

Elegante copertura superiore a  
finitura con alette trasversali per  
un'efficiente e ideale dissipazione  
termica.

*Elegant upper cover with cross-  
sectional cooling fins for an efficient  
and ideal thermal dissipation.*

Molla di chiusura in  
acciaio inox.

*Closure clip in  
stainless steel.*



Attacco per palo  
dritto o a frusta.

*Installation on straight  
pole or side entry.*

Vetro temperato  
extra chiaro 4 mm.

*Extra-clear tempered  
glass, 4mm thick.*



# PROXIMO

*"È di notte che è bello credere alla luce."*  
Edmond Rostand, Chantecler, 1910

*"It's during the night when it is wonderful to dream about the light."*

*Edmond Rostand, Chantecler, 1910*

Ed è di notte che strade urbane ed extraurbane a veloce scorrimento ed ad elevata intensità di traffico motorizzato hanno bisogno di essere illuminate adeguatamente per garantire una maggior sicurezza e soddisfare ogni tipo di esigenza. Per questo motivo Fael LUCE propone **PROXIMO**, una nuova armatura per l'illuminazione stradale con eccezionali performance illuminotecniche.

*It is at night that urban and suburban fast scrolling roads with intensive motor traffic need to be adequately lighted up to ensure greater security and comply every type of request. For this reason Fael proposes you **PROXIMO** luminaire, a new framework for street lighting with exceptional parameter performance.*



## Caratteristiche tecniche

- Armatura per illuminazione stradale composta da 42 a 84 LED con correnti di pilotaggio da 530mA a 1000mA a seconda del tipo di Led.
- Led di prima marca (Luxeon T e Cree XM-L 2) montati su un circuito stampato in alluminio altamente dissipante termicamente MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Temperatura di colore scelta varia da 4000K a 4500K.
- Alimentatore elettronico ad elevata efficienza e durata progettato per uso esterno. Tutte le versioni sono protette contro le sovratensioni e le sovracorrenti per la protezione dei componenti e dei LED.
- Il sistema, sia in CL I che in CL II, è dotato di sezionatore per interrompere l'alimentazione all'apertura dell'apparecchio.
- Piastra cablaggio completa di unità elettronica facilmente sostituibile con sistema anti-inversione "Plug and Play".
- Sostituzione dell'intero modulo LED completo della copertura dell'apparecchio.
- Filtro di compensazione pressoria in teflon.
- Apertura per l'accesso all'ottica e vano cablaggio in un'unica e semplice operazione agendo sulla molla anteriore in acciaio inox.
- Per evitare la chiusura accidentale della copertura durante le fasi di montaggio e manutenzione, l'apparecchio è dotato di dispositivo automatico di blocco.
- Ingresso cavo attraverso pressacavo PG16 antistrappo, IP68.
- Alimentazione 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC e disponibili anche 120 - 277V / 50-60 Hz VAC.
- Fattore di correzione di potenza > 0,9.
- Classe di isolamento I e II.
- Grado di protezione IP66.
- Grado di protezione contro gli impatti esterni: IK08.
- Certificazione CE.
- Omologazione ENEC: le prove di laboratorio sono state condotte ad una temperatura ambiente di +35°C e la prova di durata a +45°C. Normalmente gli apparecchi sono omologati conducendo le prove ad una temperatura ambiente di +25°C.
- Norme costruttive secondo: EN 60598-1, EN 60598-2-3.

### PROTEZIONE a LLE s Ov Ra TENs IONI

- CL I: fino a 10kV.
- CL II: fino a 6kV.

### CLass IFICa ZIONE RI s CHIO FOTOBIOLOGICO

- Gruppo di rischio esente secondo EN 62471.

### Ma TERIa LI E FINITURE

- Base portante e copertura in pressofusione di alluminio.
- Copertura superiore con alette di raffreddamento trasversali ad alto contenuto estetico.
- Sistema di attacco palo regolabile in alluminio pressofuso.
- Coperchio posteriore per la chiusura del vano attacco palo in materiale plastico ad alta resistenza.
- Verniciatura a polveri poliestere di colore silver (RAL 9006).
- Guarnizioni in gomma antinvecchiamento.
- Vetro temperato extra chiaro 4 mm.
- Molla di chiusura in acciaio INOX.

