



Proiettore per l'illuminazione di grandi aree sportive (HDTV), grandi aree ed areoporti con tecnologia LED High Power su circuito stampato in alluminio altamente dissipante termicamente MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).

Floodlight for large sport venues (HDTV), big areas and airports with High Power LED technology on a pressed aluminum circuit, highly heatdissipating MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).

L'apparecchio è disponibile in diverse configurazioni elettriche e meccaniche per soddisfare al meglio le diverse esigenze impiantistiche.

The floodlight is available in different electrical and mechanical configurations, to best meet the various plant requirements.

Il proiettore, in qualsiasi sua configurazione, è integrato con il sistema DALI per il controllo a distanza. Su richiesta è possibile avere versioni per controllo DMX.

The floodlight, in any configuration, is integrated with the DALI system for remote control. On request it is possible to integrate the DMX system for the remote control.

Doppia scala goniometrica laterale in alluminio, per la regolazione dell'apparecchio asimmetrico con o senza visiera.

Double lateral protractor aluminum scale, for the adjustment of the asymmetric floodlight with or without a visor.



LEDMASTER ONE

"Le stelle sono buchi nel cielo da cui filtra la luce dell'infinito."

Confucio

"Stars are holes in the sky from which the light of infinity filters through."

Confucius

Con la nuova serie di proiettori **LEDMASTER ONE**, Fael LUCE traccia una nuova era nell'illuminazione a led ad alta potenza. Questa nuova gamma è stata studiata dal Dipartimento di Ricerca&Sviluppo Fael per soddisfare i più esigenti requisiti nell'ambito dell'illuminazione sportiva, degli aeroporti, dei porti e più in generale per tutte le grandi aree che necessitano efficienza e tecnica. Le dimensioni contenute e le superbe prestazioni rendono possibile la sostituzione, pressoché paritetica, dei proiettori tradizionali. **LEDMASTER ONE** non è solo un prodotto, ma bensì una soluzione che offre differenti tipologie di installazione per consentire il mantenimento delle attuali strutture e per meglio soddisfare le esigenze del Cliente.

LEDMASTER ONE supporta gli ultimi standard di riprese televisive HDTV e si completa con l'opzionale piattaforma di controllo DMX.

With the new series of **LEDMASTER ONE** projectors Fael LUCE marks a new era in high power LED lighting. This new series has been developed by the R&D Department to meet the most demanding requirements in sports, airport and naval docks lighting and in general for all large areas that require efficient performance and technology. Its small size and superb performances allow an almost seamless substitution of traditional projectors.

LEDMASTER ONE is more than a product, is a solution that offers multiple types of installation options to allow the preservation of existing support structures and to fully satisfy the customers.

LEDMASTER ONE supports the latest standards in TV broadcasting and is completed by the optional DMX control platform.



Caratteristiche tecniche

- Proiettore per l'illuminazione di grandi aree sportive (HDTV), grandi aree ed areoporti da 64 - 80 LED Multichip e 288-216 LED Singlechip.
- Tecnologia LED High Power su un circuito stampato in alluminio altamente dissipante termicamente MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Temperatura di colore disponibile: 5000K – CRI >70; 5000K – CRI >80. Su richiesta è possibile avere temperature di colore e CRI differenti. Tolleranza temperatura colore $\pm 400\text{K}$
- L'apparecchio è disponibile in diverse configurazioni elettriche e meccaniche per soddisfare al meglio le diverse esigenze impiantistiche:
 - con driver interni all'apparecchio: alimentatori elettronici, montati su piastre di cablaggio facilmente sostituibili con sistema antinversione "Plug&Play".
 - con driver a bordo, esterni all'apparecchio: alimentatori elettronici IP67, montati esternamente al corpo (disponibile solo nella versione simmetrica).
 - con driver separato all'apparecchio: gruppi di alimentazione delocalizzati (esempio base torri, armadi o posizioni remote).
- Il proiettore, in qualsiasi sua configurazione, è integrato con il sistema DALI per il controllo a distanza. Su richiesta, nelle versioni con driver a bordo e driver separato, è possibile avere versioni per controllo DMX.
- Gruppi ottici completi di riflettori facilmente sostituibili.
- Filtri di compensazione pressoria in teflon.
- Fattore di correzione di potenza > 0,9.
- Ingressi cavi attraverso pressacavi IP68 differenti a seconda della configurazione.
- 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.
- Norme costruttive secondo: EN 60598-1, EN 60598-2-5.

PROTEZIONE ALLE SOVRATENSIONI

- CL I: fino a 10kV/10kA sia di modo comune che differenziale in quanto è presente il dispositivo Surge Protection Device (SPD). Su richiesta è possibile prevedere il dispositivo SPD per protezione fino a 10kV/20kA. Nella configurazione con driver separato sono presenti numero 4 SPD in corrente continua per la protezione delle matrici LED.

CLASSIFICAZIONE RISCHIO FOTOBIOLOGICO

- Gruppo di rischio esente secondo EN 62471.

MATERIALI E FINITURE

- Corpo in alluminio pressofuso in lega primaria a basso contenuto di rame ed alta resistenza agli agenti atmosferici. Con alette posteriori studiate per un'efficiente e ideale dissipazione termica.
- Configurazione con driver interno: vano cablaggio (corpo e coperchio del vano) in alluminio pressofuso.
- Configurazione con driver esterno a bordo e separato: piastra componenti in alluminio, cassetta di derivazione ed alimentazione in alluminio pressofuso.
- Verniciatura a polveri poliestere di colore silver (RAL 9006).
- Vetro temperato extra chiaro 4mm.
- Staffa in acciaio zincato a caldo.
- Guarnizioni in gomma antinevechiamento.
- Viteria esterna in acciaio INOX.
- Scala goniometrica laterale in alluminio per la regolazione dell'apparecchio nella versione simmetrica.
- Doppia scala goniometrica laterale in alluminio, per la regolazione dell'apparecchio nella versione asimmetrica, con o senza visiera.
- Visiera per versione asimmetrica in alluminio, verniciata a polveri poliestere di colore silver (RAL 9006).

Technical specifications

- Floodlight for large sport venues (HDTV), big areas and airports composed of 64-80 LED Multichip and 288-216 LED Singlechip.
- High Power LED technology on a pressed aluminum circuit, highly heatdissipating MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Available color temperatures: 5000K – CRI >70; 5000K – CRI >80. On request, different color temperatures and CRI are available. Color temperature tolerance $\pm 400\text{K}$
- The floodlight is available in different electrical and mechanical configurations, to best meet the various plant requirements:
 - with internal drivers: electronic power sources, 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 (available only in the symmetric version);
 - with separate driver to the device: delocalized power source units (eg base towers, cabinets or remote locations).
- The floodlight, in any configuration, is integrated with the DALI system for remote control. On request, for external on board driver and separate driver configurations, it is possible to integrate the DMX system for the remote control.
- Optic groups, including reflectors, easily replaceable.
- Pressure compensation filters in Teflon.
- Power correction factor > 0,9.
- Power supply cables accesses the device through IP68 cable glands, different according to the configuration.
- Power supply 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC.
- Insulation class I.
- Overall protection degree: IP66.
- Protection degree against external impacts: IK09.
- CE Certification.
- Construction norms in compliance with EN 60598-1, EN 60598-2-5.

PROTECTION AGAINST SURGES:

- CL I: up to 10kV/10kA, both in common and differential mode as in the gear box there's a Surge Protection Device (SPD). On request is possible to integrate the SPD for protection up to 10kV/20kA. In the configuration with separate driver there are 4 SPDs in direct current for the protection of the LED matrixes.

CLASS OF PHOTOBIOLOGICAL RISK

- Risk group exempt from this according to EN 62471.

MATERIALS AND FITTINGS

- Body in die cast aluminium, with primary alloy and low copper content with an high weather proof rating. With rear cross-sectional cooling fins studied for an efficient and ideal thermal dissipation.
- Internal driver configuration: cable box (body and rear cover) in die cast aluminium.
- External on board and remote driver configurations: aluminium cable plate and power supply box in die cast aluminium.
- Coated in silver-colored polyester powders (RAL 9006).
- Extra-clear tempered glass, 4mm thick.
- Hot deep galvanized steel fixing bracket.
- Gaskets in anti-aging rubber.
- External screws in stainless steel.
- Lateral protractor aluminum scale for the adjustment of the symmetric floodlight.
- Double lateral protractor aluminum scale, for the adjustment of the asymmetric floodlight, with or without a visor.
- Aluminium visor for asymmetrical version, painted in silver-colored polyester powders (RAL 9006).

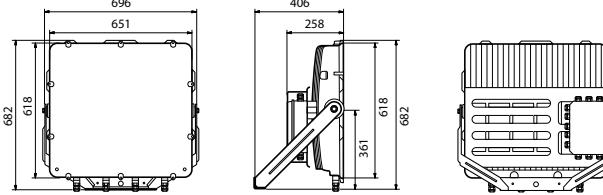
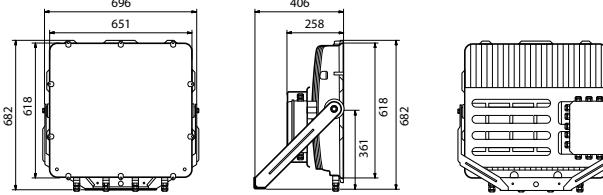
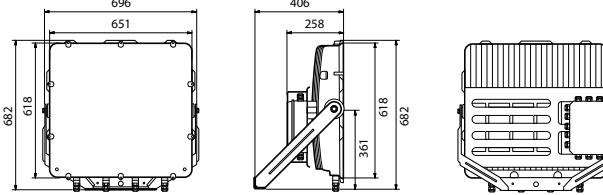


Caratteristiche costruttive

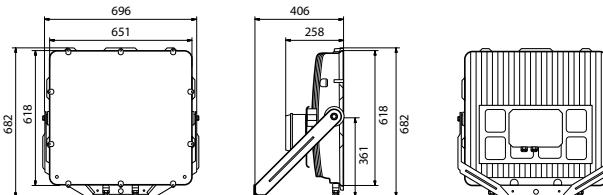
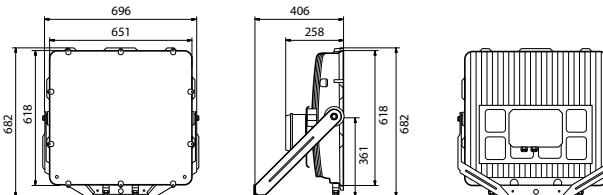
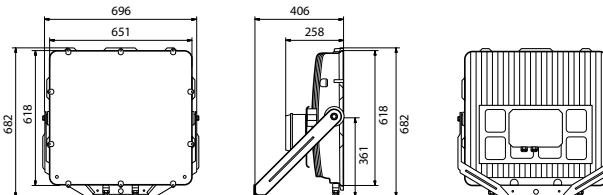
Construction specifications

LEDMASTER ONE SIMMETRICO / SYMMETRIC

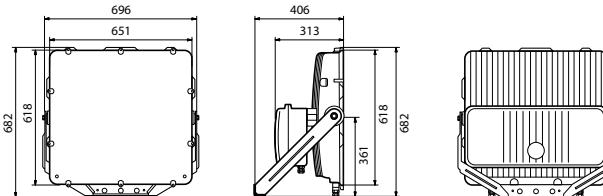
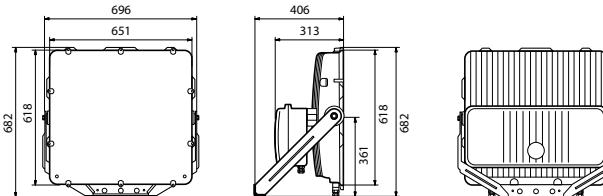
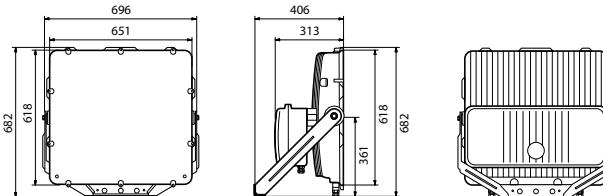
DRIVER ESTERNO A BORDO / ON BOARD EXTERNAL DRIVER

Peso max apparecchio Floodlight max weight	34,00 kg	
Superficie esposta al vento laterale Surface wind resistance lateral	0,108 m ²	
Superficie esposta al vento frontale con tilt 65° Front surface wind resistance with tilt 65°	0,377 m ²	

DRIVER SEPARATO / REMOTE DRIVER

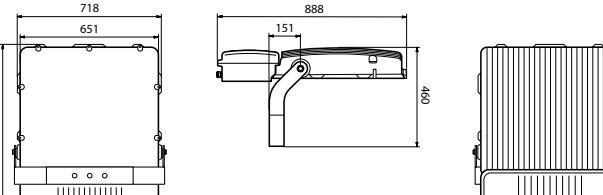
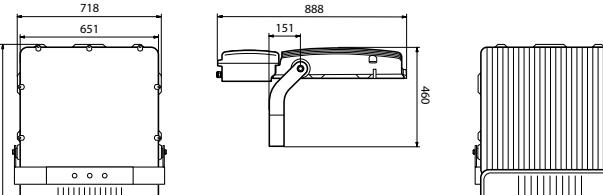
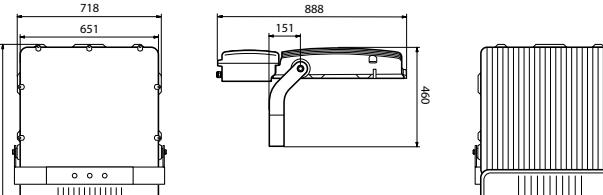
Peso max apparecchio Floodlight max weight	28,00 kg	
Superficie esposta al vento laterale Surface wind resistance lateral	0,098 m ²	
Superficie esposta al vento frontale con tilt 65° Front surface wind resistance with tilt 65°	0,377 m ²	

DRIVER INTERNO / INTERNAL DRIVER

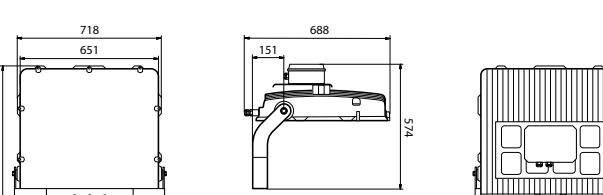
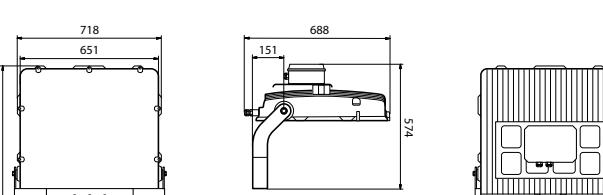
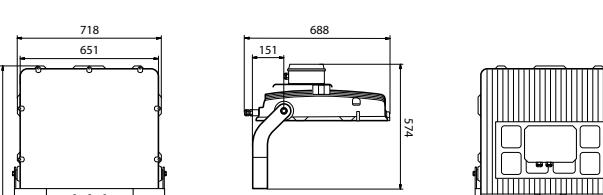
Peso max apparecchio Floodlight max weight	37,00 kg	
Superficie esposta al vento laterale Surface wind resistance lateral	0,123 m ²	
Superficie esposta al vento frontale con tilt 65° Front surface wind resistance with tilt 65°	0,377 m ²	

LEDMASTER ONE ASIMMETRICO / ASYMMETRIC

DRIVER INTERNO / INTERNAL DRIVER

Peso max apparecchio Floodlight max weight	34,50 kg	
Superficie esposta al vento laterale Surface wind resistance lateral	0,144 m ² Apparecchio con visiera Floodlight with visor 0,154 m ²	
Superficie esposta al vento frontale con tilt 0° Front surface wind resistance with tilt 0°	0,096 m ² Apparecchio con visiera Floodlight with visor 0,128 m ²	

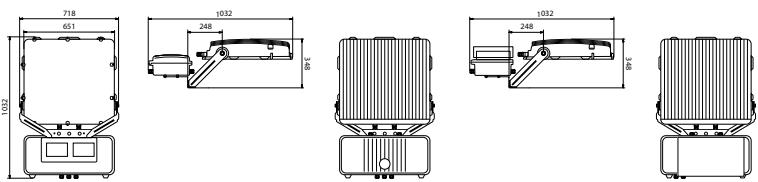
DRIVER SEPARATO / REMOTE DRIVER

Peso max apparecchio Floodlight max weight	28,00 kg	
Superficie esposta al vento laterale Surface wind resistance lateral	0,126 m ² Apparecchio con visiera Floodlight with visor 0,137 m ²	
Superficie esposta al vento frontale con tilt 0° Front surface wind resistance with tilt 0°	0,083 m ² Apparecchio con visiera Floodlight with visor 0,151 m ²	

Su richiesta sono disponibili le versioni con gruppo di alimentazione box FAEI per driver interni ed esterni montati su staffa.

On request are available versions with FAEI box for internal and external drivers mounted on the bracket.

