



Alettature per il raffreddamento.
Cooling fins.

Corpo compatto e lineare che consente il costante mantenimento nel tempo delle caratteristiche iniziali di dissipamento termico.

Compact and linear body that allows the constant maintenance over time of the initial characteristics of thermal dissipation.

Dispositivo per montaggio a testa palo e a sbraccio
Ø mm 60 - 76.
*Accessory for top entry and bracket installation
Ø mm 60 - 76.*

Viteria esterna in acciaio INOX.
External screws in stainless steel.

Tecnologia LED ad elevate prestazioni.
High performance LED technology.



TREND 4 WAY LED



TREND 4 PREMIUM WAY LED

"La chiarezza è una giusta distribuzione di luce e ombra".

Johann Georg Hamann

L'estrema compattezza dei LED e l'efficienza della loro tecnologia rende oggi possibile la creazione di ciò che prima non era pensabile. La serie **TREND 4 WAY LED** progettata da Fael Luce, diventa così la scelta più indicata, in grado di condurre a bassi consumi energetici con una componentistica di lunga durata, garantendo una miglior sicurezza nelle città ed una significativa efficienza energetica, ogni esigenza architettonica.

"The clarity is the right distribution of light and shade".

Johann Georg Hamann

The extreme compactness of LED together with efficiency of its technology makes it possible to create what had not been possible before.

*The series **TREND 4 WAY LED** projected by Fael Luce, becomes most indicated choice, able to conduct long-term durable components, ensuring best safety within cities and significant energy costs saving, through every architectural demand.*



TREND 4 WAY LED

TREND 4 PREMIUM WAY LED

Caratteristiche tecniche

- Armatura per illuminazione stradale composta da 24/30/36/42 LED con correnti di pilotaggio da 350mA 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.
- Filtro di compensazione pressoria in teflon.
- Cavo di alimentazione esterno con connettore IP68 all'estremità per il collegamento alla linea: non è necessario aprire l'apparecchio dotato di chiusura ermetica con grado di protezione complessivo IP66.
- Apertura per l'accesso all'ottica e vano cablaggio in un'unica e semplice operazione agendo su due viti in acciaio inox.
- Alimentazione 220 - 240V / 50 - 60 Hz VAC e disponibili anche 120 - 277V / 50-60 Hz VAC.
- Fattore di correzione di potenza > 0,9.
- Classe I e II di isolamento.
- Grado di protezione IP66.
- Grado di protezione contro gli impatti esterni: IK08.
- Certificazione CE, ENEC.
- Norme costruttive secondo: EN 60598-1, EN 60598-2-3.

PROTEZIONE ALLE SOVRATENSIONI

- CL I: fino a 10kV sia di modo comune che differenziale in quanto nel cablaggio è presente un Surge Protector Device.
- CL II: fino a 6kV.

CLASSIFICAZIONE RISCHIO FOTOBIOLOGICO

- Gruppo di rischio esente secondo EN 62471.

MATERIALI E FINITURE

- Corpo - coperchio in alluminio pressofuso in lega primaria.
- Sistema di attacco palo regolabile in alluminio pressofuso (versione TREND 4 WAY LED).
- Basetta per attacco a parete regolabile in alluminio pressofuso (versione TREND 4 PREMIUM WAY LED).
- Verniciatura a polveri poliesteri di colore silver (RAL 9006).
- Guarnizioni in gomma silicone antinvecchiamento.
- Vetro temperato extra chiaro 4 mm.
- Viteria esterna acciaio INOX.

Technical specifications

- Streetlight composed of 24-30-36-42 LED with LED current ranging from 350mA 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.
- Pressure compensation filter in Teflon.
- Power supply cable with an IP68 sealed fast connector: thus is not necessary open the streetlight with an overall protection degree of IP66.
- Opening provides access to optics and cable box in a single, easy step by using two solid stainless screws.
- 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 and ENEC Certifications.
- Construction norms in compliance with EN 60598-1, EN 60598-2-3.