## Technical specifications

- Streetlight composed of 42 to 84 LED with LED current ranging from 530mA to 1000mA according to the type of LED.
- First brand Led (Luxeon T e Cree XM-L 2) mounted on a pressed aluminum circuit, highly heat-dissipating MCPCB (Metal Core Printed Circuit Board).
- Color temperature selection variable from 4000K to 4500K.
- High efficiency electronic power source and duration, intended for external use. All versions are protected against overloads and surges to protect components and LEDs.
- The system, both in CL I and in CL II, is equipped with a knife switch to interrupt the power supply at the device's opening.
- Cable plate complete with easily replaceable electronic unit with "Plug and Play" anti-inversion system.
- Replacement of the entire LED module including the upper cover.
- Pressure compensation filter in Teflon
- Opening provides access to optics and cable box in a single, easy step by using the anterior quick release clip in stainless steel.
- To prevent accidental closure of the cover during assembly and maintenance, the device is equipped with an automatic anti-closing mechanism.
- The power supply cable accesses the device through a PG 16 cable gland (IP68).
- Power supply 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC and also available in 120-277V / 50-60 Hz VAC.
- Power correction factor > 0.9.
- Insulation class I and II.
- Overall protection degree: IP66.
- Protection degree against external impacts: IK08
- CE certifications.
- ENEC approval: the laboratory tests were conducted at an ambient temperature of + 35°C and the endurance test at + 45°C. Normally the streetlights are approved by conducting tests at an ambient temperature of + 25°C.
- Construction norms in compliance with EN 60598-1, EN 60598-2-3.

### PROTECTION AGAINST SURGES

- CL I: up to 10kV.
- CL II: up to 6kV.

### CLASS OF PHOTOBIOLOGICAL RISK

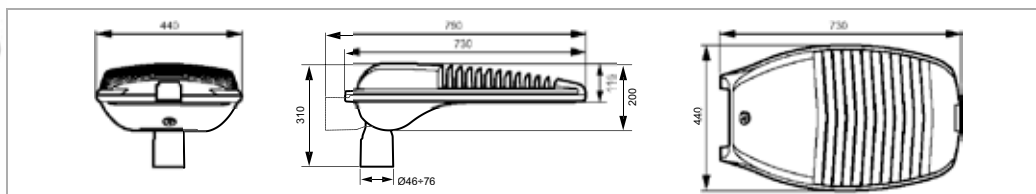
- Risk group exempt from this according to EN 62471.

### MATERIALS AND FITTINGS

- Body and cover in die cast aluminum.
- Upper cover with cross-sectional cooling fins with highly aesthetic aspect.
- Adjustable pole mounting system in die cast aluminium.
- Rear cover for closing pole mount in high resistance plastic material.
- Coated in silver-colored polyester powders (RAL 9006).
- Gaskets in anti-aging rubber.
- Extra-clear tempered glass, 4mm thick.
- Closure clip in stainless steel.

Caratteristiche costruttive

Construction specifications



<b>PROXIMO</b>	
Dimensioni (LxHxD) Dimensions (LxHxD)	727x440x200 mm
Peso Max Maximum weight	14,30 kg
Sup. esposta al vento con tilt 20° Wind exposed surface with tilt 20°	0,084 m <sup>2</sup>
Installazione Installation	a palo / pole
Installazione su palo diritto Installation on straight pole	Ø 46 mm ÷ 76 mm, tilt 0°, +5°, +10°, +15°, +20°
Installazione a frusta Side entry installation	Ø 46 mm ÷ 76 mm, tilt 0° Accessorio in dotazione per portare a 0° l'inclinazione dell'apparecchio in caso di installazione su bracci con tilt di 5°, 10°, 15° e 20° In case of side entry installation with tilt of 5°, 10°, 15° and 20°, an inclination luminaire accessory limiting the tilt at 0°, is included
Altezza di installazione Installation height	4 ÷ 16 m

