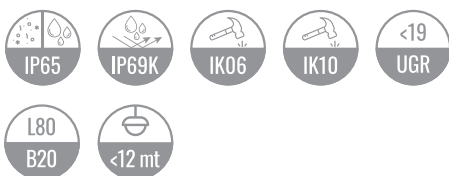


SPECIFICHE
TECNICHE**HIGH LUMEN VERSION**

Efficiency 150 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

CCT (°K)
INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%
FASCIO LUMINOSO
LIFETIME > 54.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +40 °C
**CORPO**

In PMMA ad alta resistenza agli agenti corrosivi. Prodotto studiato per allevamenti avicoli, impianti molitori e industria alimentare.

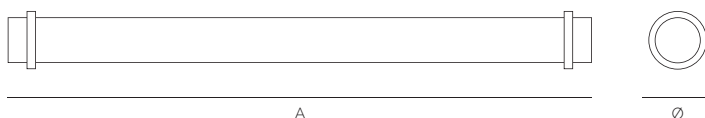
LENTE

Differenti opzioni disponibili in base al campo di applicazione.

FISSAGGIO

Con ganci a plafone e possibilità connessione rapida in fila continua.

TL9F



20 W	L 552 mm	Ø 75 mm
40 W	L 1152 mm	Ø 75 mm
50 W	L 1452 mm	Ø 75 mm
60 W	L 1452 mm	Ø 75 mm

GSE-TL92F 20 W • 2600 lm

GSE-TL94F 40 W • 5200 lm

GSE-TL95F 50 W • 6500 lm

GSE-TL96F 60 W • 7800 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PLAFONIERE IN ALLUMINIO



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 140 lm/W

CCT (°K)

3.000 • 4.000 • 5.000 • 6.000

INDICE CRI

> 80 Ra

SYSTEM EFFICIENCY

> 90%

FASCIO LUMINOSO



120°

LIFETIME

50.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

-20 °C / +60 °C



CORPO

In alluminio ad alta dissipazione di calore. Ultra leggero e sottile adatto ad applicazione in zone con spazi contenuti.

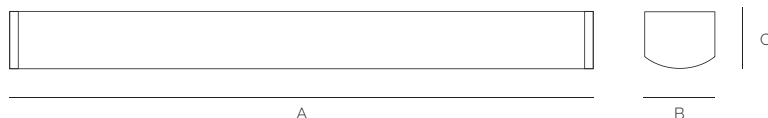
LENTE

Chiara o opaca.

FISSAGGIO

Con ganci a plafone o sospensione e possibilità connessione rapida fila continua.

TL5



15 W	A 600 mm	B 46 mm	C 63 mm
30 W	A 1.200 mm	B 46 mm	C 63 mm
40 W	A 1.500 mm	B 46 mm	C 63 mm

GSE-TL5-15 15 W • 2100 lm

GSE-TL5-30 30 W • 4200 lm

GSE-TL5-40 40 W • 5600 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE**STANDARD LUMEN VERSION**

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)
INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%
FASCIO LUMINOSO
LIFETIME > 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +40 °C
**CORPO**

PMMA e alluminio ad alta resistenza agli agenti atmosferici, adatta per installazione all'esterno.

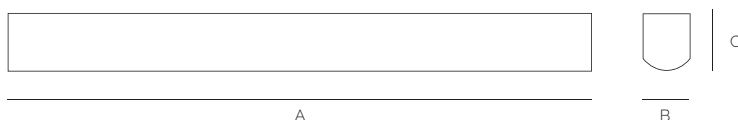
LENTE

Chiara o opaca.

FISSAGGIO

Con ganci a parete con possibilità connessione rapida fila continua.

TP-OTW



18 W	A 660 mm	B 58 mm	C 70 mm
35 W	A 1160 mm	B 58 mm	C 70 mm
50 W	A 1460 mm	B 58 mm	C 70 mm

GSE-TP-OTW-12-18 18 W · 2160 lm

GSE-TP-OTW-14-35 35 W · 4200 lm

GSE-TP-OTW-15-50 50 W · 6000 lm
CAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE
TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 100 lm/W

CCT (°K)

3.000 • 4.000 • 5.000 • 6.500

INDICE CRI > 83 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 80%

FASCIO LUMINOSO



120°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -50 °C / +60 °C



CORPO

In alluminio formato a freddo con clips in acciaio e guarnizione perimetrale in silicone per garantire un'elevata protezione IP e resistenza ai vapori.

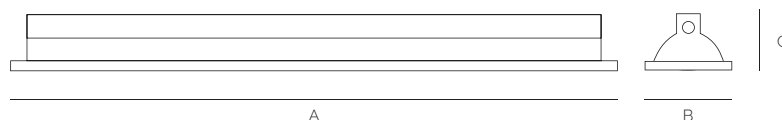
LENTE

In vetro temperato ad alta resistenza con pc board in alluminio e strisce led sostituibili.

DRIVER

Isolato ad alto livello di dissipazione.

X-MT



GSE-X-MT-2060 • 20 W	A 630 mm	B 115 mm	C 79 mm
GSE-X-MT-4012 • 40 W	A 1230 mm	B 115 mm	C 79 mm
GSE-X-MT-6012 • 60 W	A 1230 mm	B 115 mm	C 79 mm
GSE-X-MT-5015 • 50 W	A 1530 mm	B 115 mm	C 79 mm
GSE-X-MT-6015 • 60 W	A 1530 mm	B 115 mm	C 79 mm

GSE-X-MT-2060	20 W • 2100 lm
GSE-X-MT-4012	40 W • 4200 lm
GSE-X-MT-6012	60 W • 7800 lm
GSE-X-MT-5015	50 W • 5250 lm
GSE-X-MT-6015	60 W • 6300 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE

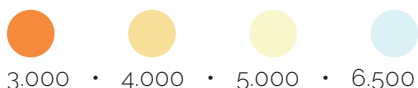


SPECIFICHE
TECNICHE**HIGH LUMEN VERSION**

Efficiency 130 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 100 lm/W

CCT (°K)
INDICE CRI > 83 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 80%
FASCIO LUMINOSO
LIFETIME > 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -50 °C / +60 °C
**CORPO**

In acciaio inox ad alta resistenza ad agenti chimici con clips in acciaio e guarnizione perimetrale in silicone per garantire un'elevata protezione IP e resistenza ai vapori.

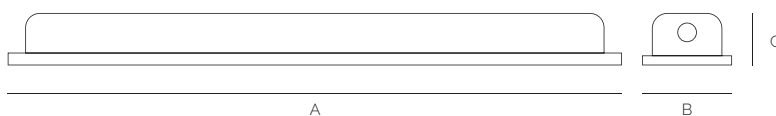
LENTE

In vetro temperato ad alta resistenza con pc board in alluminio e strisce led sostituibili.

DRIVER

Isolato ad alto livello di dissipazione.

P-MT



GSE-P-MT-2007 • 20 W	A 710 mm	B 140 mm	C 97 mm
GSE-P-MT-4013 • 40 W	A 1310 mm	B 140 mm	C 97 mm
GSE-P-MT-6013 • 60 W	A 1310 mm	B 140 mm	C 97 mm
GSE-P-MT-5016 • 50 W	A 1610 mm	B 140 mm	C 97 mm
GSE-P-MT-6016 • 60 W	A 1610 mm	B 140 mm	C 97 mm

GSE-P-MT-2007 20 W • 2100 lm

GSE-P-MT-4013 40 W • 4200 lm

GSE-P-MT-6013 60 W • 7800 lm

GSE-P-MT-5016 50 W • 5250 lm

GSE-P-MT-6016 60 W • 6300 lm
CAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PROIETTORI



SPECIFICHE TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 140 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

CCT (°K)

4.000 • 5.000 • 5.700 • 6.500

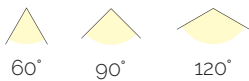
INDICE CRI

> 80 Ra

SYSTEM EFFICIENCY

> 90%

FASCIO LUMINOSO



60°

90°

120°

LIFETIME

54.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

-30 °C / +55 °C



CORPO

In alluminio puro termoformato, compatto e leggero con numerosi optional a disposizione per renderlo adatto a diversi campi applicazione e di facile installazione.

LENTE

Chiara, opaca o graduata.

DRIVER

Dimmerabile 1-10v di serie.

130 LM

GSE-HBS-10L 100 W • 13000 lm

GSE-HBS-15L 150 W • 19500 lm

GSE-HBS-20L 200 W • 26000 lm

140 LM

GSE-HBS-10LP 100 W • 14000 lm

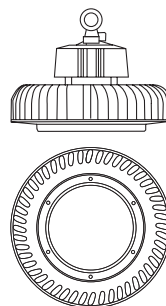
GSE-HBS-15LP 150 W • 21000 lm

GSE-HBS-20LP 200 W • 28000 lm

UFO



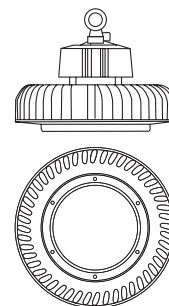
100 W • 150 W



191 mm

252 mm

200 W



205 mm

252 mm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE**HIGH LUMEN VERSION**

Efficiency 160 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

CCT (°K)

3.000 • 4.000 • 5.000 • 5.700 • 6.500

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%
FASCIO LUMINOSO

60° 90° 120°

LIFETIME 54.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +55 °C
**CORPO**

In lega di alluminio con design Ciclonico, al fine di garantire un'elevatissima dissipazione di calore anche in ambienti critici.

LENTE

Chiara, opaca o graduata.

DRIVER

Dimmerabile 1-10v di serie.

130 LM

GSE-HB6-10 100 W • 13000 lm**GSE-HB6-12** 120 W • 15600 lm**GSE-HB6-15** 150 W • 19500 lm**GSE-HB6-20** 200 W • 26000 lm

160 LM

GSE-HB6-10HL 100 W • 16000 lm**GSE-HB6-12HL** 120 W • 19200 lm**GSE-HB6-15HL** 150 W • 24000 lm**GSE-HB6-20HL** 200 W • 32000 lm

UFO 6

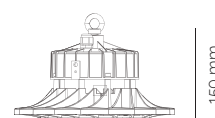


100 W • 120 W • 150 W

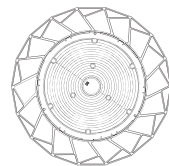
200 W



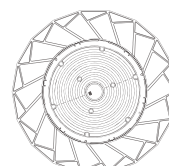
140 mm



150 mm



260 mm



280 mm

PESO: 2,65 KG (100 W) - 2,98 KG (120/150 W) - 4,00 KG (200 W)CAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PROIETTORI



SPECIFICHE TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 160 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 140 lm/W

CCT (°K)

4.000 • 5.000 • 5.700 • 6.500

INDICE CRI

> 80 Ra

SYSTEM EFFICIENCY

> 93%

FASCIO LUMINOSO



60°

90°

120°

LIFETIME

50.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

-40 °C / +60 °C



CORPO

In alluminio ultra leggero, con design innovativo, e dissipatori di calore a radiatore.

MODULI

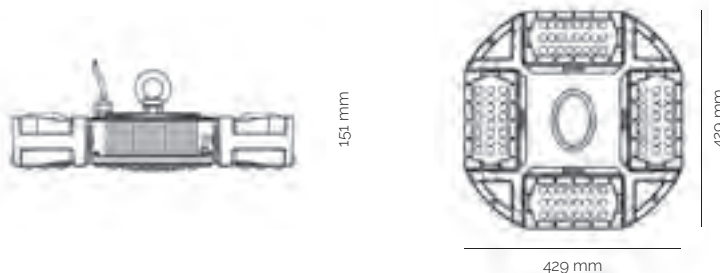
Dotato di 4 moduli indipendenti, regolabili singolarmente sia in inclinazione che per fascio luminoso.

LENTI

Personalizzabili a seconda dei campi di applicazione.

DRIVER

Dimmerabile 1-10v di serie.



PESO: 4,3 KG (100/150 W) - 5,1 KG (200/240 W)

GSE-CB10HE 100 W • 14000 lm

GSE-CB15HE 150 W • 21000 lm

GSE-CB20HE 200 W • 28000 lm

GSE-CB24HE 240 W • 33600 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE**HIGH LUMEN VERSION**

Efficiency 160 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

CCT (°K)
INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%
FASCIO LUMINOSO
LIFETIME 54.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +55 °C
**CORPO**

In alluminio termoformato ad alta dissipazione di calore.

LENTI

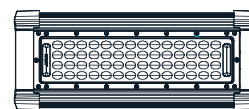
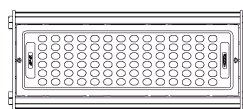
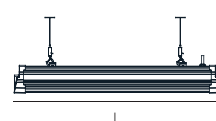
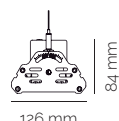
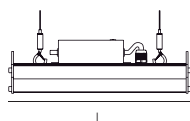
Personalizzabili a seconda dei campi di applicazione.

DRIVER

Dimmerabile 1-10v di serie.

PREMIUM**GSE-NU50-PR35** 50 W • 8000 lm**GSE-NU100-PR65** 100 W • 16000 lm**GSE-NU150-PR93** 150 W • 24000 lm**GSE-NU200-PR120** 200 W • 32000 lm**STANDARD****GSE-NU50-TA35** 50 W • 6500 lm**GSE-NU100-TA65** 100 W • 13000 lm**GSE-NU150-TA93** 150 W • 19500 lm**GSE-NU200-TA120** 200 W • 26000 lm

LONGLIGHT

**STANDARD**
50 W L 308 mm
100 W L 600 mm
150 W L 892 mm
200 W L 1184 mm
PREMIUM
50 W L 341,5 mm
100 W L 633,4 mm
150 W L 924,5 mm
200 W L 1215,7 mm
CAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PROIETTORI



SPECIFICHE TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 160 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

CCT (°K)

4.000 • 5.000 • 5.700 • 6.500

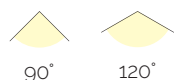
INDICE CRI

> 80 Ra

SYSTEM EFFICIENCY

> 93%

FASCIO LUMINOSO



90°

120°

LIFETIME

50.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

-40 °C / +70 °C



CORPO

In alluminio ultra leggero e ad alta resistenza termica. Design innovativo con lente retratta al fine di escludere totalmente l'abbagliamento molesto.

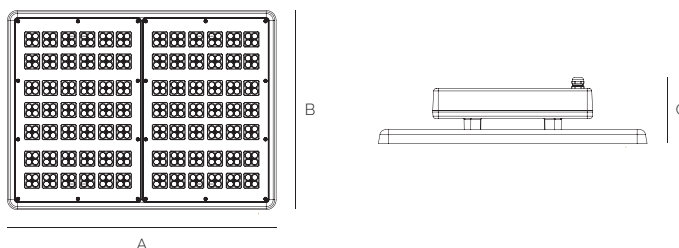
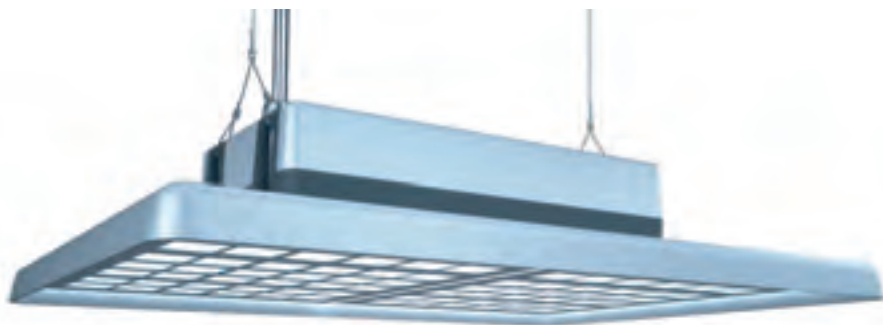
LENTI

Personalizzabili secondo campi di applicazione.