PROTECTION AGAINST SURGES

- CL I: up to 10kV, both in common and differential mode as in the gear box there is a Surge Protector Device.
- 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.
- Adjustable pole mounting system in die cast aluminium (TREND 4 WAY LED version).
- Adjustable basic wall mount in die cast aluminium (TREND 4 PREMIUM WAY LED version).
- Coated in silver-colored polyester powders (RAL 9006).
- Gaskets in anti-aging rubber.
- Extra-clear tempered glass, 4mm thick.
- External screws in stainless steel.



Caratteristiche costruttive

Construction specifications

	TREND 4 WAY LED	TREND 4 PREMIUM WAY LED
Dimensioni (LxHxP) Dimensions (LxHxD)	366x570x145 mm	366x640x145 mm
Peso Max Maximum weight	10,00 Kg	11,00 Kg
Sup. esposta al vento con tilt 20° Wind exposed surface with tilt 20°	0,0830 m ²	
Inclinazione Tilt	Tilt regolabile a passo costante 5° Adjustable tilt at a constant step of 5°	
Installazione Installation	a palo, con accessorio Ø 60 o 76 mm da acquistare separatamente on pole / with accessory Ø 60 or 76 mm to be ordered separately	a parete / on wall

OTTICA STRADALE® STREETLIGHT OPTIC®

L'ottica **Stradale®** dell'armatura TREND 4 WAY LED e TREND 4 PREMIUM WAY LED 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.

The **streetlight optic®** of the new TREND 4 WAY LED and TREND 4 PREMIUM WAY LED 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.

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 Fael.

* First brand Led (Philips Lumileds, Cree)

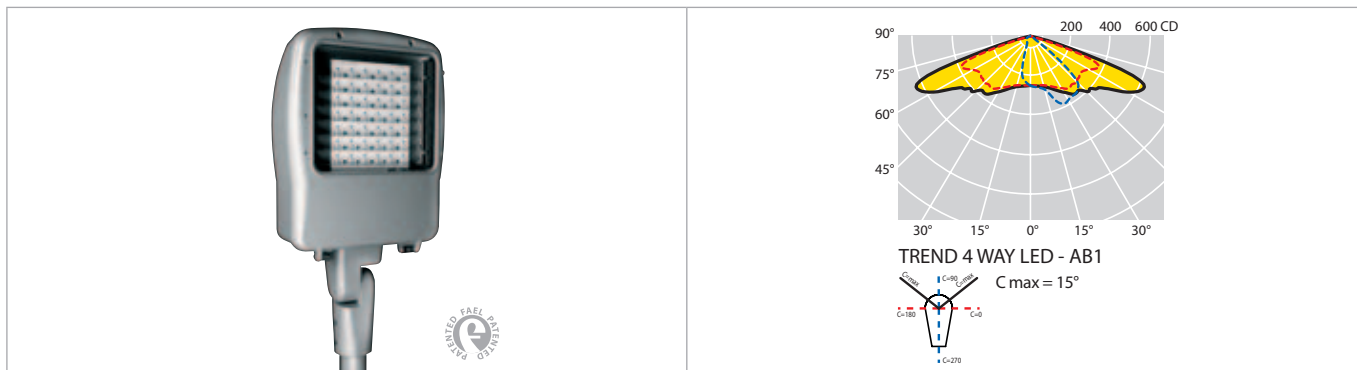
** L80 = the unit keeps the 80% of the initial light flux after the number of hours indicated in above table

