

Installazione con gancio di
sospensione.

*Suspension eyebolt on the top
for vertical installation.*



Molle di chiusura in
acciaio inox.

*Closure clips in
stainless steel.*

Corpo in alluminio pressofuso con
ampie alettature di raffreddamento.

*Body in die-cast recyclable aluminium
alloy with wide cooling fins.*



GALAXY SHOW

"A volte è sufficiente un cambiamento di prospettiva per vedere la luce."

Dan Brown, Il simbolo perduto, 2009

Una nuova prospettiva s'illuminerà davanti a voi grazie al nuovo proiettore a sospensione **GaLaXY sHOW**. Con un design classico, ma inconfondibile, il proiettore si rivela ideale per l'illuminazione di aree commerciali ed industriali, fornendo una luce perfetta e di qualità grazie anche alle ottiche antiabbagliamento che ne consentono l'applicazione in contesti diversi.

"Sometimes a change of perspective is all it takes to see the light."

Dan Brown, The Lost Symbol, 2009

*A new perspective will light in front of you with the new **GALAXY SHOW** high bay. With a classic but unmistakable design, the floodlight is ideal to light up commercial and industrial areas, providing perfect light quality thanks to the anti-glare optics that allow its application in different contexts.*



Caratteristiche tecniche

- Proiettore a sospensione per illuminazione di aree industriali e commerciali da 1 – 2 – 3 – 4 LED con correnti di pilotaggio da 580mA a 900mA.
- Led di prima marca (CREE CHIP ON BOARD) montati su una piastra in alluminio ad alta dissipazione termica.
- Temperatura di colore scelta da 5000K – CRI > 70. Su richiesta è possibile avere diverse temperature colore e CRI > 80. Per i relativi flussi, contattare gli uffici Fael LUCE.
- Alimentatore elettronico ad elevata efficienza e durata progettato per uso esterno. Su richiesta è possibile integrare il sistema Dali per il controllo a distanza.
- Piastra cablaggio completa di unità elettronica facilmente sostituibile.
- Gruppo ottico completo di riflettori facilmente sostituibile.
- Ingresso cavo attraverso pressacavo PG 13,5 anti-strappo, IP68.
- Alimentazione 220V - 240V / 50 - 60 Hz Vac.
- Fattore di correzione di potenza > 0,9.
- Classe di isolamento I.
- Grado di protezione IP66.
- Grado di protezione contro gli impatti esterni IK08.
- Certificazione CE.
- Tutti i componenti elettrici a marchio ENEC.
- Norme costruttive secondo: EN 60598-1, EN 60598-2-5.

PROTEZIONE a LLE s Ov Ra TENs IONI

- CL I: fino a 6kV.

CLass IFICa ZIONE RiSCHIO FOTOBIOLOGICO

- Gruppo di rischio esente secondo EN 62471.

Ma TERIa LI E FINITURE

- Corpo in alluminio pressofuso con ampie alettature di raffreddamento.
- Riflettori in alluminio verniciati esternamente in colore Silver (RAL 9006), aventi due differenti diametri a seconda del numero di LED con i quali sono equipaggiati gli apparecchi.
- Nella versione con semiriflettore, ad alto contenuto estetico in alluminio verniciato in colore Silver, l'apparecchio è completo di fascia in speciale materiale termoplastico di mm 178.
- Verniciatura a polveri poliestere di colore silver (RAL 9006).
- Guarnizioni in gomma silicone antinvecchiamento.
- Vetro temperato extrachiaro 4 mm.
- Molle di chiusura in acciaio inox.
- Viteria esterna acciaio INOX.
- Installazione con gancio di sospensione.

Technical specifications

- Floodlight suitable to light up industrial and commercial areas, composed of 1 – 2 – 3 – 4 LED with LED current ranging from 580mA to 900mA.
- First brand Led (CREE CHIP ON BOARD) mounted on a highly thermal dissipating aluminum plate.
- Color temperature selection variable from 5000K - CRI >70. On request, it is possible to obtain different color temperatures and CRI > 80. For the related flux, please contact Fael LUCE headquarter.
- High efficiency electronic power source and duration, intended for external use. On request, it's possible to integrate the Dali system for the remote control.
- Cable plate complete with easily replaceable electronic unit.
- Optic group easily replaceable.
- Power supply cable through a PG 13,5 cable gland IP68.
- Power supply 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Power correction factor > 0.9.
- Insulation class I.
- Overall protection degree: IP66.
- Protection degree against external impacts: IK08
- CE certification.
- All the electric components are ENEC certified.
- Construction norms in compliance with EN 60598-1, EN 60598-2-5.