**OTTICa sTRaDaLE®**  
**STREETLIGHT OPTIC®**

L'ottica **stradale®** della nuova armatura PROXIMO è stata progettata e brevettata da Fael Spa che, nell'intento di soddisfare completamente le raccomandazioni CIE, le norme illuminotecniche stradali nazionali ed internazionali, anche in tema di limitazione ed eliminazione dell'inquinamento luminoso, ha sviluppato un sistema misto del tipo a rifrazione riflessione:

- La rifrazione della luce emessa dai LED è ottenuta con apposite lenti per singolo LED. Il materiale utilizzato per le lenti è di prima scelta, di notevoli proprietà ottiche e altamente resistente al decadimento ottico e termico nel tempo.
- La riflessione della luce è ottenuta con riflettori in alluminio di purezza 99.99% altamente efficienti che permettono di ottimizzare il progetto illuminotecnico.
- A seconda delle esigenze illuminotecniche, sono disponibili le seguenti tipologie di ottiche:  
**Ottica aB1** : per carreggiate aventi una larghezza superiore a 0,85 volte l'altezza di installazione.  
**Ottica B1** : per carreggiate aventi una larghezza uguale o inferiore a 0,85 volte l'altezza di installazione, ad esempio piste ciclabili o percorsi pedonali.
- Tutte le ottiche hanno emissioni di tipo CUT-OFF ad impatto zero quando l'apparecchio è installato con vetro parallelo al terreno.
- Per l'illuminazione di carreggiate con strutture geometriche particolari, contattare gli uffici Fael LUCE.

The **streetlight optic®** of the new PROXIMO was designed and patented in-house by FAEL Spa, which, in order to fully satisfy the CIE recommendations and international street illumination engineering norms, according also to the recommendations against light pollution, developed a mixed refraction/reflection system.

- The refraction of the light emitted by the LED is obtained by means of appropriate lenses for each single LED. The material used for the lenses is of first choice with significant optical properties and highly resistant to the optical and thermal decline over time.
- The light reflection is obtained with aluminum reflectors (99.99% of purity) highly efficient, allowing to optimize the lighting project.
- According to the lighting needs, the following optics are available:  
**AB1 Optic**: for carriageway with a width greater than 0.85 times the height of installation;  
**B1 Optic**: for carriageway with a width equal to or less than 0.85 times the height of installation, such as bike or pedestrian paths.
- All the optics have CUT-OFF emissions with zero-impact when the floodlight is installed with the glass parallel to the ground.
- For the illumination of carriageways with special geometric structures, please contact Fael LUCE headquarter.

**Flusso luminoso medio mantenuto**

Valutati a Ta = 25°C

**Maintained average luminous flux**

Evaluated at Ta = 25°C

CORRENTE DI PILOTAGGIO led Current	TIPO DI LED led Type	L80** (ORE) L80** (hr)	L70** (ORE) L70** (hr)
700 mA	LED*	> 70000	> 80000
1000 mA	XM-L 2	> 70000	> 80000

\* Led di prima marca (Philips Lumileds, Cree)  
 \*\* L80 = l'apparecchio mantiene il 80% del flusso luminoso iniziale dopo il numero di ore indicato in tabella  
 \*\* L70 = l'apparecchio mantiene il 70% del flusso luminoso iniziale dopo il numero di ore indicato in tabella

Per Ta superiori, contattare gli uffici Fael LUCE.

\* First brand Led (Philips Lumileds, Cree)  
 \*\* L80 = the unit keeps the 80% of the initial light flux after the number of hours indicated in above table  
 \*\* L70 = the unit keeps the 70% of the initial light flux after the number of hours indicated in above table

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

# PROXIMO - OTTICa aB1 / AB1 OPTIC POWERLED

## Curve fotometriche / Photometric data



OTTICa AB1: per carreggiate aventi una larghezza superiore a 0,85 volte l'altezza di installazione.  
aB1 op TIC: for carriageway with a width greater than 0.85 times the height of installation.