** 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.

TREND 4 WAY LED - 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 OPTIC: 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 Weight (kg)	Vol. (m ³)
F	37004	F	37104	24 LED 350mA	27	3670	3090	9,68	0,0367
F	37005	F	37105	24 LED 530mA	40	5020	4220	9,68	0,0367
F	37006	F	37106	24 LED 700mA	52	6540	5500	9,68	0,0367
F	37001	F	37101	30 LED 350mA	34	4570	3840	9,68	0,0367
F	37002	F	37102	30 LED 530mA	50	6220	5230	9,68	0,0367
F	37003	F	37103	30 LED 700mA	65	8150	6850	9,68	0,0367
F	37011	F	37111	36 LED 350mA	39	5420	4560	9,68	0,0367
F	37012	F	37112	36 LED 530mA	59	7320	6150	9,68	0,0367
F	37013	F	37113	36 LED 700mA	79	9370	7880	10,68	0,0367
F	37021	P	37121	42 LED 350mA	45	5970	5020	9,68	0,0367
F	37022	P	37122	42 LED 530mA	68	8504	7150	10,68	0,0367
F	37023	P	37123	42 LED 700mA	91	10980	9230	10,68	0,0367

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)

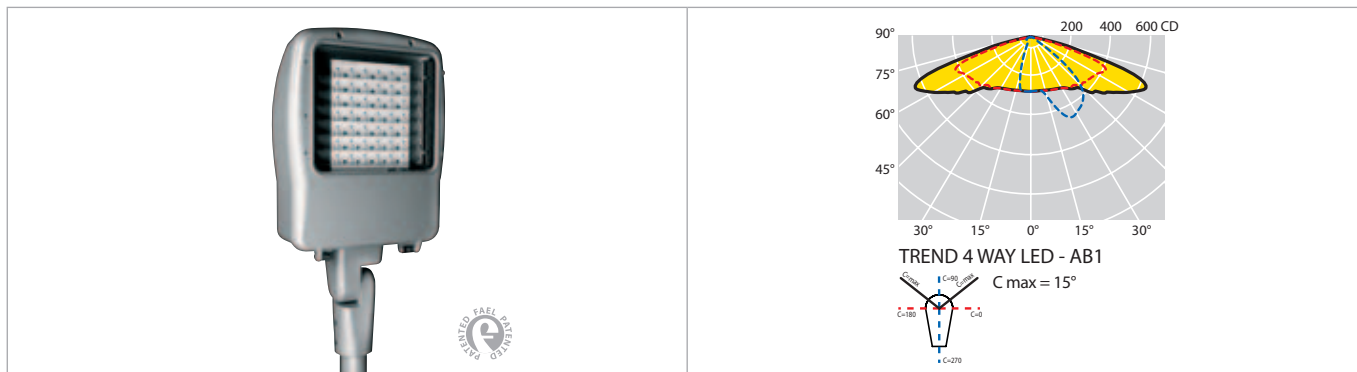
First brand LED (Philips Lumileds, Cree) - Color temperature 4000K - CRI > 70
 The flows indicated in the table may be changed and improved according to the constant technical evolution of the light efficiency of the led.

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

TREND 4 WAY LED - 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 OPTIC: 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 Weight (kg)	Vol. (m ³)
F	37204	F	37254	24 XM-L 2 700mA	52	6930	6200	9,68	0,0367
P	37244	P	37234	24 XM-L 2 800 mA	60	7710	6900	9,68	0,0367
P	37245	P	37235	24 XM-L 2 900 mA	68	8460	7570	9,68	0,0367
P	37246	P	37236	24 XM-L 2 1000 mA	76	9170	8200	9,68	0,0367
F	37201	F	37251	30 XM-L 2 700mA	65	8605	7700	9,68	0,0367
P	37205	P	37255	30 XM-L 2 800mA	75	9550	8550	9,68	0,0367
P	37206	P	37256	30 XM-L 2 900mA	86	10505	9400	9,68	0,0367
P	37241	P	37231	30 XM-L 2 1000 mA	96	11800	10600	9,68	0,0367
F	37202	F	37252	36 XM-L 2 700mA	77	9950	8900	10,68	0,0367
P	37207	P	37257	36 XM-L 2 800mA	90	11060	9900	10,68	0,0367
P	37208	P	37258	36 XM-L 2 900mA	103	12290	11000	10,68	0,0367
P	37242	P	37232	36 XM-L 2 1000 mA	115	13750	12300	10,68	0,0367
P	37203	P	37253	42 XM-L 2 700mA	91	11450	10250	10,68	0,0367
P	37209	P	37259	42 XM-L 2 800mA	104	12750	11400	10,68	0,0367
P	37210	P	37260	42 XM-L 2 900mA	119	14250	12750	10,68	0,0367
P	37243	P	37233	42 XM-L 2 1000 mA	134	16100	14450	10,68	0,0367