PROTECTION AGAINST SURGES

- CL I: up to 6kV.

CLASS OF PHOTOBIOLOGICAL RISK

- Risk group exempt from this according to EN 62471.

MATERIALS AND FITTINGS

- Body in die-cast recyclable aluminium alloy with wide cooling fins.
- Aluminium reflector externally painted in Silver color (RAL 9006) with two different diameters according to the number of LED.
- In the semi-reflector version, of highly aesthetic aspect in aluminium coated in Silver color, the floodlight is completed with a band of thermoplastic material of 178 mm height.
- Coated in silver-colored polyester powders (RAL 9006).
- Gaskets in anti-aging rubber.
- Extra-clear tempered glass, 4mm thick.
- Closure clips in stainless steel.
- External stainless steel screws.
- Suspension eyebolt on the top for vertical installation.

Caratteristiche costruttive

Construction specifications



	GALAXY SHOW 450	GALAXY SHOW 560	GALAXY SHOW SEMIRIFRATTORE/ SEMIREFRATTOR
Diametro riflettore <i>Diameter reflector</i>	461 mm	573 mm	620 mm
Peso Max <i>Maximum weight</i>	6,20 kg	8,50 kg	13,00 kg
Installazione <i>Installation</i>	con gancio di sospensione / <i>with suspension eyebolt</i>		

OTTICa
ROTOsIMMETRICa
ROTOSYMMETRIC OPTIC

Le ottiche sono costituite da riflettori interni in policarbonato a elevata efficacia e durata. L'ottica **Rotosimmetrica** del nuovo proiettore a sospensione GALAXY SHOW è stata progettata da Fael Spa nell'intento di ridurre l'abbagliamento per aree industriali e commerciali per soddisfare le norme internazionali che regolamentano le attività lavorative negli ambienti interni.

- Le ottiche sono disponibili con due fasci diversi:
 - Ottica MB:** per altezze di installazione fino a 20 m.
 - Ottica WB:** per altezze di installazione fino a 14 m.
- Gli apparecchi non devono essere installati al di sopra di sorgenti di calore.

The optic consists of high efficiency polycarbonate internal reflectors. The **Rotosymmetric** optic of the new high bay GALAXY SHOW was designed by FAEL Spa in order to reduce the glare in industrial and commercial areas to meet international standards that regulate business activities in indoor environments.

- The optics are available with two different beams:
 - Optic MB:** for installation height up to 20 m.
 - Optic WB:** for installation height up to 14 m.
- These devices should not be installed above sources of heat.

Flusso luminoso medio mantenuto

Valutati a $T_a = 25^\circ\text{C}$

Maintained average luminous flux
Evaluated at $T_a = 25^\circ\text{C}$

TIPO DI LED <i>led Type</i>	L80* (ORE) <i>l80* (hr)</i>	L70** (ORE) <i>l70** (hr)</i>
CREE CHIP ON BOARD	> 70.000	> 80.000

* L80 = l'apparecchio mantiene il 80% del flusso luminoso iniziale dopo il numero di ore indicato in tabella
** L70 = l'apparecchio mantiene il 70% del flusso luminoso iniziale dopo il numero di ore indicato in tabella

Per T_a superiori contattare Fael.

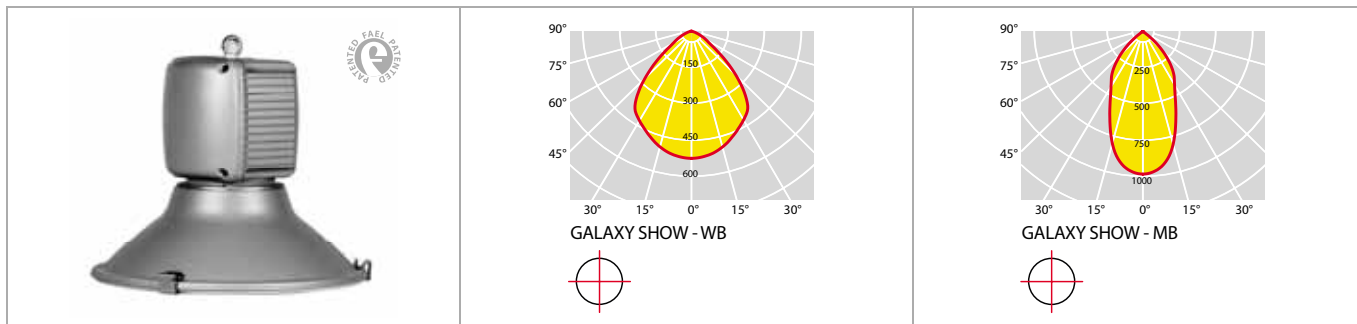
* L80 = the unit keeps the 80% of the initial light flux after the number of hours indicated in above table
** L70 = the unit keeps the 70% of the initial light flux after the number of hours indicated in above table