Tolleranza sul peso: ± 5%
Weight tolerance ± 5%



OTTICA SIMMETRICA SYMMETRIC OPTIC

Ottiche **Simmetriche** progettate internamente in otto fasci di apertura ed intensità luminosa differenti per soddisfare le diverse esigenze illuminotecniche.
Sono disponibili le ottiche da **S1** a **S9**, con riflettori in tecnopolimero metallizzato sottovuoto ad altissima durata ed efficienza.

Symmetric optics designed in-house in eight different beams, in order to offer a solution that would meet different illumination needs.

Available optics from S1 to S9, with metallized tech-polymer reflectors in a vacuum with high efficiency and durability.

OTTICA ASIMMETRICA ASYMMETRIC OPTIC

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

Ottiche disponibili:

- **Ottica A2/A3/A5:** con riflettori in tecnopolimero metallizzato sottovuoto;
- **Ottica A4:** con riflettori in alluminio con strato di argento puro.

Le ottiche sono disponibili anche con visiera, per innalzare il piano di massima intensità di 10°.

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

Available optics:

- **Optic A2/A3/A5:** with tech polymer metallized vacuum reflectors.
- **Optic A4:** of aluminum reflectors with purest silver layer.

The optics are also available with a visor, to raise the maximum intensity of 10°.

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.

PUNTAMENTI AIMING

I puntamenti delle versioni simmetriche ed asimmetriche, vengono effettuati usando come riferimento la scala goniometrica laterale ed il relativo riferimento presente sulla staffa. Per le versioni simmetriche è possibile utilizzare il mirino in acciaio INOX in dotazione con l'apparecchio. Per un puntamento ancora più preciso delle versioni simmetriche è possibile richiedere in opzione l'accessorio cannocchiale da fissare sulla parte superiore o laterale dell'apparecchio.

The aiming of symmetric and asymmetric versions, is achieved using the lateral protractor aluminium scale and the relative reference on the bracket. For symmetric version it is possible to use the stainless steel sighting device supplied with the floodlight. For a more precise aiming of the symmetric version, it is possible to request the telescope accessory, optional, to be fixed on the top or side of the lighting device.



DESIGN CODE

Nelle tabelle con i codici del prodotto **LEDMASTER ONE**, nelle sue diverse configurazioni, è stata aggiunta una colonna riportante il **DESIGN CODE**, ovvero il codice di riferimento per la progettazione. Il Design Code consente una facile identificazione della tipologia di apparecchio da utilizzare nei file fotometrici (Eulumdat o lesna) per l'identificazione delle tipologie di **LEDMASTER ONE** in funzione delle esigenze progettuali.

Di seguito, la tabella esplicativa del funzionamento del codice parlante:

*In the tables showing the **LEDMASTER ONE** product codes, in its different configurations, a column has been added showing the **DESIGN CODE**, that is the reference code for the design.*

*The Design Code allows an easy identification of the type of device to be used in the photometric file (Eulumdat or lesna) to identify the types of **LEDMASTER ONE**, according to the design requirements.*

Below, the explanatory table of the functioning of the speaking code:

Apparecchio Floodlight		Numero LED Number of LED	Ottica Optic	Temperatura Colore Color temperature	CRI	Ta
LONE	ID: Driver interno <i>Internal Driver</i>	288	S1: Ottica 1 Simmetrica <i>Optic 1 Symmetric</i>	K50	70	T35
	--: altre configurazioni <i>other configurations</i>	80	A1: Ottica 1 Asimmetrica <i>Optic 1 Asymmetric</i>		80	T50
		216	A1V: Ottica 1 + Visiera <i>Optic 1 + Visor</i>			
		64				
		100				
		80				
		64				

ESEMPIO:

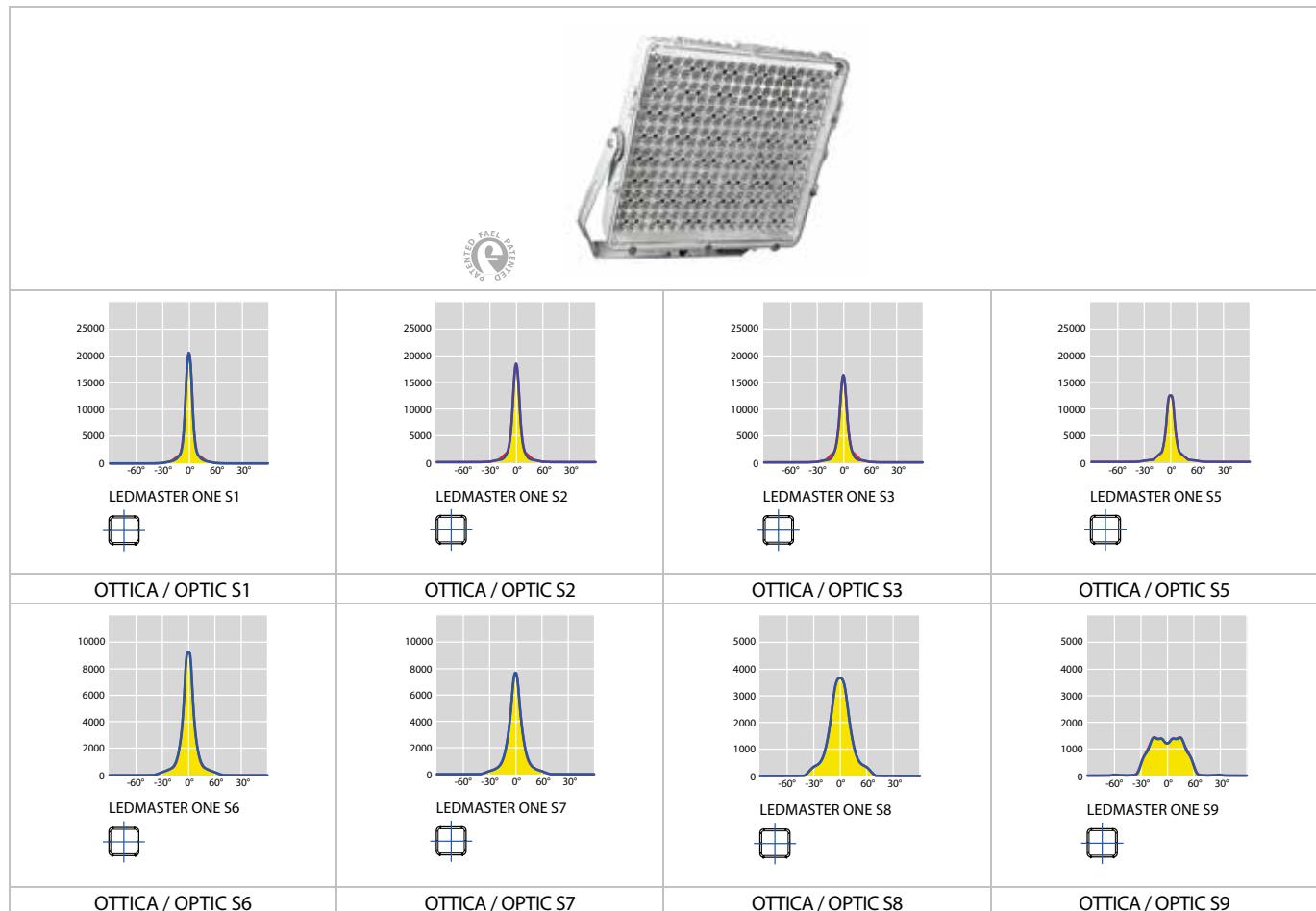
Il Design Code **LONE--100A2VK5070T35** identifica la curva fotometrica del prodotto:
LIGHTMASTER ONE con driver separato (unica "altra configurazione" disponibile nella versione asimmetrica) da 100 LED, ottica A2 con visiera, 5000K, CRI 70, temperatura ambiente 35°C.
In fase di ordine, dovrà essere indicato sia il codice a 5 cifre del prodotto, sia il codice della visiera.

EXAMPLE:

The Design Code **LONE--100A2VK5070T35** identifies the photometric data of the product:
LIGHTMASTER ONE with remote driver (the only "other configuration" available in the asymmetric version) with 100 LED, A2 optic with visor, 5000K, CRI 70, ambient temperature 35°C.
When ordering, both the 5-digit product code and the visor code must be indicated.

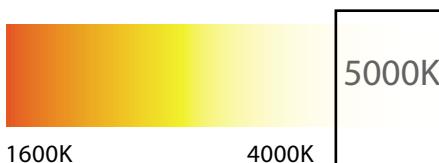
LEDMASTER ONE	100 LED	TEMPERATURA COLORE 5000K <i>COLOR TEMPERATURE 5000K</i>	TEMPERATURA AMBIENTE 35°C <i>AMBIENT TEMPERATURE 35°C</i>
LONE	--	100	A2V
		K50	70
			T35
	ALTRE CONFIGURAZIONI <i>OTHER CONFIGURATIONS</i>	OTTICA A2V <i>OPTIC A2V</i>	CRI 70

Curve fotometriche / Photometric data



Temperatura colore:
5000K - CRI > 70/80

Color temperature:
5000K - CRI > 70/80



8000K 12000K 16000K

Su richiesta sono disponibili le versioni da 4000 a 5700K e CRI > 90.

The versions from 4000 to 5700K and CRI> 90 are available on request.

Flusso luminoso medio mantenuto

Maintained average luminous flux

**TEMPERATURA AMBIENTE
AMBIENT TEMPERATURE**

35°

50°

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

> 70.000

> 50.000

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

> 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.



Codici prodotto / Product codes**CRI > 70**

Driver Code CL1	Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)	DESIGN CODE***
P 80201	288 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1340	200000	170000	39,50	0,173	LONE-288-S1K5070T35
P 80202	288 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1340	200000	169500	39,50	0,173	LONE-288-S2K5070T35
P 80203	288 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1340	200000	169000	39,50	0,173	LONE-288-S3K5070T35
P 80205	80 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1370	200000	168300	39,50	0,173	LONE-80-S5K5070T35
P 80206	80 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1370	200000	165000	39,50	0,173	LONE-80-S6K5070T35
P 80207	80 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1370	200000	163400	39,50	0,173	LONE-80-S7K5070T35
P 80208	80 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1370	200000	159600	39,50	0,173	LONE-80-S8K5070T35
P 80209	80 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1370	200000	154000	39,50	0,173	LONE-80-S9K5070T35
P 80285	216 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1000	155000	131000	39,50	0,173	LONE-216-S1K5070T35
P 80286	216 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1000	155000	130900	39,50	0,173	LONE-216-S2K5070T35
P 80287	216 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1000	155000	130500	39,50	0,173	LONE-216-S3K5070T35
P 80211	64 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1200	170000	143400	39,50	0,173	LONE-64-S5K5070T35
P 80212	64 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1200	170000	140600	39,50	0,173	LONE-64-S6K5070T35
P 80213	64 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1200	170000	139200	39,50	0,173	LONE-64-S7K5070T35
P 80214	64 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1200	170000	136000	39,50	0,173	LONE-64-S8K5070T35
P 80215	64 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1200	170000	131200	39,50	0,173	LONE-64-S9K5070T35

CRI > 80

Driver Code CL1	Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)	DESIGN CODE***
P 80801	288 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1340	190000	161500	39,50	0,173	LONE-288-S1K5080T35
P 80802	288 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1340	190000	161000	39,50	0,173	LONE-288-S2K5080T35
P 80803	288 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1340	190000	160550	39,50	0,173	LONE-288-S3K5080T35
P 80805	80 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1370	184000	155650	39,50	0,173	LONE-80-S5K5080T35
P 80806	80 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1370	184000	152600	39,50	0,173	LONE-80-S6K5080T35
P 80807	80 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1370	184000	151150	39,50	0,173	LONE-80-S7K5080T35
P 80808	80 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1370	184000	147650	39,50	0,173	LONE-80-S8K5080T35
P 80809	80 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1370	184000	142450	39,50	0,173	LONE-80-S9K5080T35
P 80885	216 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1000	147000	124450	39,50	0,173	LONE-216-S1K5080T35
P 80886	216 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1000	147000	124350	39,50	0,173	LONE-216-S2K5080T35
P 80887	216 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1000	147000	124000	39,50	0,173	LONE-216-S3K5080T35
P 80811	64 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1200	157000	132650	39,50	0,173	LONE-64-S5K5080T35
P 80812	64 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1200	157000	130050	39,50	0,173	LONE-64-S6K5080T35
P 80813	64 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1200	157000	128750	39,50	0,173	LONE-64-S7K5080T35
P 80814	64 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1200	157000	125800	39,50	0,173	LONE-64-S8K5080T35
P 80815	64 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1200	157000	121350	39,50	0,173	LONE-64-S9K5080T35

Tecnologia LED Singlechip (4mmq) per versione da 288 e 216 LED;
 Tecnologia LED Multichip (4x4mmq) per versione da 60 e 84 LED.

Pressacavo:

- PG16 per tensione di alimentazione;
- PG13 per eventuale cavo bipolare DALI.

Sistema di controllo DMX disponibile su richiesta.

Versione con tensione di alimentazione 400VAC disponibile su richiesta.

I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa dei LED.

Singlechip (4mmq) LED technology for 288 and 216 LED versions;
 Multichip (4x4mmq) LED technology for 60 and 84 LED versions.

Cable glands:

- PG16 for supply voltage;
- PG13 for DALI bipolar cable (optional).

DMX system for remote control available on request.

Power supply 400 VAC available on request.

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).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

* Driver: P = programmable driver.

** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.

LEDMASTER ONE

SIMMETRICO / SYMMETRIC DRIVER ESTERNO A BORDO / ON BOARD EXTERNAL DRIVER TEMPERATURA COLORE / COLOR TEMPERATURE 5000K TA 50°C

Codici prodotto / Product codes

CRI > 70

Driver* Code CL 1	Descrizione Description	W** Watt	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m³)	DESIGN CODE***
P 80243	288 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1150	166000	140600	39,50	0,173	LONE--288-S1K5070T50
P 80244	288 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1150	166000	140200	39,50	0,173	LONE--288-S2K5070T50
P 80245	288 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1150	166000	139600	39,50	0,173	LONE--288-S3K5070T50
P 80247	80 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1150	170500	144300	39,50	0,173	LONE--80-S5K5070T50
P 80248	80 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1150	170500	141400	39,50	0,173	LONE--80-S6K5070T50
P 80249	80 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1150	170500	140100	39,50	0,173	LONE--80-S7K5070T50
P 80250	80 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1150	170500	136800	39,50	0,173	LONE--80-S8K5070T50
P 80251	80 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1150	170500	132000	39,50	0,173	LONE--80-S9K5070T50
<hr/>							
P 80288	216 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	860	134000	113300	39,50	0,173	LONE--216-S1K5070T50
P 80289	216 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	860	134000	113000	39,50	0,173	LONE--216-S2K5070T50
P 80290	216 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	860	134000	112700	39,50	0,173	LONE--216-S3K5070T50
P 80253	64 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1040	147500	125000	39,50	0,173	LONE--64-S5K5070T50
P 80254	64 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1040	147500	122600	39,50	0,173	LONE--64-S6K5070T50
P 80255	64 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1040	147500	121300	39,50	0,173	LONE--64-S7K5070T50
P 80256	64 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1040	147500	118500	39,50	0,173	LONE--64-S8K5070T50
P 80257	64 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1040	147500	114300	39,50	0,173	LONE--64-S9K5070T50

CRI > 80

Driver* Code CL 1	Descrizione Description	W** Watt	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m³)	DESIGN CODE***
P 80843	288 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1150	157500	133500	39,50	0,173	LONE--288-S1K5080T50
P 80844	288 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1150	157500	133200	39,50	0,173	LONE--288-S2K5080T50
P 80845	288 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1150	157500	132600	39,50	0,173	LONE--288-S3K5080T50
P 80847	80 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1150	157500	133500	39,50	0,173	LONE--80-S5K5080T50
P 80848	80 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1150	157500	130800	39,50	0,173	LONE--80-S6K5080T50
P 80849	80 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1150	157500	129600	39,50	0,173	LONE--80-S7K5080T50
P 80850	80 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1150	157500	126550	39,50	0,173	LONE--80-S8K5080T50
P 80851	80 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1150	157500	122100	39,50	0,173	LONE--80-S9K5080T50
<hr/>							
P 80888	216 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	860	127000	107650	39,50	0,173	LONE--216-S1K5080T50
P 80889	216 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	860	127000	107350	39,50	0,173	LONE--216-S2K5080T50
P 80890	216 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	860	127000	107050	39,50	0,173	LONE--216-S3K5080T50
P 80853	64 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1040	136500	115600	39,50	0,173	LONE--64-S5K5080T50
P 80854	64 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1040	136500	113400	39,50	0,173	LONE--64-S6K5080T50
P 80855	64 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1040	136500	112200	39,50	0,173	LONE--64-S7K5080T50
P 80856	64 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1040	136500	109600	39,50	0,173	LONE--64-S8K5080T50
P 80857	64 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1040	136500	105700	39,50	0,173	LONE--64-S9K5080T50

Tecnologia LED Singlechip (4mmq) per versione da 288 e 216 LED;
Tecnologia LED Multichip (4x4mmq) per versione da 60 e 84 LED.