## Codici prodotto / Product codes

Driver*	Codice Code CL I	Driver*	Codice Code CL II	Descrizione description	W**	Flusso luminoso nominale piastra LED nominal flux led plate (Lumen)	Flusso utile in uscita useful output flux (Lumen)	Peso lordo gross weight (kg)	Vol. (m <sup>3</sup> )
F	44497	P	44697	42 LED 530mA	68	6890	8200	15,80	0,0772
F	44498	P	44698	42 LED 700mA	91	12140	10200	15,50	0,0772
F	44501	P	44701	49 LED 530mA	81	11370	9560	16,00	0,0772
F	44502	P	44702	49 LED 700mA	106	14030	11800	16,00	0,0772
F	44503	P	44703	56 LED 530mA	90	12670	10650	16,00	0,0772
F	44504	P	44704	56 LED 700mA	120	15640	13150	16,00	0,0772
F	44505	P	44705	63 LED 530mA	105	14180	11920	16,10	0,0772
F	44506	P	44706	63 LED 700mA	135	17500	14710	16,10	0,0772
F	44507	P	44707	70 LED 530mA	117	15460	13000	16,20	0,0772
P	44508	P	44708	70 LED 700mA	148	19090	16050	16,20	0,0772
F	44509	P	44709	75 LED 530mA	122	16590	13950	16,20	0,0772
P	44510	P	44710	75 LED 700mA	162	20480	17220	16,60	0,0772
F	44517	P	44717	84 LED 530mA	135	18500	15500	17,50	0,0772
P	44518	P	44718	84 LED 700mA	182	22850	19200	17,50	0,0772

LED di prima marca (Philips Lumileds, Cree) - Temperatura di colore 4000K - CRI >70

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

\* Driver: P = driver programmabile;  
F = driver a corrente fissa.

\*\* Potenza assorbita totale dell'armatura (LED+DRIVER)

First brand LED (Philips Lumileds, Cree) - Color temperature 4000K - CRI > 70  
The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

\* Driver: P = programmable driver;  
F = driver with fixed current

\*\* Street lighting total absorbed power (LED+DRIVER)

# PROXIMO - OTTICa aB1 / AB1 OPTIC

## POWERLED XM-L 2

### Curve fotometriche / Photometric data



OTTICA AB1: per carreggiate aventi una larghezza superiore a 0,85 volte l'altezza di installazione.  
*aB1 op TiC: for carriageway with a width greater than 0.85 times the height of installation.*

### Codici prodotto / Product codes

Driver*	Codice Code CL I	Driver*	Codice Code CL II	Descrizione description	W**	Flusso luminoso nominale piastra LED nominal flux led plate (Lumen)	Flusso utile in uscita useful output flux (Lumen)	Peso lordo gross weight (kg)	Vol. (m <sup>3</sup> )
P	44487	P	44687	42 XM-L 2 800mA	104	14870	13280	16,60	0,0772
P	44488	P	44688	42 XM-L 2 900mA	119	16200	14470	16,60	0,0772
P	44489	P	44689	42 XM-L 2 1000mA	134	17700	15800	16,60	0,0772
P	44521	P	44721	49 XM-L 2 800mA	121	17150	15320	16,60	0,0772
P	44522	P	44722	49 XM-L 2 900mA	138	18715	16720	16,60	0,0772
P	44523	P	44723	49 XM-L 2 1000mA	157	20400	18220	16,60	0,0772
P	44524	P	44724	56 XM-L 2 800mA	138	19420	17350	16,60	0,0772
P	44525	P	44725	56 XM-L 2 900mA	157	21220	18950	16,60	0,0772
P	44526	P	44726	56 XM-L 2 1000mA	178	23120	20680	16,60	0,0772
P	44527	P	44727	63 XM-L 2 800mA	156	21630	19320	16,70	0,0772
P	44528	P	44728	63 XM-L 2 900mA	178	23680	21150	16,70	0,0772
P	44529	P	44729	63 XM-L 2 1000mA	200	25830	23070	16,70	0,0772
P	44530	P	44730	70 XM-L 2 800mA	173	24000	21450	16,80	0,0772
P	44531	P	44731	70 XM-L 2 900mA	200	26870	24000	16,80	0,0772
P	44532	P	44732	70 XM-L 2 1000mA	224	28730	25660	16,80	0,0772
P	44533	P	44733	75 XM-L 2 800mA	192	25760	23050	16,80	0,0772
P	44534	P	44734	75 XM-L 2 900mA	214	27920	24980	16,80	0,0772
P	44535	P	44735	75 XM-L 2 1000mA	238	29950	26800	17,20	0,0772
P	44537	P	44737	84 XM-L 2 800mA	207	27330	24400	17,20	0,0772
P	44538	P	44738	84 XM-L 2 900mA	235	29900	26700	17,20	0,0772
P	44539	P	44739	84 XM-L 2 1000mA	264	32500	29100	17,20	0,0772