For higher T_a , please don't hesitate to consult FAEL headquarter/distributors.

GaLaXY sHOW 450

Powered Chip on Board

Curve fotometriche / Photometric data



OTTICA WB: per altezze di installazione da 3,5 a 14m. **OTTICA MB:** per altezze di installazione da 3,5 a 20 m.
optiC wB: for installation height from 3.5 to 14m. **optiC mB:** for installation height from 3.5 to 20 m.

Codici prodotto / Product codes

Driver*	Codice Code CL I	Descrizione description	W**	Flusso luminoso nominale piastra LED Nominal flux led plate (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo gross weight (kg)	Vol. (m ³)
P	59341	1 LED COB 900mA - OTTICA WB / OPTIC WB	75	10000	7500	9,30	0,144
P	59342	1 LED COB 900mA - OTTICA MB / OPTIC MB	75	10000	7500	9,30	0,144
P	59343	1 LED COB 700mA - OTTICA WB / OPTIC WB	54	8500	6300	9,30	0,144
P	59344	1 LED COB 700mA - OTTICA MB / OPTIC MB	54	8500	6300	9,30	0,144

LED CREE CHIP ON BOARD - Temperatura di colore 5000K - CRI >70
 I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa dei LED.

* Driver: P = driver programmabile;
 F = driver a corrente fissa.
 ** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER)

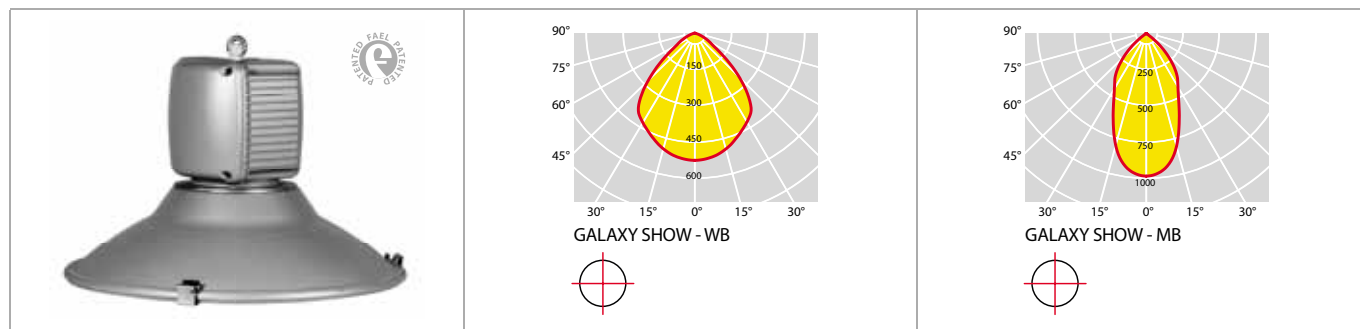
LED CREE CHIP ON BOARD - Color temperature 5000K - CRI >70
 The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the LED.

* Driver: P = programmable driver;
 F = driver with fixed current
 ** Total absorbed power (LED+DRIVER)

GaLaXY sHOW 560

Powered Chip on Board

Curve fotometriche / Photometric data



OTTICA WB: per altezze di installazione da 4 a 14m.
optiC wB: for installation height from 4 to 14m.

OTTICA MB: per altezze di installazione da 4 a 20 m.
optiC mB: for installation height from 4 to 20 m.