DRIVER

Dimmerabile 1-10v di serie.

QUEST



60 W	A 362 mm	B 257 mm	C 120 mm
100 W	A 362 mm	B 257 mm	C 120 mm
150 W	A 415 mm	B 310 mm	C 120 mm
200 W	A 487 mm	B 362 mm	C 120 mm

GSE-HB-AG06 60 W • 7800 lm

GSE-HB-AG10 100 W • 13000 lm

GSE-HB-AG15 150 W • 19500 lm

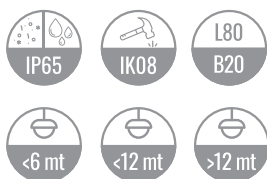
GSE-HB-AG20 200 W • 26000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE**STANDARD LUMEN VERSION**

Efficiency 130 lm/W

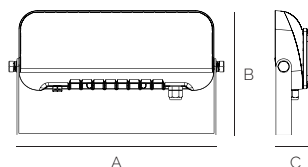
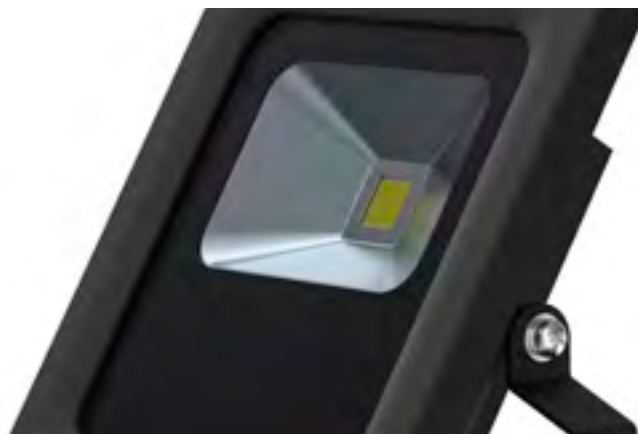
CCT (°K)**INDICE CRI** > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%**FASCIO LUMINOSO****LIFETIME** 54.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +55 °C**CORPO**

In alluminio ultra leggero per facilitare l'installazione con elevato grado di protezione agli agenti atmosferici.

LENTE

Chiara o opaca.

FLY



GSE-FL-10ES	10 W · 13000 lm
GSE-FL-20ES	20 W · 15600 lm
GSE-FL-30ES	30 W · 19500 lm
GSE-FL-50ES	50 W · 26000 lm
GSE-FL-70ES	70 W · 16000 lm
GSE-FL-100ES	100 W · 19200 lm
GSE-FL-120ES	120 W · 24000 lm
GSE-FL-150ES	150 W · 32000 lm

10 W	A 125 mm	B 147,5 mm	C 40,7 mm
20 W	A 162,5 mm	B 194 mm	C 52,8 mm
30 W	A 209 mm	B 239 mm	C 60,5 mm
50 W	A 248,5 mm	B 295,5 mm	C 67,5 mm
70 W	A 321 mm	B 396,99 mm	C 83,3 mm
100 W	A 321 mm	B 396,99 mm	C 83,3 mm
120 W	A 423,45 mm	B 337 mm	C 88,8 mm
150 W	A 423,45 mm	B 337 mm	C 88,8 mm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PROIETTORI



SPECIFICHE
TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 150 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

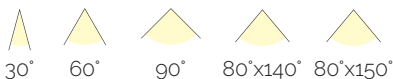
Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)

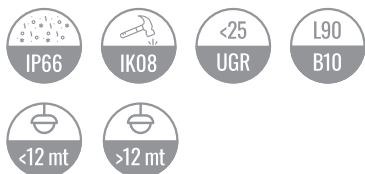


INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +50 °C



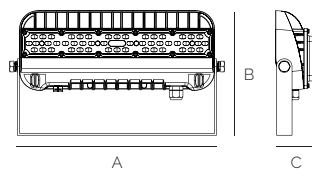
CORPO

In alluminio termoformato e design studiato per favorire lo scambio termico, la dissipazione del calore ed escludere l'umidità.

LENTE

Personalizzabili ed adatte ad installazioni in ambienti con scarso spazio di installazione e quindi con impossibilità di regolare l'inclinazione dell'apparecchio.

FLY PLUS



30 W	A 346 mm	B 200 mm	C 65 mm
50 W	A 346 mm	B 200 mm	C 65 mm
100 W	A 365 mm	B 310 mm	C 60 mm
150 W	A 365 mm	B 365 mm	C 60 mm
200 W	A 365 mm	B 420 mm	C 60 mm
300 W	A 387 mm	B 590 mm	C 63 mm
400 W	A 387 mm	B 590 mm	C 63 mm

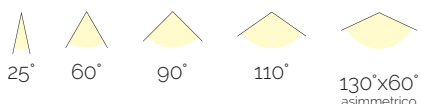
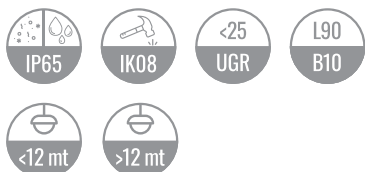
GSE-FL-30P	30 W • 3600 lm
GSE-FL-50P	50 W • 7500 lm
GSE-FL-100P	100 W • 12000 lm
GSE-FL-150P	150 W • 18000 lm
GSE-FL-200P	200 W • 24000 lm
GSE-FL-300P	300 W • 36000 lm
GSE-FL-400P	400 W • 50000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE**STANDARD LUMEN VERSION**

Efficiency 170 lm/W

CCT (°K)**INDICE CRI** > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%**FASCIO LUMINOSO****LIFETIME** 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +65 °C**CORPO**

In alluminio ultra leggero con moduli regolabili in modo indipendente al fine di garantire la migliore omogeneità di illuminamento e particolarmente adatto a torri faro.

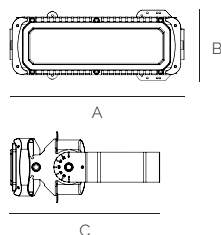
LENTI

Personalizzabili secondo le altezze di installazione.

MODUS

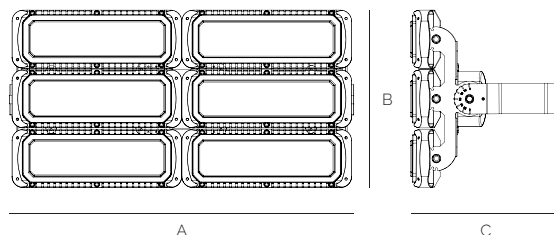


75 / 150 / 230 / 300 W



	A	B	C
75 W	320 mm	130 mm	275 mm
150 W	320 mm	215 mm	275 mm
230 W	320 mm	324 mm	275 mm
300 W	320 mm	433 mm	275 mm

450 / 600 / 900 / 1200 W



	A	B	C
450 W	628 mm	324 mm	275 mm
600 W	628 mm	433 mm	275 mm
900 W	628 mm	690 mm	390 mm
1200 W	628 mm	910 mm	390 mm

GSE-AMF 7530-110 75 W · 13000 lm**GSE-AMF 15030-110** 150 W · 15600 lm**GSE-AMF 23030-110** 230 W · 19500 lm**GSE-AMF 30030-110** 300 W · 26000 lm**GSE-AMF 45030-110** 450 W · 16000 lm**GSE-AMF 60030-110** 600 W · 19200 lm**GSE-AMF 90030-110** 900 W · 24000 lm**GSE-AMF 120030-110** 1200 W · 32000 lmCAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PROIETTORI



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

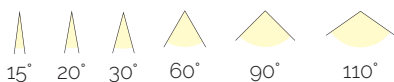
Efficiency 130 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 70 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 93%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +70 °C



CORPO

In alluminio ultra leggero con moduli regolabili in modo indipendente al fine di garantire la migliore omogeneità di illuminamento e particolarmente adatto a torri faro.

LENTI

Personalizzabili secondo le altezze di installazione.

FLY SPORT

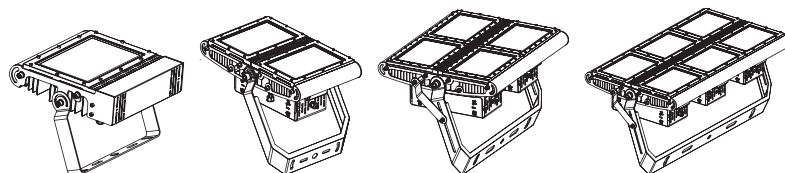


250 W

500 W

1000 W

1500 W



250 W	L 292 mm	P 321 mm	A 94 mm
500 W	L 338 mm	P 452 mm	A 100 mm
1000 W	L 365 mm	P 492 mm	A 120 mm
1500 W	L 376 mm	P 489 mm	A 130 mm

GSE-FL-250 250 W • 32500 lm

GSE-FL-500 500 W • 65000 lm

GSE-FL-1000 1000 W • 130000 lm

GSE-FL-1500 1500 W • 195000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE

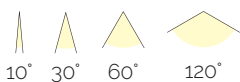


SPECIFICHE
TECNICHE**STANDARD LUMEN VERSION**

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)

3.000 • 4.000 • 5.000 • 5.700 • 6.500

INDICE CRI > 70 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%**FASCIO LUMINOSO**

10° 30° 60° 120°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +65 °C**CORPO**

In alluminio ultra leggero per una facile installazione ad altezze importanti.

MODULI

Ogni modulo è totalmente indipendente, regolabile in inclinazione e dotato di driver autonomo.

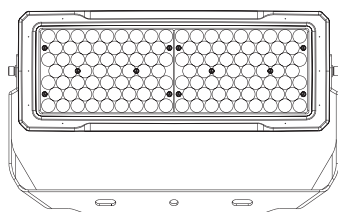
LENTI

Personalizzabili a seconda delle altezze di installazione.

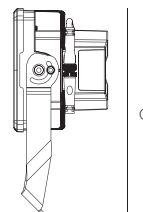
DRIVER

Dimmerabile 1-10v di serie, possono essere installati in remoto per facilitare la protezione e la manutenzione degli stessi.

SPORT PRO



A



B

	A	B	C
250 W	483 mm	134,5 mm	279,12 mm
500 W	510 mm	136,75 mm	563,8 mm
750 W	510 mm	136,25 mm	764,8 mm
1000 W	510 mm	136,25 mm	965,8 mm
1250 W	510 mm	136,25 mm	1168,8 mm

GSE-SP-PR25 250 W • 31250 lm**GSE-SP-PR50** 500 W • 62500 lm**GSE-SP-PR75** 750 W • 93750 lm**GSE-SP-PR100** 1000 W • 125000 lm**GSE-SP-PR125** 1250 W • 156250 lmCAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%

FASCIO LUMINOSO



110°

LIFETIME 54.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +70 °C



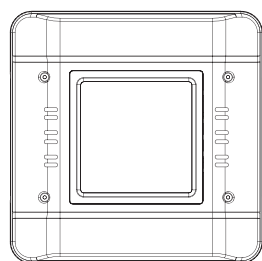
CORPO

In PMMA ad alta resistenza al calore ed agli agenti atmosferici nonchè ai vapori oleosi.

LENTE

Chiara o opaca.

CANOPY



384 mm

384 mm

70 mm



50 mm

GSE-CP-075H	75 W · 9750 lm
GSE-CP-100H	100 W · 13000 lm
GSE-CP-130H	130 W · 16900 lm
GSE-CP-150H	150 W · 19500 lm
GSE-CP-075	75 W · 9000 lm
GSE-CP-100	100 W · 12000 lm
GSE-CP-130	130 W · 15600 lm
GSE-CP-150	150 W · 18000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE**STANDARD LUMEN VERSION**

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)

3.000 • 4.000 • 5.000 • 5.700 • 6.500

INDICE CRI > 75 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%**FASCIO LUMINOSO****LIFETIME** 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +50 °C**CORPO**

In alluminio ultra leggero ad elevato grado di resistenza agli agenti atmosferici.

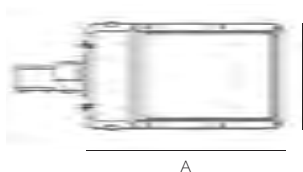
LENTI

Predisposte con ampiezza Full Cut-Off per evitare abbagliamenti ad auto e pedoni.

DRIVER

Dimmerabile 1-10v di serie.

WAY-EASY



GSE-SL80P	80 W • 10000 lm
GSE-SL100P	100 W • 12500 lm
GSE-SL120P	120 W • 15000 lm
GSE-SL150P	150 W • 18750 lm
GSE-SL180P	180 W • 22500 lm
GSE-SL200P	200 W • 25000 lm
GSE-SL300P	300 W • 37500 lm
GSE-SL320P	320 W • 40000 lm

80 W	A 487 mm	B 321 mm	C 89,6 mm
100 W	A 487 mm	B 321 mm	C 89,6 mm
120 W	A 487 mm	B 321 mm	C 89,6 mm
150 W	A 487 mm	B 321 mm	C 89,6 mm
180 W	A 487 mm	B 321 mm	C 89,6 mm
200 W	A 487 mm	B 321 mm	C 89,6 mm
300 W	A 672 mm	B 321 mm	C 95,6 mm
320 W	A 672 mm	B 321 mm	C 95,6 mm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE
TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 110 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 100 lm/W

CCT (°K)

3.000 • • • • 4.500 • • • • 6.000

INDICE CRI > 75 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%

FASCIO LUMINOSO



130°x75°

WAY-COB



130°x60°

WAY-STANDARD

LIFETIME 54.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +55 °C



WAY-COB

GSE-SL30-COB	30 W • >3300 lm
GSE-SL50-COB	50 W • >5600 lm
GSE-SL80-COB	80 W • >9200 lm
GSE-SL100-COB	100 W • >11500 lm
GSE-SL120-COB	120 W • >13800 lm
GSE-SL150-COB	150 W • >17200 lm
GSE-SL200-COB	200 W • >23000 lm

WAY-STANDARD

GSE-SL30-S	30 W • >3000 lm
GSE-SL50-S	50 W • >5000 lm
GSE-SL80-S	80 W • >8000 lm
GSE-SL100-S	100 W • >10000 lm
GSE-SL120-S	120 W • >12000 lm
GSE-SL150-S	150 W • >15000 lm
GSE-SL180-S	180 W • >18000 lm

WAY-COB



WAY-STANDARD



CORPO

In lega di alluminio ad elevato grado di resistenza agli agenti atmosferici.