Pressavaco:

- PG16 per tensione di alimentazione;
- PG13 per eventuale cavo bipolare DALI.

Sistema di controllo DMX disponibile su richiesta.

Versione con tensione di alimentazione 400VAC disponibile su richiesta.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

Singlechip (4mmq) LED technology for 288 and 216 LED versions;
Multichip (4x4mmq) LED technology for 60 and 84 LED versions.

Cable glands:

- PG16 for supply voltage;
- PG13 for DALI bipolar cable (optional).

DMX system for remote control available on request.

Power supply 400 VAC available on request.

The flows indicated in the table may be changed and improved according to the
constant technical evolution of the light efficiency of the led.

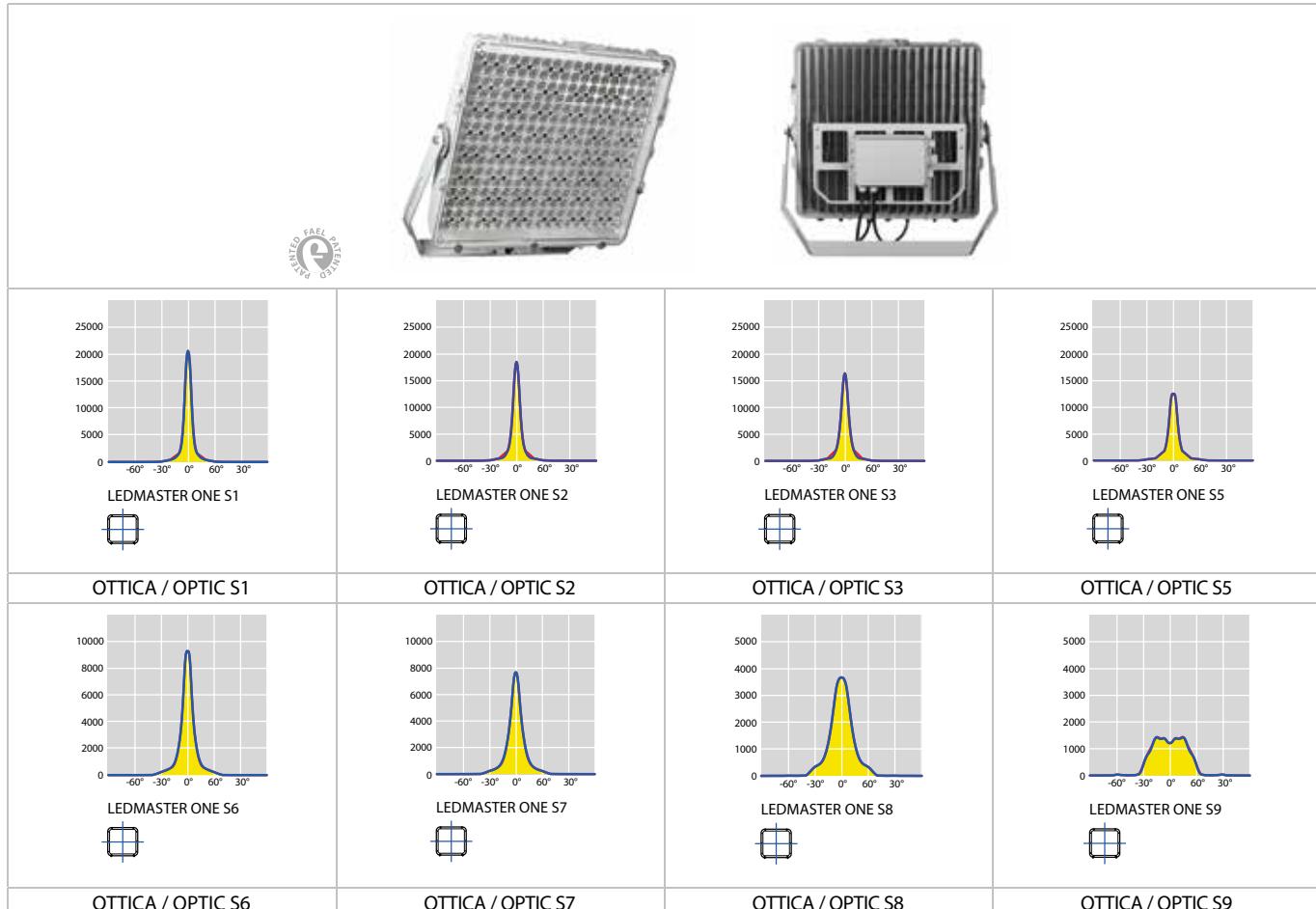
* Driver: P = programmable driver.

** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.



Curve fotometriche / Photometric data



Temperatura colore:
5000K - CRI > 70/80

Color temperature:
5000K - CRI > 70/80



Su richiesta sono disponibili le versioni da 4000 a 5700K e CRI > 90.

The versions from 4000 to 5700K and CRI> 90 are available on request.

**Flusso luminoso medio
mantenuto**

**Maintained average
luminous flux**

**TEMPERATURA AMBIENTE
AMBIENT TEMPERATURE**

35°

50°

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

> 70.000

> 50.000

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

> 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.

LEDMASTER ONE

SIMMETRICO / SYMMETRIC
DRIVER SEPARATO / REMOTE DRIVER
TEMPERATURA COLORE 5000K / COLOR TEMPERATURE 5000K
TA 35°C

Codici prodotto / Product codes

CRI > 70

Driver* Code CL I	Codice Code Description Description	W** Nominal flux (Lumen)	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m³)	DESIGN CODE***
P 80501	288 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1340	200000	170000	33,50	0,173	LONE-288-S1K5070T35
P 80502	288 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1340	200000	169500	33,50	0,173	LONE-288-S2K5070T35
P 80503	288 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1340	200000	169000	33,50	0,173	LONE-288-S3K5070T35
P 80505	80 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1370	200000	168300	33,50	0,173	LONE--80-S5K5070T35
P 80506	80 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1370	200000	165000	33,50	0,173	LONE--80-S6K5070T35
P 80507	80 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1370	200000	163400	33,50	0,173	LONE--80-S7K5070T35
P 80508	80 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1370	200000	159600	33,50	0,173	LONE--80-S8K5070T35
P 80509	80 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1370	200000	154000	33,50	0,173	LONE--80-S9K5070T35
P 80585	216 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1000	155000	131000	33,50	0,173	LONE-216-S1K5070T35
P 80586	216 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1000	155000	130900	33,50	0,173	LONE-216-S2K5070T35
P 80587	216 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1000	155000	130500	33,50	0,173	LONE-216-S3K5070T35
P 80511	64 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1200	170000	143400	33,50	0,173	LONE--64-S5K5070T35
P 80512	64 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1200	170000	140600	33,50	0,173	LONE--64-S6K5070T35
P 80513	64 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1200	170000	139200	33,50	0,173	LONE--64-S7K5070T35
P 80514	64 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1200	170000	136000	33,50	0,173	LONE--64-S8K5070T35
P 80515	64 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1200	170000	131200	33,50	0,173	LONE--64-S9K5070T35

CRI > 80

Driver* Code CL I	Codice Code Description Description	W** Nominal flux (Lumen)	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m³)	DESIGN CODE***
P 81101	288 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1340	190000	161500	33,50	0,173	LONE-288-S1K5080T35
P 81102	288 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1340	190000	161000	33,50	0,173	LONE-288-S2K5080T35
P 81103	288 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1340	190000	160550	33,50	0,173	LONE-288-S3K5080T35
P 81105	80 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1370	184000	155650	33,50	0,173	LONE--80-S5K5080T35
P 81106	80 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1370	184000	152600	33,50	0,173	LONE--80-S6K5080T35
P 81107	80 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1370	184000	151150	33,50	0,173	LONE--80-S7K5080T35
P 81108	80 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1370	184000	147650	33,50	0,173	LONE--80-S8K5080T35
P 81109	80 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1370	184000	142450	33,50	0,173	LONE--80-S9K5080T35
P 81185	216 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1000	147000	124450	33,50	0,173	LONE-216-S1K5080T35
P 81186	216 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1000	147000	124350	33,50	0,173	LONE-216-S2K5080T35
P 81187	216 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1000	147000	124000	33,50	0,173	LONE-216-S3K5080T35
P 81111	64 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1200	157000	132650	33,50	0,173	LONE--64-S5K5080T35
P 81112	64 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1200	157000	130050	33,50	0,173	LONE--64-S6K5080T35
P 81113	64 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1200	157000	128750	33,50	0,173	LONE--64-S7K5080T35
P 81114	64 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1200	157000	125800	33,50	0,173	LONE--64-S8K5080T35
P 81115	64 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1200	157000	121350	33,50	0,173	LONE--64-S9K5080T35

Tecnologia LED Singlechip (4mmq) per versione da 288 e 216 LED;
Tecnologia LED Multichip (4x4mmq) per versione da 60 e 84 LED.

Pressacavo:

- M32 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 10 conduttori;
- M32+PG16 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 7+4 conduttori.

Cavi di collegamento tra gruppi di alimentazione e proiettore:

- tra 0 e 70m utilizzare cavi multipolari da 1,5 mmq;
- tra 70 e 100m utilizzare cavi multipolari da 2,5 mmq;

Cavi tipo FG16R16 o FG16M16 (per temperature di utilizzo <-20°C utilizzare cavo idoneo).

Nella scatola cablaggio sono presenti quattro scaricatori DC che portano la resistenza alla fulminazione fino a 12kV. Possibilità di segnalazione di intervento nel quadro armadio piastre.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

Singlechip (4mmq) LED technology for 288 and 216 LED versions;
Multichip (4x4mmq) LED technology for 60 and 84 LED versions.

Cable glands:

- M32 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 10 conductors;
- M32 + PG16 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 7+4 conductors.

Connection cables between power supply units and floodlight:

- between 0 and 70m use 1.5 mmq multipolar cables;

- between 70 and 100m use 2.5 mmq multipolar cables;

Cables type FG16R16 or FG16M16 (for operating temperatures <-20°C, suitable cable must be used).

In the wiring box there are four surge protectors that carry the lightning resistance up to 12kV. Possibility of signaling an intervention in the plate panel cabinet.

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.

** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.



Codici prodotto / Product codes

CRI > 70

Driver* Code CL 1	Codice Code Description Description	W** Watt	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m³)	DESIGN CODE***
P 80543	288 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1150	166000	140600	33,50	0,173	LONE--288-S1K5070T50
P 80544	288 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1150	166000	140200	33,50	0,173	LONE--288-S2K5070T50
P 80545	288 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1150	166000	139600	33,50	0,173	LONE--288-S3K5070T50
P 80547	80 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1150	170500	144300	33,50	0,173	LONE--80-S5K5070T50
P 80548	80 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1150	170500	141400	33,50	0,173	LONE--80-S6K5070T50
P 80549	80 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1150	170500	140100	33,50	0,173	LONE--80-S7K5070T50
P 80550	80 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1150	170500	136800	33,50	0,173	LONE--80-S8K5070T50
P 80551	80 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1150	170500	132000	33,50	0,173	LONE--80-S9K5070T50
P 80588	216 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	860	166000	113300	33,50	0,173	LONE--216-S1K5070T50
P 80589	216 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	860	166000	113000	33,50	0,173	LONE--216-S2K5070T50
P 80592	216 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	860	166000	112700	33,50	0,173	LONE--216-S3K5070T50
P 80593	64 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1040	170500	125000	33,50	0,173	LONE--64-S5K5070T50
P 80594	64 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1040	170500	122600	33,50	0,173	LONE--64-S6K5070T50
P 80595	64 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1040	170500	121300	33,50	0,173	LONE--64-S7K5070T50
P 80596	64 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1040	170500	118500	33,50	0,173	LONE--64-S8K5070T50
P 80597	64 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1040	170500	114300	33,50	0,173	LONE--64-S9K5070T50

CRI > 80

Driver* Code CL 1	Codice Code Description Description	W** Watt	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m³)	DESIGN CODE***
P 81143	288 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1150	157500	133500	33,50	0,173	LONE--288-S1K5080T50
P 81144	288 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1150	157500	133200	33,50	0,173	LONE--288-S2K5080T50
P 81145	288 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1150	157500	132600	33,50	0,173	LONE--288-S3K5080T50
P 81147	80 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1150	157500	133500	33,50	0,173	LONE--80-S5K5080T50
P 81148	80 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1150	157500	130800	33,50	0,173	LONE--80-S6K5080T50
P 81149	80 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1150	157500	129600	33,50	0,173	LONE--80-S7K5080T50
P 81150	80 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1150	157500	126550	33,50	0,173	LONE--80-S8K5080T50
P 81151	80 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1150	157500	122100	33,50	0,173	LONE--80-S9K5080T50
P 81188	216 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	860	127000	107650	33,50	0,173	LONE--216-S1K5080T50
P 81189	216 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	860	127000	107350	33,50	0,173	LONE--216-S2K5080T50
P 81190	216 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	860	127000	107050	33,50	0,173	LONE--216-S3K5080T50
P 81153	64 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1040	136500	115600	33,50	0,173	LONE--64-S5K5080T50
P 81154	64 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1040	136500	113400	33,50	0,173	LONE--64-S6K5080T50
P 81155	64 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1040	136500	112200	33,50	0,173	LONE--64-S7K5080T50
P 81156	64 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1040	136500	109600	33,50	0,173	LONE--64-S8K5080T50
P 81157	64 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1040	136500	105700	33,50	0,173	LONE--64-S9K5080T50

Tecnologia LED Singlechip (4mmq) per versione da 288 e 216 LED;
Tecnologia LED Multichip (4x4mmq) per versione da 60 e 84 LED.

Pressacavo:

- M32 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 10 conduttori;
- M32+PG16 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 7+4 conduttori.

Cavi di collegamento tra gruppi di alimentazione e proiettore:

- tra 0 e 70m utilizzare cavi multipolari da 1,5 mmq;
- tra 70 e 100m utilizzare cavi multipolari da 2,5 mmq;

Cavi tipo FG16R16 o FG16M16 (per temperature di utilizzo <-20°C utilizzare cavo idoneo).

Nella scatola cablaggio sono presenti quattro scaricatori DC che portano la resistenza alla fulminazione fino a 12kV. Possibilità di segnalazione di intervento nel quadro armadio piastre.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

Singlechip (4mmq) LED technology for 288 and 216 LED versions;
Multichip (4x4mmq) LED technology for 60 and 84 LED versions.

Cable glands:

- M32 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 10 conductors;
- M32 + PG16 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 7+4 conductors.

Connection cables between power supply units and floodlight:

- between 0 and 70m use 1.5 mmq multipolar cables;
 - between 70 and 100m use 2.5 mmq multipolar cables;
- Cables type FG16R16 or FG16M16 (for operating temperatures <-20°C, suitable cable must be used).

In the wiring box there are four surge protectors that carry the lightning resistance up to 12kV. Possibility of signaling an intervention in the plate panel cabinet.

The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

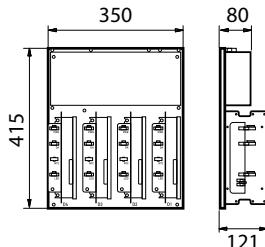
* Driver: P = programmable driver.

** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.

GRUPPI DI ALIMENTAZIONE PER VERSIONE SIMMETRICA DRIVER SEPARATO

POWER SUPPLY FOR SYMMETRIC VERSION WITH REMOTE DRIVER



GRUPPO DI ALIMENTAZIONE IP20 - CL1 - DALI

- Adatto a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED massimo 1370W.
- Piastra porta componenti in alluminio.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V, 50Hz (a richiesta 400V con comando 0-10V).
- Con morsetti di alimentazione 6mmq.
- Con morsetti DALI 4mmq.
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +25°C.
- Potenza massima dissipata da singola piastra: 140W.

POWER SUPPLY UNIT IP20 - CL1 - DALI

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1370W.
- Aluminum components holder plate.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz (400V on request, with 0-10V command).
- With 6mmq power supply terminals.
- With DALI terminals 4mmq.
- Operating temperature: from -30°C to +25°C.
- Max dissipated power from single plate: 140W

GRUPPO DI ALIMENTAZIONE IP20 - CL1 - DMX (disponibile su richiesta)

- Adatto a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED max 1370W.
- Piastra porta componenti in alluminio.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V/400V, 50Hz.
- Con morsetti di alimentazione 6mmq.
- Con connettori XLR IN/OUT per segnale DMX.
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +25°C.
- Potenza massima dissipata da singola piastra: 140W.

