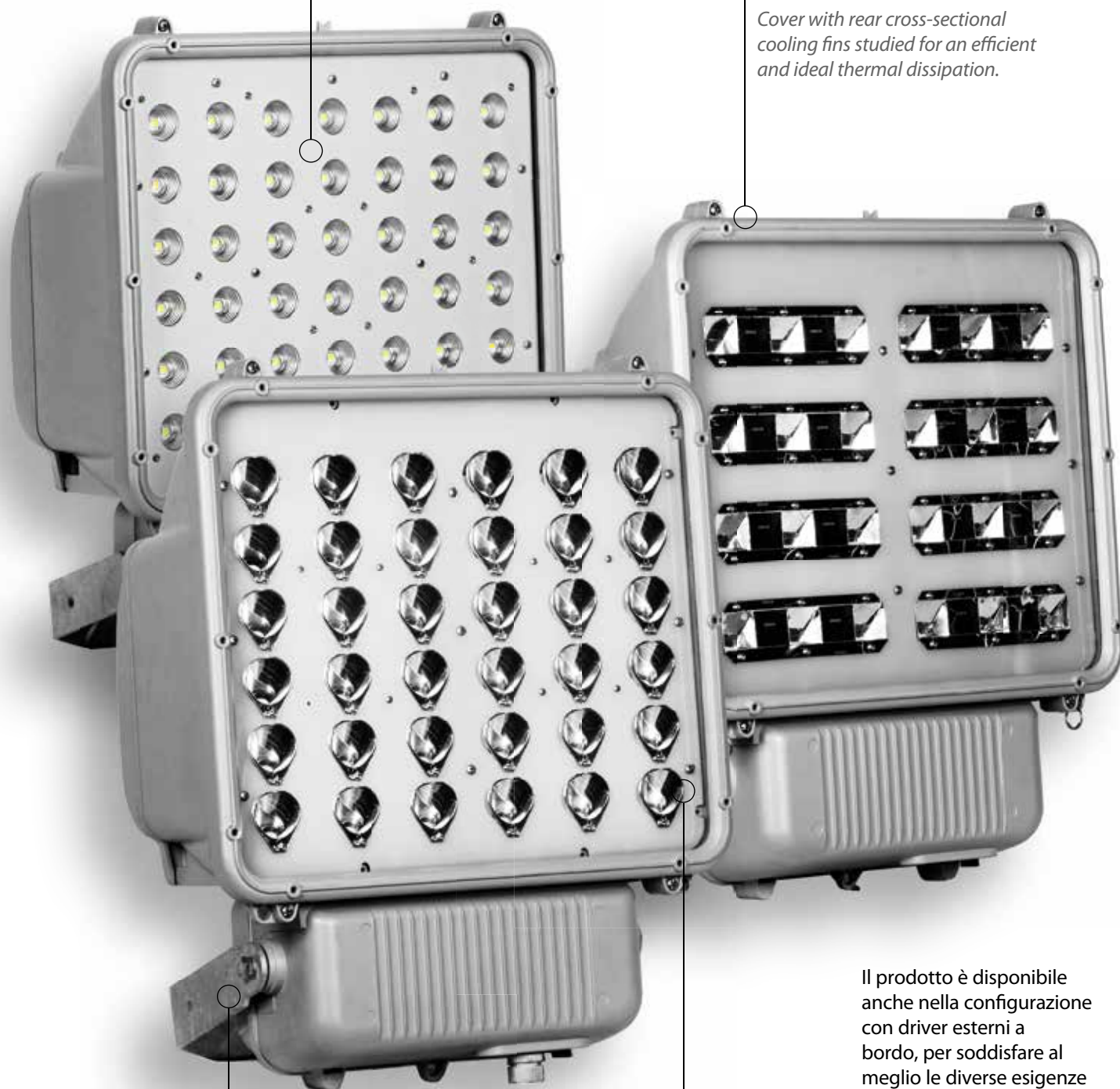


Proiettore in alluminio
pressofuso verniciato a
polveri di poliesteri di
colore Silver (RAL 9006).

*Floodlight in die-cast
aluminium, coated in silver-
colored polyester powders
(RAL 9006).*

Coperchio con alette posteriori
studiate per un'efficiente e ideale
dissipazione termica.

*Cover with rear cross-sectional
cooling fins studied for an efficient
and ideal thermal dissipation.*



Staffa in acciaio zincato a caldo.
Hot deep galvanized steel fixing bracket.

FlexoHP®

Il prodotto è disponibile
anche nella configurazione
con driver esterni a
bordo, per soddisfare al
meglio le diverse esigenze
impiantistiche.

*The floodlight is also available
with on board external drivers
to best meet the various plant
requirements.*



LEDMASTER 3

"La vita è una grande avventura verso la luce."

Paul Claudel

LEDMASTER 3, la nuova frontiera dell'illuminazione, è il nuovo proiettore ad alta efficienza per illuminazione professionale di grandi aree. L'eccellenza di questo potente apparecchio di illuminazione ne consente l'impiego in impianti sportivi, anche dove siano previste riprese televisive in HD, in grandi aree e siti industriali quali: porti, aree di stoccaggio containers, scali ferroviari e piste aeroportuali.

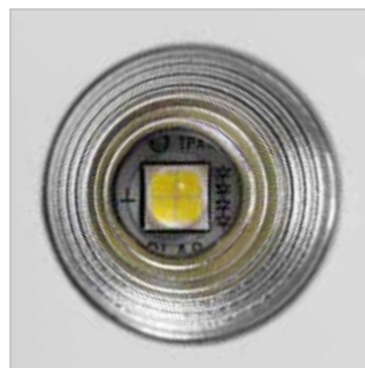
"Life is a great adventure towards the light."