LED XM-L 2 - Temperatura di colore 4500K - CRI > 70  
 I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa dei led.  
 Gli apparecchi sono disponibili anche con temperatura di colore pari a 3500/4000/5500K. Per conoscere i flussi relativi a tali varianti, si prega di contattare gli uffici Fael LUCE.

LED XM-L 2 - Color temperature 4500K - CRI > 70  
 The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.  
 The floodlights are available also with color temperature of 3500/4000/5500K. To know the relating flux, please contact Fael LUCE headquarter.

\* Driver: P = driver programmabile;  
 F = driver a corrente fissa.

\* Driver: P = programmable driver;  
 F = driver with fixed current  
 \*\* Street lighting total absorbed power (LED+DRIVER)

\*\* Potenza assorbita totale dell'armatura (LED+DRIVER)

# PROXIMO - OTTICa B1 / B1 OPTIC

POWERLED

## Curve fotometriche / Photometric data



**OTTICa B1:** Per carreggiate aventi una larghezza uguale o inferiore a 0,85 volte l'altezza di installazione, ad esempio piste ciclabili o percorsi pedonali.  
**B1 op TiC:** for carriageway with a width equal to or less than 0.85 times the height of installation, such as bike or pedestrian paths.

## Codici prodotto / Product codes

Driver*	Codice Code CL I	Driver*	Codice Code CL II	Descrizione description	W**	Flusso luminoso nominale piastra LED nominal flux led plate (Lumen)	Flusso utile in uscita useful output flux (Lumen)	Peso lordo gross weight (kg)	Vol. (m <sup>3</sup> )
F	44587	P	44787	42 LED 530mA	68	6890	8200	16,90	0,0772
F	44588	P	44788	42 LED 700mA	91	12140	10200	16,90	0,0772
F	44601	P	44801	49 LED 530mA	81	11370	9560	16,00	0,0772
F	44602	P	44802	49 LED 700mA	106	14030	11800	16,00	0,0772
F	44603	P	44803	56 LED 530mA	90	12670	10650	16,00	0,0772
F	44604	P	44804	56 LED 700mA	120	15640	13150	16,00	0,0772
F	44605	P	44805	63 LED 530mA	105	14180	11920	16,10	0,0772
F	44606	P	44806	63 LED 700mA	135	17500	14710	16,10	0,0772
F	44607	P	44807	70 LED 530mA	117	15460	13000	16,20	0,0772
P	44608	P	44808	70 LED 700mA	148	19090	16050	16,20	0,0772
F	44609	P	44809	75 LED 530mA	122	16590	13950	16,20	0,0772
P	44610	P	44810	75 LED 700mA	162	20500	17250	16,60	0,0772
F	44617	P	44817	84 LED 530mA	135	18500	15500	17,50	0,0772
P	44618	P	44818	84 LED 700mA	182	22850	19200	17,50	0,0772

LED di prima marca (Philips Lumileds, Cree) - Temperatura di colore 4000K - CRI >70

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

\* Driver: P = driver programmabile;  
F = driver a corrente fissa.