LENTI

Predisposte con ampiezza Full Cut-Off per evitare abbagliamenti ad auto e pedoni. Driver dimmerabile 1-10v di serie.

CAMPI
DI APPLICAZIONE





BUSINESS

PLAFONIERE AD INCASSO

PLAFONIERE A SOSPENSIONE

FARETTI A BINARIO

FARETTI AD INCASSO

SISTEMI

PANNELLI LED

LAMPADE DI SERVIZIO



SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 110 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +50 °C



CORPO

In alluminio anodizzato con dissipatore interno in alluminio estruso.

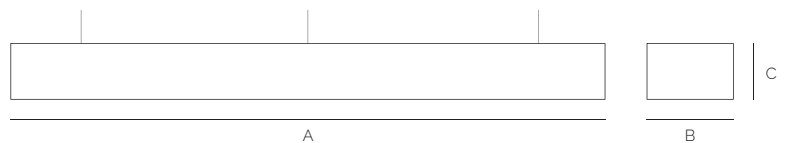
LENTE

Opaca o con diffusore prismatico.

DRIVER

A basso voltaggio in corrente costante per garantire bassi consumi.

LNI



25 W	A 1195 mm	B 97 mm	C 45 mm
38 W	A 1495 mm	B 97 mm	C 45 mm
25 W	A 1195 mm	B 95 mm	C 60 mm
38 W	A 1495 mm	B 95 mm	C 60 mm

GSE-LNI-14-25 25 W • 2750 lm

GSE-LNI-15-38 38 W • 4180 lm

GSE-LNI-14V-25 25 W • 2750 lm

GSE-LNI-15V-38 38 W • 4180 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

**PLAFONIERE
AD INCASSO**



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 100 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 90%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +70 °C



CORPO

Dal design modern, in alluminio anodizzato ultrasottile ad alta dissipazione di calore.

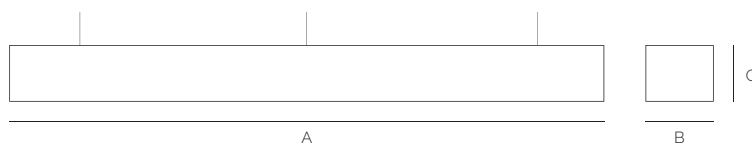
LENTE

Chiara o opaca.

DRIVER

A basso voltaggio in corrente costante per garantire bassi consumi.

RG-LINEAR



26 W	A 1150 mm	B 57 mm	C 31,5 mm
35 W	A 1450 mm	B 57 mm	C 31,5 mm

GSE-RG-L26 26 W • 2800 lm

GSE-RG-L35 35 W • 3600 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 110 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +50 °C



CORPO

In alluminio anodizzato con dissipatore interno in alluminio estruso.

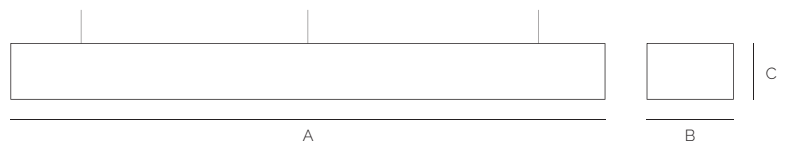
LENTE

Con diffusore prismatico per escludere abbagliamento molesto.

DRIVER

A basso voltaggio in corrente costante per garantire bassi consumi.

INC-GR



12V • 20 W	A 595 mm	B 295 mm	C 55 mm
22V • 30 W	A 595 mm	B 595 mm	C 55 mm
14V • 30 W	A 1195 mm	B 295 mm	C 55 mm

GSE-INC-GR-12V-20 20 W • 2200 lm

GSE-INC-GR-22V-30 30 W • 3300 lm

GSE-INC-GR-14V-30 30 W • 3300 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PLAFONIERE AD INCASSO



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 110 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +70 °C



CORPO

Dal design moderno, in alluminio anodizzato con dissipatore interno in alluminio estruso.

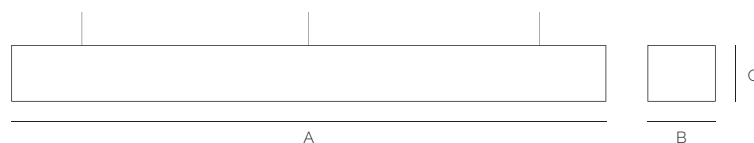
LENTE

Opaca.

DRIVER

A basso voltaggio in corrente costante per garantire bassi consumi.

INC-LR



22V • 38 W	A 595 mm	B 595 mm	C 55 mm
22V • 48 W	A 595 mm	B 595 mm	C 55 mm
14V • 38 W	A 1195 mm	B 295 mm	C 55 mm
14V • 48 W	A 1195 mm	B 295 mm	C 55 mm

GSE-INC-LR-22-38 38 W • 4180 lm

GSE-INC-LR-22-48 48 W • 5280 lm

GSE-INC-LR-14-38 38 W • 4180 lm

GSE-INC-LR-14-48 48 W • 5280 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



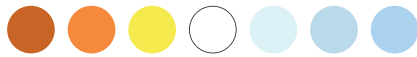


**SPECIFICHE
TECNICHE**

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)



2.700 7.000

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



120°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -20 °C / +40 °C



CORPO

In alluminio pressofuso ultra leggero disponibile in differenti colori.

LENTE

Opaca.

FISSAGGIO

A plafone o a sospensione.

Disponibile in versione con luce diretta / indiretta 80-20.

CALIPSO



L

15 W	L 600 mm
20 W	L 900 mm
30 W	L 1200 mm
40 W	L 1200 mm
50 W	L 1500 mm
65 W	L 1500 mm

GSE-LLS15	15 W • 1425 lm
GSE-LLS20	20 W • 1900 lm
GSE-LLS30	30 W • 2850 lm
GSE-LLS40	40 W • 3800 lm
GSE-LLS50	50 W • 4750 lm
GSE-LLS65	65 W • 6175 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PLAFONIERE A SOSPENSIONE



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



3.000 4.000



INDICE CRI > 80/90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



75°

LIFETIME 60.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



CORPO

In alluminio anodizzato con un design moderno e semplice.

LENTI

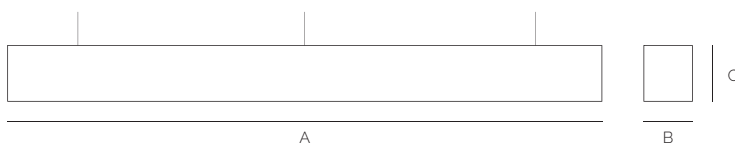
Retratte al fine di eliminare completamente l'abbagliamento molesto.

DRIVER

A basso voltaggio in corrente costante per garantire bassi consumi.

Disponibile in versione con luce diretta / indiretta.

LR-13



33 W	A 1200 mm	B 66 mm	C 80 mm
42 W	A 1500 mm	B 66 mm	C 80 mm
84 W	A 3000 mm	B 66 mm	C 80 mm

GSE-LR-13-33 33 W • 4000 lm

GSE-LR-13-42 42 W • 5000 lm

GSE-LR-13-84 84 W • 10000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

LR-13 SL

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 110 lm/W

CCT (°K)



3.000 4.000

INDICE CRI > 80/90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



75°

LIFETIME 60.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



CORPO

In alluminio anodizzato con scocca sottile ed elegante.

LENTI

Retratte agli estremi mentre al centro si sviluppa una lente continua opaca per ottenere una diffusione della luce particolare ed emozionale.

Disponibile in versione con luce diretta / indiretta.



33 W	A 1200 mm	B 45 mm	C 73 mm
42 W	A 1500 mm	B 45 mm	C 73 mm
84 W	A 3000 mm	B 45 mm	C 73 mm

GSE-LR-13-33 SL 29 W • 3200 lm

GSE-LR-13-42 SL 36 W • 4000 lm

GSE-LR-13-84 SL 72 W • 8000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PLAFONIERE A SOSPENSIONE



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80/90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



360°

LIFETIME 60.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



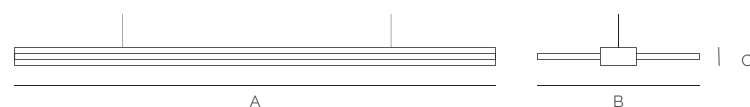
CORPO

Design moderno con corpo centrale in alluminio Up&Down light ed ali laterali in cristallo temperato per ottenere un effetto full light.

LENTI

Opache Up&Down che garantiscono un livello minimo di abbagliamento.

WING



30 W	A 1250 mm	B 350 mm	C 35 mm
40 W	A 1550 mm	B 350 mm	C 35 mm

GSE-WING 30-WW	30 W • 4050 lm
GSE-WING 30-NW	30 W • 4500 lm
GSE-WING 30-PW	30 W • 4500 lm
GSE-WING 40-WW	40 W • 5400 lm
GSE-WING 40-NW	40 W • 6000 lm
GSE-WING 40-PW	40 W • 6000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



3.000 • 4.000 • 5.000 • 5.700 • 6.500

INDICE CRI > 80/90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



75°

LIFETIME 60.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



CORPO

Cornice in alluminio anodizzato ultra sottile ed elegante.

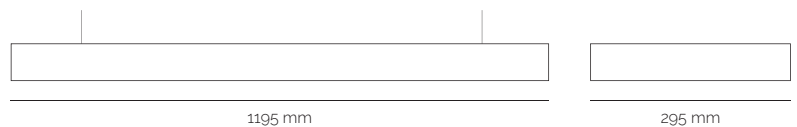
LENTI

In PMMA micro prismatiche per ottenere un illuminamento omogeneo ed escludere abbagliamenti.

LUCE

Diretta 40% / Indiretta 60%.

SQT



GSE-SQT4 40 W • 4800 lm

GSE-SQT5 50 W • 6000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PLAFONIERE A SOSPENSIONE



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



3.000 4.000



INDICE CRI > 80/90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



75°

LIFETIME 60.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



CORPO

Cornice in alluminio anodizzato ultra sottile ed elegante.

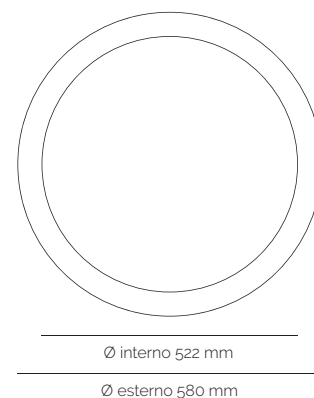
LENTI

In PMMA micro prismatiche per ottenere un illuminamento omogeneo ed escludere abbagliamenti.

LUCE

Diretta 40% / Indiretta 60%.

RDT



GSE-RDT

40 W • 4800 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 135 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



3.000 • 4.000 • 5.000 • 5.700 • 6.500

INDICE CRI > 80/90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



360°

LIFETIME 60.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



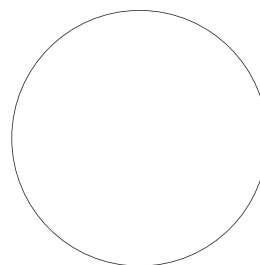
CORPO

Design minimale con corpo centrale in alluminio Up&Down light e cornice tonda in cristallo temperato per ottenere un effetto full light.

LENTI

Opache Up&Down che garantiscono un livello minimo di abbagliamento.

HOLLY



Ø 193 mm

GSE-HOLLY-12 12 W • 1500 lm

GSE-HOLLY-15 15 W • 2000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

PLAFONIERE A SOSPENSIONE



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



3.000 4.000 5.000

INDICE CRI

> 80 Ra

SYSTEM EFFICIENCY

> 70%

FASCIO LUMINOSO



90°

LIFETIME

50.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

-35 °C / +45 °C



CORPO

In alluminio ultra leggero con punto luce asimmetrico ideale per illuminare pareti.

LENTE

Chiara o opaca con direzionalità asimmetrica del pc board.

TWS



20 W	A 651 mm	B 142 mm	C 38 mm
35 W	A 1251 mm	B 142 mm	C 38 mm

GSE-TWS-06-20 20 W · 2200 lm

GSE-TWS-12-35 35 W · 3850 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 110 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



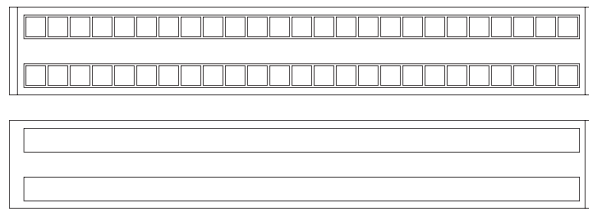
CORPO

In alluminio ultra leggero con doppio punto luce.

LENTE

Opaca oppure dotata di riflettore interno in alluminio.

LGT



1257 mm

GSE-LGT 14-50 50 W • 5500 lm

GSE-LGT 14V-50 50 W • 5500 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

**FARETTI
A BINARIO**



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)



3.000 4.000 5.000

INDICE CRI

> 80 Ra

SYSTEM EFFICIENCY

> 70%

FASCIO LUMINOSO



36°

LIFETIME

50.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

-35 °C / +45 °C



CORPO

In alluminio ultra leggero con doppio punto luce.

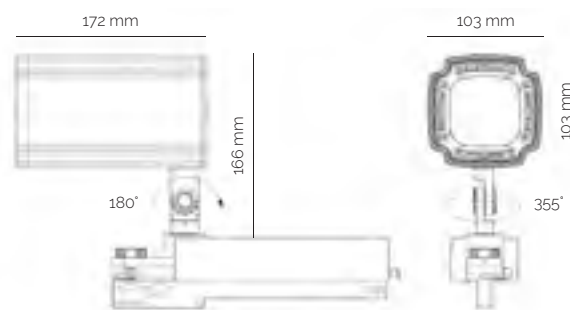
LENTE

Chiara, dotata di riflettore interno in alluminio.

TRACK



BUSINESS



GSE-TR35L

35 W • 3000 lm

GSE-TR50L

50 W • 4000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





**SPECIFICHE
TECNICHE**

STANDARD LUMEN VERSION

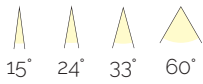
Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



CORPO

In alluminio termoformato con driver esterno in alluminio estruso.

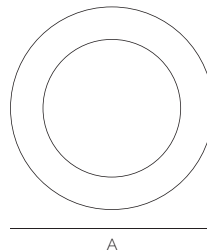
LENTI

Ottica interna prismatica con led COB ad alta efficienza con possibilità di applicare deflettori a 4 ali per orientare al meglio il fascio luminoso.

BINARIO

Disponibile a 3 cavi.

TR-FL



30 W **A** Ø 102 mm **B** 180 mm
40 W **A** Ø 108 mm **B** 205 mm

GSE-TR-FL 102-30 30 W • 2700 lm

GSE-TR-FL 108-40 40 W • 3600 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

**FARETTI
AD INCASSO**



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

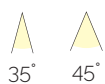
CCT (°K)



3.000 • 4.000 • 5.000 • 5.700 • 6.500

INDICE CRI > 80/90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



35° 45°

LIFETIME 60.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



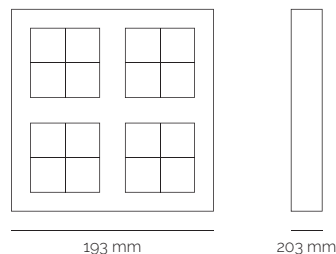
CORPO

Design elegante con scocca in alluminio estruso ad elevata dissipazione.