Paul Claudel

LEDMASTER 3, the new frontier of lighting, is the new high efficiency floodlight for the professional lighting of big areas. The versatility of this powerful floodlight, make it suitable in several application: sport facilities, even with HD television coverage, large and industrial areas such as sea ports, terminal docks, container storage, railway yards and airstrips.



FlexoHP®



Caratteristiche tecniche

Technical specifications



- Proiettore da 24, 36 e 42 LED.
- Tecnologia LED Multichip su circuito stampato in alluminio altamente dissipante termicamente MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Temperatura di colore: 5000K – CRI >70.
Su richiesta è possibile avere temperature di colore e CRI differenti.
- L'apparecchio è disponibile in due diverse configurazioni elettriche e meccaniche per soddisfare al meglio le diverse esigenze impiantistiche:
 - con driver interno all'apparecchio: alimentatore elettronico, montato su piastre di cablaggio facilmente sostituibili con sistema antinversione "Plug&Play".
 - con driver esterni a bordo: alimentatori elettronici IP67, montati esternamente al corpo.
- Su richiesta, è possibile integrare il proiettore, in qualsiasi sua configurazione, con il sistema DALI per il controllo a distanza.
- Gruppo ottico completo di riflettori facilmente sostituibile.
- Apertura per l'accesso all'ottica e vano cablaggio in un'unica e semplice operazione agendo su due viti in acciaio inox.
- Filtro di compensazione pressoria in teflon.
- Fattore di correzione di potenza > 0,9.
- Ingresso cavo attraverso pressacavo PG16 anti-strappo, IP68.
- Alimentazione 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Classe di isolamento I.
- Grado di protezione IP66.
- Grado di protezione contro gli impatti esterni: IK09.
- Certificazione CE.
- Certificazione ENEC (versione con driver interno).
- Norme costruttive secondo: EN 60598-1, EN 60598-2-5.

PROTEZIONE ALLE SOVRATENSIONI

- CL I: fino a 10kV sia di modo comune che differenziale in quanto nel vano cablaggio è presente il dispositivo Surge Protection Device (SPD).

CLASSIFICAZIONE RISCHIO FOTOBIOLOGICO

- Gruppo di rischio esente secondo EN 62471.

MATERIALI E FINITURE

- Corpo, coperchio vano accessori ed anello porta vetro in alluminio pressofuso in lega primaria a basso contenuto di rame ed alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Corpo con alette posteriori studiate per un'efficiente e ideale dissipazione termica.
- Verniciatura a polveri poliestere di colore silver (RAL 9006).
- Staffa in acciaio zincato a caldo.
- Guarnizioni in gomma antinvecchiamento.
- Vetro temperato extra chiaro 5 mm.
- Scala goniometrica laterale in alluminio per la regolazione dell'apparecchio.
- Visiera per versione asimmetrica in alluminio, verniciata a polveri poliestere di colore silver (RAL 9006).

PUNTAMENTI

I puntamenti vengono effettuati sia usando un sistema a mirino, con riferimenti tramite una scala goniometrica laterale, sia, per un'ulteriore accuratezza, con l'utilizzo di un cannocchiale a INGR. 6x36, montabile sul mirino (optional).

- Floodlight with 24, 36 and 42 LED.
- Multichip LED technology on a pressed aluminum circuit, highly heatdissipating MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Color temperature: 5000K – CRI >70.
On request, different color temperatures and CRI are available.
- The floodlight is available in two different electrical and mechanical configurations, to best meet the various plant requirements:
 - with internal driver: electronic power source, mounted on cable plates easily replaceable, complete with "Plug and Play" anti-inversion system;
 - with on board external drivers: IP67 electronic power sources, mounted externally to the body;
- On request it is possible to integrate the floodlight, in any configuration, with the DALI system for remote control.
- Optic group, including reflectors, easily replaceable.
- Opening provides access to optics and cable box in a single and easy step by using two solid stainless screws.
- Pressure compensation filter in Teflon
- Power correction factor > 0.9.
- The power supply cable accesses the device through a PG 16 cable gland (IP68).
- Power supply 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Insulation class I.
- Overall protection degree: IP66.
- Protection degree against external impacts: IK09.
- CE Certification.
- ENEC Certification (internal driver version).
- Construction norms in compliance with EN 60598-1, EN 60598-2-5.

PROTECTION AGAINST SURGES:

- CL I: up to 10kV, both in common and differential mode as in the gear box there's a Surge Protection Device (SPD).

CLASS OF PHOTOBIOLOGICAL RISK

- Risk group exempt from this according to EN 62471.

MATERIALS AND FITTINGS

- Body, rear cover and glass frame, in die cast aluminium, with primary alloy and low copper content with an high weather proof rating.
- Cover with rear cross-sectional cooling fins studied for an efficient and ideal thermal dissipation.
- Coated in silver-colored polyester powders (RAL 9006).
- Hot deep galvanized steel fixing bracket.
- Gaskets in anti-aging rubber.
- Extra-clear tempered glass, 5mm thick.
- Lateral protractor aluminum scale for the adjustment of the floodlight.
- Aluminium visor for asymmetrical version, painted in silver-colored polyester powders (RAL 9006).

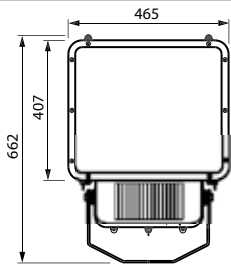
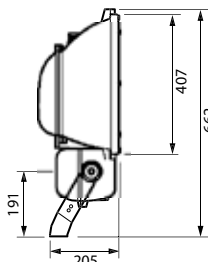
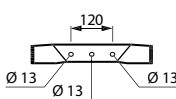
AIMING

The aiming is achieved both with a mechanical sighting device, using a lateral protractor scale that indicates the angle of tilt and can be used for pre-aiming, or, for a more precise aiming, a telescope 6x36 mounted on the sighting device (optional).