POWER SUPPLY UNIT IP20 - CL1 - DMX (on request)

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1370W.
- Aluminum components holder plate.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz (400V on request, with 0-10V command).
- With 6mmq power supply terminals.
- With XLR IN/OUT connectors for DMX signal.
- Operating temperature: from -30°C to +25°C.
- Max dissipated power from single plate: 140W

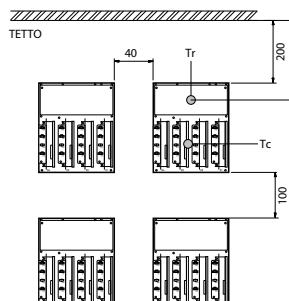


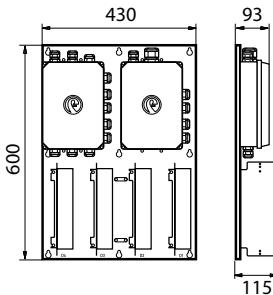
Fig. A

CODICE CODE	TIPO TYPE	DA ABBINARE A TO MATCH WITH	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
71001	PIASTRA IP20 DALI 4CH 1,5A	80501-80502-80503-81101-81102-81103-80511-80512-80513-80514-80515-81111-81112-81113-81114-81115	10,80	0,0256
71008	PIASTRA IP20 DALI 4CH 1,4A	80505-80506-80507-80508-80509 81105-81106-81107-81108-81109 80543-80544-80545 81143-81144-81145	10,80	0,0256
71040	PIASTRA IP20 DALI 3CH 1,5A	80585-80586-80587 81185-81186-81187	9,00	0,0256
71015	PIASTRA IP20 DALI 4CH 1,3A	80547-80548-80549-80550-80551 81147-81148-81149-81150-81151	10,80	0,0256
71047	PIASTRA IP20 DALI 3CH 1,3A	80588-80589-80552 81188-81189-81190	9,00	0,0256
71021	PIASTRA IP20 DALI 4CH 1,25A	80553-80554-80555-80556-80557 81153-81154-81155-81156-81157	10,80	0,0256

Gruppo di alimentazione idonei per temperatura ambiente massimo 25°C - no ventilazione forzata.
Per temperatura ambiente massimo 40°C è necessaria una ventilazione forzata.
La temperatura in aria libera (Tr) all'interno del quadro, sopra le piastre centrali superiori, deve essere mantenuta a Tmax 60°C (vedere fig. A).
Occorre disporre l'armadio con idoneo grado IP in ambienti protetti dalle radiazioni solari.
Per temperatura ambiente superiore a 40°C posizionare le piastre in armadio o locale climatizzato.

Power supply unit suitable for maximum ambient temperature 25°C - no forced ventilation.
For maximum ambient temperature 40 °C forced ventilation is required.
The temperature in free air (Tr) inside the cabinet, above the upper central plates, must be kept at Tmax 60 °C (see Fig. A).
The cabinet must be installed with a suitable IP rating in rooms protected from solar radiation. For ambient temperature above 40°C the plates must be placed in a cabinet or air-conditioned room.





GRUPPO DI ALIMENTAZIONE IP66 – CL1 – DALI

- Adatta a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED max 1370W.
- Piastra porta componenti in alluminio.
- N°2 cassette di derivazione IP66 in alluminio presofuso verniciato silver:
 - Cassetta "IN" per collegamento elettrico linea di alimentazione (foro di entrata con pressa cavo PG16 e morsetto 6mmq) e linea DALI (foro di entrata con pressa cavo PG13.5).
 - Cassetta "OUT" per collegamento uscita driver apparecchio (fori di uscita con pressa cavi M32 e PG16).
- Apertura cassette tramite n°4 viti in acciaio INOX.
- Guarnizioni cassette in gomma anti-invecchiamento.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V, 50Hz (a richiesta 400V con comando 0-10V).
- Con morsetti di alimentazione 6mmq.
- Con morsetti DALI 4mmq.
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +50°C.
- Potenza massima dissipata da singola piastra: 140W.

GRUPPO DI ALIMENTAZIONE IP65 – CL1 – DMX

- Adatta a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED max 1370W.
- Piastra porta componenti in alluminio.
- N°2 cassette di derivazione IP66 in alluminio presofuso verniciato silver:
 - Cassetta "IN" per collegamento elettrico linea di alimentazione (foro di entrata con pressa cavo PG16 e morsetto 6mmq) e connettori XLR IN/OUT per segnale DMX.
 - Cassetta "OUT" per collegamento uscita driver apparecchio (fori di uscita con pressa cavi M32 e PG16).
- Apertura cassette tramite n°4 viti in acciaio INOX.
- Guarnizioni cassette in gomma anti-invecchiamento.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V/400V, 50Hz.
- Con morsetti di alimentazione 6mmq.
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +50°C.
- Potenza massima dissipata da singola piastra: 140W.

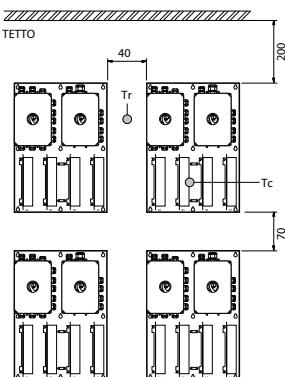


Fig. B

CODICE CODE	TIPO TYPE	DA ABBINARE A TO MATCH WITH	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
71003	PIASTRA IP66 DALI 4CH 1,5A	80501-80502-80503-81101-81102-81103-80511-80512-80513-80514-80515-81111-81112-81113-81114-81115	16,00	0,391
71010	PIASTRA IP66 DALI 4CH 1,4A	80505-80506-80507-80508-80509 81105-81106-81107-81108-81109 80543-80544-80545-81143-81144-81145	16,00	0,391
71042	PIASTRA IP66 DALI 3CH 1,5A	80585-80586-80587-81185-81186-81187	16,00	0,391
71017	PIASTRA IP66 DALI 4CH 1,3A	80547-80548-80549-80550-80551 81147-81148-81149-81150-81151	16,00	0,391
71049	PIASTRA IP66 DALI 3CH 1,3A	80588-80589-80552-81188-81189-81190	16,00	0,391
71023	PIASTRA IP66 DALI 4CH 1,25A	80553-80554-80555-80556-80557 81153-81154-81155-81156-81157	16,00	0,391

Non installare in armadi chiusi. Per il montaggio a parete utilizzare armadi aperti (con tre lati aperti, tettuccio superiore e parete attrezzata per il sostegno delle piastre). Occorre disporre la piastra in ambienti protetti dalle radiazioni solari. La temperatura ambiente Tr tra piastra e piastra non deve superare il limite di 50°C.

POWER SUPPLY UNIT IP66 – CL1 – DALI

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1370W.
- Aluminum components holder plate.
- Two electrical junction boxes IP66 in die-cast aluminum, coated in silver colored:
 - "IN" junction box for power supply line electrical connection (input hole with PG16 cable clamp and 6mmq clamp) and DALI line (input hole with PG13.5 cable clamp).
 - "OUT" junction box for driver-lighting device output connection (output holes with M32 and PG16 cable glands).
- Opening electrical junction boxes by using four solid stainless screws.
- Electrical junction boxes gaskets in anti-aging rubber.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz (400V on request, with 0-10V command).
- With 6mmq power supply terminals.
- With DALI terminals 4mmq.
- Operating temperature: from -30°C to +50°C.
- Max dissipated power from single plate: 140W.

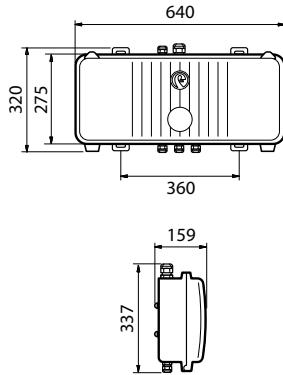
POWER SUPPLY UNIT IP65 – CL1 – DMX

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1370W.
- Aluminum components holder plate.
- Two electrical junction boxes IP66 in die-cast aluminum, coated in silver colored:
 - "IN" junction box for power supply line electrical connection (input hole with PG16 cable clamp and 6mmq clamp) and XLR IN/OUT connectors for DMX signal.
 - "OUT" junction box for driver-lighting device output connection (output holes with M32 and PG16 cable glands).
- Opening electrical junction boxes by using four solid stainless screws.
- Electrical junction boxes gaskets in anti-aging rubber.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz (400V on request, with 0-10V command).
- With 6mmq power supply terminals.
- Operating temperature: from -30°C to +50°C.
- Max dissipated power from single plate: 140W.

Do not install in closed cabinets. For wall mounting use open cabinets (with three open sides, upper roof and wall for supporting the plates). The plate must be placed in environments protected from solar radiation. The ambient temperature Tr between plate and plate must not exceed the limit of 50 °C.

GRUPPI DI ALIMENTAZIONE PER VERSIONE SIMMETRICA DRIVER SEPARATO

POWER SUPPLY FOR SYMMETRIC VERSION WITH REMOTE DRIVER

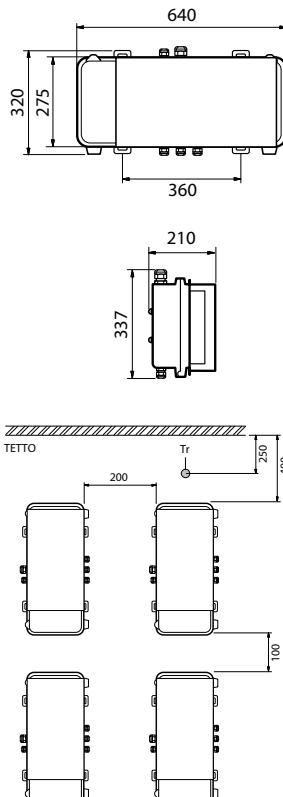


BOX FAEL CON DRIVER INTERNI IP66 – CL1 – DALI

- Adatta a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED max 1370W.
- Corpo e coperchio in lega di alluminio pressofuso.
- Moduli driver facilmente sostituibili con sistema anti-inversione "Plug&Play".
- Piastra centrale per collegamento alla linea di alimentazione.
- Filtro di compensazione pressoria in teflon.
- Apertura Box tramite n°3 viti in acciaio INOX.
- Guarnizioni in gomma anti-invecchiamento.
- Foro di entrata per tensione di alimentazione con pressa cavo PG16 e morsetto 6mmq.
- Foro di entrata per linea DALI con pressa cavo PG13.5 e morsetto 4mmq.
- Fori di uscita per collegamento uscita driver-apparecchio con pressa cavi M32 e PG16.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V, 50Hz (a richiesta 400V con comando 0-10V).
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +30°C.

POWER SUPPLY UNIT FOR FAEL BOX WITH INTERNAL DRIVER IP66 – CL1 – DALI

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1370W.
- Body and rear cover in die cast aluminium.
- Driver modules easily replaceable with "Plug and Play" anti-inversion system.
- Pressure compensation filter in Teflon.
- Opening electrical junction boxes by using three solid stainless screws.
- Anti-aging rubber gaskets.
- Power supply input hole with PG16 cable clamp and 6mmq clamp.
- DALI line power supply input hole with PG13.5 cable clamp and 4mmq clamp.
- Output holes for driver-lighting device output connection with M32 and PG16 cable glands.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz (400V on request, with 0-10V command).
- Operating temperature: from -30°C to +30°C.



BOX FAEL CON DRIVER ESTERNI IP66 – CL1 – DALI

- Adatta a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED max 1370W.
- Corpo e coperchio in lega di alluminio pressofuso.
- Driver a bordo esterni al box FAEL montati su piastra in alluminio.
- Driver esterni IP67.
- Piastra centrale per collegamento alla linea di alimentazione.
- Filtro di compensazione pressoria in teflon.
- Apertura Box tramite n°3 viti in acciaio INOX.
- Guarnizioni in gomma anti-invecchiamento.
- Foro di entrata per tensione di alimentazione con pressa cavo PG16 e morsetto 6mmq.
- Foro di entrata per linea DALI con pressa cavo PG13.5 e morsetto 4mmq.
- Fori di uscita per collegamento uscita driver-apparecchio con pressa cavi M32 e PG16.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V, 50Hz. A richiesta:
 - 220-240V con controllo DMX;
 - 400V con comando 0-10V;
 - 400V con controllo DMX;
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +50°C.

POWER SUPPLY UNIT FOR FAEL BOX WITH EXTERNAL DRIVER IP66 – CL1 – DALI

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1370W.
- Body and rear cover in die cast aluminium.
- On board external drivers mounted on aluminium plate, outside the FAEL box.
- External driver IP67.
- Pressure compensation filter in Teflon.
- Opening electrical junction boxes by using three solid stainless screws.
- Anti-aging rubber gaskets.
- Power supply input hole with PG16 cable clamp and 6mmq clamp.
- DALI line power supply input hole with PG13.5 cable clamp and 4mmq clamp.
- Output holes for driver-lighting device output connection with M32 and PG16 cable glands.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz. On request:
 - 220-240V with DMX control.
 - 400V with 0-10V command.
 - 400V with DMX control.
- Operating temperature: from -30°C to +30°C.



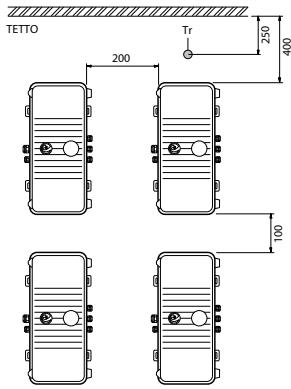


Fig. C

CODICE CODE	TIPO TYPE	DA ABBINARE A TO MATCH WITH	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
71005	BOX INTERNAL DRIVER IP66 DALI 4CH 1,5A	80501-80502-80503-81101-81102-81103- 80511-80512-80513-80514-80515- 81111-81112-81113-81114-81115	14,60	0,0422
71012	BOX INTERNAL DRIVER IP66 DALI 4CH 1,4A	80505-80506-80507-80508-80509 81105-81106-81107-81108-81109	14,60	0,0422
71044	BOX INTERNAL DRIVER IP66 DALI 3CH 1,5A	80585-80586-80587 81185-81186-81187	12,70	0,0422
71007	BOX EXTERNAL DRIVER IP66 DALI 4CH 1,5A	80501-80502-80503-81101-81102-81103- 80511-80512-80513-80514-80515- 81111-81112-81113-81114-81115	16,50	0,0589
71014	BOX EXTERNAL DRIVER IP66 DALI 4CH 1,4A	80505-80506-80507-80508-80509 81105-81106-81107-81108-81109 80543-80544-80545-81143-81144-81145	16,50	0,0589
71046	BOX EXTERNAL DRIVER IP66 DALI 3CH 1,5A	80585-80586-80587 81185-81186-81187	14,50	0,0589
71019	BOX EXTERNAL DRIVER IP66 DALI 4CH 1,3A	80547-80548-80549-80550-80551 81147-81148-81149-81150-81151	16,50	0,0589
71051	BOX EXTERNAL DRIVER IP66 3CH 1,3A	80588-80589-80552 81188-81189-81190	14,50	0,0589
71025	BOX EXTERNAL DRIVER IP66 4CH 1,25A	80553-80554-80555-80556-80557 81153-81154-81155-81156-81157	16,50	0,0589

Non installare all'azione diretta dei raggi solari.

Non installare in armadi chiusi.

Gruppo di alimentazione installabile:

- a terra in posizione orizzontale;

- a parete in posizione verticale;

Distanze minime come in figura C.

Do not install to direct sunlight.

Do not install in closed cabinets.