\*\* Potenza assorbita totale dell'armatura (LED+DRIVER)

First brand LED (Philips Lumileds, Cree) - Color temperature 4000K - CRI > 70  
 The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

\* Driver: P = programmable driver;  
F = driver with fixed current

\*\* Street lighting total absorbed power (LED+DRIVER)



# PROXIMO - OTTICA B1 / B1 OPTIC

## POWERLED XM-L 2

### Curve fotometriche / Photometric data



**OTTICA B1:** Per carreggiate aventi una larghezza uguale o inferiore a 0,85 volte l'altezza di installazione, ad esempio piste ciclabili o percorsi pedonali.  
*B1 op TiC: for carriageway with a width equal to or less than 0.85 times the height of installation, such as bike or pedestrian paths.*

### Codici prodotto / Product codes

Driver*	Codice CL I	Driver*	Codice CL II	Descrizione description	W**	Flusso luminoso nominale piastra LED nominal flux led plate (Lumen)	Flusso utile in uscita useful output flux (Lumen)	Peso lordo gross weight (kg)	Vol. (m <sup>3</sup> )
P	44613	P	44813	42 XM-L 2 800mA	104	14870	13280	16,60	0,0772
P	44614	P	44814	42 XM-L 2 900mA	119	16200	14470	16,60	0,0772
P	44615	P	44815	42 XM-L 2 1000mA	134	17700	15800	16,60	0,0772
P	44621	P	44821	49 XM-L 2 800mA	121	17150	15320	16,60	0,0772
P	44622	P	44822	49 XM-L 2 900mA	138	18715	16720	16,60	0,0772
P	44623	P	44823	49 XM-L 2 1000mA	157	20400	18220	16,60	0,0772
P	44624	P	44824	56 XM-L 2 800mA	138	19420	17350	16,60	0,0772
P	44625	P	44825	56 XM-L 2 900mA	157	21220	18950	16,60	0,0772
P	44626	P	44826	56 XM-L 2 1000mA	178	23120	20680	16,60	0,0772
P	44627	P	44827	63 XM-L 2 800mA	156	21630	19320	16,70	0,0772
P	44628	P	44828	63 XM-L 2 900mA	178	23680	21150	16,70	0,0772
P	44629	P	44829	63 XM-L 2 1000mA	200	25830	23070	16,70	0,0772
P	44630	P	44830	70 XM-L 2 800mA	173	24000	21450	16,80	0,0772
P	44631	P	44831	70 XM-L 2 900mA	200	26870	24000	16,80	0,0772
P	44632	P	44832	70 XM-L 2 1000mA	224	28730	25660	16,80	0,0772
P	44633	P	44833	75 XM-L 2 800mA	192	25760	23050	16,80	0,0772
P	44634	P	44834	75 XM-L 2 900mA	214	27920	24980	16,80	0,0772
P	44635	P	44835	75 XM-L 2 1000mA	238	29950	26800	17,20	0,0772
P	44637	P	44837	84 XM-L 2 800mA	207	27330	24400	17,20	0,0772
P	44638	P	44838	84 XM-L 2 900mA	235	29900	26700	17,20	0,0772
P	44639	P	44839	84 XM-L 2 1000mA	264	32500	29100	17,20	0,0772

LED XM-L 2 - Temperatura di colore 4500K - CRI >70  
 I flussi luminosi indicati in tabella subiranno modifiche e miglioramenti in funzione della continua evoluzione tecnica dell'efficienza luminosa dei led.  
 Gli apparecchi sono disponibili anche con temperatura di colore pari a 3500/4000/5500K. Per conoscere i flussi relativi a tali varianti, si prega di contattare gli uffici Fael LUCE.

LED XM-L 2 - Color temperature 4500K - CRI > 70  
 The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.  
 The floodlights are available also with color temperature of 3500/4000/5500K. To know the relating flux, please contact Fael LUCE headquarter.