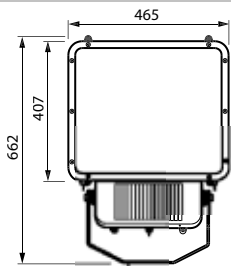
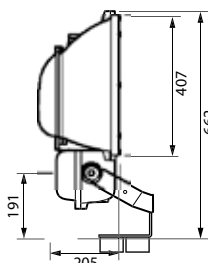
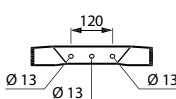
Caratteristiche costruttive

Construction specifications

LEDMASTER 3 DRIVER INTERNO / LEDMASTER 3 INTERNAL DRIVER

Peso max apparecchio <i>Floodlight max weight</i>	22,50 kg			
Superficie esposta al vento con tilt 0° <i>Surface wind resistance with tilt 0°</i>	laterale/lateral: 0,095 m ² frontale/front: 0,230 m ²			

LEDMASTER 3 DRIVER ESTERNO / LEDMASTER 3 ON BOARD EXTERNAL DRIVERS

Peso max apparecchio <i>Floodlight max weight</i>	23,40 kg			
Superficie esposta al vento con tilt 0° <i>Surface wind resistance with tilt 0°</i>	laterale/lateral: 0,110 m ² frontale/front: 0,270 m ²			

OTTICA
ROTOSIMMETRICA
ROTOSYMMETRIC
OPTIC

Ottiche **Rotosimmetriche** progettate internamente in sei fasci di apertura ed intensità luminosa differenti per soddisfare le diverse esigenze illuminotecniche.

Ottiche disponibili:

- Ottiche da **S1** a **S5**: con riflettori in alluminio metallizzato sottovuoto ad altissima durata ed efficienza.
- Ottica **S6**: con riflettori in alluminio con strato di argento puro.

Rotosymmetric optic designed in-house in six different beams, in order to offer a solution that would meet different illumination needs.

Available optics:

- Optics **S1/S2/S3/S4/S5**: with metallized vacuum aluminum reflectors, with high efficiency and durability.
- Optic **S6**: of aluminum reflectors with purest silver layer.

OTTICA ASIMMETRICA®
ASYMMETRIC OPTIC®

FLEXOHP®

Ottiche **Asimmetriche** progettate internamente in quattro fasci di apertura ed intensità luminosa differenti per soddisfare le diverse esigenze illuminotecniche.

Ottiche disponibili:

- Ottiche **A1-A2-A4**: con riflettori in tecnopolimero metallizzato sottovuoto;
- Ottica **A3**: con riflettori in alluminio con strato di argento puro.

Piano di massima intensità: 52°.

Piano di massima intensità con visiera: 60°.

Asymmetric optic designed inhouse in four different beams in order to offer a solution that would meet different illumination needs.

Available optics:

- Optic **A1-A2-A4**: with tech polymer metallized vacuum reflectors.
- Optic **A3**: of aluminum reflectors with purest silver layer.

Maximum intensity: 52°.

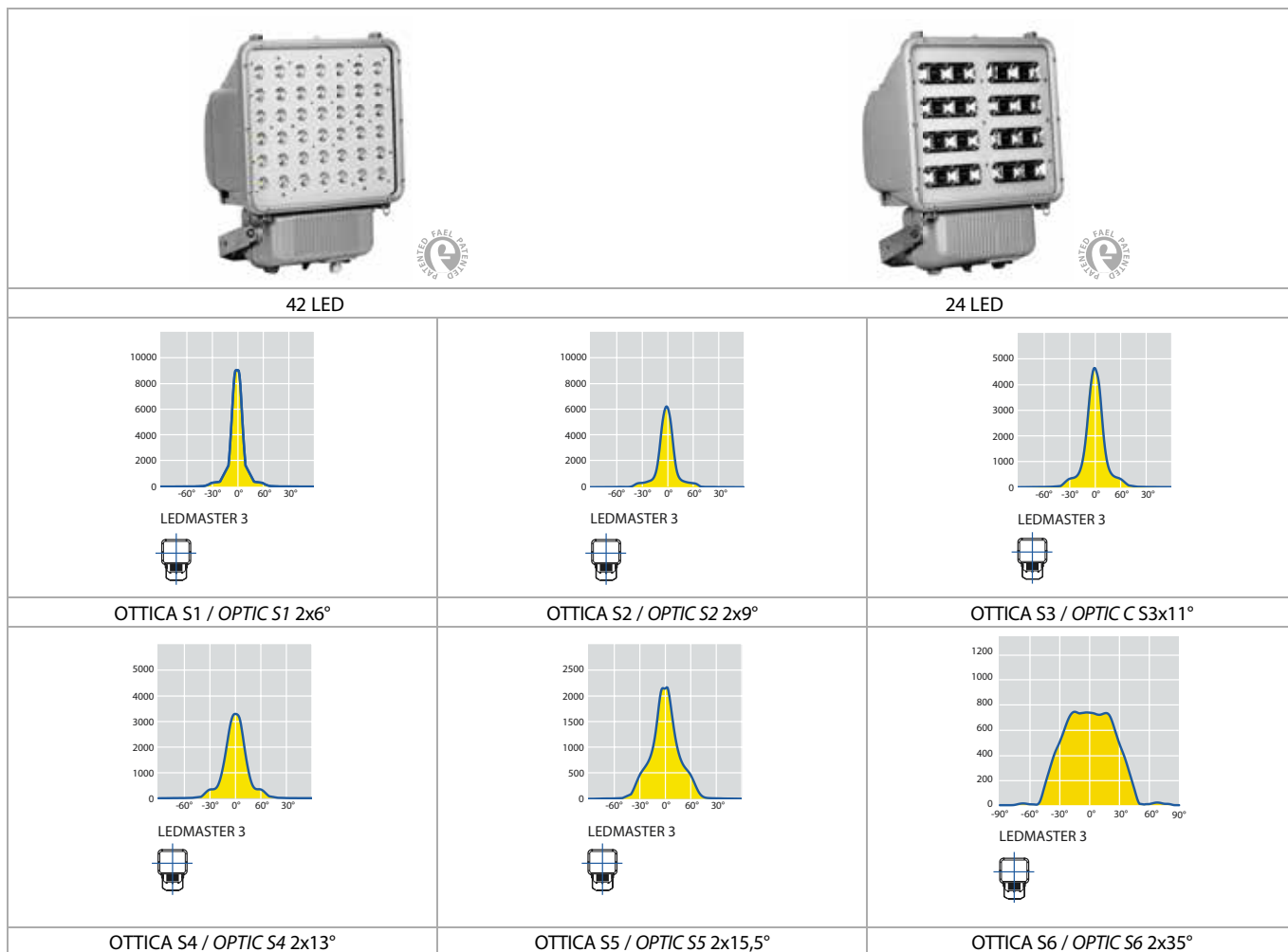
Maximum intensity with visor: 60°.