LENTI

Lenti retratte con doppia possibilità di angolazione per ottenere la soluzione migliore in base alle esigenze di progetto.

SQDL



GSE-SQDL-12 12 W • 1500 lm

GSE-SQDL-15 15 W • 2000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

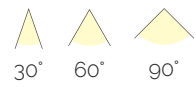
Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 60.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



CORPO

In alluminio termoformato ad elevata dissipazione di calore con driver interno e morsettiera ad aggancio rapido.

LENTE

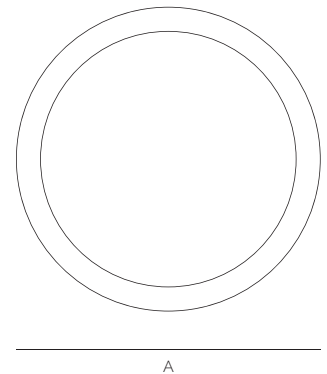
Ottica interna prismatica con led COB ad alta efficienza, con tecnologia all'avanguardia, che permette una rotazione del corpo lente di 360° ed una inclinazione dello stesso di 30°.

DL



GSE-DL5	5 W
GSE-DL7	7 W
GSE-DL9	9 W
GSE-DL10	10 W
GSE-DL15	15 W
GSE-DL25	25 W
GSE-DL35	35 W

- 5 W** A Ø esterno 92 mm
- 7 W** A Ø esterno 130 mm
- 9 W** A Ø esterno 231 mm
- 10 W** A Ø esterno 231 mm
- 15 W** A Ø esterno 231 mm
- 25 W** A Ø esterno 180 mm
- 35 W** A Ø esterno 231 mm



CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

**FARETTI
AD INCASSO**



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)



3.000 • 4.000 • 5.000 • 5.700 • 6.000

INDICE CRI

> 80 Ra

SYSTEM EFFICIENCY

> 70%

FASCIO LUMINOSO



120°

LIFETIME

50.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

-35 °C / +45 °C



CORPO

In alluminio ultra leggero e di dimensioni ridotte con driver esterno.

LENTE

Opaca.

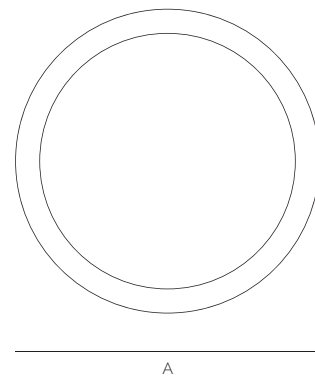
Disponibile anche con design quadrato.

HORUS



GSE-RP-3	3 W
GSE-RP-4	4 W
GSE-RP-6	6 W
GSE-RP-9	9 W
GSE-RP-12	12 W
GSE-RP-15	15 W
GSE-RP-18	18 W
GSE-RP-24	24 W

3 W	A Ø 90 mm
4 W	A Ø 110 mm
6 W	A Ø 120 mm
9 W	A Ø 150 mm
12 W	A Ø 170 mm
15 W	A Ø 190 mm
18 W	A Ø 225 mm
24 W	A Ø 300 mm



CAMPI
DI APPLICAZIONE





**SPECIFICHE
TECNICHE**

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 100 lm/W

CCT (°K)

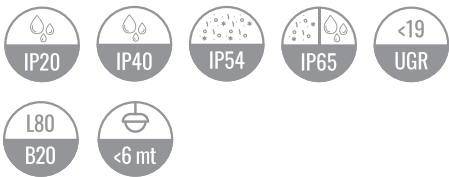


INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



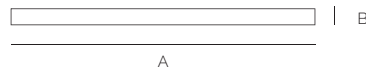
CORPO

In polimeri trattati per avere un'ottima dissipazione. Design modulabile in base alle esigenze illuminotecniche.

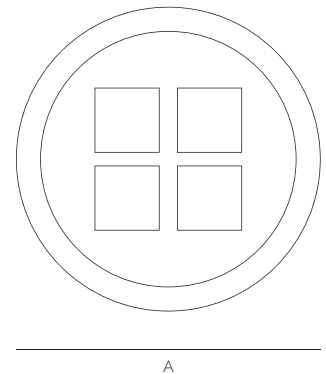
LENTE

Chiara in PMMA.

DL-CZ



6 W	A Ø 128 mm	B 35 mm
15 W	A Ø 223 mm	B 35 mm
20 W	A Ø 223 mm	B 35 mm



GSE-DL-CZ-R128-6	6 W • 600 lm
GSE-DL-CZ-R223-15	15 W • 1500 lm
GSE-DL-CZ-R223-20	20 W • 2000 lm

**CAMPI
DI APPLICAZIONE**





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

**FARETTI
AD INCASSO**



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)

3.000 • • • • 4.000 • • • • 5.000

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO

15° 24°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



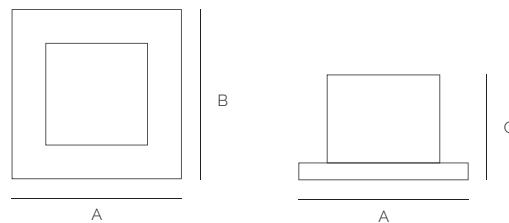
CORPO

Cornice esterna in alluminio termoformato. Dissipatore interno in alluminio estruso a freddo per una dissipazione ottimale del calore.

LENTE

Chiara con ottica in alluminio ad alta riflessione ed orientabile.

DL-MD



7 W	A 100 mm	B 100 mm	C 70 mm
7 x 2 W	A 185 mm	B 100 mm	C 70 mm
7 x 3 W	A 270 mm	B 100 mm	C 70 mm

GSE-DL-MD-100-7 7 W • 630 lm

GSE-DL-MD-185-14 7 x 2 W • 1260 lm

GSE-DL-MD-270-21 7 x 3 W • 1890 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

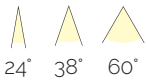
Efficiency 80 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



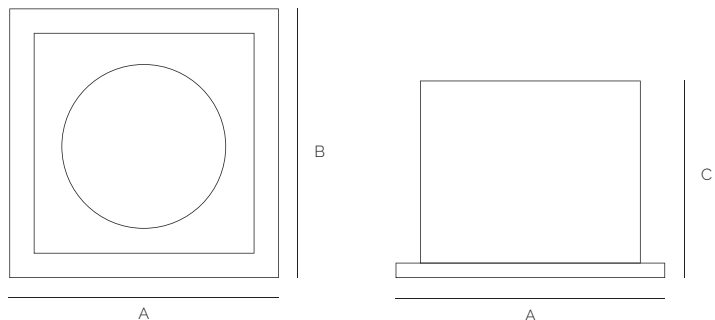
CORPO

Cornice esterna in alluminio termoformato. Dissipatore interno in alluminio estruso a freddo per una dissipazione ottimale del calore.

LENTE

Chiara con ottica in alluminio ad alta riflessione ed orientabile.

DL-SQMD



20 W	A 205 mm	B 205 mm	C 150 mm
20 x 2 W	A 390 mm	B 205 mm	C 150 mm
20 x 3 W	A 520 mm	B 205 mm	C 150 mm

GSE-DL-SQMD-205-20 20 W • 1600 lm

GSE-DL-SQMD-390-40 20x2 W • 3200 lm

GSE-DL-SQMD-520-60 20x3 W • 4800 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

**FARETTI
AD INCASSO**



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)

3.000 • • • • 4.000 • • • • 5.000

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO


38°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



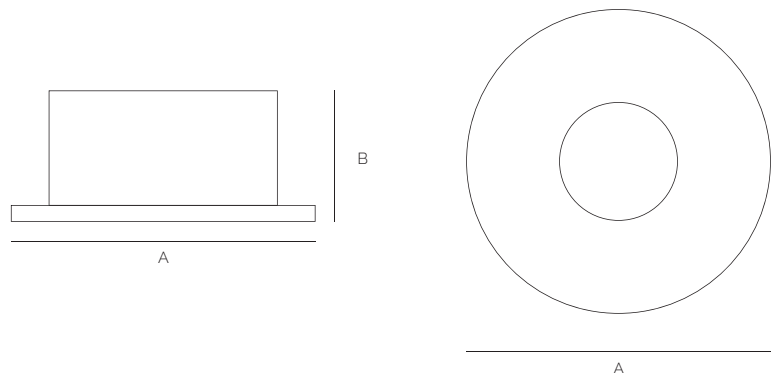
CORPO

Cornice esterna in alluminio termoformato.

LENTE

Chiara con ottica in alluminio ad alta riflessione.

TD



GSE-TD-R45-3 • 3 W

A Ø 45 mm **B** 32 mm

GSE-TD-R48-3 • 3 W

A Ø 48 mm **B** 38 mm

GSE-TD-R45-3 3 W • 270 lm

GSE-TD-R48-3 3 W • 270 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





**SPECIFICHE
TECNICHE**

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



38°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



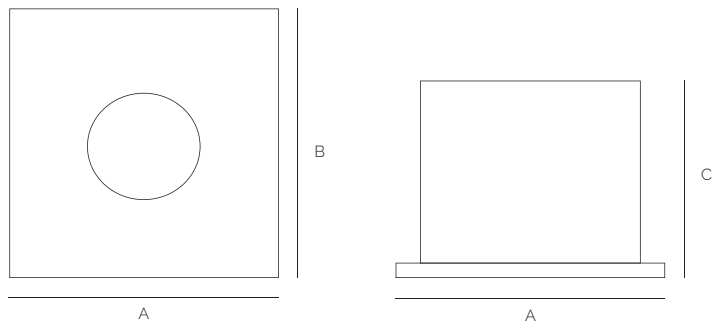
CORPO

Cornice esterna in alluminio termoformato.

LENTE

Chiara con ottica in alluminio ad alta riflessione.

QD



GSE-QD-R45-3 • 3 W	A 45 mm	B 45 mm	C 32 mm
GSE-QD-R48-3 • 3 W	A 48 mm	B 48 mm	C 38 mm

GSE-QD-R45-3 3 W • 270 lm

GSE-QD-R48-3 3 W • 270 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80/90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



38°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +40 °C



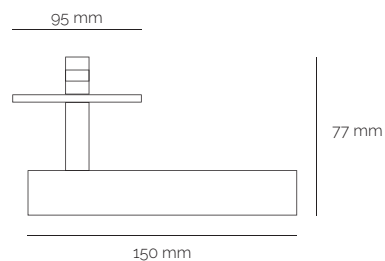
CORPO

Lampada e dissipatore in alluminio estruso. Dalle molteplici possibilità di applicazione, si adatta ad essere incassato singolarmente oppure a moduli all'interno di un apposito binario in alluminio a sospensione o a plafone.

LENTE

Opaca o chiara in PMMA.

DL-TR



GSE-DL-TR15

15 W

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 80 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



CORPO

In lamina di acciaio, modulabile e con aggancio rapido per creare fila continua.

LENTE

Opaca in PMMA con riflettore ad ali in alluminio per regolare ed orientare al meglio l'angolazione del flusso luminoso.

ST-20



GSE-ST-20-14-35 35 W • 2850 lm

GSE-ST-20-14-42 42 W • 4620 lm

GSE-ST-20-14-55 55 W • 6050 lm

GSE-ST-20-14-75 75 W • 8250 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SISTEMI



SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)

3.000 • • • • 4.000 • • • • 5.000

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



60°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +40 °C



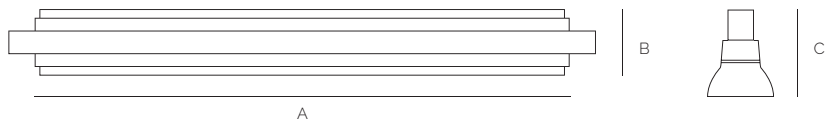
CORPO

In alluminio estruso a doppia parabola con aggancio rapido a binario di fissaggio non elettrificato.

LENTE

In PMMA retratta con diffusore prismatico o trasparente.

ST-MU



20 W	A 400 mm	B 64 mm	C 130 mm
30 W	A 400 mm	B 64 mm	C 130 mm
40 W	A 400 mm	B 134 mm	C 130 mm
50 W	A 400 mm	B 134 mm	C 130 mm

GSE-ST-MU-64-20 20 W • 2400 lm

GSE-ST-MU-64-30 30 W • 3600 lm

GSE-ST-MU-134-40 40 W • 4800 lm

GSE-ST-MU-134-50 50 W • 6000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



BUSINESS

SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 75-80 lm/W

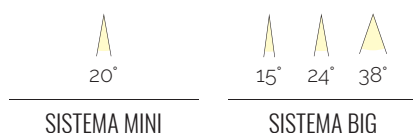
CCT (°K)



2.700 •• 3.000 •• 4.000 •• 6.000

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



SISTEMA INNOVATIVO CHE PREVEDE IL COLLEGAMENTO TRA IL BINARIO E GLI APPARECCHI TRAMITE AGGANCIO MAGNETICO CHE FUNGE ANCHE DA CONDUTTORE.

CORPO

Binario e apparecchi in alluminio termoformato ad elevata dissipazione ed isolamento interno.

MODULI

Sono disponibili sia farette che moduli lineari con lente opaca o chiara, o con ottica retratta ed angolazioni personalizzabili.

MGN





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SISTEMI MINI

BINARI

GSE-MG-TRMN10Z

GSE-MG-TRMN10W

GSE-MG-TRMN10M

GSE-MG-TRMN10D

FARETTI

GSE-MG-FLMN3 3 W

GSE-MG-FLMN5 5 W

GSE-MG-FLMN7 7 W

MODULI

GSE-MG-MDMN07C 7 W

GSE-MG-MDMN12S 7 W

GSE-MG-MDMN16OP 5.5 W



SISTEMI BIG

BINARI

GSE-MG-TR1248

GSE-MG-TR5592

GSE-MG-TR4195

FARETTI

GSE-MG-FL10 10 W

GSE-MG-FL20 20 W

GSE-MG-FL30 30 W

PENDENTI

GSE-MG-PD2.2TH 2.2 W

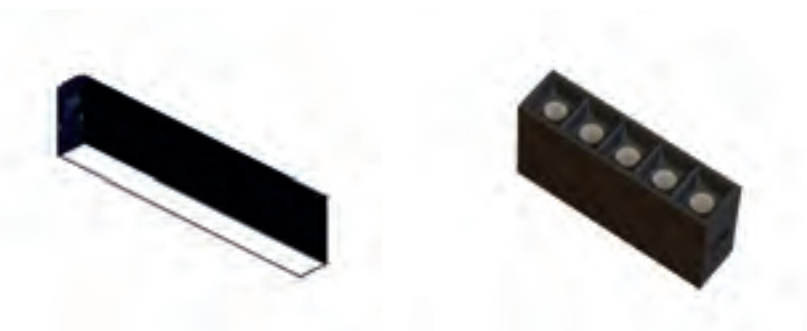
GSE-MG-PD2.2 2.2 W

GSE-MG-PD15 15 W

MODULI

GSE-MG-MD5S 5 W

GSE-MG-MD5.5OP 5.5 W



CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

HIGH LUMEN VERSION

Efficiency 140 lm/W

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



3.000 • 4.000 • 5.000 • 5.700 • 6.000

INDICE CRI > 80/90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



65° 95°

LIFETIME 6.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -35 °C / +45 °C



CORPO

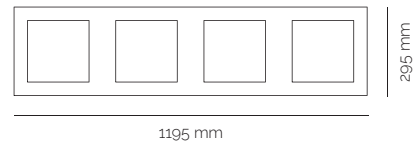
In alluminio estruso con moduli in PMMA inseriti con aggancio rapido.