\* Driver: P = driver programmabile;  
 F = driver a corrente fissa.

\* Driver: P = programmable driver;  
 F = driver with fixed current

\*\* Potenza assorbita totale dell'armatura (LED+DRIVER)

\*\* Street lighting total absorbed power (LED+DRIVER)



## Accessori e ricambi / Accessories and spare parts



**60031**  
Mensola a spigolo componibile  
*Modular corner bracket*



**60026**  
Mensola a parete elettrosaldata  
*Wall bracket electro welded*



**60030**  
Mensola a parete componibile  
*Modular wall bracket*



**60063**  
Mensola a spigolo elettrosaldata  
*Corner bracket electro welded*

Codice Code	Descrizione description	Peso Lordo gross weight (Kg)	Conf. packing (Pz./Pcs)	Colore Color	Vol. (m <sup>3</sup> )
<b>60026</b>	Mensola a parete elettrosaldata Ø mm 60 <i>Wall bracket electro welded Ø mm 60</i>	1,27	6	Zincata a caldo <i>Hot galvanized</i>	0,00257
<b>60030</b>	Mensola a parete componibile Ø mm 60 <i>Modular wall bracket Ø mm 60</i>	1,05	4	Zincata a caldo <i>Hot galvanized</i>	0,00160
<b>60063</b>	Mensola a spigolo elettrosaldata Ø mm 60 <i>Corner bracket electro welded Ø mm 60</i>	2,60	4	Zincata a caldo <i>Hot galvanized</i>	0,00835
<b>60031</b>	Mensola a spigolo componibile Ø mm 60 <i>Modular corner bracket Ø mm 60</i>	1,90	3	Zincata a caldo <i>Hot galvanized</i>	0,00210
<b>18332</b>	Vetro extra chiaro 4 mm <i>Extra-clear tempered glass 4 mm thick</i>				

## Esercizi illuminotecnici / Lighting exercises

Categorie illuminotecniche stradali secondo la norma tecnica EN 13201-2  
 Street lighting categories, in accordance with the technical regulation EN 13201-2.

### PROXIMO 49 LED PILOTa TI a 530ma / PROXIMO 49 LED DRIVEN AT 530mA



<b>Dati</b>				<b>data</b>	
Larghezza carreggiata:	7 metri			Carriageway width:	7 meters
Altezza di installazione:	7 metri			Installation height:	7 meters
Interdistanza pali:	25 metri			Poles distance:	25 meters

LAV	Uo	UI	Ti	Sr	P (W)	Le (W/m <sup>2</sup> /cd/ m <sup>2</sup> )	category
1.52	0.49	0.71	8.18	0.5	81	0.30	ME2

### PROXIMO 63 XM-L 2 PILOTa TI a 1000Ma / PROXIMO 63 XM-L 2 DRIVEN AT 1000MA



<b>Dati</b>				<b>data</b>	
Larghezza doppia carreggiata:	9 metri			Twin carriageway width:	9 meters
Altezza di installazione:	11 metri			Installation height:	11 meters
Interdistanza pali:	42 metri			Poles distance:	42 meters

LAV	Uo	UI	Ti	Sr	P (W)	Le (W/m <sup>2</sup> /cd/ m <sup>2</sup> )	category
2.07	0.45	0.71	9.20	0.89	200	0.26	ME1

### PROXIMO 75 XM-L 2 PILOTa TI a 900ma / PROXIMO 75 XM-L 2 DRIVEN AT 900mA



<b>Dati</b>				<b>data</b>	
Larghezza doppia carreggiata:	12 metri			Twin carriageway width:	12 meters
Altezza di installazione:	14 metri			Installation height:	14 meters
Interdistanza pali:	46 metri			Poles distance:	46 meters

LAV	Uo	UI	Ti	Sr	P (W)	Le (W/m <sup>2</sup> /cd/ m <sup>2</sup> )	category
1.56	0.71	0.83	6.81	0.85	214	0.25	ME2