AMBITI APPLICATIVI
APPLICATIONS

Impianti sportivi con riprese televisive in HD, grandi aree e siti industriali quali: porti, aree di stoccaggio containers, scali ferroviari e apron aeroportuali, garantendo un elevato comfort visivo e la massimizzazione del controllo dell'abbagliamento.

Sport facilities with HD television coverage, large and industrial areas such as sea ports, terminal docks, container storage, railway yards and aprons, guaranteeing high visual comfort and maximum glare control.

Curve fotometriche / Photometric data



Temperatura colore:
5000K - CRI > 70

Color temperature:
5000K - CRI > 70



Flusso luminoso medio
mantenuto

Maintained average
luminous flux

TEMPERATURA AMBIENTE
AMBIENT TEMPERATURE

L80 B10 (ORE)*
L80 B10 (HR)*

L90 B10 (ORE)**
L90 B10 (HR)**

35°

> 70.000

> 50.000

50°

> 50.000

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

** L90 = l'apparecchio mantiene il 90% del flusso luminoso iniziale dopo il numero di ore indicato in tabella

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

** L90 = the unit keeps the 90% of the initial light flux after the number of hours indicated in above table

Per Ta differenti contattare Fael.

For different Ta, please don't hesitate to consult FAEL headquarter/ distributors.



ROTSIMMETRICO / ROTOSYMMETRIC DRIVER INTERNO / INTERNAL DRIVER

Codici prodotto / Product codes

Temperatura ambiente: 35°C
Ambient temperature: 35°C

Driver*	Codice Code CL I	Descrizione Description	Fascio Beam	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
P	47570	24 LED - OTTICA/OPTIC S1	2x6°	296	47000	41250	23,50	0,080
P	47504	24 LED - OTTICA/OPTIC S2	2x9°	296	47000	40600	23,50	0,080
P	47505	24 LED - OTTICA/OPTIC S3	2x11°	296	47000	40200	23,50	0,080
P	47506	24 LED - OTTICA/OPTIC S4	2x13°	296	47000	39900	23,50	0,080
P	47507	24 LED - OTTICA/OPTIC S5	2x15,5°	296	47000	38850	23,50	0,080
P	47517	24 LED - OTTICA/OPTIC S6	2x35°	296	47000	43000	23,50	0,080
P	47575	36 LED - OTTICA/OPTIC S1	2x6°	338	60000	51000	24,00	0,080
P	47533	36 LED - OTTICA/OPTIC S2	2x9°	338	60000	50750	24,00	0,080
P	47534	36 LED - OTTICA/OPTIC S3	2x11°	338	60000	50400	24,00	0,080
P	47535	36 LED - OTTICA/OPTIC S4	2x13°	338	60000	49800	24,00	0,080
P	47536	36 LED - OTTICA/OPTIC S5	2x15,5°	338	60000	49300	24,00	0,080
P	47537	36 LED - OTTICA/OPTIC S6	2x35°	338	60000	54000	24,00	0,080
P	47580	42 LED - OTTICA/OPTIC S1	2x6°	396	68500	59000	25,00	0,080
P	47569	42 LED - OTTICA/OPTIC S2	2x9°	396	68500	58000	25,00	0,080
P	47573	42 LED - OTTICA/OPTIC S3	2x11°	396	68500	57500	25,00	0,080
P	47574	42 LED - OTTICA/OPTIC S4	2x13°	396	68500	56700	25,00	0,080
P	47578	42 LED - OTTICA/OPTIC S5	2x15,5°	396	68500	55700	25,00	0,080
P	47557	42 LED - OTTICA/OPTIC S6	2x35°	396	68500	61500	25,00	0,080

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq) - 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.