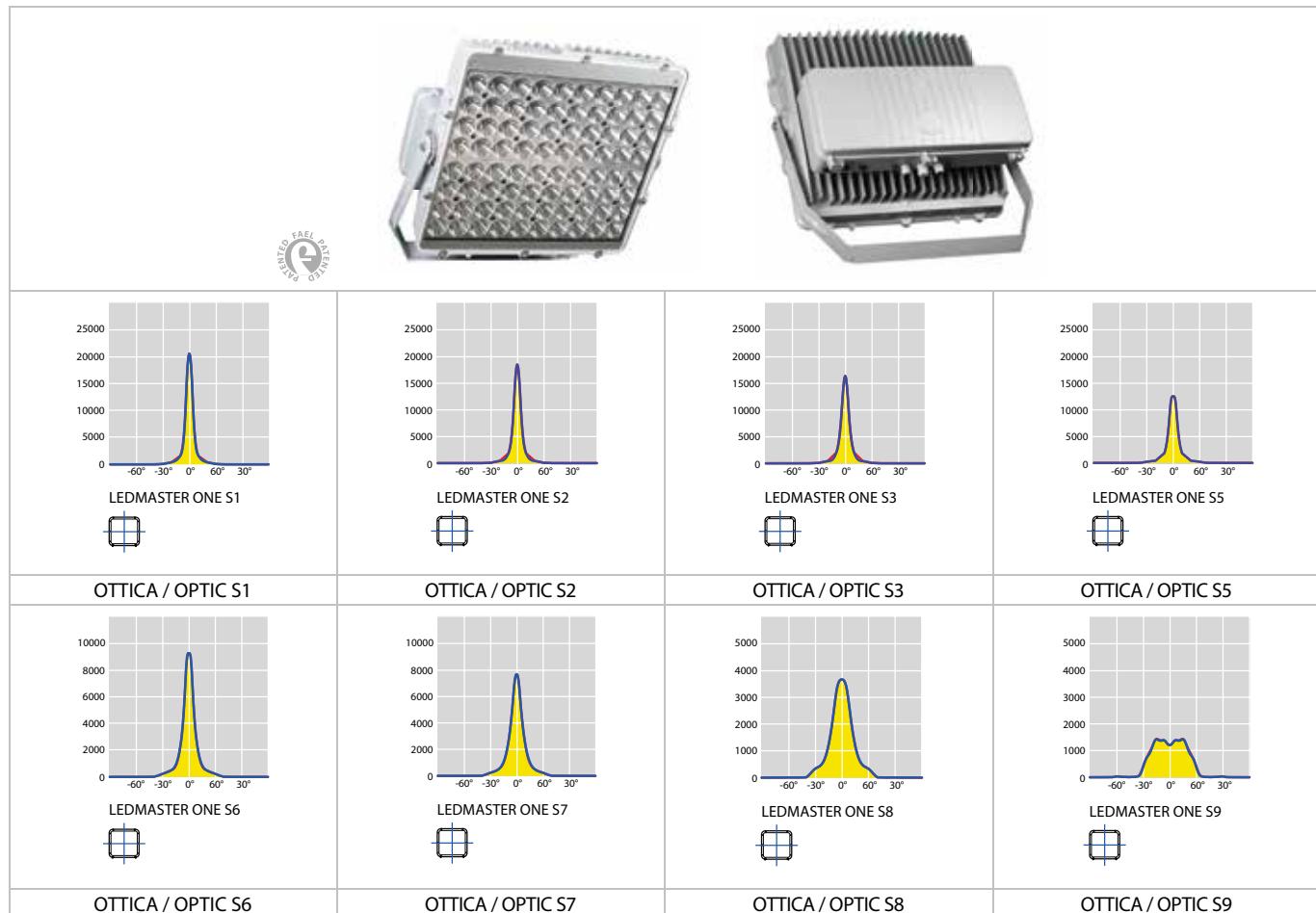
Installable power supply unit:

- on the ground, in a horizontal position;*

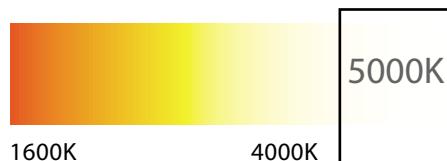
- on wall, in vertical position;*

Minimum distances as shown in figure C.

Curve fotometriche / Photometric data



**Temperatura colore:
5000K - CRI > 70/80**



**Color temperature:
5000K - CRI > 70/80**

8000K 12000K 16000K

Su richiesta sono disponibili le versioni da 4000 a 5700K e CRI > 90.

The versions from 4000 to 5700K and CRI> 90 are available on request.

**Flusso luminoso medio
mantenuto**

**Maintained average
luminous flux**

**TEMPERATURA AMBIENTE
AMBIENT TEMPERATURE**

35°

50°

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

> 70.000

> 50.000

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

> 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.



Codici prodotto / Product codes**CRI > 70**

Driver* Codice Code CLI	Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m³)	DESIGN CODE***
P 80001	288 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1150	179000	147300	43,00	0,192	LONEID288-S1K5070T35
P 80002	288 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1150	179000	147000	43,00	0,192	LONEID288-S2K5070T35
P 80003	288 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1150	179000	146500	43,00	0,192	LONEID288-S3K5070T35
P 80005	80 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1150	179000	152000	43,00	0,192	LONEID-80-S5K5070T35
P 80006	80 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1150	179000	149000	43,00	0,192	LONEID-80-S6K5070T35
P 80007	80 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1150	179000	147400	43,00	0,192	LONEID-80-S7K5070T35
P 80008	80 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1150	179000	144000	43,00	0,192	LONEID-80-S8K5070T35
P 80009	80 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1150	179000	139000	43,00	0,192	LONEID-80-S9K5070T35
P 80085	216 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1000	155000	131000	43,00	0,192	LONEID216-S1K5070T35
P 80086	216 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1000	155000	130900	43,00	0,192	LONEID216-S2K5070T35
P 80087	216 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1000	155000	130500	43,00	0,192	LONEID216-S3K5070T35
P 80011	64 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1120	155000	134000	43,00	0,192	LONEID-64-S5K5070T35
P 80012	64 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1120	155000	131400	43,00	0,192	LONEID-64-S6K5070T35
P 80013	64 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1120	155000	130000	43,00	0,192	LONEID-64-S7K5070T35
P 80014	64 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1120	155000	127000	43,00	0,192	LONEID-64-S8K5070T35
P 80015	64 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1120	155000	122600	43,00	0,192	LONEID-64-S9K5070T35

CRI > 80

Driver* Codice Code CLI	Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m³)	DESIGN CODE***
P 80601	288 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1150	165000	139900	43,00	0,192	LONEID288-S1K5080T35
P 80602	288 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1150	165000	139650	43,00	0,192	LONEID288-S2K5080T35
P 80603	288 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1150	165000	139200	43,00	0,192	LONEID288-S3K5080T35
P 80605	80 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1150	165000	140600	43,00	0,192	LONEID-80-S5K5080T35
P 80606	80 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1150	165000	137800	43,00	0,192	LONEID-80-S6K5080T35
P 80607	80 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1150	165000	136350	43,00	0,192	LONEID-80-S7K5080T35
P 80608	80 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1150	165000	133200	43,00	0,192	LONEID-80-S8K5080T35
P 80609	80 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1150	165000	128600	43,00	0,192	LONEID-80-S9K5080T35
P 80685	216 LED - OTTICA S1/S1 OPTIC	1000	147000	124450	43,00	0,192	LONEID216-S1K5080T35
P 80686	216 LED - OTTICA S2/S2 OPTIC	1000	147000	124350	43,00	0,192	LONEID216-S2K5080T35
P 80687	216 LED - OTTICA S3/S3 OPTIC	1000	147000	124000	43,00	0,192	LONEID216-S3K5080T35
P 80611	64 LED - OTTICA S5/S5 OPTIC	1120	147000	124000	43,00	0,192	LONEID-64-S5K5080T35
P 80612	64 LED - OTTICA S6/S6 OPTIC	1120	147000	121500	43,00	0,192	LONEID-64-S6K5080T35
P 80613	64 LED - OTTICA S7/S7 OPTIC	1120	147000	120300	43,00	0,192	LONEID-64-S7K5080T35
P 80614	64 LED - OTTICA S8/S8 OPTIC	1120	147000	117500	43,00	0,192	LONEID-64-S8K5080T35
P 80615	64 LED - OTTICA S9/S9 OPTIC	1120	147000	113400	43,00	0,192	LONEID-64-S9K5080T35

Tecnologia LED Singlechip (4mmq) per versione da 288 e 216 LED;
Tecnologia LED Multichip (4x4mmq) per versione da 60 e 84 LED.

Pressacavo:

- PG16 per tensione di alimentazione;
- PG13 per eventuale cavo bipolare DALI.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

Singlechip (4mmq) LED technology for 288 and 216 LED versions;
Multichip (4x4mmq) LED technology for 60 and 84 LED versions.

Cable glands:

- PG16 for supply voltage;
- PG13 for DALI bipolar cable (optional).

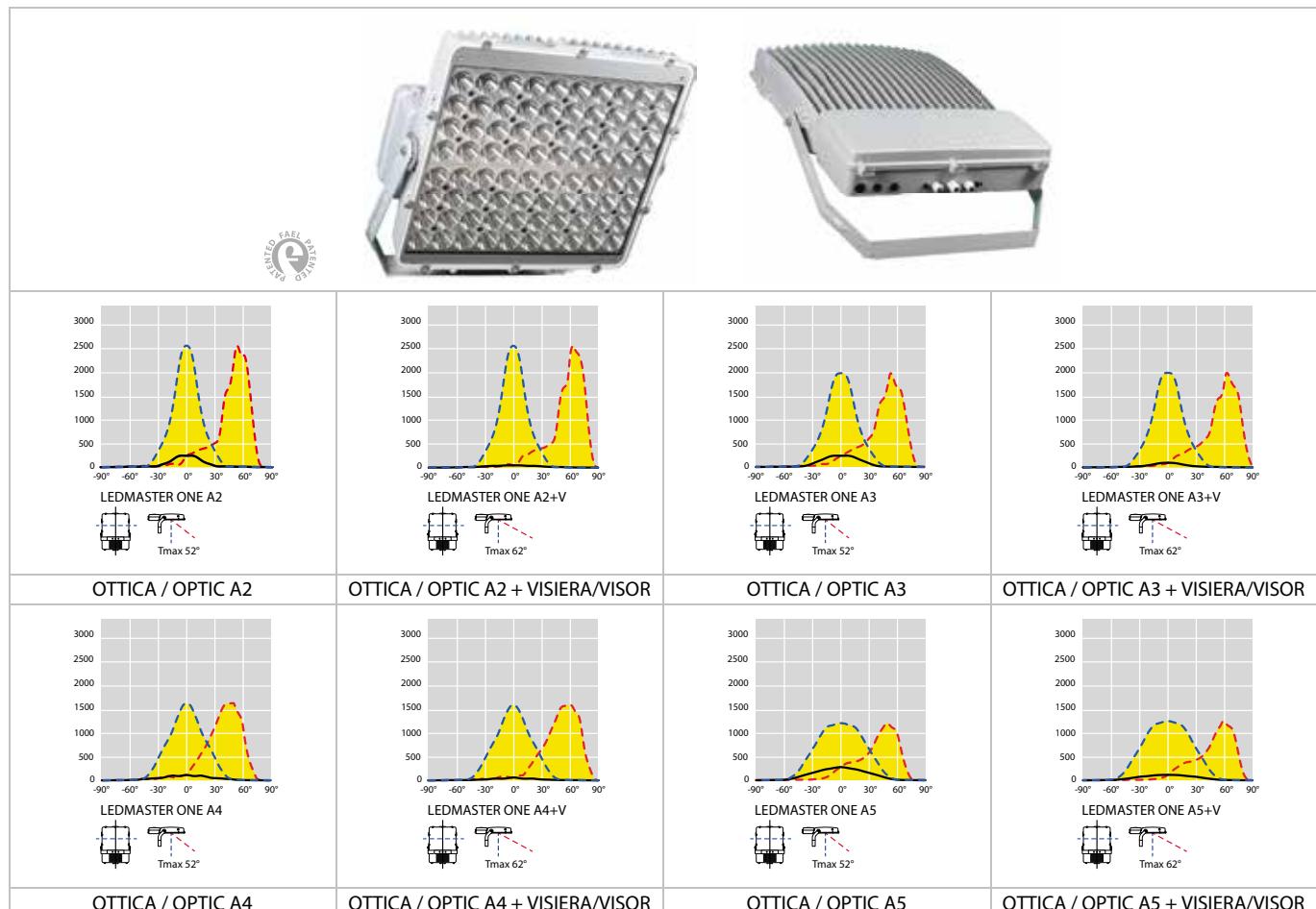
The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

* Driver: P = programmable driver.

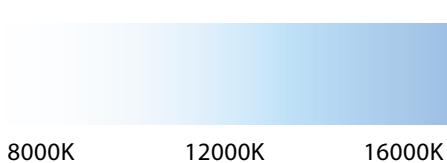
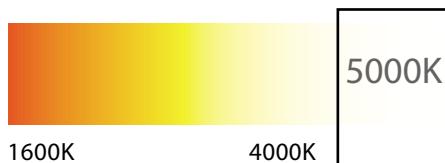
** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.

Curve fotometriche / Photometric data



Temperatura colore:
5000K - CRI > 70/80



Su richiesta sono disponibili le versioni da 4000 a 5700K e CRI > 90.

The versions from 4000 to 5700K and CRI> 90 are available on request.

Flusso luminoso medio mantenuto

Maintained average luminous flux

**TEMPERATURA AMBIENTE
AMBIENT TEMPERATURE**

35°

50°

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

> 70.000

> 50.000

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

> 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.



Codici prodotto / Product codes

CRI > 70

* Driver Code CLI	** Codice Description Code	Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)	DESIGN CODE***
P 80017	100 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	1072	150000	120200	40,20	0,224	LONEID100-A2K5070T35	
P ****	100 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	1072	150000	118300	40,20	0,224	LONEID100A2VK5070T35	
P 80019	100 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	1072	150000	120200	40,20	0,224	LONEID100-A3K5070T35	
P ****	100 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	1072	150000	118600	40,20	0,224	LONEID100A3VK5070T35	
P 80021	100 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	1072	150000	122400	40,20	0,224	LONEID100-A4K5070T35	
P ****	100 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	1072	150000	121900	40,20	0,224	LONEID100A4VK5070T35	
P 80023	100 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	1072	150000	110400	40,20	0,224	LONEID100-A5K5070T35	
P ****	100 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	1072	150000	106700	40,20	0,224	LONEID100A5VK5070T35	
<hr/>								
P 80026	80 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	870	131000	104700	40,20	0,224	LONEID-80-A2K5070T35	
P ****	80 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	870	131000	103000	40,20	0,224	LONEID-80A2VK5070T35	
P 80028	80 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	870	131000	104700	40,20	0,224	LONEID-80-A3K5070T35	
P ****	80 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	870	131000	103300	40,20	0,224	LONEID-80A3VK5070T35	
P 80030	80 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	870	131000	106700	40,20	0,224	LONEID-80-A4K5070T35	
P ****	80 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	870	131000	106200	40,20	0,224	LONEID-80A4VK5070T35	
P 80032	80 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	870	131000	100000	40,20	0,224	LONEID-80-A5K5070T35	
P ****	80 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	870	131000	96600	40,20	0,224	LONEID-80A5VK5070T35	
<hr/>								
P 80035	64 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	700	110000	88800	40,20	0,224	LONEID-64-A2K5070T35	
P ****	64 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	700	110000	87400	40,20	0,224	LONEID-64A2VK5070T35	
P 80037	64 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	700	110000	88800	40,20	0,224	LONEID-64-A3K5070T35	
P ****	64 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	700	110000	87600	40,20	0,224	LONEID-64A3VK5070T35	
P 80039	64 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	700	110000	90900	40,20	0,224	LONEID-64-A4K5070T35	
P ****	64 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	700	110000	90500	40,20	0,224	LONEID-64A4VK5070T35	
P 80041	64 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	700	110000	82500	40,20	0,224	LONEID-64-A5K5070T35	
P ****	64 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	700	110000	79700	40,20	0,224	LONEID-64A5VK5070T35	

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq).

Pressacavo:

- PG16 per tensione di alimentazione;
- PG13 per eventuale cavo bipolare DALI.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

**** In fase di ordine, dovrà essere indicato sia il codice a 5 cifre del prodotto nella versione senza visiera, sia il codice della visiera.

Multichip (4x4mmq) LED technology.

Cable glands:

- PG16 for supply voltage;
- PG13 for DALI bipolar cable (optional).

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.

** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.

**** When ordering, both the 5-digit product code without visor and the visor code must be indicated.

LEDMASTER ONE

**ASIMMETRICO / ASYMMETRIC
DRIVER INTERNO / INTERNAL DRIVER
TEMPERATURA COLORE 5000K / COLOR TEMPERATURE 5000K
TA 35°C**

Codici prodotto / Product codes

CRI > 80

Driver* Code CL I	Codice Code <i>Description</i>	W** <i>Nominal power</i>	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)	DESIGN CODE***
P 80617	100 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	1072	139000	111200	40,20	0,224	LONEID100-A2K5080T35
P ****	100 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	1072	139000	109400	40,20	0,224	LONEID100A2VK5080T35
P 80619	100 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	1072	139000	111200	40,20	0,224	LONEID100-A3K5080T35
P ****	100 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	1072	139000	109700	40,20	0,224	LONEID100A3VK5080T35
P 80621	100 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	1072	139000	113200	40,20	0,224	LONEID100-A4K5080T35
P ****	100 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	1072	139000	112750	40,20	0,224	LONEID100A4VK5080T35
P 80623	100 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	1072	139000	102100	40,20	0,224	LONEID100-A5K5080T35
P ****	100 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	1072	139000	989700	40,20	0,224	LONEID100A5VK5080T35
P							
P 80626	80 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	870	121000	96850	40,20	0,224	LONEID-80-A2K5080T35
P ****	80 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	870	121000	95300	40,20	0,224	LONEID-80A2VK5080T35
P 80628	80 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	870	121000	96850	40,20	0,224	LONEID-80-A3K5080T35
P ****	80 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	870	121000	95550	40,20	0,224	LONEID-80A3VK5080T35
P 80630	80 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	870	121000	98700	40,20	0,224	LONEID-80-A4K5080T35
P ****	80 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	870	121000	98200	40,20	0,224	LONEID-80A4VK5080T35
P 80632	80 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	870	121000	92500	40,20	0,224	LONEID-80-A5K5080T35
P ****	80 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	870	121000	89350	40,20	0,224	LONEID-80A5VK5080T35
P							
P 80635	64 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	700	103000	82150	40,20	0,224	LONEID-64-A2K5080T35
P ****	64 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	700	103000	80850	40,20	0,224	LONEID-64A2VK5080T35
P 80637	64 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	700	103000	82150	40,20	0,224	LONEID-64-A3K5080T35
P ****	64 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	700	103000	81000	40,20	0,224	LONEID-64A3VK5080T35
P 80639	64 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	700	103000	84100	40,20	0,224	LONEID-64-A4K5080T35
P ****	64 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	700	103000	83700	40,20	0,224	LONEID-64A4VK5080T35
P 80641	64 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	700	103000	76300	40,20	0,224	LONEID-64-A5K5080T35
P ****	64 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	700	103000	73700	40,20	0,224	LONEID-64A5VK5080T35

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq).