LENTI

Lenti retratte con doppia possibilità di angolazione per ottenere la soluzione migliore in base alle esigenze progettuali.

Installazione a plafone o sospensione.

DS



GSE-DS-26 26 W • 3200 lm

GSE-DS-29 29 W • 4000 lm

GSE-DS-33 33 W • 4800 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +40 °C

IP20
 <13 UGR
 L90 B10
 <6 mt

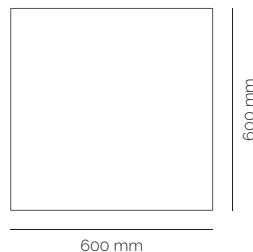
CORPO

In alluminio estruso con moduli in PMMA inseriti con aggancio rapido e personalizzabili nella posizione e nelle quantità.

LENTI

Lenti retratte con doppia possibilità di angolazione per ottenere la soluzione migliore in base alle esigenze progettuali.

ARTE CUBE



BUSINESS

GSE-LP30-ARTC 30 W

GSE-LP36-ARTC 36 W

GSE-LP40-ARTC 40 W

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 130 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +40 °C



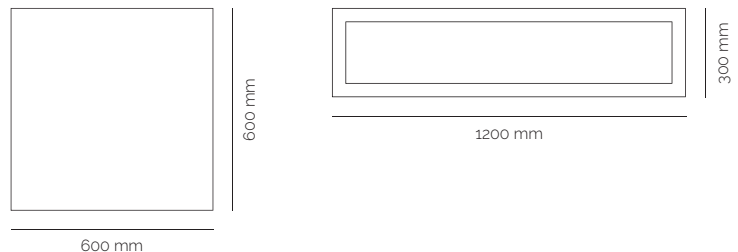
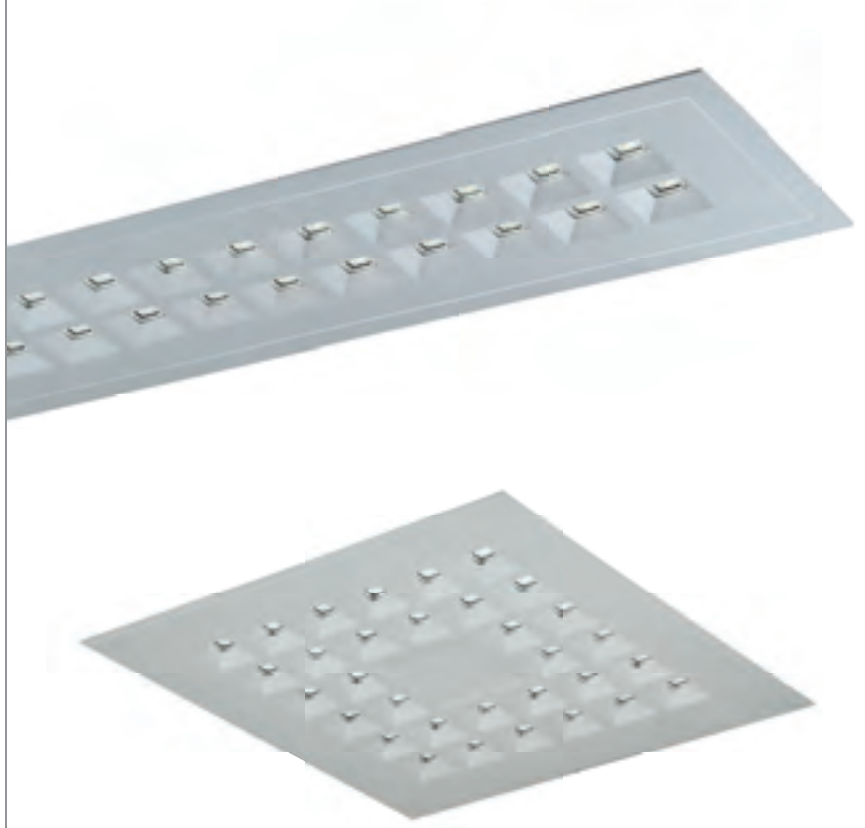
CORPO

In PMMA ultra leggero e versatile per installazione a plafone o incasso.

LENTI

Ottica retratta con lente chiara al fine di offrire un illuminamento elevato ma allo stesso tempo privo di abbagliamento.

LP-TR35



GSE-LP-TR35-Q-22 22 W • 2860 lm

GSE-LP-TR35-Q-35 35 W • 4550 lm

GSE-LP-TR35-Q-46 46 W • 5980 lm

GSE-LP-TR35-L-22 22 W • 2860 lm

GSE-LP-TR35-L-35 35 W • 4550 lm

GSE-LP-TR35-L-46 46 W • 5980 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



3.000 4.000 5.000

INDICE CRI

> 80 Ra

SYSTEM EFFICIENCY

> 70%

FASCIO LUMINOSO



85°

LIFETIME

50.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

-30 °C / +40 °C



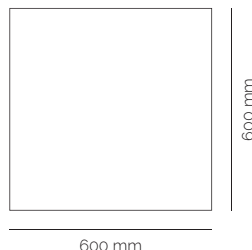
CORPO

In alluminio termoformato ad alto spessore. Dissipatore di calore in alluminio estruso.

LENTE

Ottica retratta con diffusore in PMMA e lente chiara al fine di offrire un illuminamento elevato ma allo stesso tempo privo di abbagliamento.

LP-TR50



600 mm

600 mm

GSE-LP-TR50-22 22 W • 2640 lm

GSE-LP-TR50-30 30 W • 3600 lm

GSE-LP-TR50-40 40 W • 4800 lm

GSE-LP-TR50-48 48 W • 5760 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 70 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +40 °C



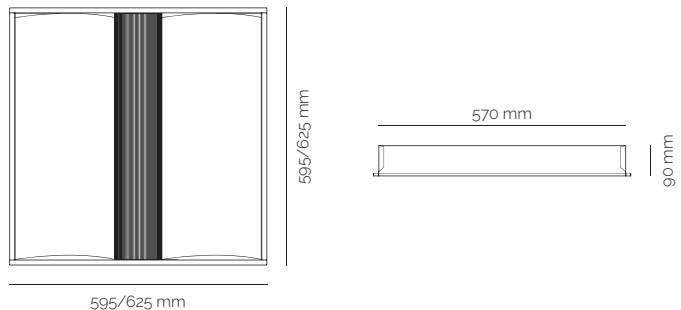
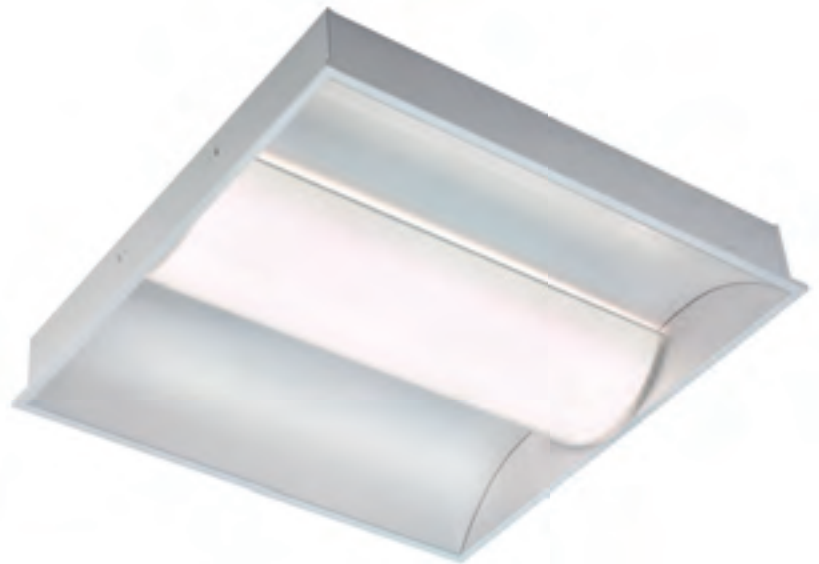
CORPO

Design particolare, a linea ondulata, realizzato in alluminio estruso come anche il dissipatore di calore interno.

LENTE

Ottica bombata con lente opaca al fine di offrire un illuminamento ampio ed omogeneo.

WAVE WIDE



GSE-WAVE WIDE-48 48 W • 3300 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)



3.000 4.000 6.000

INDICE CRI

> 80 Ra

SYSTEM EFFICIENCY

> 70%

FASCIO LUMINOSO



120°

LIFETIME

50.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

-30 °C / +40 °C



CORPO

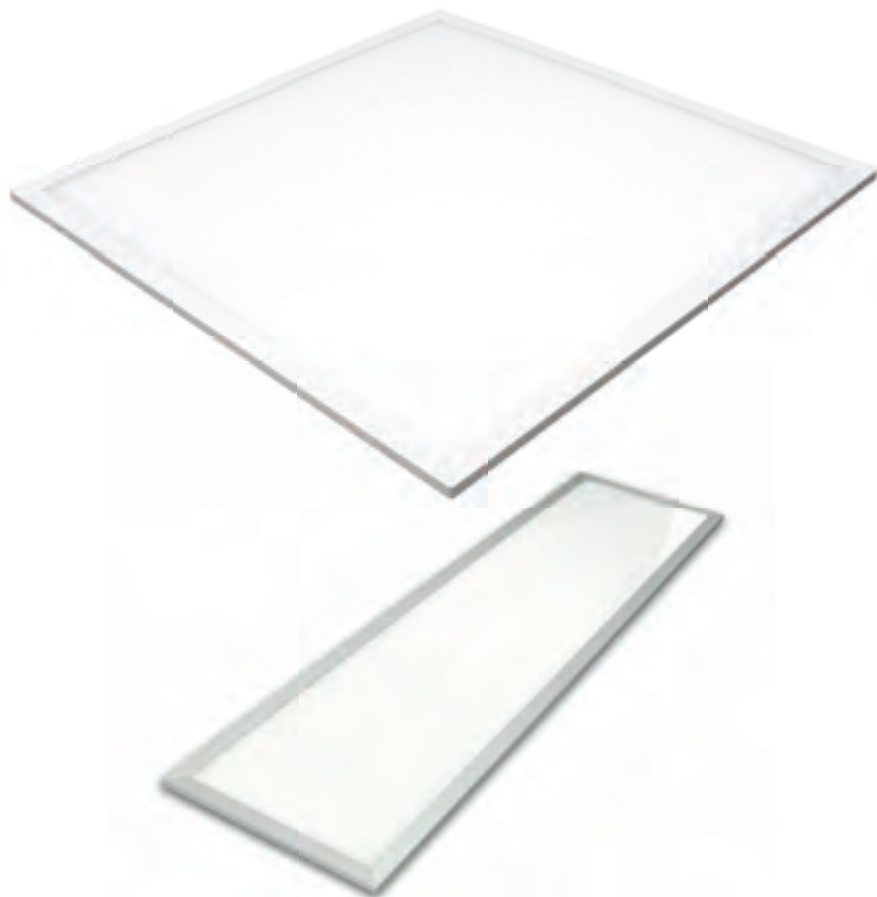
In alluminio da 3 mm termoformato, piastra posteriore ad alto potere dissipante.

LENTE

Micro prismaticata per ottenere un'illuminazione ideale, omogenea e priva di abbagliamento molesto.

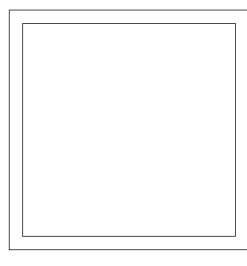
Disponibile in versione non UGR.

PANEL WORK

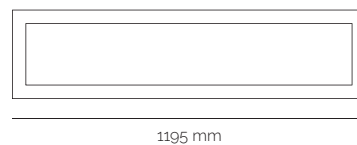


40 W (160000 lm)

40 W (158400 lm) / 60 W



595 mm



1195 mm

295 mm

GSE -LP40

40 W · 3600 lm

GSE -LP40-LO

40 W · 3600 lm

GSE -LP60

60 W · 5400 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 80 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +40 °C



CORPO

In alluminio da 3 mm estruso a freddo come anche il dissipatore interno realizzato per garantire prestazioni elevate.

LENTI

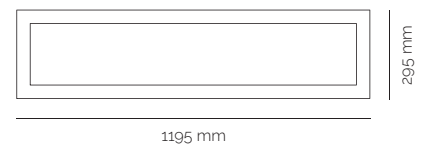
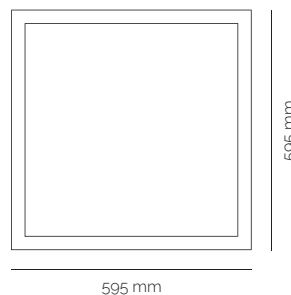
Prisma in alluminio con design studiato per garantire il migliore illuminamento privo di abbagliamento.

LED GRILLE



GSE-LPGR36

GSE-LPGR48



GSE-LPGR36 36 W • 3100 lm

GSE-LPGR48 36 W • 3100 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)

2.700 •• 3.000 •• 4.000 •• 6.500

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 80%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -20 °C / +40 °C



CORPO

In PMMA autoestingente con piastra in alluminio.

LENTE

In policarbonato chiara o opaca.