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.

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

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

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.

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

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

TREND 4 WAY LED - 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 OPTIC: 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

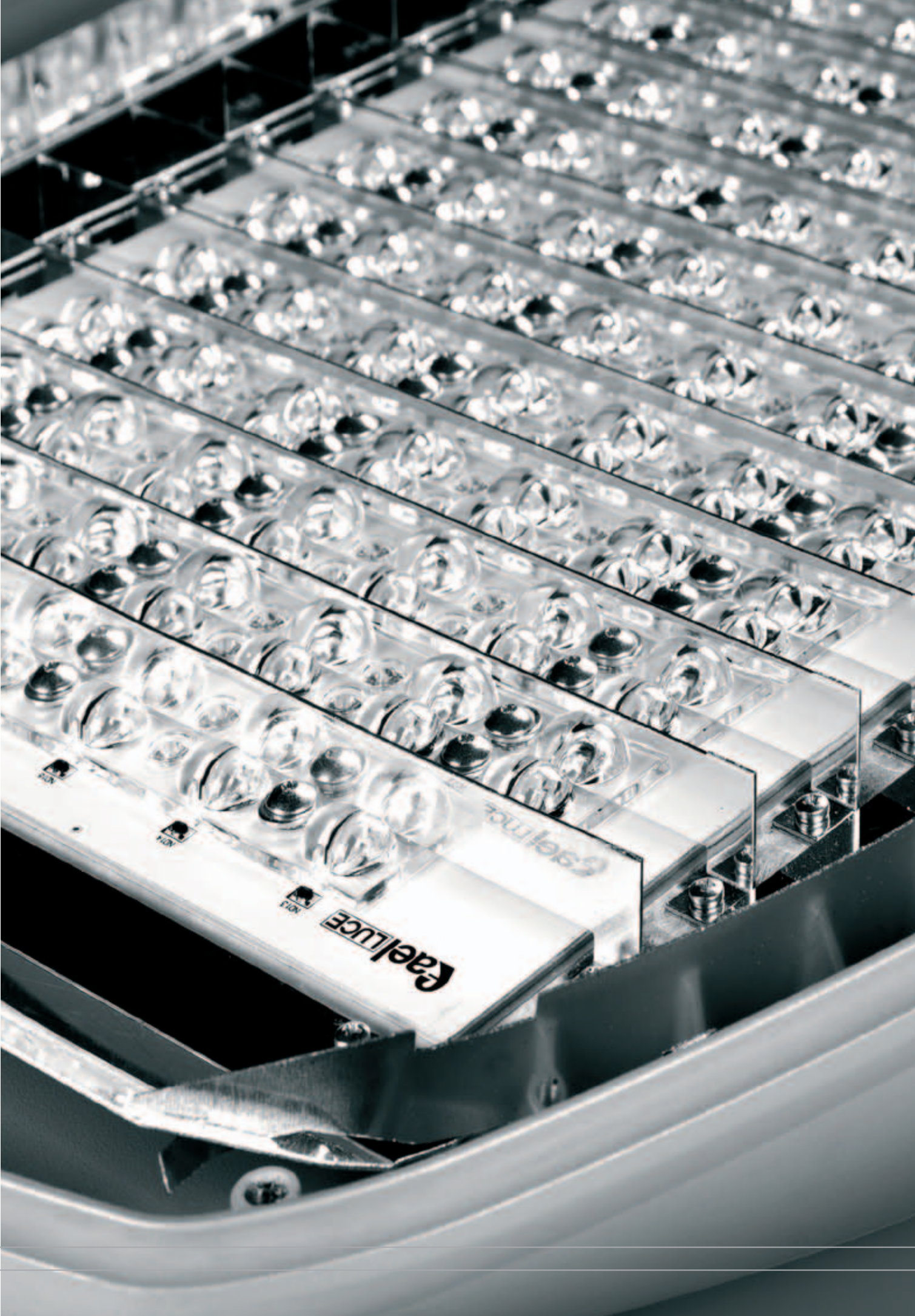
Driver*	Codice Code CL I	Driver*	Codice Code CL II	Descrizione Description	W**	Flusso luminoso nominale piastra LED Nominal flux LED plate (Lumen)	Flusso utile in uscita Useful output flux (Lumen)	Peso lordo Weight (kg)	Vol. (m ³)
F	37064	F	37164	24 LED 350mA	27	3670	3090	9,68	0,0367
F	37065	F	37165	24 LED 530mA	40	5020	4220	9,68	0,0367
F	37066	F	37166	24 LED 700mA	52	6540	5500	9,68	0,0367
F	37061	F	37161	30 LED 350mA	34	4570	3840	9,68	0,0367
F	37062	F	37162	30 LED 530mA	50	6220	5230	9,68	0,0367
F	37063	F	37163	30 LED 700mA	65	8150	6850	9,68	0,0367
F	37071	F	37171	36 LED 350mA	39	5420	4560	9,68	0,0367
F	37072	F	37172	36 LED 530mA	59	7320	6150	9,68	0,0367
F	37073	F	37173	36 LED 700mA	79	9370	7880	10,68	0,0367
F	37081	P	37181	42 LED 350mA	45	5970	5020	9,68	0,0367
F	37082	P	37182	42 LED 530mA	68	8504	7150	10,68	0,0367
F	37083	P	37183	42 LED 700mA	91	10980	9230	10,68	0,0367