Pressacavo:

- PG16 per tensione di alimentazione;
- PG13 per eventuale cavo bipolare DALI.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

**** In fase di ordine, dovrà essere indicato sia il codice a 5 cifre del prodotto nella versione senza visiera, sia il codice della visiera.

Multichip (4x4mmq) LED technology.

Cable glands:

- PG16 for supply voltage;
- PG13 for DALI bipolar cable (optional).

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.

** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.

**** When ordering, both the 5-digit product code without visor and the visor code must be indicated.



Codici prodotto / Product codes

CRI > 70

* Driver Code CLI	** Codice Description Code	Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)	DESIGN CODE***
P 80059	100 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	950	131000	105000	40,20	0,224	LONEID100-A2K5070T50	
P ****	100 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	950	131000	103350	40,20	0,224	LONEID100A2VK5070T50	
P 80061	100 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	950	131000	105000	40,20	0,224	LONEID100-A3K5070T50	
P ****	100 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	950	131000	103600	40,20	0,224	LONEID100A3VK5070T50	
P 80063	100 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	950	131000	107000	40,20	0,224	LONEID100-A4K5070T50	
P ****	100 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	950	131000	106500	40,20	0,224	LONEID100A4VK5070T50	
P 80065	100 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	950	131000	96400	40,20	0,224	LONEID100-A5K5070T50	
P ****	100 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	950	131000	93200	40,20	0,224	LONEID100A5VK5070T50	
P 80068	80 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	768	114500	91600	40,20	0,224	LONEID-80-A2K5070T50	
P ****	80 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	768	114500	90200	40,20	0,224	LONEID-80A2VK5070T50	
P 80070	80 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	768	114500	91600	40,20	0,224	LONEID-80-A3K5070T50	
P ****	80 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	768	114500	90400	40,20	0,224	LONEID-80A3VK5070T50	
P 80072	80 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	768	114500	93400	40,20	0,224	LONEID-80-A4K5070T50	
P ****	80 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	768	114500	93000	40,20	0,224	LONEID-80A4VK5070T50	
P 80074	80 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	768	114500	87500	40,20	0,224	LONEID-80-A5K5070T50	
P ****	80 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	768	114500	84600	40,20	0,224	LONEID-80A5VK5070T50	
P 80077	64 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	615	97000	77700	40,20	0,224	LONEID-64-A2K5070T50	
P ****	64 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	615	97000	76500	40,20	0,224	LONEID-64A2VK5070T50	
P 80079	64 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	615	97000	77700	40,20	0,224	LONEID-64-A3K5070T50	
P ****	64 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	615	97000	76700	40,20	0,224	LONEID-64A3VK5070T50	
P 80081	64 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	615	97000	79540	40,20	0,224	LONEID-64-A4K5070T50	
P ****	64 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	615	97000	79200	40,20	0,224	LONEID-64A4VK5070T50	
P 80083	64 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	615	97000	72200	40,20	0,224	LONEID-64-A5K5070T50	
P ****	64 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	615	97000	69800	40,20	0,224	LONEID-64A5VK5070T50	

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq).

Pressacavo:

- PG16 per tensione di alimentazione;
- PG13 per eventuale cavo bipolare DALI.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

**** In fase di ordine, dovrà essere indicato sia il codice a 5 cifre del prodotto nella versione senza visiera, sia il codice della visiera.

Multichip (4x4mmq) LED technology.

Cable glands:

- PG16 for supply voltage;
- PG13 for DALI bipolar cable (optional).

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.

** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.

**** When ordering, both the 5-digit product code without visor and the visor code must be indicated.

Codici prodotto / Product codes

CRI > 80

Driver* Code CL I	Codice Code Description Description	W** Watt	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m³)	DESIGN CODE***
P 80659	100 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	950	121500	97100	40,20	0,224	LONEID100-A2K5080T50
P ****	100 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	950	121500	95600	40,20	0,224	LONEID100A2VK5080T50
P 80661	100 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	950	121500	97100	40,20	0,224	LONEID100-A3K5080T50
P ****	100 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	950	121500	95800	40,20	0,224	LONEID100A3VK5080T50
P 80663	100 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	950	121500	99000	40,20	0,224	LONEID100-A4K5080T50
P ****	100 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	950	121500	98500	40,20	0,224	LONEID100A4VK5080T50
P 80665	100 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	950	121500	89150	40,20	0,224	LONEID100-A5K5080T50
P ****	100 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	950	121500	86200	40,20	0,224	LONEID100A5VK5080T50
P 80668	80 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	768	106000	84700	40,20	0,224	LONEID-80-A2K5080T50
P ****	80 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	768	106000	83450	40,20	0,224	LONEID-80A2VK5080T50
P 80670	80 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	768	106000	84700	40,20	0,224	LONEID-80-A3K5080T50
P ****	80 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	768	106000	83600	40,20	0,224	LONEID-80A3VK5080T50
P 80672	80 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	768	106000	86400	40,20	0,224	LONEID-80-A4K5080T50
P ****	80 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	768	106000	86000	40,20	0,224	LONEID-80A4VK5080T50
P 80674	80 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	768	106000	80950	40,20	0,224	LONEID-80-A5K5080T50
P ****	80 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	768	106000	78250	40,20	0,224	LONEID-80A5VK5080T50
P 80677	64 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	615	90000	71850	40,20	0,224	LONEID-64-A2K5080T50
P ****	64 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	615	90000	70750	40,20	0,224	LONEID-64A2VK5080T50
P 80679	64 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	615	90000	71850	40,20	0,224	LONEID-64-A3K5080T50
P ****	64 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	615	90000	70950	40,20	0,224	LONEID-64A3VK5080T50
P 80681	64 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	615	90000	73550	40,20	0,224	LONEID-64-A4K5080T50
P ****	64 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	615	90000	73250	40,20	0,224	LONEID-64A4VK5080T50
P 80683	64 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	615	90000	66800	40,20	0,224	LONEID-64-A5K5080T50
P ****	64 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	615	90000	64550	40,20	0,224	LONEID-64A5VK5080T50

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq).

Pressacavo:

- PG16 per tensione di alimentazione;
- PG13 per eventuale cavo bipolare DALI.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

**** In fase di ordine, dovrà essere indicato sia il codice a 5 cifre del prodotto nella versione senza visiera, sia il codice della visiera.

Multichip (4x4mmq) LED technology.

Cable glands:

- PG16 for supply voltage;
- PG13 for DALI bipolar cable (optional).

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.

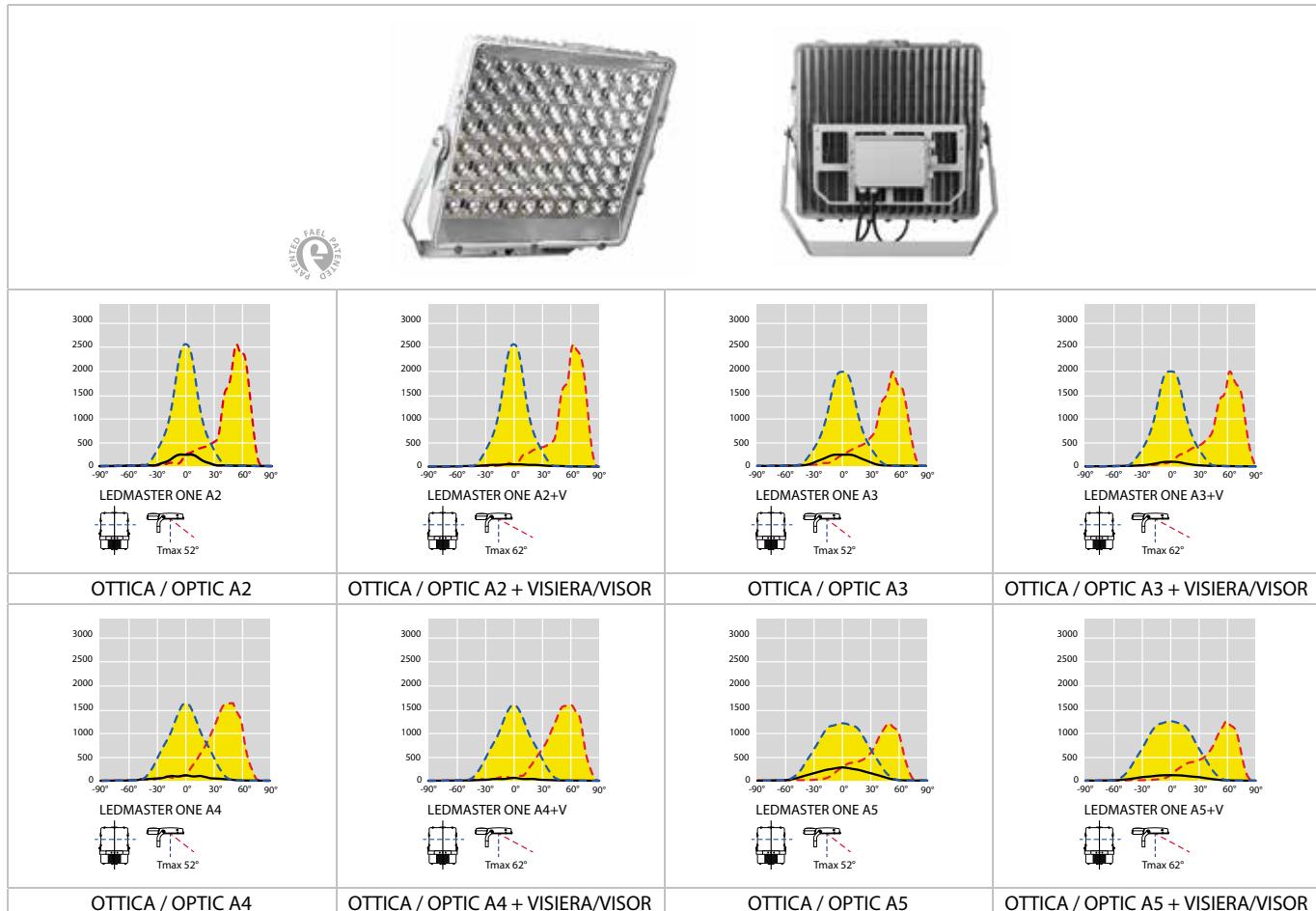
** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.

**** When ordering, both the 5-digit product code without visor and the visor code must be indicated.



Curve fotometriche / Photometric data



Temperatura colore:
5000K - CRI > 70/80

Color temperature:
5000K - CRI > 70/80



Su richiesta sono disponibili le versioni da 4000 a 5700K e CRI>90.

The versions from 4000 to 5700K and CRI>90 are available on request.

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.

LEDMASTER ONE

**ASIMMETRICO / ASYMMETRIC
DRIVER SEPARATO / REMOTE DRIVER
TEMPERATURA COLORE 5000K / COLOR TEMPERATURE 5000K
TA 35°C**

Codici prodotto / Product codes

CRI > 70

Driver* Code CL I	Codice Code	Descrizione Description	W** Watt	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)	DESIGN CODE***
P 80517	100 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	1072	150000	120200	33,50	0,173	LONE--100-A2K5070T35	
P ****	100 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	1072	150000	118300	33,50	0,173	LONE--100A2VK5070T35	
P 80519	100 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	1072	150000	120200	33,50	0,173	LONE--100-A3K5070T35	
P ****	100 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	1072	150000	118600	33,50	0,173	LONE--100A3VK5070T35	
P 80521	100 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	1072	150000	122400	33,50	0,173	LONE--100-A4K5070T35	
P ****	100 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	1072	150000	121900	33,50	0,173	LONE--100A4VK5070T35	
P 80523	100 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	1072	150000	110400	33,50	0,173	LONE--100-A5K5070T35	
P ****	100 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	1072	150000	106700	33,50	0,173	LONE--100A5VK5070T35	
P 80526	80 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	870	131000	104700	33,50	0,173	LONE--80-A2K5070T35	
P ****	80 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	870	131000	103000	33,50	0,173	LONE--80A2VK5070T35	
P 80528	80 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	870	131000	104700	33,50	0,173	LONE--80-A3K5070T35	
P ****	80 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	870	131000	103300	33,50	0,173	LONE--80A3VK5070T35	
P 80530	80 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	870	131000	106700	33,50	0,173	LONE--80-A4K5070T35	
P ****	80 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	870	131000	106200	33,50	0,173	LONE--80A4VK5070T35	
P 80532	80 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	870	131000	100000	33,50	0,173	LONE--80-A5K5070T35	
P ****	80 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	870	131000	96600	33,50	0,173	LONE--80A5VK5070T35	
P 80535	64 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	700	110000	88800	33,50	0,173	LONE--64-A2K5070T35	
P ****	64 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	700	110000	87400	33,50	0,173	LONE--64A2VK5070T35	
P 80537	64 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	700	110000	88800	33,50	0,173	LONE--64-A3K5070T35	
P ****	64 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	700	110000	87600	33,50	0,173	LONE--64A3VK5070T35	
P 80539	64 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	700	110000	90900	33,50	0,173	LONE--64-A4K5070T35	
P ****	64 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	700	110000	90500	33,50	0,173	LONE--64A4VK5070T35	
P 80541	64 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	700	110000	82500	33,50	0,173	LONE--64-A5K5070T35	
P ****	64 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	700	110000	79700	33,50	0,173	LONE--64A5VK5070T35	

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq).

Pressacavo:

- M32 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 10 conduttori;
- M32+PG16 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 7+4 conduttori.

Cavi di collegamento tra gruppi di alimentazione e proiettore:

- tra 0 e 70m utilizzare cavi multipolari da 1,5 mmq;
- tra 70 e 100m utilizzare cavi multipolari da 2,5 mmq;

Cavi tipo FG16R16 o FG16M16 (per temperature di utilizzo <-20°C utilizzare cavo idoneo).

Nella scatola cablaggio sono presenti quattro scaricatori DC che portano la resistenza alla fulminazione fino a 12kV. Possibilità di segnalazione di intervento nel quadro armadio piastre.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

Multichip (4x4mmq) LED technology.

Cable glands:

- M32 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 10 conductors;
- M32 + PG16 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 7+4 conductors.

Connection cables between power supply units and floodlight:

- between 0 and 70m use 1.5 mmq multipolar cables;
- between 70 and 100m use 2.5 mmq multipolar cables;
- Cables type FG16R16 or FG16M16 (for operating temperatures <-20°C, suitable cable must be used).

In the wiring box there are four surge protectors that carry the lightning resistance up to 12kV. Possibility of signaling an intervention in the plate panel cabinet.

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.

** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.



Codici prodotto / Product codes

CRI > 80

* Driver Code CLI	Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)	DESIGN CODE***
P 80117	100 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	1072	139000	111200	33,50	0,173	LONE--100-A2K5080T35
P ****	100 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	1072	139000	109400	33,50	0,173	LONE--100A2VK5080T35
P 80119	100 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	1072	139000	111200	33,50	0,173	LONE--100-A3K5080T35
P ****	100 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	1072	139000	109700	33,50	0,173	LONE--100A3VK5080T35
P 80121	100 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	1072	139000	113200	33,50	0,173	LONE--100-A4K5080T35
P ****	100 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	1072	139000	112750	33,50	0,173	LONE--100A4VK5080T35
P 80123	100 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	1072	139000	102100	33,50	0,173	LONE--100-A5K5080T35
P ****	100 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	1072	139000	98700	33,50	0,173	LONE--100A5VK5080T35
P 80126	80 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	870	121000	96850	33,50	0,173	LONE--80-A2K5080T35
P ****	80 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	870	121000	95300	33,50	0,173	LONE--80A2VK5080T35
P 80128	80 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	870	121000	96850	33,50	0,173	LONE--80-A3K5080T35
P ****	80 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	870	121000	95550	33,50	0,173	LONE--80A3VK5080T35
P 80130	80 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	870	121000	98700	33,50	0,173	LONE--80-A4K5080T35
P ****	80 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	870	121000	95250	33,50	0,173	LONE--80A4VK5080T35
P 80132	80 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	870	121000	92500	33,50	0,173	LONE--80-A5K5080T35
P ****	80 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	870	121000	89350	33,50	0,173	LONE--80A5VK5080T35
P 80135	64 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	700	103000	82140	33,50	0,173	LONE--64-A2K5080T35
P ****	64 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	700	103000	80850	33,50	0,173	LONE--64A2VK5080T35
P 80137	64 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	700	103000	82140	33,50	0,173	LONE--64-A3K5080T35
P ****	64 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	700	103000	81050	33,50	0,173	LONE--64A3VK5080T35
P 80139	64 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	700	103000	84100	33,50	0,173	LONE--64-A4K5080T35
P ****	64 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	700	103000	83700	33,50	0,173	LONE--64A4VK5080T35
P 80141	64 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	700	103000	76300	33,50	0,173	LONE--64-A5K5080T35
P ****	64 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	700	103000	73700	33,50	0,173	LONE--64A5VK5080T35

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq).