Multichip LED technology (4x4mmq) - 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.
** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER)

* Driver: P = programmable driver.
** Total absorbed power (LED+DRIVER)

Temperatura ambiente: 50°C
Ambient temperature: 50°C

Driver*	Codice Code CL I	Descrizione Description	Fascio Beam	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
P	47615	42 LED - OTTICA/OPTIC S1	2x6°	298	54000	47000	25,00	0,080
P	47579	42 LED - OTTICA/OPTIC S2	2x9°	298	54000	46200	25,00	0,080
P	47583	42 LED - OTTICA/OPTIC S3	2x11°	298	54000	45800	25,00	0,080
P	47584	42 LED - OTTICA/OPTIC S4	2x13,5°	298	54000	45500	25,00	0,080
P	47585	42 LED - OTTICA/OPTIC S5	2x15°	298	54000	44200	25,00	0,080
P	47614	42 LED - OTTICA/OPTIC S6	2x35°	298	54000	48800	25,00	0,080

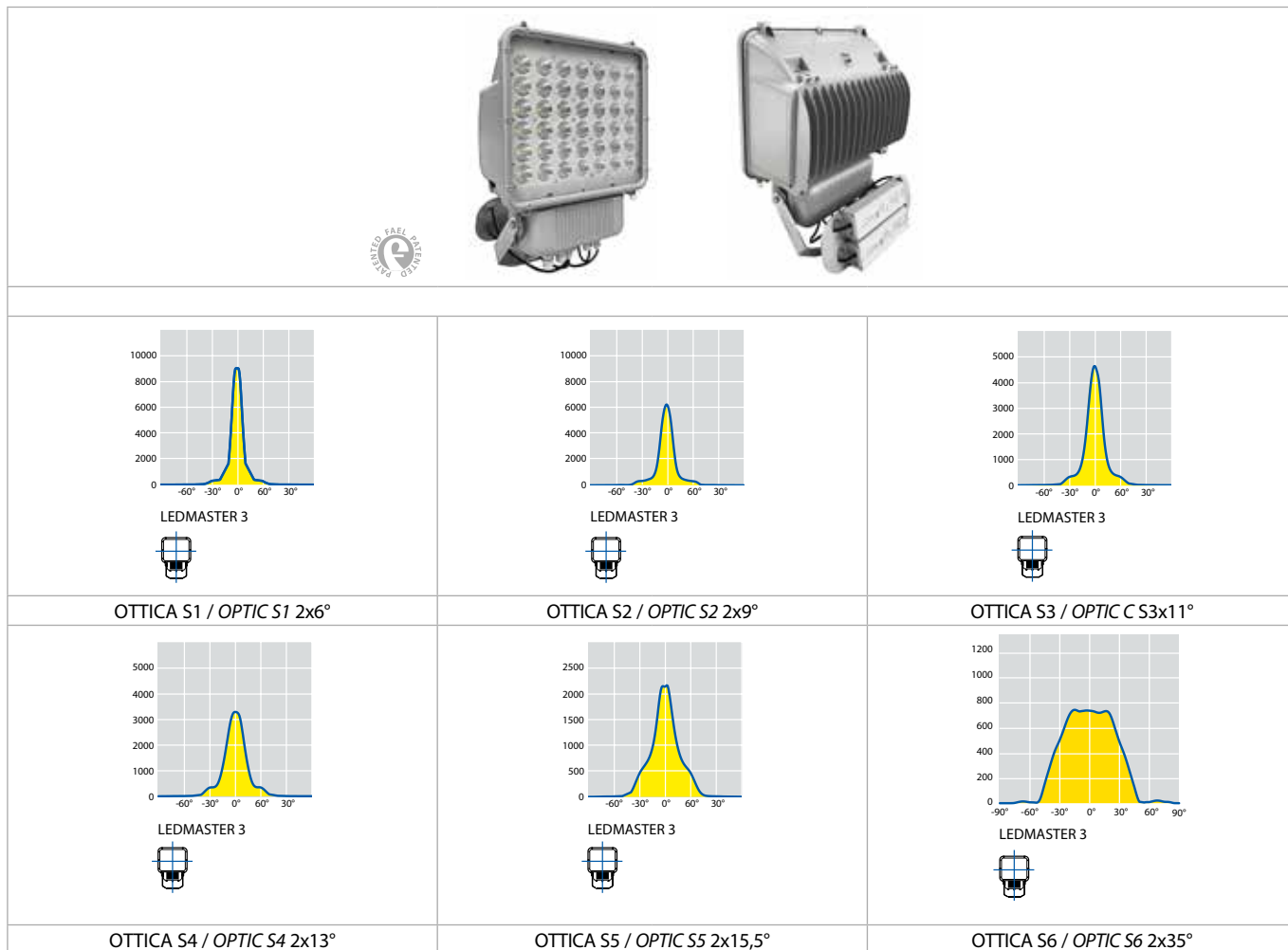
Tecnologia LED Multichip (4x4mmq) - Temperatura di colore 5000K - CRI >70
I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti
in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa
dei LED.

Multichip LED technology (4x4mmq) - 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.
** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER)

* Driver: P = programmable driver.
** Total absorbed power (LED+DRIVER)

Curve fotometriche / Photometric data



Temperatura colore:
5000K - CRI > 70

Color temperature:
5000K - CRI > 70



Flusso luminoso medio
mantenuto

Maintained average
luminous flux

TEMPERATURA AMBIENTE AMBIENT TEMPERATURE	L80 B10 (ORE)* L80 B10 (HR)*	L90 B10 (ORE)** L90 B10 (HR)**
35°	> 70.000	> 50.000
50°	> 50.000	

* L80 = l'apparecchio mantiene il 80% del flusso luminoso iniziale dopo il numero di ore indicato in tabella
** L90 = l'apparecchio mantiene il 90% del flusso luminoso iniziale dopo il numero di ore indicato in tabella

* L80 = the unit keeps the 80% of the initial light flux after the number of hours indicated in above table
** L90 = the unit keeps the 90% of the initial light flux after the number of hours indicated in above table

Per Ta differenti contattare Fael.