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)



TREND 4 WAY LED - TREND 4 PREMIUM WAY LED

Paelluce



TREND 4 PREMIUM WAY LED - 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 OPTIC: 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 Weight (kg)	Vol. (m ³)
F	37604	F	37654	24 LED 350 mA	27	3670	3090	10,83	0,0467
F	37605	F	37655	24 LED 530 mA	40	5020	4220	10,83	0,0495
F	37606	F	37656	24 LED 700 mA	52	6540	5500	10,83	0,0495
F	37601	F	37651	30 LED 350 mA	34	4570	3840	10,83	0,0495
F	37602	F	37652	30 LED 530 mA	50	6220	5230	10,83	0,0495
F	37603	F	37653	30 LED 700 mA	65	8150	6850	10,83	0,0495
F	37611	F	37661	36 LED 350 mA	39	5420	4560	10,83	0,0495
F	37612	F	37662	36 LED 530 mA	59	7320	6150	10,83	0,0495
F	37613	F	37663	36 LED 700 mA	79	9370	7880	11,83	0,0495
F	37621	P	37671	42 LED 350 mA	45	5970	5020	10,83	0,0495
F	37622	P	37672	42 LED 530 mA	68	8504	7150	11,83	0,0495
F	37623	P	37673	42 LED 700 mA	91	10980	9230	11,83	0,0495

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.