Pressacavo:

- M32 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 10 conduttori;
- M32+PG16 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 7+4 conduttori.

Cavi di collegamento tra gruppi di alimentazione e proiettore:

- tra 0 e 70m utilizzare cavi multipolari da 1,5 mmq;
- tra 70 e 100m utilizzare cavi multipolari da 2,5 mmq;

Cavi tipo FG16R16 o FG16M16 (per temperature di utilizzo <-20°C utilizzare cavo idoneo).

Nella scatola cablaggio sono presenti quattro scaricatori DC che portano la resistenza alla fulminazione fino a 12kV. Possibilità di segnalazione di intervento nel quadro armadio piastre.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

Multichip (4x4mmq) LED technology.

Cable glands:

- M32 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 10 conductors;

- M32 + PG16 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 7+4 conductors.

Connection cables between power supply units and floodlight:

- between 0 and 70m use 1.5 mmq multipolar cables;

- between 70 and 100m use 2.5 mmq multipolar cables;

Cables type FG16R16 or FG16M16 (for operating temperatures <-20° C, suitable cable must be used).

In the wiring box there are four surge protectors that carry the lightning resistance up to 12kV. Possibility of signaling an intervention in the plate panel cabinet.

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.

** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.

LEDMASTER ONE

ASIMMETRICO / ASYMMETRIC DRIVER SEPARATO / REMOTE DRIVER TEMPERATURA COLORE 5000K / COLOR TEMPERATURE 5000K TA 50°C

Codici prodotto / Product codes

CRI > 70

Driver* Code CL I	Codice Code Description Description	W** Watt	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)	DESIGN CODE*** Design Code
P 80559	100 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	950	131000	105000	33,50	0,173	LONE-100-A2K5070T50
P ****	100 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	950	131000	103350	33,50	0,173	LONE-100A2VK5070T50
P 80561	100 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	950	131000	105000	33,50	0,173	LONE-100-A3K5070T50
P ****	100 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	950	131000	103600	33,50	0,173	LONE-100A3VK5070T50
P 80563	100 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	950	131000	107000	33,50	0,173	LONE-100-A4K5070T50
P ****	100 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	950	131000	106500	33,50	0,173	LONE-100A4VK5070T50
P 80565	100 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	950	131000	96400	33,50	0,173	LONE-100-A5K5070T50
P ****	100 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	950	131000	93200	33,50	0,173	LONE-100A5VK5070T50
P 80568	80 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	768	114500	91600	33,50	0,173	LONE---80-A2K5070T50
P ****	80 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	768	114500	90200	33,50	0,173	LONE---80A2VK5070T50
P 80570	80 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	768	114500	91600	33,50	0,173	LONE---80-A3K5070T50
P ****	80 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	768	114500	90400	33,50	0,173	LONE---80A3VK5070T50
P 80572	80 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	768	114500	93400	33,50	0,173	LONE---80-A4K5070T50
P ****	80 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	768	114500	93000	33,50	0,173	LONE---80A4VK5070T50
P 80574	80 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	768	114500	87500	33,50	0,173	LONE---80-A5K5070T50
P ****	80 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	768	114500	84600	33,50	0,173	LONE---80A5VK5070T50
P 80577	64 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	615	97000	77700	33,50	0,173	LONE---64-A2K5070T50
P ****	64 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	615	97000	76500	33,50	0,173	LONE---64A2VK5070T50
P 80579	64 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	615	97000	77700	33,50	0,173	LONE---64-A3K5070T50
P ****	64 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	615	97000	76700	33,50	0,173	LONE---64A3VK5070T50
P 80581	64 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	615	97000	79540	33,50	0,173	LONE---64-A4K5070T50
P ****	64 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	615	97000	79200	33,50	0,173	LONE---64A4VK5070T50
P 80583	64 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	615	97000	72200	33,50	0,173	LONE---64-A5K5070T50
P ****	64 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	615	97000	69800	33,50	0,173	LONE---64A5VK5070T50

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq).

Pressacavo:

- M32 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 10 conduttori;
- M32+PG16 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 7+4 conduttori.

Cavi di collegamento tra gruppi di alimentazione e proiettore:

- tra 0 e 70m utilizzare cavi multipolari da 1,5 mmq;
- tra 70 e 100m utilizzare cavi multipolari da 2,5 mmq;

Cavi tipo FG16R16 o FG16M16 (per temperature di utilizzo <-20°C utilizzare cavo idoneo).

Nella scatola cablaggio sono presenti quattro scaricatori DC che portano la resistenza alla fulminazione fino a 12kV. Possibilità di segnalazione di intervento nel quadro armadio piastre.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

Multichip (4x4mmq) LED technology.

Cable glands:

- M32 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 10 conductors;
- M32 + PG16 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 7+4 conductors.

Connection cables between power supply units and floodlight:

- between 0 and 70m use 1.5 mmq multipolar cables;
- between 70 and 100m use 2.5 mmq multipolar cables;
- Cables type FG16R16 or FG16M16 (for operating temperatures <-20°C, suitable cable must be used).

In the wiring box there are four surge protectors that carry the lightning resistance up to 12kV. Possibility of signaling an intervention in the plate panel cabinet.

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.

** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.



Codici prodotto / Product codes

CRI > 80

* Driver Code CLI	** Codice Description Code	*** Descrizione Description	W**	Flusso nominale Nominal flux (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)	DESIGN CODE***
P 81159	100 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	950	121500	97100	33,50	0,173	LONE--100-A2K5080T50	
P ****	100 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	950	121500	95600	33,50	0,173	LONE--100A2VK5080T50	
P 81161	100 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	950	121500	97100	33,50	0,173	LONE--100-A3K5080T50	
P ****	100 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	950	121500	95800	33,50	0,173	LONE--100A3VK5080T50	
P 81163	100 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	950	121500	98950	33,50	0,173	LONE--100-A4K5080T50	
P ****	100 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	950	121500	98500	33,50	0,173	LONE--100A4VK5080T50	
P 81165	100 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	950	121500	89150	33,50	0,173	LONE--100-A5K5080T50	
P ****	100 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	950	121500	86200	33,50	0,173	LONE--100A5VK5080T50	
<hr/>								
P 81168	80 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	768	106000	84700	33,50	0,173	LONE--80-A2K5080T50	
P ****	80 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	768	106000	83450	33,50	0,173	LONE--80A2VK5080T50	
P 81170	80 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	768	106000	84700	33,50	0,173	LONE--80-A3K5080T50	
P ****	80 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	768	106000	83600	33,50	0,173	LONE--80A3VK5080T50	
P 81172	80 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	768	106000	86400	33,50	0,173	LONE--80-A4K5080T50	
P ****	80 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	768	106000	86000	33,50	0,173	LONE--80A4VK5080T50	
P 81174	80 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	768	106000	80950	33,50	0,173	LONE--80-A5K5080T50	
P ****	80 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	768	106000	78250	33,50	0,173	LONE--80A5VK5080T50	
<hr/>								
P 81177	64 LED - OTTICA A2/A2 OPTIC	615	90000	71850	33,50	0,173	LONE--64-A2K5080T50	
P ****	64 LED - OTTICA A2+V/A2+V OPTIC	615	90000	70750	33,50	0,173	LONE--64A2VK5080T50	
P 81179	64 LED - OTTICA A3/A3 OPTIC	615	90000	71850	33,50	0,173	LONE--64-A3K5080T50	
P ****	64 LED - OTTICA A3+V/A3+V OPTIC	615	90000	70950	33,50	0,173	LONE--64A3VK5080T50	
P 81181	64 LED - OTTICA A4/A4 OPTIC	615	90000	73550	33,50	0,173	LONE--64-A4K5080T50	
P ****	64 LED - OTTICA A4+V/A4+V OPTIC	615	90000	73250	33,50	0,173	LONE--64A4VK5080T50	
P 81183	64 LED - OTTICA A5/A5 OPTIC	615	90000	66750	33,50	0,173	LONE--64-A5K5080T50	
P ****	64 LED - OTTICA A5+V/A5+V OPTIC	615	90000	64550	33,50	0,173	LONE--64A5VK5080T50	

Tecnologia LED Multichip (4x4mmq).

Pressacavo:

- M32 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 10 conduttori;
- M32+PG16 per il collegamento tra gruppo di alimentazione e apparecchio per cavo multipolare a 7+4 conduttori.

Cavi di collegamento tra gruppi di alimentazione e proiettore:

- tra 0 e 70m utilizzare cavi multipolari da 1,5 mmq;
- tra 70 e 100m utilizzare cavi multipolari da 2,5 mmq;

Cavi tipo FG16R16 o FG16M16 (per temperature di utilizzo <-20°C utilizzare cavo idoneo).

Nella scatola cablaggio sono presenti quattro scaricatori DC che portano la resistenza alla fulminazione fino a 12kV. Possibilità di segnalazione di intervento nel quadro armadio piastre.

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.

** Potenza assorbita totale (LED+DRIVER).

*** Design Code: codice di riferimento per la progettazione.

Multichip (4x4mmq) LED technology.

Cable glands:

- M32 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 10 conductors;

- M32 + PG16 for the connection between the power supply unit and the floodlight for multicore cable with 7+4 conductors.

Connection cables between power supply units and floodlight:

- between 0 and 70m use 1.5 mmq multipolar cables;

- between 70 and 100m use 2.5 mmq multipolar cables;

- Cables type FG16R16 or FG16M16 (for operating temperatures <-20° C, suitable cable must be used).

In the wiring box there are four surge protectors that carry the lightning resistance up to 12kV. Possibility of signaling an intervention in the plate panel cabinet.

The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

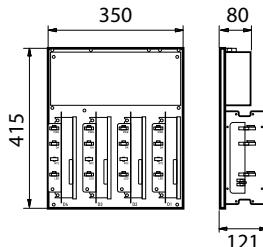
* Driver: P = programmable driver.

** Total absorbed power (LED+DRIVER).

*** Design Code: reference code for the design.

GRUPPI DI ALIMENTAZIONE PER VERSIONE ASIMMETRICA DRIVER SEPARATO

POWER SUPPLY UNIT FOR ASYMMETRIC VERSION WITH REMOTE DRIVER



GRUPPO DI ALIMENTAZIONE IP20 – CL1 – DALI

- Adatto a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED massimo 1072W.
- Piastra porta componenti in alluminio.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V, 50Hz (a richiesta 400V con comando 0-10V).
- Con morsetti di alimentazione 6mmq.
- Con morsetti DALI 4mmq.
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +40°C.
- Potenza massima dissipata da singola piastra: 110W.

POWER SUPPLY UNIT IP20 – CL1 – DALI

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1072W.
- Aluminum components holder plate.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz (400V on request, with 0-10V command).
- With 6mmq power supply terminals.
- With DALI terminals 4mmq.
- Operating temperature: from -30°C to +40°C.
- Max dissipated power from single plate: 110W.

GRUPPO DI ALIMENTAZIONE IP20 – CL1 – DMX (disponibile su richiesta)

- Adatto a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED max 1072W.
- Piastra porta componenti in alluminio.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V/400V, 50Hz.
- Con morsetti di alimentazione 6mmq.
- Con connettori XLR IN/OUT per segnale DMX.
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +40°C.
- Potenza massima dissipata da singola piastra: 110W.

POWER SUPPLY UNIT IP20 – CL1 – DMX (on request)

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1500W.
- Aluminum components holder plate.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz (400V on request, with 0-10V command).
- With 6mmq power supply terminals.
- With XLR IN/OUT connectors for DMX signal.
- Operating temperature: from -30°C to +40°C.
- Max dissipated power from single plate: 110W.

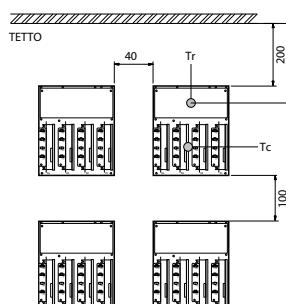


Fig. A

CODICE CODE	TIPO TYPE	DA ABBINARE A TO MATCH WITH	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
71027	PIASTRA IP20 DALI 4CH 0,9A	80517-80519-80521-80523-80526-80528-80530-80532-80117-80119-80121-80123-80126-80128-80130-80132	10,80	0,0256
71053	PIASTRA IP20 DALI 3CH 0,9A	80535-80537-80539-80541-80135-80137-80139-80141	9,00	0,0256
71034	PIASTRA IP20 DALI 4CH 0,8A	80559-80561-80563-80565-80568-80570-80572-80574-81159-81161-81163-81165-81168-81170-81172-81174	10,80	0,0256
71060	PIASTRA IP20 DALI 3CH 0,8A	80577-80579-80581-80583-81177-81179-81181-81183	9,00	0,0256

Gruppi di alimentazione idonei per temperatura ambiente massimo 40°C - no ventilazione forzata.

Per temperatura ambiente massimo 40°C la temperatura ambiente massima all'interno del quadro sopra le piastre centrali superiori nel punto Tr (temperatura in aria libera) deve essere mantenuta a Tmax 60°C (vedere fig. A).

La temperatura rilevata nel punto Tc dei driver centrali dev'essere minore o uguale al valore di Tc max del driver stesso (vedere fig. A).

Occorre disporre l'armadio con idoneo grado IP in ambienti protetti dalle radiazioni solari.

Per temperatura ambiente superiore a 40°C posizionare le piastre in armadio o locale climatizzato.

Power supply unit suitable for maximum ambient temperature 40°C - no forced ventilation.

For maximum ambient temperature 40°C

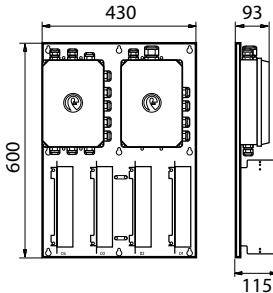
For a maximum ambient temperature of 40°C, the maximum ambient temperature inside the cabinet above the upper central plates at point Tr (free air temperature) must be maintained at Tmax 60°C (see Fig. A).

The temperature measured in the Tc point of the central drivers must be less than or equal to the Tc max value of the driver itself (see Fig. A).

The cabinet must be installed with a suitable IP rating in rooms protected from solar radiation.

For ambient temperature above 40°C the plates must be placed in a cabinet or air-conditioned room.





GRUPPO DI ALIMENTAZIONE IP66 - CL1 - DALI

- Adatta a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED max 1072W.
- Piastra porta componenti in alluminio.
- N°2 cassette di derivazione IP66 in alluminio presofuso verniciato silver:
 - Cassetta "IN" per collegamento elettrico linea di alimentazione (foro di entrata con pressa cavo PG16 e morsetto 6mmq) e linea DALI (foro di entrata con pressa cavo PG13.5).
 - Cassetta "OUT" per collegamento uscita driver apparecchio (fori di uscita con pressa cavi M32 e PG16).
- Apertura cassette tramite n°4 viti in acciaio INOX.
- Guarnizioni cassette in gomma anti-invecchiamento.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V, 50Hz (a richiesta 400V con comando 0-10V).
- Con morsetti di alimentazione 6mmq.
- Con morsetti DALI 4mmq.
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +50°C.
- Potenza massima dissipata da singola piastra: 110W.

GRUPPO DI ALIMENTAZIONE IP65 - CL1 - DMX

- Adatta a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED max 1072W.
- Piastra porta componenti in alluminio.
- N°2 cassette di derivazione IP66 in alluminio presofuso verniciato silver:
 - Cassetta "IN" per collegamento elettrico linea di alimentazione (foro di entrata con pressa cavo PG16 e morsetto 6mmq) e connettori XLR IN/OUT per segnale DMX.
 - Cassetta "OUT" per collegamento uscita driver apparecchio (fori di uscita con pressa cavi M32 e PG16).
- Apertura cassette tramite n°4 viti in acciaio INOX.
- Guarnizioni cassette in gomma anti-invecchiamento.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V/400V, 50Hz.
- Con morsetti di alimentazione 6mmq.
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +50°C.
- Potenza massima dissipata da singola piastra: 110W.