For different Ta, please don't hesitate to consult FAEL headquarter/ distributors.



ROTOSIMMETRICO / ROTOSYMMETRIC DRIVER ESTERNI A BORDO / ON BOARD EXTERNAL DRIVERS

Codici prodotto / *Product codes*

Temperatura ambiente: 35°C
Ambient temperature: 35°C

Driver*	Codice Code CL I	Descrizione Description	Fascio Beam	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
P	47690	42 LED - OTTICA/OPTIC S1	2X6	470	76000	66000	25,00	0,0085
P	47691	42 LED - OTTICA/OPTIC S2	2X9	470	76000	65000	25,00	0,0085
P	47692	42 LED - OTTICA/OPTIC S3	2X11	470	76000	64400	25,00	0,0085
P	47693	42 LED - OTTICA/OPTIC S4	2X13	470	76000	63500	25,00	0,0085
P	47694	42 LED - OTTICA/OPTIC S5	2X15,5	470	76000	62400	25,00	0,0085
P	47695	42 LED - OTTICA/OPTIC S6	2X35	470	76000	68800	25,00	0,0085

Temperatura ambiente: 50°C
Ambient temperature: 50°C

Driver*	Codice Code CL I	Descrizione Description	Fascio Beam	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
P	47700	42 LED - OTTICA/OPTIC S1	2X6	396	65000	56000	25,00	0,0085
P	47701	42 LED - OTTICA/OPTIC S2	2X9	396	65000	55100	25,00	0,0085
P	47702	42 LED - OTTICA/OPTIC S3	2X11	396	65000	54700	25,00	0,0085
P	47703	42 LED - OTTICA/OPTIC S4	2X13	396	65000	53900	25,00	0,0085
P	47704	42 LED - OTTICA/OPTIC S5	2X15,5	396	65000	53000	25,00	0,0085
P	47705	42 LED - OTTICA/OPTIC S6	2X35	396	65000	58400	25,00	0,0085

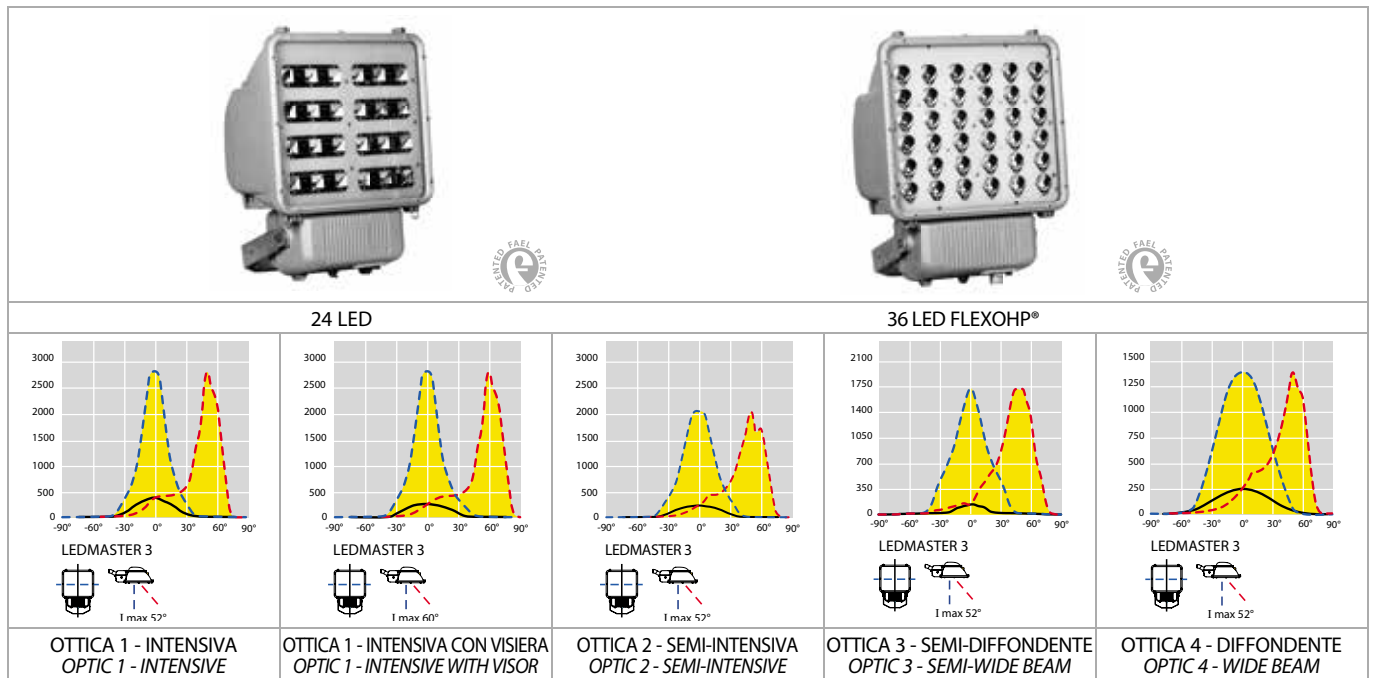
Tecnologia LED Multichip (4x4mmq). Temperatura colore 5000K- CRI>70.
I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti in
funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa dei LED.