Codici prodotto / Product codes

Driver*	Codice Code CL I	Descrizione description	W**	Flusso luminoso nominale piastra LED Nominal flux led plate (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo gross weight (kg)	Vol. (m ³)
P	59345	2 LED COB 700mA - OTTICA WB / OPTIC WB	108	16500	12100	12,50	0,193
P	59346	2 LED COB 700mA - OTTICA MB / OPTIC MB	108	16500	12100	12,50	0,193
P	59347	3 LED COB 660mA - OTTICA WB / OPTIC WB	152	21000	16500	12,50	0,193
P	59348	3 LED COB 660mA - OTTICA MB / OPTIC MB	152	21000	16500	12,50	0,193
P	59349	4 LED COB 580mA - OTTICA WB / OPTIC WB	170	26500	21100	12,50	0,193
P	59350	4 LED COB 580mA - OTTICA MB / OPTIC MB	170	26500	21100	12,50	0,193

LED CREE CHIP ON BOARD - Temperatura di colore 5000K - CRI >70
 I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa dei LED.

LED CREE CHIP ON BOARD - Color temperature 5000K - CRI >70
 The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the LED.

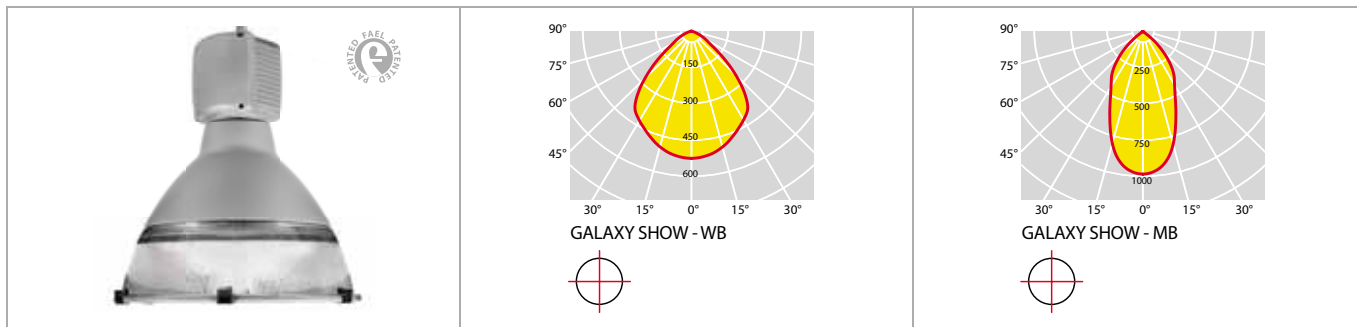
* Driver: P = driver programmabile;
 F = driver a corrente fissa.
 ** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER)

* Driver: P = programmable driver;
 F = driver with fixed current
 ** Total absorbed power (LED+DRIVER)

GaLaXY sHOW sEMIRIFRaTTORE / SEMIREFRACTOR

Powered Chip on Board

Curve fotometriche / Photometric data



OTTICA WB: per altezze di installazione da 4 a 14m.
optiC wB: for installation height from 4 to 14m.

OTTICA MB: per altezze di installazione da 4 a 20 m.
optiC mB: for installation height from 4 to 20 m.

Codici prodotto / Product codes

Driver*	Codice Code CL I	Descrizione description	W**	Flusso luminoso nominale piastra LED Nominal flux led plate (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo gross weight (kg)	Vol. (m ³)
P	59311	3 LED COB 700mA - OTTICA WB / OPTIC WB	160	24000	19100	17,50	0,397
P	59312	3 LED COB 700mA - OTTICA MB / OPTIC MB	160	24000	19100	17,50	0,397
P	59313	4 LED COB 660mA - OTTICA WB / OPTIC WB	206	29600	23700	17,50	0,397
P	59314	4 LED COB 660mA - OTTICA MB / OPTIC MB	206	29600	23700	17,50	0,397

LED CREE CHIP ON BOARD - Temperatura di colore 5000K - CRI >70
I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa dei LED.

* Driver: P = driver programmabile;
F = driver a corrente fissa.
** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER)

LED CREE CHIP ON BOARD - Color temperature 5000K - CRI >70
The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the LED.

* Driver: P = programmable driver;
F = driver with fixed current
** Total absorbed power (LED+DRIVER)

Accessori e ricambi / *Accessories and spare parts*

60590 - 60600 - 60605
Griglia di protezione in acciaio zincato e verniciato Silver.
Protection grille in galvanized steel, coated in silver colour.