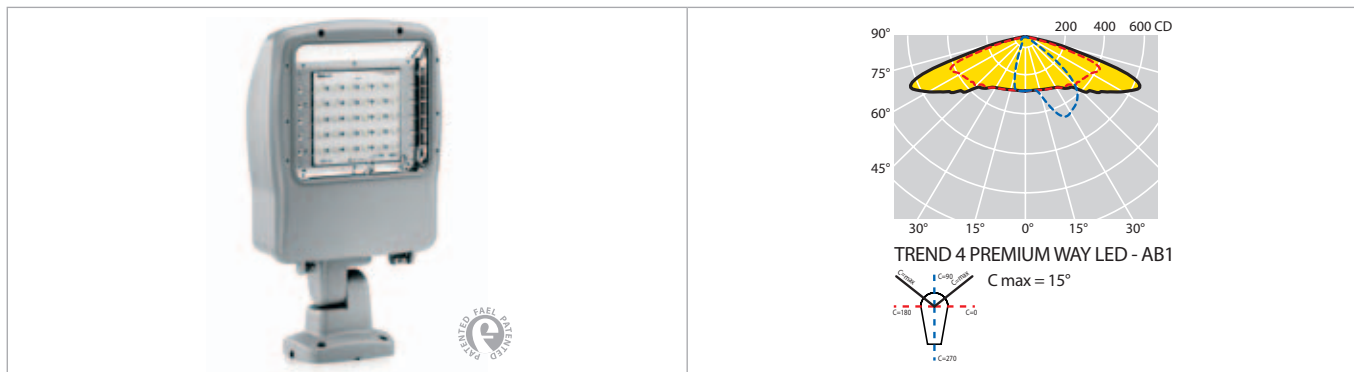
* Driver: P = programmable driver;
F = driver with fixed current

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

TREND 4 PREMIUM WAY LED - 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 OPTIC: 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 Weight (kg)	Vol. (m ³)
F	37634	F	37684	24 XM-L 2 700 mA	52	6930	6200	10,83	0,0495
P	37641	P	37691	24 XM-L 2 800 mA	60	7710	6900	10,83	0,0495
P	37642	P	37692	24 XM-L 2 900 mA	68	8460	7570	10,83	0,0495
P	37643	P	37693	24 XM-L 2 1000 mA	76	9170	8200	10,83	0,0495
F	37631	F	37681	30 XM-L 2 700 mA	65	8605	7700	10,83	0,0495
P	37635	P	37685	30 XM-L 2 800 mA	75	9550	8550	10,83	0,0495
P	37636	P	37686	30 XM-L 2 900 mA	86	10505	9400	10,83	0,0495
P	37644	P	37694	30 XM-L 2 1000 mA	96	11800	10600	10,83	0,0495
F	37632	F	37682	36 XM-L 2 700 mA	77	9950	8900	11,83	0,0495
P	37637	P	37687	36 XM-L 2 800 mA	90	11060	9900	11,83	0,0495
P	37638	P	37688	36 XM-L 2 900 mA	103	12290	11000	11,83	0,0495
P	37645	P	37695	36 XM-L 2 1000 mA	115	13750	12300	11,83	0,0495
P	37633	P	37683	42 XM-L 2 700 mA	91	11450	10250	11,83	0,0495
P	37639	P	37689	42 XM-L 2 800 mA	104	12750	11400	11,83	0,0495
P	37640	P	37690	42 XM-L 2 900 mA	119	14250	12750	11,83	0,0495
P	37646	P	37696	42 XM-L 2 1000 mA	134	16100	14450	11,83	0,0495

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.

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

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.

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

Accessori e ricambi / Accessories and spare parts



60478 - 60479
Attacco a palo
Attack on pole Ø mm 60-76



60483 - 60484
Sbraccio a una via per palo
One way accessory connection
Ø mm 60-76



60485 - 60486
Sbraccio a due vie per palo
Two way accessory connection
Ø mm 60-76