*Multichip (4x4mmq) LED technology. 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.
** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER)

* Driver: P = programmable driver.
** Total absorbed power (LED+DRIVER)

Curve fotometriche / Photometric data



Temperatura colore:
5000K - CRI > 70

Color temperature:
5000K - CRI > 70



Flusso luminoso medio
mantenuto

Maintained average
luminous flux

TEMPERATURA AMBIENTE AMBIENT TEMPERATURE	L80 B10 (ORE)* L80 B10 (HR)*	L90 B10 (ORE)** L90 B10 (HR)**
35°	> 70.000	> 50.000
50°	> 50.000	

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

** L90 = l'apparecchio mantiene il 90% del flusso luminoso iniziale dopo il numero di ore indicato in tabella

Per Ta differenti contattare Fael.

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

** L90 = the unit keeps the 90% of the initial light flux after the number of hours indicated in above table

For different Ta, please don't hesitate to consult FAEL headquarter/distributors.



ASIMMETRICO / ASYMMETRIC DRIVER INTERNO / INTERNAL DRIVER

Codici prodotto / Product codes

Temperatura ambiente: 35°C
Ambient temperature: 35°C

Driver*	Codice Code CL I	Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
P	47520	24 LED - OTTICA/OPTIC A1	296	47000	37250	23,50	0,080
P	47521	24 LED - OTTICA/OPTIC A2	296	47000	37250	23,50	0,080
P	47526	24 LED - OTTICA/OPTIC A3	296	47000	38900	23,50	0,080
P	47522	24 LED - OTTICA/OPTIC A4	296	47000	37250	23,50	0,080
P	47540	36 LED - OTTICA/OPTIC A1	338	60000	46300	24,00	0,080
P	47541	36 LED - OTTICA/OPTIC A2	338	60000	46300	24,00	0,080
P	47546	36 LED - OTTICA/OPTIC A3	338	60000	48650	24,00	0,080
P	47542	36 LED - OTTICA/OPTIC A4	338	60000	46300	24,00	0,080
P	47560	42 LED - OTTICA/OPTIC A1	396	68500	53800	25,00	0,080
P	47561	42 LED - OTTICA/OPTIC A2	396	68500	53800	25,00	0,080
P	47566	42 LED - OTTICA/OPTIC A3	396	68500	56600	25,00	0,080
P	47562	42 LED - OTTICA/OPTIC A4	396	68500	53800	25,00	0,080

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq) - 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.

Multichip LED technology (4x4mmq) - 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.
** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER)

* Driver: P = programmable driver.
** Total absorbed power (LED+DRIVER)

Temperatura ambiente: 50°C
Ambient temperature: 50°C

Driver*	Codice Code CL I	Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
P	47626	42 LED - OTTICA/OPTIC A1	298	54000	43900	25,00	0,080
P	47627	42 LED - OTTICA/OPTIC A2	298	54000	43900	25,00	0,080
P	47628	42 LED - OTTICA/OPTIC A3	298	54000	46200	25,00	0,080
P	47629	42 LED - OTTICA/OPTIC A4	298	54000	43900	25,00	0,080

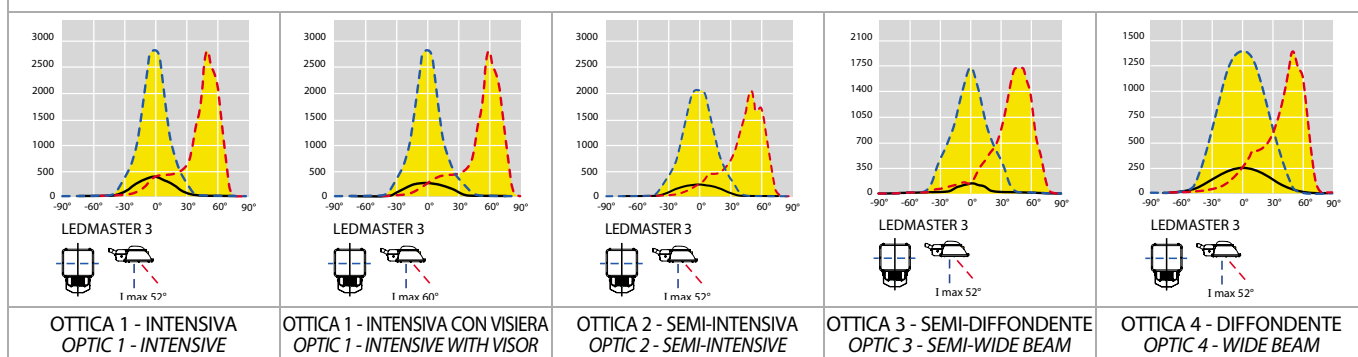
Tecnologia LED Multichip (4x4mmq) - Temperatura di colore 5000K - CRI >70
I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti
in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa
dei LED.

Multichip LED technology (4x4mmq) - 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.
** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER)

* Driver: P = programmable driver.
** Total absorbed power (LED+DRIVER)

Curve fotometriche / Photometric data



Temperatura colore:
5000K - CRI > 70

Color temperature:
5000K - CRI > 70



Flusso luminoso medio
mantenuto

Maintained average
luminous flux

TEMPERATURA AMBIENTE AMBIENT TEMPERATURE	L80 B10 (ORE)* L80 B10 (HR)*	L90 B10 (ORE)** L90 B10 (HR)**
35°	> 70.000	> 50.000
50°	> 50.000	

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

** L90 = l'apparecchio mantiene il 90% del flusso luminoso iniziale dopo il numero di ore indicato in tabella

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

** L90 = the unit keeps the 90% of the initial light flux after the number of hours indicated in above table

Per Ta differenti contattare Fael.

For different Ta, please don't hesitate to consult FAEL headquarter/ distributors.