60354
Supporto antivibrazioni in acciaio inox.
Anti-vibrations support in galvanized steel.



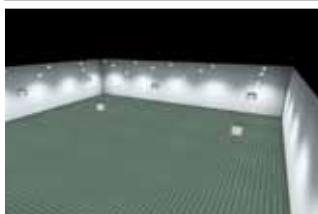
14228 - 20341 - 18143
Vetro temperato extrachiario con molle di chiusura in acciaio inox e guarnizione ai siliconi.
Tempered glass complete with stainless steel clips and silicon gasket.

Codice Code	Descrizione description	Colore Color	Confezione packing (Pz./Pcs)	Peso Lordo gross weight (Kg)	Vol. (m ³)
60354	Supporto antivibrazioni / <i>Anti-vibrations support</i>		1	0,50	
60590	Griglia di protezione / <i>Protection grille - GALAXY SHOW 450</i>	Silver	5	0,37	0,0042
60600	Griglia di protezione / <i>Protection grille - GALAXY SHOW 560</i>	Silver	5	0,60	0,0062
60605	Griglia di protezione / <i>Protection grille GALAXY SHOW SEMIRIFRATTORE / SEMIREFRACTOR</i>	Silver	5	0,64	0,0065
14228	Vetro con molle di chiusura e guarnizione - <i>GALAXY SHOW 450 Tempered glass complete with clips and gasket - GALAXY SHOW 450</i>		5	2,02	0,0076
20341	Vetro con molle di chiusura e guarnizione - <i>GALAXY SHOW 560 Tempered glass complete with clips and gasket - GALAXY SHOW 560</i>		5	3,09	0,0100
18143	Vetro con molle di chiusura e guarnizione - <i>GALAXY SHOW SEMIRIFRATTORE Tempered glass complete with clips and gasket - GALAXY SHOW SEMIREFRACTOR</i>		5	3,44	0,0113

Esercizi illuminotecnici / Lighting exercises

Norma UNI EN 12464-1 Illuminazione dei posti di lavoro in interni
Norm UNI EN 12464-1 Lighting of indoor work places

Ga La XY sHOW D. 560 3 LED OTTICa "MB" PILOTa TI a 660ma / GALAXY SHOW D. 560 3 LED OPTIC TYPE "MB" DRIVEN AT 660 mA



Dati

Dimensioni area: 36x36x8.5 metri
Altezza di installazione: 8 metri
Quantità di apparecchi: 25 pz

data

Area dimensions: 36x36x8.5 meters
Installation height: 8 meters
Luminaires quantity: 25 pcs

Magazzino: area spedizioni
Store room: dispatch area

Em	Emin	Emin/Em	P (W)
215	153	0.71	25x152 = 3800W

Ga La XY sHOW D. 560 2 LED OTTICa "WB" PILOTa TI a 700ma / GALAXY SHOW D. 560 2 LED OPTIC TYPE "WB" DRIVEN AT 700 mA



Dati

Dimensioni area: 25x25x6 metri
Altezza di installazione: 5.5 metri
Quantità di apparecchi: 16 pz

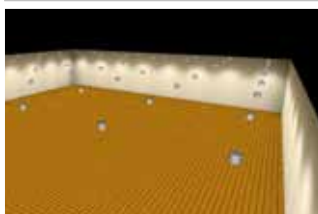
data

Area dimensions: 25x25x6 meters
Installation height: 5.5 meters
Luminaires quantity: 16 pcs

Industria chimica e plastica: aree di trasformazione
Chemical and plastic industry: work stations in processing

Em	Emin	Emin/Em	P (W)
315	215	0.71	16x108 = 1728W

Ga La XY sHOW D. 560 4 LED OTTICa "MB" PILOTa TI a 580ma / GALAXY SHOW D. 560 4 LED OPTIC TYPE "MB" DRIVEN AT 580 mA



Dati

Dimensioni area: 50x50x10.5 metri
Altezza di installazione: 10 metri
Quantità di apparecchi: 64 pz

data

Area dimensions: 50x50x10.5 meters
Installation height: 10 meters
Luminaires quantity: 64 pcs

Industria alimentare: reparto di produzione
Food industry: kitchen work

Em	Emin	Emin/Em	P (W)
532	383	0.72	64x170 = 10880W