MOON



MOON

GSE-WL-MN12	12 W
GSE-WL-MN18	18 W

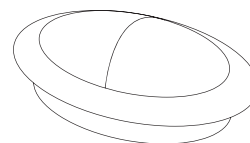
MOON ROUND (disponibile in grigio)

GSE-WL-MN18R	18 W
GSE-WL-MN27R	27 W

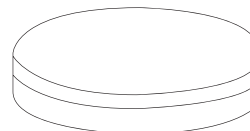
MOON SQUARED (disponibile in grigio)

GSE-WL-MN27SQ	27 W
---------------	------

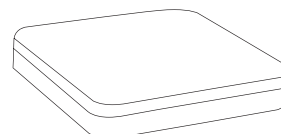
MOON
290 mm x 197 mm x 97 mm



MOON ROUND
Ø 300 mm



MOON SQUARED
288 mm x 288 mm x 98 mm



CAMPI
DI APPLICAZIONE







SPECIFICHE
TECNICHE

3.6V 1500MAH NI-CD BATTERIES
3 HRS EMERGENCY



GSE-801-12L-M



GSE-801-12L-M

CAMPI
DI APPLICAZIONE

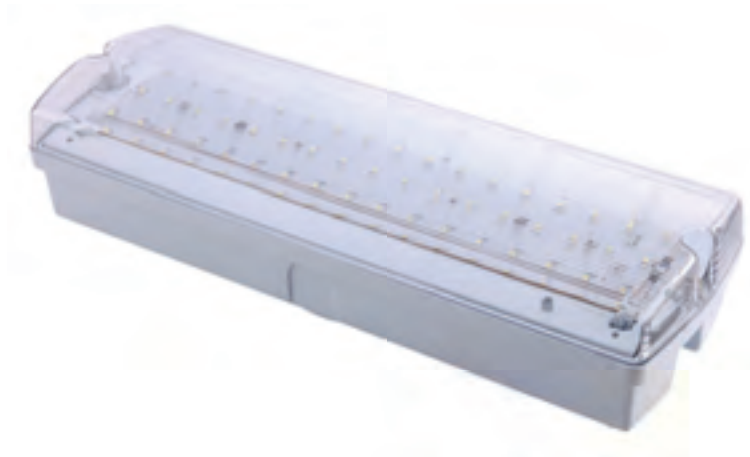


SPECIFICHE
TECNICHE

4.8V 900MAH NI-CD BATTERIES
3 HRS EMERGENCY



GSE-801-30L-M



GSE-801-30L-M

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

LUCI DI EMERGENZA

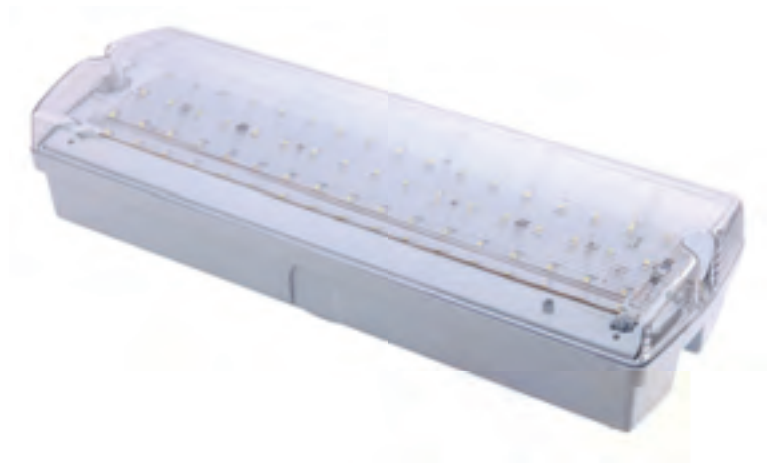


SPECIFICHE TECNICHE

4.8V 1800MAH NI-CD BATTERIES
3 HRS EMERGENCY



GSE-801-51L-M



GSE-801-51L-M

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE TECNICHE

3.6V 900MAH NI-CD BATTERIES
3 HRS EMERGENCY



GSE-219-16L-HS



GSE-219-16L-HS

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE

2.4V 4500MAH NI-CD BATTERIES
3 HRS EMERGENCY



GSE-3310-18-M



GSE-3310-18-M

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

3.6V 3000MAH NI-CD BATTERIES
MORE THAN 3 HRS EMERGENCY



GSE-808-26L



GSE-808-26L

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE
TECNICHE

3.6V 2000MAH NI-CD BATTERIES
MORE THAN 3 HRS EMERGENCY

GSE-003W-E



GSE-003W-E

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

4.8V 1500MAH NI-MH BATTERIES
MORE THAN 3 HRS EMERGENCY

GSE-003W-EL



GSE-003W-EL

CAMPI
DI APPLICAZIONE





ATEX

LINEAR

PROIETTORI



SPECIFICHE
TECNICHE



LED VERSION (T8)

Light output • 2x20W 3600 lm
Light output • 2x10W 1800 lm

FLUORESCENT VERSION (T5)

Light output • 2x28W 3400 lm
Light output • 2x14W 1700 lm

CCT (°K) • LED (T8)



6.000

CCT (°K) • FLUORESCENT (T5)

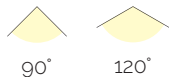


6.500

INDICE CRI

LED (T8) > 80 Ra
FLUORESCENT (T5) > 70 Ra

FASCIO LUMINOSO



90°

120°

LIFETIME (T8)

50.000 ore

LIFETIME (T5)

8.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

-40 °C / +55 °C

ATEX Zone 1

Ex de op is IIC T5 Gb

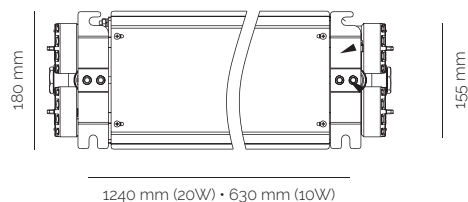
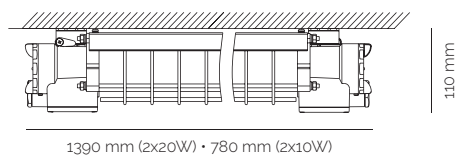
ATEX Zone 2

Ex op is tb IIIC T95 Db, IP66



IP66

GSE-EX-BC5401



GSE-BC5401-L20A 2x10 W

GSE-BC5401-L40A 2x20 W

GSE-BC5401-L20B 2x10 W

GSE-BC5401-L40B 2x20 W

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

LINEAR



SPECIFICHE TECNICHE



GSE-EX-XT

STANDARD LUMEN VERSION

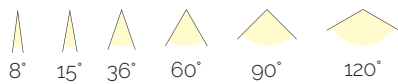
Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 70 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 100.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -40 °C / +55 °C

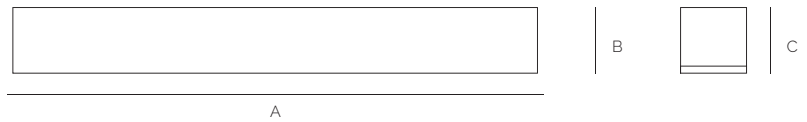
CERTIFICATION STANDARDS

UL844 – Class I Div1&2

IEC/ATEX Standard

ATEX

Ex d IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T85°C Db
Zone 1, Zone 21 Zone 2, Zone22



60 W	A 596 mm	B 126 mm	C 57 mm
120 W	A 1192 mm	B 126 mm	C 112 mm

GSE-EX-XT60 60 W • 7200 lm

GSE-EX-XT120(D) 120 W • 14400 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



ATEX



SPECIFICHE
TECNICHE



STANDARD LUMEN VERSION

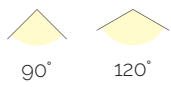
Efficiency 100 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 100.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +50 °C

QUALIFICATION

CE

Recognition with CNAS

ISO 14001

Recognition with IAF & CNAS

ISO 9001

Recognition with IAF & CNAS
UL & CUL

PSE Certify

J60598

SAACertify

ANZ 60598

ATEX Zone 1

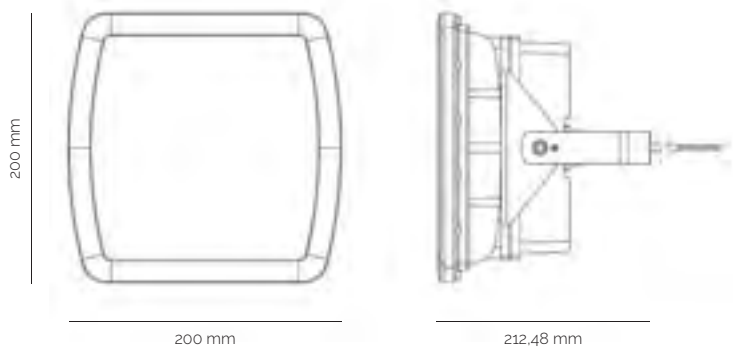
EX II 2G Ex eb mb IIA T4 Gb

ATEX Zone 2

EX II 2D Ex tb IIIC T(95 C) Db



GSE-EX-P-40



GSE-EX-P-40 40 W • 4000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE
TECNICHE



STANDARD LUMEN VERSION

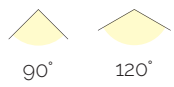
Efficiency 100 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 100.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +50 °C

QUALIFICATION

CE
Recognition with CNAS

ISO 14001
Recognition with IAF & CNAS

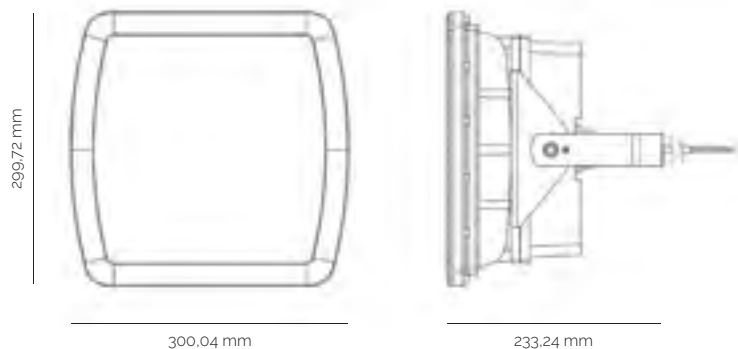
ISO 9001
Recognition with IAF & CNAS UL &
CUL Certify : ANSI/UL 1598 & ANSI/
UL 8750

ATEX Zone 1
EX II 2G Ex eb mb IIA T4 Gb

ATEX Zone 2
EX II 2D Ex tb IIIC T(95 C) Db



GSE-EX-P-80



GSE-EX-P-80 80 W • 8000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE



STANDARD LUMEN VERSION

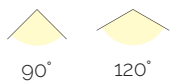
Efficiency 100 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 100.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +50 °C

QUALIFICATION

CE

Recognition with CNAS

ISO 14001

Recognition with IAF & CNAS

ISO 9001

Recognition with IAF & CNAS

PSE Certify

J60598

SAACertify

ANZ 60598

ATEX Zone 1

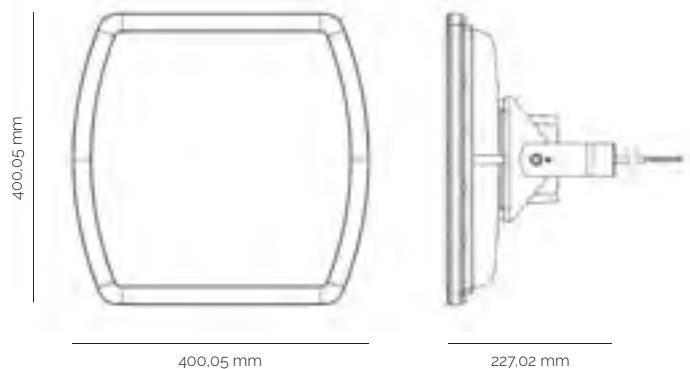
EX II 2G Ex eb mb IIA T4 Gb

ATEX Zone 2

EX II 2D Ex tb IIIC T(95 C) Db



GSE-EX-P-120



GSE-EX-P-120 120 W · 12000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE
TECNICHE



GSE-EX-9303

STANDARD LUMEN VERSION

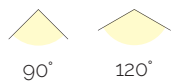
Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)

5.000

INDICE CRI > 75 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 100.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +50 °C

QUALIFICATION

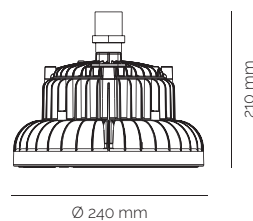
CE
Recognition with CNAS

ISO 14001
Recognition with IAF & CNAS

ISO 9001
Recognition with IAF & CNAS UL &
CUL Certify : ANSI/UL 1598 & ANSI/
UL 8750

ATEX Zone 1
EX II 2G Ex eb mb IIA T4 Gb

ATEX Zone 2
EX II 2D Ex tb IIIC T(95 C) Db



GSE-EX-9303-L25 25 W • 2400 lm

GSE-EX-9303-L40 40 W • 4300 lm

GSE-EX-9303-L60 60 W • 5800 lm

GSE-EX-9303-L25L 25 W • 2400 lm

GSE-EX-9303-L40L 40 W • 4300 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SPECIFICHE
TECNICHE



STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 90 lm/W

CCT (°K)



5,000

**INDICE CRI
SYSTEM EFFICIENCY**

> 70 Ra
> 70%

FASCIO LUMINOSO



60° 90°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +50 °C

CE

Recognition with CNAS

ISO 14001

Recognition with IAF & CNAS

ISO 9001

Recognition with IAF & CNAS

PSE Certify

J60598

SAACertify

ANZ 60598

ATEX Zone 1

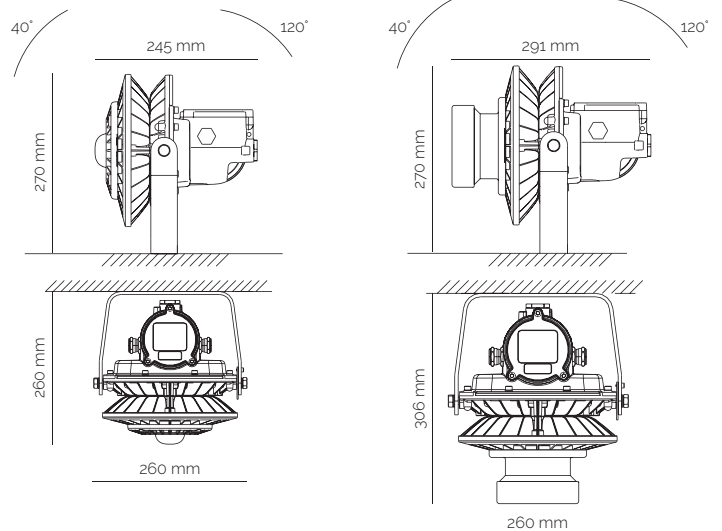
Ex marking: Ex db e IIC T4/T5/T6 Gb

ATEX Zone 2

Ex tb IIIC T130/T95/T80 Db,IP66



GSE-EX-9306S



GSE-EX-9306S-L60-18 60 W • 5900 lm

GSE-EX-9306S-L80-18 80 W • 7500 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE





SCARICA LA SCHEDA
TECNICA COMPLETA

SPECIFICHE
TECNICHE



STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 110 lm/W

CCT (°K)

5.000

INDICE CRI > 70 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO

60° 90°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +50 °C

QUALIFICATION

CE
Recognition with CNAS

ISO 14001
Recognition with IAF & CNAS

ISO 9001
Recognition with IAF & CNAS UL &
CUL Certify : ANSI/UL 1598 & ANSI/
UL 8750