ASIMMETRICO / ASYMMETRIC DRIVER ESTERNI A BORDO / ON BOARD EXTERNAL DRIVERS

Codici prodotto / *Product codes*

Temperatura ambiente: 35°C
Ambient temperature: 35°C

Driver* Code CL I	Codice Code Description	Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
P 47696	42 LED - OTTICA/OPTIC A1		420	72500	57000	25,00	0,085
P 47697	42 LED - OTTICA/OPTIC A2		420	72500	57000	25,00	0,085
P 47698	42 LED - OTTICA/OPTIC A3		420	72500	62500	25,00	0,085
P 47699	42 LED - OTTICA/OPTIC A4		420	72500	57000	25,00	0,085

Temperatura ambiente: 50°C
Ambient temperature: 50°C

Driver* Code CL I	Codice Code Description	Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
P 47706	42 LED - OTTICA/OPTIC A1		346	60200	49000	25,00	0,085
P 47707	42 LED - OTTICA/OPTIC A2		346	60200	49000	25,00	0,085
P 47708	42 LED - OTTICA/OPTIC A3		346	60200	53700	25,00	0,085
P 47709	42 LED - OTTICA/OPTIC A4		346	60200	49000	25,00	0,085

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq) - 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.

*Multichip LED technology (4x4mmq) - 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.*

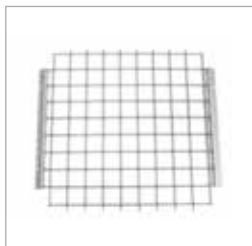
* Driver: P = driver programmabile.
** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER)

** Driver: P = programmable driver.
** Total absorbed power (LED+DRIVER)*

Accessori e ricambi / Accessories and spare parts

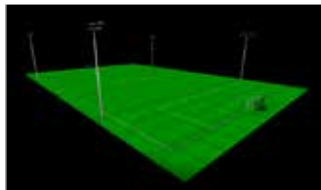


60278
Visiera antiabbagliamento per asimmetrico, in alluminio verniciato di colore silver.
Aluminium anti-glare louvre for asymmetric, coated in silver colour.



60502 - 60503 - 60504
Griglia di protezione in acciaio zincato e verniciato di colore silver.
Protection grille in galvanized steel, coated in silver colour.

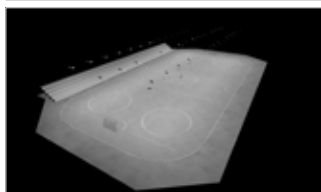
Codice Code	Descrizione Description	Peso Lordo Gross Weight (Kg)	Confezione Packing (Pz./Pcs)	Colore Color	Vol. (m ³)
60502	Griglia di protezione / <i>Protection grille - 24 LED</i>	0,87	1	Silver	0,0095
60503	Griglia di protezione / <i>Protection grille - 36 LED</i>	0,87	1	Silver	0,0095
60504	Griglia di protezione / <i>Protection grille - 42 LED</i>	0,87	1	Silver	0,0095
60278	Visiera in alluminio per versione asimmetrica <i>Aluminium anti-glare louvre for asymmetric</i>	0,70	1	Silver	0,0140
18780	Vetro extrachiaro 5mm / <i>Extra-clear tempered glass, 5mm thick</i>				

Esercizi illuminotecnici / *Lighting exercises***LEDMASTER 3 ASY - OTTICA 1 - 42 LED PILOTATI A 800mA / LEDMASTER 3 ASY - OPTIC 1 - 42 LED DRIVEN AT 800mA**

Dati		Data	
Dimensioni area:	100x65 metri	Area dimensions:	100x65 meters
Altezza di installazione:	20 metri	Installation height:	20 meters
Quantità di apparecchi:	36 pz	Luminaires quantity:	36 pcs
Fattore di manutenzione:	0,90	Maintenance factor:	0.90

Campo Calcio /
Football Field

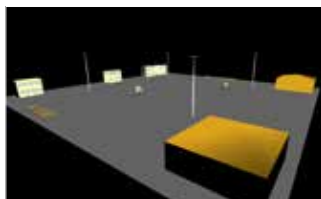
	Em	Emin	Emin/Em	P (W)
AREA DI GIOCO / PLAYING AREA	206	143	0,70	39x395 = 14200W

LEDMASTER 3 SYM - OTTICA C 2x35° - 36 LED PILOTATI A 800mA / LEDMASTER 3 SYM - OPTIC C 2x35° - 36 LED DRIVEN AT 800mA

Dati		Data	
Dimensioni area:	60x30 metri	Area dimensions:	60x30 meters
Altezza di installazione:	9.5 metri	Installation height:	9.5 meters
Quantità di apparecchi:	64 pz	Luminaires quantity:	64 pcs
Fattore di manutenzione:	0,90	Maintenance factor:	0.90

Campo Hockey sul ghiaccio /
Ice Hockey Arena

	Em	Emin	Emin/Em	P (W)
Illuminamento Orizzontale Horizontal Illuminance	1400	1025	0.73	64x338 = 21632W
Illuminamento Verticale Vertical Illuminance	520	350	0.67	64x338 = 21632W

LEDMASTER 3 ASY - OTTICA 3 - 24 LED PILOTATI A 1050mA / LEDMASTER 3 ASY - OPTIC 3 - 24 LED DRIVEN AT 1050mA

Dati		Data	
Dimensioni area:	120x120 metri	Area dimensions:	120x120 meters
Altezza di installazione:	20 metri	Installation height:	20 meters
Quantità di apparecchi:	24 pz	Luminaires quantity:	24 pcs
Fattore di manutenzione:	0,80	Maintenance factor:	0.80

Area Cantiere, area stoccaggio /
Construction Area, deposits

	Em	Emin/Em	P (W)
	52	0,40	24x296 = 7104W