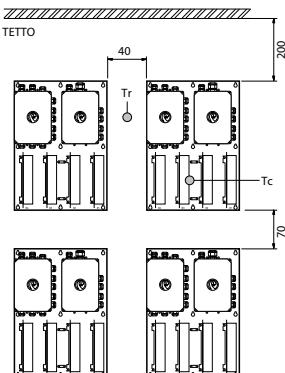


Fig. B

CODICE CODE	TIPO TYPE	DA ABBINARE A TO MATCH WITH	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
71029	PIASTRA IP66 DALI 4CH 0,9A	80517-80519-80521-80523-80526-80528-80530-80532-80117-80119-80121-80123-80126-80128-80130-80132	16,00	0,391
71055	PIASTRA IP66 DALI 3CH 0,9A	80535-80537-80539-80541-80135-80137-80139-80141	14,00	0,391
71036	PIASTRA IP66 DALI 4CH 0,8A	80559-80561-80563-80565-80568-80570-80572-80574-81159-81161-81163-81165-81168-81170-81172-81174	16,00	0,391
71062	PIASTRA IP66 DALI 3CH 0,8A	80577-80579-80581-80583-81177-81179-81181-81183	14,00	0,391

Non installare in armadi chiusi. Per il montaggio a parete utilizzare armadi aperti (con tre lati aperti, tettuccio superiore e parete attrezzata per il sostegno delle piastre). Occorre disporre la piastra in ambienti protetti dalle radiazioni solari. La temperatura ambiente Tr tra piastra e piastra non deve superare il limite di 50°C.

POWER SUPPLY UNIT IP66 - CL1 - DALI

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1072W.
- Aluminum components holder plate.
- Two electrical junction boxes IP66 in die-cast aluminum, coated in silver colored:
 - "IN" junction box for power supply line electrical connection (input hole with PG16 cable clamp and 6mmq clamp) and DALI line (input hole with PG13.5 cable clamp).
 - "OUT" junction box for driver-lighting device output connection (output holes with M32 and PG16 cable glands).
- Opening electrical junction boxes by using four solid stainless screws.
- Electrical junction boxes gaskets in anti-aging rubber.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz (400V on request, with 0-10V command).
- With 6mmq power supply terminals.
- With DALI terminals 4mmq.
- Operating temperature: from -30°C to +50°C.
- Max dissipated power from single plate: 110W.

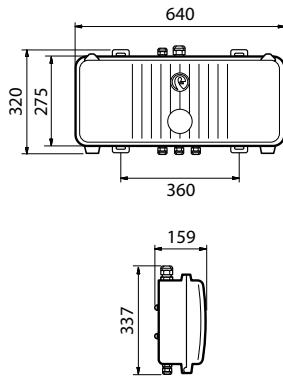
POWER SUPPLY UNIT IP65 - CL1 - DMX

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1072W.
- Aluminum components holder plate.
- Two electrical junction boxes IP66 in die-cast aluminum, coated in silver colored:
 - "IN" junction box for power supply line electrical connection (input hole with PG16 cable clamp and 6mmq clamp) and XLR IN/OUT connectors for DMX signal.
 - "OUT" junction box for driver-lighting device output connection (output holes with M32 and PG16 cable glands).
- Opening electrical junction boxes by using four solid stainless screws.
- Electrical junction boxes gaskets in anti-aging rubber.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz.
- With 6mmq power supply terminals.
- Operating temperature: from -30°C to +50°C.
- Max dissipated power from single plate: 110W.

Do not install in closed cabinets. For wall mounting use open cabinets (with three open sides, upper roof and wall for supporting the plates). The plate must be placed in environments protected from solar radiation. The ambient temperature Tr between plate and plate must not exceed the limit of 50 °C.

GRUPPI DI ALIMENTAZIONE PER VERSIONE ASIMMETRICA DRIVER SEPARATO

POWER SUPPLY UNIT FOR ASYMMETRIC VERSION WITH REMOTE DRIVER

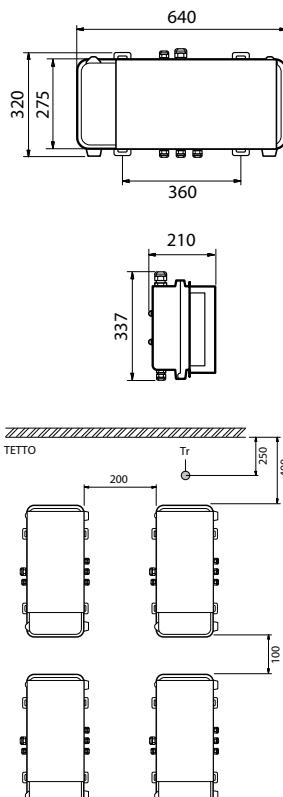


BOX FAEL CON DRIVER INTERNI IP66 – CL1 – DALI

- Adatta a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED max 1072W.
- Corpo e coperchio in lega di alluminio pressofuso.
- Moduli driver facilmente sostituibili con sistema anti-inversione "Plug&Play".
- Piastra centrale per collegamento alla linea di alimentazione.
- Filtro di compensazione pressoria in teflon.
- Apertura Box tramite n°3 viti in acciaio INOX.
- Guarnizioni in gomma anti-invecchiamento.
- Foro di entrata per tensione di alimentazione con pressa cavo PG16 e morsetto 6mmq.
- Foro di entrata per linea DALI con pressa cavo PG13.5 e morsetto 4mmq.
- Fori di uscita per collegamento uscita driver-apparecchio con pressa cavi M32 e PG16.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V, 50Hz (a richiesta 400V con comando 0-10V).
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +50°C.

POWER SUPPLY UNIT FOR FAEL BOX WITH INTERNAL DRIVER IP66 – CL1 – DALI

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1072W.
- Body and rear cover in die cast aluminium.
- Driver modules easily replaceable with "Plug and Play" anti-inversion system.
- Pressure compensation filter in Teflon.
- Opening electrical junction boxes by using three solid stainless screws.
- Anti-aging rubber gaskets.
- Power supply input hole with PG16 cable clamp and 6mmq clamp.
- DALI line power supply input hole with PG13.5 cable clamp and 4mmq clamp.
- Output holes for driver-lighting device output connection with M32 and PG16 cable glands.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz (400V on request, with 0-10V command).
- Operating temperature: from -30°C to +50°C.



BOX FAEL CON DRIVER ESTERNI IP66 – CL1 – DALI

- Adatta a contenere i componenti elettrici per apparecchi LED max 1072W.
- Corpo e coperchio in lega di alluminio pressofuso.
- Driver a bordo esterni al box FAEL montati su piastra in alluminio.
- Driver esterni IP67.
- Piastra centrale per collegamento alla linea di alimentazione.
- Filtro di compensazione pressoria in teflon.
- Apertura Box tramite n°3 viti in acciaio INOX.
- Guarnizioni in gomma anti-invecchiamento.
- Foro di entrata per tensione di alimentazione con pressa cavo PG16 e morsetto 6mmq.
- Foro di entrata per linea DALI con pressa cavo PG13.5 e morsetto 4mmq.
- Fori di uscita per collegamento uscita driver-apparecchio con pressa cavi M32 e PG16.
- Cablaggio per tensioni di alimentazione 220-240V, 50Hz. A richiesta:
 - 220-240V con controllo DMX;
 - 400V con comando 0-10V;
 - 400V con controllo DMX;
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +50°C.

POWER SUPPLY UNIT FOR FAEL BOX WITH EXTERNAL DRIVER IP66 – CL1 – DALI

- Suitable to contain the electrical components for LED devices up to 1072W.
- Body and rear cover in die cast aluminium.
- On board external drivers mounted on aluminium plate, outside the FAEL box.
- External driver IP67.
- Pressure compensation filter in Teflon.
- Opening electrical junction boxes by using three solid stainless screws.
- Anti-aging rubber gaskets.
- Power supply input hole with PG16 cable clamp and 6mmq clamp.
- DALI line power supply input hole with PG13.5 cable clamp and 4mmq clamp.
- Output holes for driver-lighting device output connection with M32 and PG16 cable glands.
- Wiring for power supply voltages 220-240V, 50Hz. On request:
 - 220-240V with DMX control.
 - 400V with 0-10V command.
 - 400V with DMX control.
- Operating temperature: from -30°C to +50°C.



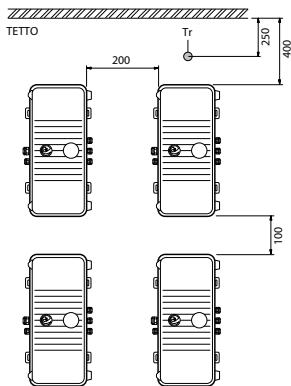


Fig. C

CODICE CODE	TIPO TYPE	DA ABBINARE A TO MATCH WITH	Peso lordo Gross Weight (kg)	Vol. (m ³)
71031	BOX INTERNAL DRIVER IP66 4CH 0,9A	80517-80519-80521-80523-80526-80528- 80530-80532 80117-80119-80121-80123-80126-80128- 80130-80132	14,60	0,0422
71057	BOX INTERNAL DRIVER IP66 3CH 0,9A	80535-80537-80539-80541-80135-80137- 80139-80141	12,70	0,0422
71033	BOX EXTERNAL DRIVER IP66 DALI 4CH 0,9A	80517-80519-80521-80523-80526-80528- 80530-80532 80117-80119-80121-80123-80126-80128- 80130-80132	16,50	0,0589
71059	BOX EXTERNAL DRIVER IP66 DALI 3CH 0,9A	80535-80537-80539-80541-80135-80137- 80139-80141	14,50	0,0589
71038	BOX EXTERNAL DRIVER IP66 DALI 4CH 0,8A	80559-80561-80563-80565-80568-80570- 80572-80574 81159-81161-81163-81165-81168-81170- 81172-81174	16,50	0,0589
71064	BOX EXTERNAL DRIVER IP66 DALI 4CH 0,8A	80577-80579-80581-80583-81177-81179- 81181-81183	14,50	0,0589

Non installare all'azione diretta dei raggi solari.

Non installare in armadi chiusi.

Gruppo di alimentazione installabile:

- a terra in posizione orizzontale;

- a parete in posizione verticale;

Distanze minime come in figura C.

Do not install to direct sunlight.

Do not install in closed cabinets.

Installable power supply unit:

- on the ground, in a horizontal position;

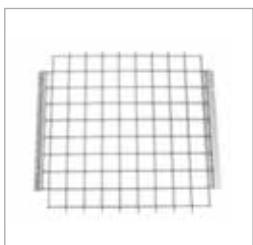
- on wall, in vertical position;

Minimum distances as shown in figure C.

Accessori e ricambi / Accessories and spare parts



60044
Visiera antiabbagliamento per asimmetrico, in alluminio verniciato di colore silver.
Aluminium anti-glare louvre for asymmetric, coated in silver colour.



60316-60317-60318-60319
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)
60316	Griglia di protezione - per versione simmetrica 64-80 LED <i>Protection grille - for symmetric version 64-80 LED</i>	1,20	1	Silver	
60317	Griglia di protezione - per versione simmetrica 216-288 LED <i>Protection grille - for symmetric version 216-288 LED</i>	1,20	1	Silver	
60319	Griglia di protezione - per versione asimmetrica 64-80 LED <i>Protection grille - for asymmetric version 64-80 LED</i>	1,20	1	Silver	
60318	Griglia di protezione - per versione asimmetrica 100 LED <i>Protection grille - for asymmetric version 100 LED</i>	1,20	1	Silver	
60044	Visiera in alluminio per versione asimmetrica - 10° <i>Aluminium anti-glare louvre for asymmetric - 10°</i>	1,95	1	Silver	0,195
20073	Vetro extrachiaro 4mm <i>Extra-clear tempered glass, 4mm thick</i>				
26219	Vetro extrachiaro 4mm con serigrafia di colore Silver - per versione simmetrica 64 LED / <i>Extra-clear tempered glass, 4mm thick with Silver-colored serigraph - for symmetric version 64 LED</i>			Silver	
26221	Vetro extrachiaro 4mm con serigrafia di colore Silver - per versione simmetrica 80 LED / <i>Extra-clear tempered glass, 4mm thick with Silver-colored serigraph - for symmetric version 80 LED</i>			Silver	
60059	Cartuccia di ricambio scaricatore DC per versione con driver separato <i>Replacement Cartridge DC surge protector for separate driver version</i>		1		

Esercizi illuminotecnici / Lighting exercises

LEDMASTER ONE - OTTICA SIMMETRICA / LEDMASTER ONE SYMMETRIC OPTIC



Campo Calcio / Football Field

Dati	Data
Dimensioni area:	105x65 metri
Altezza di installazione:	25 metri
Quantità di apparecchi:	36 pz
Fattore di manutenzione:	0,90

RISULTATI PROGETTO ILLUMINOTECNICO LIGHTING RESULTS	Em	Emin	Emin/Em	Emin/Emax
CAMPO/FIELD	548	444	0,80	0,61

OTTICA/OPTIC	LED	NUM. APPARECCHI/NUM. OF FLOODLIGHT	POWER (W)	TOTAL POWER (W)
S7	80	16	1370W	21920W
S8	80	4	1370W	5480W
S5	80	12	1370W	16440W
S2	288	4	1340W	5360W
POTENZA COMPLESSIVA IMPIANTO / TOTAL POWER CONSUMPTION				49200W

LEDMASTER ONE - OTTICA SIMMETRICA / LEDMASTER ONE SYMMETRIC OPTIC

Campo Calcio e Atletica
Football & Athletics Field

Dati	Data
Dimensioni area:	105x65 metri
Altezza di installazione:	35 metri
Quantità di apparecchi:	240 pz
Fattore di manutenzione:	0,90
Indice di abbagliamento:	48 GR Max

RISULTATI PROGETTO ILLUMINOTECNICO / LIGHTING RESULTS
III. verticale calcio / Vertical Illuminance football field Eh : 1254 Ave - Min/Ave: 0.86 Min/Max: 0.76
III. verticale calcio / Vertical Illuminance football field Ev : 1304 Ave - Min/Ave: 0.77 Min/Max: 0.66
III. orizzontale atletica / Horizontal Illuminance athletic field Eh : 1218 Ave - Min/Ave: 0.74 Min/Max: 0.64
III. verticale atletica / Vertical Illuminance athletic field Ev : 1210 Ave - Min/Ave: 0.63 Min/Max: 0.51

OTTICA/OPTIC	NUM. LED	CRI / TEMPERATURA COLORE CRI / COLOR TEMPERATURE	NUM. APPARECCHI/NUM. OF FLOODLIGHT	POWER (W)	TOTAL POWER (W)
S5	80	CRI 80 / 5000K	16	1370W	21920W
S6	80	CRI 80 / 5000K	16	1370W	21920W
S3	216	CRI 80 / 5000K	64	1000W	64000W
S2	288	CRI 80 / 5000K	144	1340W	41472W
POTENZA COMPLESSIVA IMPIANTO / TOTAL POWER CONSUMPTION				149312W	

LEDMASTER ONE 100 LED - OTTICA ASIMMETRICA A2 & A2V / LEDMASTER ONE 100 LED - ASYMMETRIC OPTIC A2 & A2V

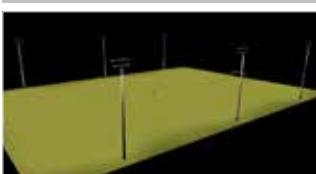


Campo Calcio / Football Field

Dati	Data
Dimensioni area:	105x65 metri
Altezza di installazione:	20 metri
Quantità di apparecchi:	20 pz
Fattore di manutenzione:	0,90

Em	Emin	Emin/Em	Emin/Emax	GR	P (W)
AREA DI GIOCO / PLAYING AREA	212	164	0,78	0,60	42 20X1072W=21440W

LEDMASTER ONE 100 LED - OTTICA ASIMMETRICA A5 & A2V / LEDMASTER ONE 100 LED - ASYMMETRIC OPTIC A5 & A2V



Campo Calcio / Football Field

Dati	Data
Dimensioni area:	105x65 metri
Altezza di installazione:	18 metri
Quantità di apparecchi:	48 pz
Fattore di manutenzione:	0,90

Em	Emin	Emin/Em	Emin/Emax	GR	P (W)
AREA DI GIOCO / PLAYING AREA	510	382	0,75	0,60	41 48X1072W=51456W

LEDMASTER ONE 100 LED - OTTICA ASIMMETRICA A5V / LEDMASTER ONE 100 LED - ASYMMETRIC OPTIC A5V



Campo Calcio / Football Field

Dati	Data
Dimensioni area:	105x65 metri
Altezza di installazione:	18 metri
Quantità di apparecchi:	8 pz
Fattore di manutenzione:	0,90

Em	Emin	Emin/Em	Emin/Emax	GR	P (W)
AREA DI GIOCO / PLAYING AREA	84	44	0,53	0,30	39 8X1072W=8576W