Codice Code	Descrizione Description	Peso Lordo Gross Weight (Kg)	Conf. Packing (Pz./Pcs)	Colore Color	Vol. (m ³)
60478	Attacco a palo Ø mm 60 / Attack on pole Ø mm 60	1	1,05	Silver	0,0027
60479	Attacco a palo Ø mm 76 / Attack on pole Ø mm 76	1	1,10	Silver	0,0027
60483	Sbraccio a una via per palo Ø mm 60 / One way accessory connection Ø mm 60	1	2,13	Silver	0,0110
60484	Sbraccio a una via per palo Ø mm 76 / One way accessory connection Ø mm 76	1	2,23	Silver	0,0110
60485	Sbraccio a due vie per palo Ø mm 60 / Two way accessory connection Ø mm 60	1	3,60	Silver	0,0173
60486	Sbraccio a due vie per palo Ø mm 76 / Two way accessory connection Ø mm 76	1	3,75	Silver	0,0173
14577	Vetro extra chiaro 4 mm / Extra-clear tempered glass, 4mm thick	1			

VERSIONE PER MONTAGGIO A PALO / POLE MOUNTING VERSION

COME COMPORRE L'APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE:

Scegliere la tipologia di armatura stradale desiderata.
Scegliere l'attacco per il montaggio a palo dell'apparecchio.

HOW TO ASSEMBLE THE FLOODLIGHT:

Choose the desired streetlight.
Choose the pole mounting connection of the floodlight.



Corpo
Body



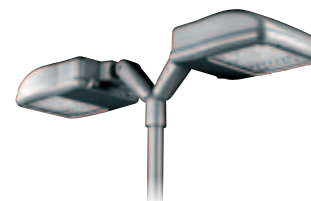
Attacco a palo / Attack on pole
Ø mm 60-76



Sbraccio a una via per palo
One way accessory connection
Ø mm 60-76



Sbraccio a due vie per palo
Two way accessory connection
Ø mm 60-76



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

TREND 4 WAY LED 30 LED PILOTATI A 350mA / TREND 4 WAY LED 30 LED DRIVEN AT 350mA

Dati		Data	
Larghezza carreggiata:	5,5 metri	Carriageway width:	5.5 meters
Altezza di installazione:	6 metri	Installation height:	6 meters
Interdistanza pali:	25 metri	Poles distance:	25 meters

LAV	Uo	UI	Ti	Sr	P (W)	Le (W/m ² /cd/ m ²)	category
0.82	0.45	0.60	10.85	0.52	34	0.34	ME4a

TREND 4 WAY LED 36 LED PILOTATI A 530mA / TREND 4 WAY LED 36 LED DRIVEN AT 530mA

Dati		Data	
Larghezza carreggiata:	7 metri	Carriageway width:	7 meters
Altezza di installazione:	7 metri	Installation height:	7 meters
Interdistanza pali:	26 metri	Poles distance:	26 meters

LAV	Uo	UI	Ti	Sr	P (W)	Le (W/m ² /cd/ m ²)	category
1.03	0.47	0.75	9.61	0.50	59	0.32	ME3a

TREND 4 WAY LED 36 LED PILOTATI A 700mA / TREND 4 WAY LED 36 LED DRIVEN AT 700mA

Dati		Data	
Larghezza carreggiata:	8 metri	Carriageway width:	8 meters
Altezza di installazione:	8 metri	Installation height:	8 meters
Interdistanza pali:	29,6 metri	Poles distance:	29.6 meters

LAV	Uo	UI	Ti	Sr	P (W)	Le (W/m ² /cd/ m ²)	category
1.01	0.47	0.75	8.89	0.50	79	0.33	ME3a

TREND 4 WAY LED 30 XM-L 2 PILOTATI A 900mA / TREND 4 WAY LED 36 XM-L 2 DRIVEN AT 900mA

Dati		Data	
Larghezza carreggiata:	8 metri	Carriageway width:	8 meters
Altezza di installazione:	9 metri	Installation height:	9 meters
Interdistanza pali:	33,5 metri	Poles distance:	33.5 meters

LAV	Uo	UI	Ti	Sr	P (W)	Le (W/m ² /cd/ m ²)	category
1.03	0.52	0.75	9.40	0.55	86	0.31	ME3a