ATEX Zone 1
Ex db IIC T3/T4 Gb

ATEX Zone 2
Ex tb IIIC T195/T130 Db



GSE-EX-9700-L60 60 W · 6600 lm

GSE-EX-9700-L80 80 W · 8400 lm

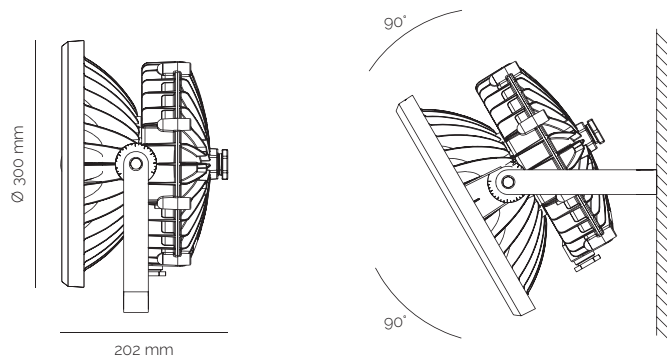
GSE-EX-9700-L100 100 W · 11000 lm

GSE-EX-9700-L120 120 W · 12600 lm

GSE-EX-9700-L150 150 W · 16000 lm

GSE-EX-9700-L200 200 W · 22000 lm

GSE-EX-9700



CAMPI
DI APPLICAZIONE





GARDEN

SEGNAPASSO

LAMPADE A PARETE

PROIETTORI

COLONNE

SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 62 mm • H 62 mm

GSE-106 1,9 W

GSE-106



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 75 mm • H 75 mm

GSE-107 3 x 1 W

GSE-107



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 76 mm • H 40 mm

GSE-901 3,5 W

GSE-901



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 64 mm • H 75 mm

GSE-104 8 W

GSE-104



CCT (°K)



CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 78 mm • H 82 mm

GSE-501 4 W

GSE-501



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 74 mm • H 91 mm

GSE-502 4 W

GSE-502



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 68 mm • H 92 mm

GSE-503 1,9 W

GSE-503



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 68 mm • H 62 mm

GSE-504 1,9 W

GSE-504



CCT (°K)



**CAMPI
DI APPLICAZIONE**



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 110 mm • **W** 70 mm • **H** 45 mm

GSE-132 3 W

GSE-132



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 50 mm • **H** 50 mm

GSE-026 1,5 W

GSE-026



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 80 mm • **W** 80 mm • **H** 50 mm

GSE-139 3 W

GSE-139



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

135 L 65 mm W 65 mm H 70 mm
135A L 80 mm W 50 mm H 60 mm
135B L 130 mm W 50 mm H 60 mm

GSE-135 3 W

GSE-135A 3 W

GSE-135B 5 W

GSE-135



CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 110 mm • H 95 mm

GSE-26217 2 x 3 W



GSE-26217



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 110 mm • H 95 mm

GSE-26218 4 x 1 W



GSE-26218



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 90 mm • W 90 mm • H 95 mm

GSE-26313 2 x 3 W



GSE-26313



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 65 mm • W 65 mm • H 55 mm

GSE-26219/4 4 x 1 W



GSE-26219/4



CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 110 mm • **W** 67 mm • **H** 50 mm

GSE-25741/2 4 x 1 W

GSE-25741/2



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 170 mm • **W** 80 mm • **H** 40 mm

GSE-25741 6 x 1 W

GSE-25741



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 180 mm • **W** 90 mm • **H** 35 mm

GSE-26211/A 2 x 5 W

GSE-26211/A



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 180 mm • **W** 90 mm • **H** 35 mm

GSE-26211/B 2 x 5 W

GSE-26211/B



CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

406/A Ø 90 mm • H 95 mm
406/B Ø 120 mm • H 180 mm
406/C Ø 150 mm • H 205 mm

GSE-406/A 10 W

GSE-406/B 20 W

GSE-406/C 30 W

GSE-406



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 50 mm • H 70 mm

GSE-714/F 3 W

GSE-714/F



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 50 mm • H 70 mm

GSE-715/F 3 W

GSE-715/F



CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 100 mm • **W** 80 mm • **H** 600 mm

GSE-6162

9 W



GSE-6162



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 160 mm • **W** 50 mm • **H** 600 mm

GSE-6163-L

9 W



GSE-6163-L



CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 80 mm • **H** 600 mm

GSE-762

9 W

GSE-762



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

Ø 90 mm • **H** 600 mm

GSE-521

9 W

GSE-521



SPECIFICHE TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

L 100 mm • **W** 100 mm • **H** 500 mm

GSE-727

12 W

GSE-727



CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE





HOME DESIGN

SOSPENSIONI



PIANTANE



FARETTI

SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 120 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

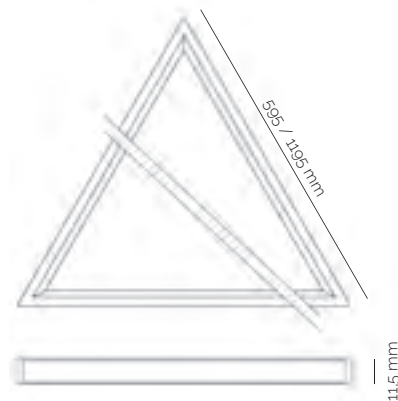
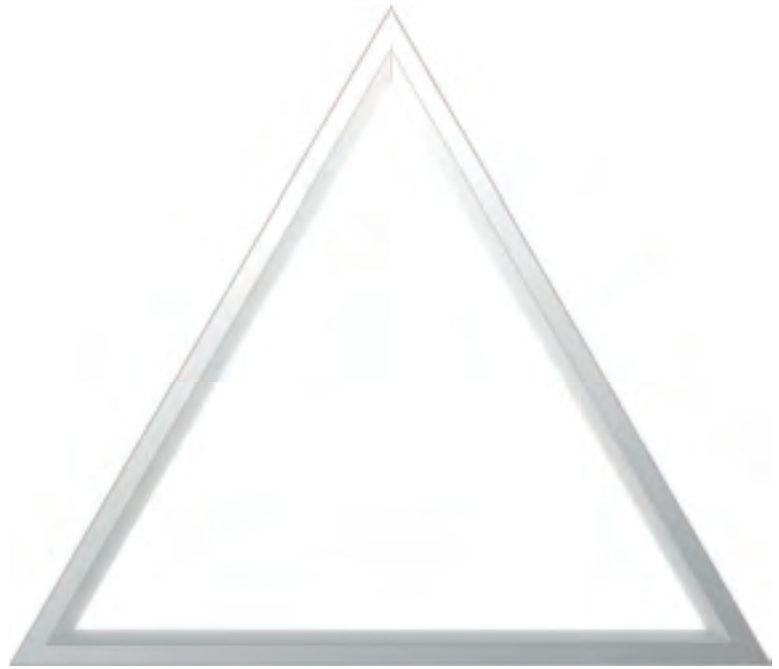
FASCIO LUMINOSO



LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +40 °C



GSE-LP-TR



GSE-LP-TR-2-30 30 W • 3600 lm

GSE-LP-TR-4-50 50 W • 6000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 110 lm/W

CCT (°K)



INDICE CRI

> 80 Ra

SYSTEM EFFICIENCY

> 70%

FASCIO LUMINOSO



100°

LIFETIME

50.000 ore

TEMP. ESERCIZIO

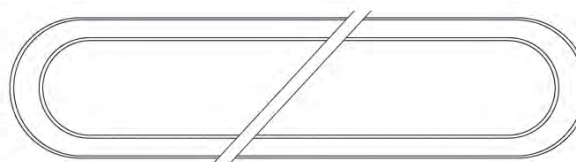
-30 °C / +40 °C



IP20

<12 mt

GSE-OV



2600 / 3000 / 4000 / 5000 mm

GSE-RD



Ø 660 mm
Ø 1060 mm
Ø 1560 mm
Ø 2060 mm
Ø 3060 mm

GSE-OV

GSE-OV-2600-150	150 W • 16500 lm
GSE-OV-3000-200	200 W • 20000 lm
GSE-OV-4000-250	250 W • 27500 lm
GSE-OV-2600-300	300 W • 33000 lm

GSE-RD

GSE-RD-660-38	38 W • 4180 lm
GSE-RD-1060-50	50 W • 5500 lm
GSE-RD-1560-80	80 W • 8800 lm
GSE-RD-2060-110	110 W • 12100 lm
GSE-RD-3060-150	150 W • 16500 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

STANDARD LUMEN VERSION

Efficiency 110 lm/W

CCT (°K)



3.000 • • • • 4.000 • • • • 5.000

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO



100°

LIFETIME 50.000 ore
TEMP. ESERCIZIO -30 °C / +40 °C



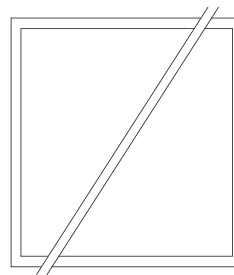
GSE-SN



Ø 660 mm
Ø 900 mm
Ø 1200 mm
Ø 1860 mm
Ø 2460 mm

L 892 / 1507 / 2026 / 3170 / 3437 mm

GSE-SQ



L 600 / 1000 / 1500 / 2000 / 3000 mm

GSE-SN

GSE-SN-S660-20	20 W • 2200 lm
GSE-SN-S900-30	30 W • 3300 lm
GSE-SN-S1200-50	50 W • 5500 lm
GSE-SN-S1860-60	60 W • 6600 lm
GSE-SN-S2460-75	75 W • 8250 lm

GSE-SQ

GSE-SQ-600-70	70 W • 7700 lm
GSE-SQ-1000-110	110 W • 12100 lm
GSE-SQ-1500-150	150 W • 16500 lm
GSE-SQ-2000-220	220 W • 24200 lm
GSE-SQ-3000-300	300 W • 33000 lm

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3800311

8 W

GSE-3800311



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3800331

25 W

GSE-3800331



CCT (°K)



3.000

**CAMPI
DI APPLICAZIONE**



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3800431 25 W

GSE-3800431



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3800461 40 W

GSE-3800461



CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3800211

12 W

GSE-3800211



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3800231

35 W

GSE-3800231



CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3800251 60 W

GSE-3800251



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3800252 60 W

GSE-3800252



CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3801431



GSE-3801431

20 W

SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3801411



GSE-3801411-7

7 W

GSE-3801411

10 W

CCT (°K)


3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3800611



GSE-3800611 80 W

SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-3800621



GSE-3800621 135 W

CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

GSE-5302015

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-5302015 10 W

CCT (°K)


3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-5302016



GSE-5302016 10 W

CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-5302017



GSE-5302017

10 W

CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-5302018



GSE-5302018 10 W

CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-6605503



GSE-6605503

16,9 W

CCT (°K)



3.000

CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-6605502 16,9 W

GSE-6605502



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 80 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%



GSE-6608101 1,6-14,1 W

GSE-6608101



CCT (°K)


3.000

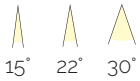
CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

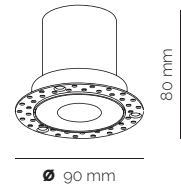
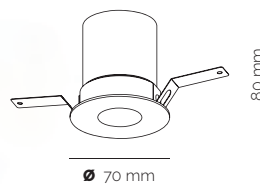
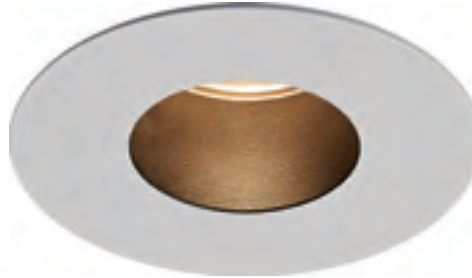
FASCIO LUMINOSO



GSE-1300622

5 W

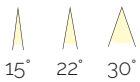
GSE-1300622



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

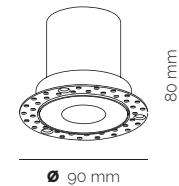
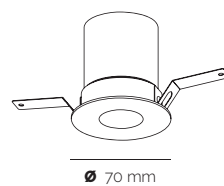
FASCIO LUMINOSO



GSE-1300626

8 W

GSE-1300626



CCT (°K)



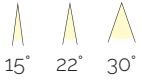
**CAMPI
DI APPLICAZIONE**



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

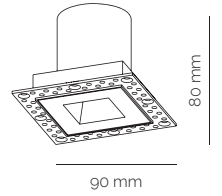
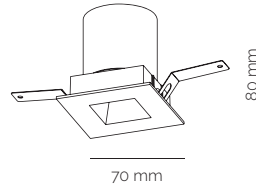
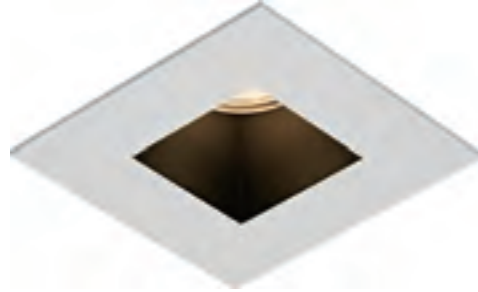
FASCIO LUMINOSO



GSE-1300624

8 W

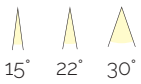
GSE-1300624



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

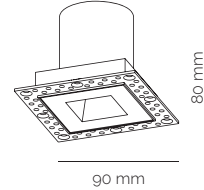
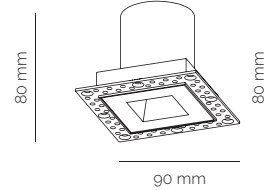
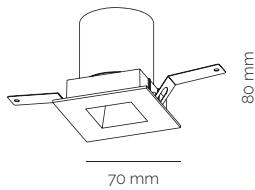
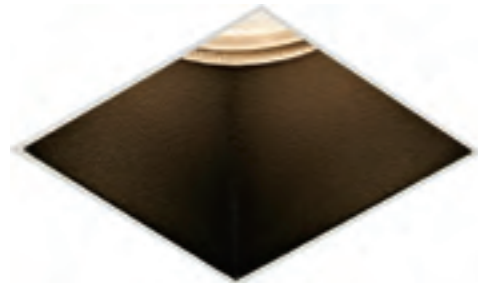
FASCIO LUMINOSO



GSE-1300628

8 W

GSE-1300628



CCT (°K)



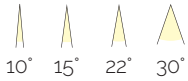
CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO

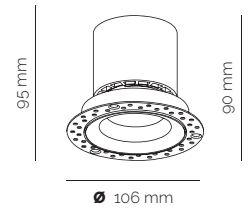
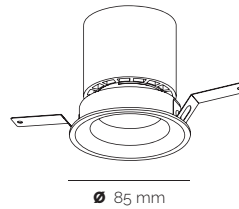


8 W 629 lm
10 W 770 lm



GSE-1300630 8/10 W

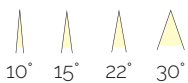
GSE-1300630



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO

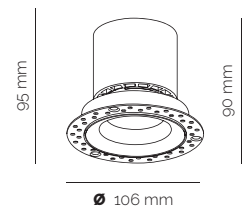
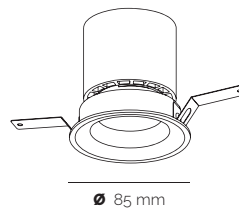


8 W 629 lm
10 W 770 lm



GSE-1300630 8/10 W

GSE-1300639



CCT (°K)



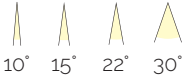
CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO

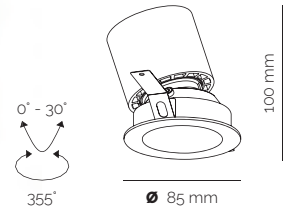
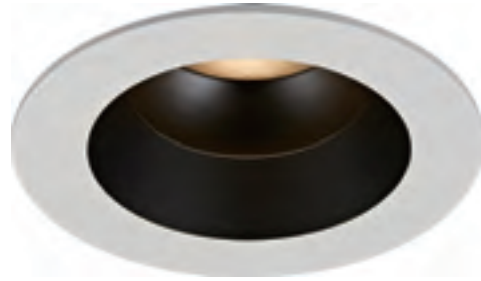


8 W 629 lm
10 W 691 lm



GSE-1300731 8/10 W

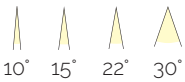
GSE-1300731



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO

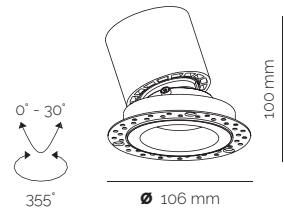


8 W 629 lm
10 W 691 lm



GSE-1300734 8/10 W

GSE-1300734



CCT (°K)



CAMPI
DI APPLICAZIONE

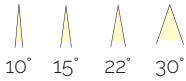


SPECIFICHE
TECNICHE

GSE-1300733

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

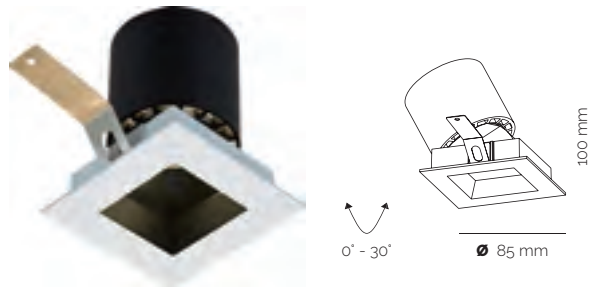
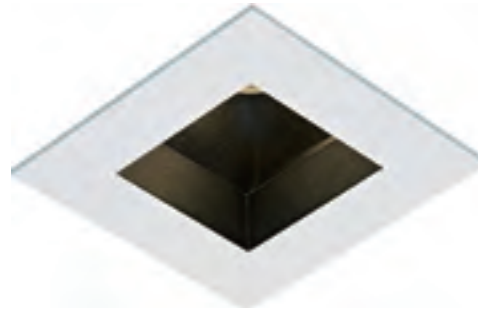
FASCIO LUMINOSO



8 W 629 lm
10 W 691 lm



GSE-1300733 8/10 W

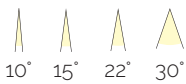


SPECIFICHE
TECNICHE

GSE-1300737

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

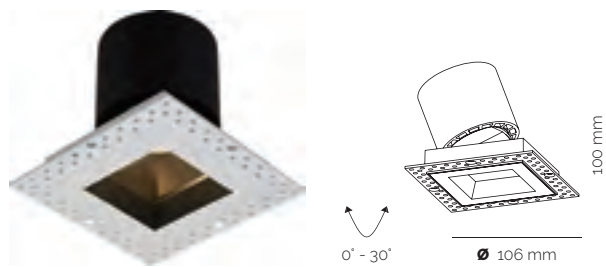
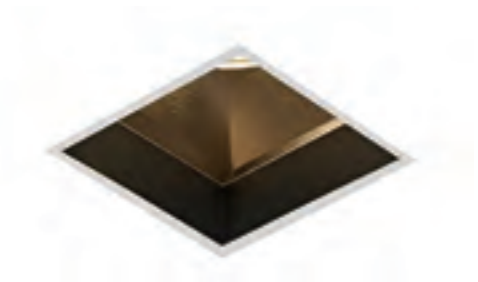
FASCIO LUMINOSO



8 W 629 lm
10 W 691 lm



GSE-1300737 8/10 W



CCT (°K)



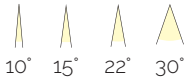
CAMPI
DI APPLICAZIONE



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO

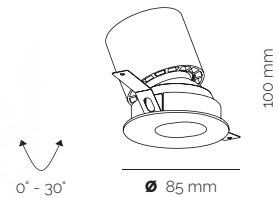
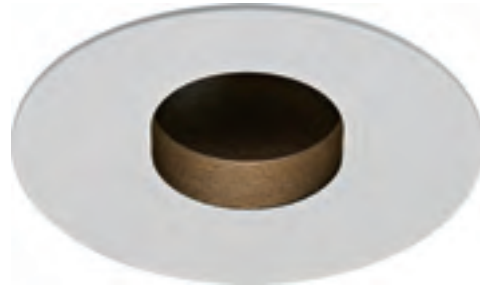


8 W 629 lm
10 W 691 lm



GSE-1300732 8/10 W

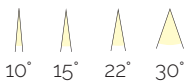
GSE-1300732



SPECIFICHE
TECNICHE

INDICE CRI > 90 Ra
SYSTEM EFFICIENCY > 70%

FASCIO LUMINOSO

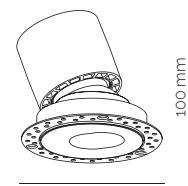
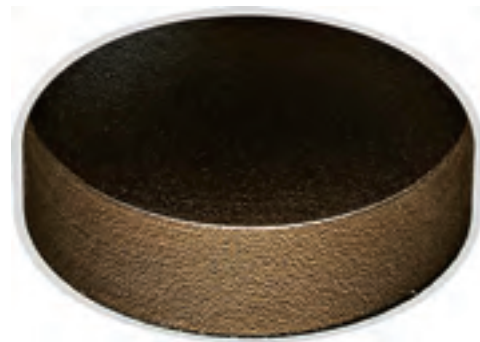


8 W 629 lm
10 W 691 lm



GSE-1300736 8/10 W

GSE-1300736



CCT (°K)



CAMPI
DI APPLICAZIONE



CAMPI DI APPLICAZIONE



Industria generica



Chimica / Farmaceutica / Petrolifera



Residenziale



Uffici



Educazione



Ospedali



Aeroporti



Porti



Allevamenti



GDO



Showroom e centri commerciali



Parcheggi e garage coperti



Hotel



Impianti sportivi e palestre



Magazzini e logistica



Musei e chiese



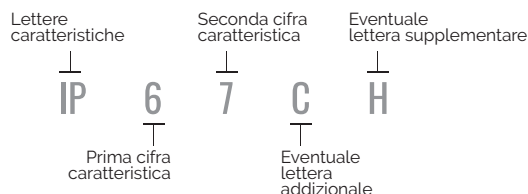
Strade e illuminazione



Stazioni di rifornimento

GLOSSARIO

GRADI DI PROTEZIONE IP



La **prima cifra** indica il grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei.

La **seconda cifra** indica il grado di protezione contro la penetrazione di liquidi.

GRADO	DEFINIZIONE	GRADO	DEFINIZIONE
IP0X	Nessuna protezione	IPX0	Nessuna protezione
IP1X	Protetto contro corpi solidi superiori a 50 mm di diametro	IPX1	Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua
IP2X	Protetto contro corpi solidi superiori a 12 mm di diametro	IPX2	Protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 15° dalla verticale
IP3X	Protetto contro corpi solidi superiori a 2,5 mm di diametro	IPX3	Protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 60° dalla verticale
IP4X	Protetto contro corpi solidi superiori a 1 mm di diametro	IPX4	Protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni
IP5X	Protetto contro le polveri (nessun deposito nocivo)	IPX5	Protetto contro i getti d'acqua
IP6X	Totalmente protetto contro le polveri	IPX6	Protetto contro i getti d'acqua potenti
		IPX7	Protetto contro gli effetti delle immersioni temporanee
		IPX8	Protetto contro gli effetti delle immersioni continue

GRADO DI PROTEZIONE IP69K



L'IP69K è una classificazione della norma tedesca DIN 40050-9 che estende il sistema di classificazione IEC 60529 di cui sopra. L'IP69K è stato sviluppato per i settori in cui è necessaria la protezione supplementare contro le alte pressioni e le alte temperature. Le applicazioni tipiche che richiedono questa classificazione sono relative a macchinari mobili e all'industria alimentare, in cui l'apparecchiatura viene pulita in modo intensivo con acqua ad alta pressione o a vapore.

GRADI DI PROTEZIONE IK

Il **grado di protezione IK** è il grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni.

GRADO	DEFINIZIONE	EFFETTO
IK01	Impatto pari a 0,14 Joule	Le deformazioni subite dal contenitore permettono il mantenimento del grado IP dichiarato
IK02	Impatto pari a 0,20 Joule	Le deformazioni subite dal contenitore permettono il mantenimento del grado IP dichiarato
IK03	Impatto pari a 0,35 Joule	Le deformazioni subite dal contenitore permettono il mantenimento del grado IP dichiarato
IK04	Impatto pari a 0,50 Joule	Le deformazioni subite dal contenitore permettono il mantenimento del grado IP dichiarato
IK05	Impatto pari a 0,70 Joule	Le deformazioni subite dal contenitore permettono il mantenimento del grado IP dichiarato
IK06	Impatto pari a 1 Joule	Le deformazioni subite dal contenitore permettono il mantenimento del grado IP dichiarato
IK07	Impatto pari a 2 Joule	Le deformazioni subite dal contenitore permettono il mantenimento del grado IP dichiarato
IK08	Impatto pari a 5 Joule	Le deformazioni subite dal contenitore permettono il mantenimento del grado IP dichiarato
IK09	Impatto pari a 10 Joule	Le deformazioni subite dal contenitore permettono il mantenimento del grado IP dichiarato
IK10	Impatto pari a 20 Joule	Le deformazioni subite dal contenitore permettono il mantenimento del grado IP dichiarato

INDICE DI ABBAGLIAMENTO



L'acronimo UGR viene comunemente usato per riferirsi a **Unified Glare Rating**, ossia il grado di abbagliamento luminoso di tipo molesto.

L'UGR prende in considerazione diversi fattori come la qualità della resa luminosa dei prodotti illuminanti, la loro collocazione all'interno di un ambiente, la distanza tra le sorgenti luminose e l'osservatore, e le caratteristiche dell'ambiente stesso (grandezza e indice di riflessione).

FATTORI L E B



L Percentuale Flusso Luminoso ad un determinato tempo utilizzo
B Percentuale di chip led con decadimento flusso ad un determinato tempo utilizzo.

Esempio: **L80B20** significa che ad un determinato tempo di utilizzo (20% dei chip led produrrà 80% del flusso luminoso iniziale).

GARANZIA

La presente garanzia è fornita dalla società General Swiss Energy Srl definita in seguito ("Venditore") all'acquirente originale del prodotto di illuminazione a LED identificato sulla fattura emessa dal Venditore a fronte dell'acquisto originale (il "Prodotto"). La presente garanzia può essere ceduta ad acquirenti successivi del Prodotto, a condizione che tale Prodotto sia rivenduto allo stato nuovo e con l'imballaggio originale. Il Venditore garantisce che il Prodotto, qualora consegnato allo stato nuovo e con l'imballaggio originale, non presenterà difetti di materiali e di manodopera per un periodo di 3 (TRE) ANNI a partire dalla data dell'acquisto originale. Spetterà al venditore, a sua esclusiva discrezione, stabilire se un Prodotto è difettoso sulla base del rendimento generale del Prodotto. Qualora il Venditore stabilisca che il Prodotto sia difettoso, il Venditore avrà facoltà, a sua esclusiva discrezione, di rimborsare il prezzo di acquisto del Prodotto qualora esso non sia più in produzione, riparare il Prodotto o sostituire il Prodotto. La presente garanzia non si applica al deterioramento del Prodotto dovuti a:

negligenza; abuso; uso improprio o errato; installazione, conservazione o manutenzione non conformi; danni dovuti a incendi o a eventi naturali; vandalismo; disordini civili; sbalzi di tensione; errata alimentazione elettrica; variazioni di corrente; installazione in ambienti corrosivi; vibrazione indotta; oscillazione armonica o risonanza associata al movimento di correnti d'aria attorno al Prodotto; modifica; incidente; mancato rispetto delle istruzioni relative all'installazione, all'uso, alla manutenzione e all'ambiente prescritte dal Venditore o dalle norme comunemente applicabili in materia di impianti e dispositivi elettrici; interventi impropri sul Prodotto ad opera di altre persone che non siano il Venditore o i centri di assistenza autorizzati.

La presente garanzia esclude le spese di manodopera e di assistenza legate alla riparazione o alla sostituzione del Prodotto. LA PRESENTE GARANZIA NON È VALIDA SE IL PRODOTTO VIENE UTILIZZATO PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI PER CUI È STATO REALIZZATO. Tutte le modifiche richieste dai clienti al fine di soddisfare le esigenze tecniche dei progetti, dovranno comunque rientrare nei parametri definiti nelle certificazioni di qualità ottenute da General Swiss Energy. Qualora le modifiche risultino sostanziali ed esterne alle certificazioni, sia la garanzia che la certificazione di qualità non avranno alcun valore. Per presentare una richiesta di intervento in garanzia, sarà necessario inviare una comunicazione scritta al Venditore entro sessanta (60) giorni dall'individuazione del difetto, fornire una prova d'acquisto come la fattura e adempiere gli altri obblighi previsti dalla garanzia del Venditore. Una volta ricevuta la comunicazione, il Venditore potrà richiedere una restituzione immediata del Prodotto all'acquirente.

La richiesta di intervento in garanzia dovrà essere spedita a General Swiss Energy Srl, Galleria San Babila, 4/c, 20122 Milano, Italy oppure mediante PEC generalswissenergy@pec.it

Ogni prodotto del presente catalogo è disponibile in versione dimmerabile e dali ed ogni alimentatore fornito è "no flicker" ed esente da interferenze su basse frequenze Hz.

Tutti i prodotti nel catalogo sono certificati TUV e garantiti 3 anni, con possibilità estensione fino a 5 anni.

Tutti i prodotti industria e business possono essere forniti con lenti opache, chiare o micro-prismatiche.

Le lampade categoria emergency sono garantite 2 anni.

Come richiesto dalla norma IEC 62717, le prestazioni dei LED utilizzati negli apparecchi illuminanti General Swiss Energy sono riferite ad una temperatura di esercizio T_p da +60°C a +80°C, che influisce su luminosità e durata utile del componente LED. In General Swiss Energy prestiamo molta attenzione a questo fattore ed è per questo che sviluppiamo apparecchi che garantiscono una dissipazione ottimale.

General Swiss Energy si riserva il diritto di modificare design, performance, potenze e tutto quanto riferibile agli apparecchi a led, a sua insindacabile decisione, senza preavviso alcuno. Si tiene però a specificare che le modifiche dovranno essere considerate dal cliente un miglioramento dello stesso apparecchio a led dettato dalla continua INNOVAZIONE TECNOLOGICA che da anni ci contraddistingue.



Dal lunedì al venerdì
dalle ore 9.00 alle ore 17.00

SEDE LEGALE

Galleria San Babila, 4/c
20122 Milano - Italy

SEDE OPERATIVA

Tecnopolo di Piacenza
Str. della Torre della Razza, 80
29122 Piacenza - Italy

info@generalswissenergy.ch
www.generalswissenergy.com



www.generalswissenergy.com