

xtime

5 YEARS
WARRANTY



EN

Series of street light fittings, adjustable (+/-20°), plate shape, equipped with mid power LEDs.

HOUSING

Housing acting also as heat sink of die-cast aluminum, electrostatically painted in grey. Dual mounting system (horizontal/vertical) with an interior diameter of 63 mm.

OPTICAL SYSTEM

Optical system with anti UV treated polycarbonate lens with street lighting distribution (70°x140°). On request its can be equipped with other types of optical systems for street light fittings, as for motorways, entry or exit for or from these, crossings, crosswalk, roundabouts, streets with pedestrian areas, bicycle tracks. Tempered glass diffuser with 4 mm thickness, with black decorative border.

ELECTRIC GEAR

Full programmable Xitanium FULL Prog LED driver with adjustable output current between 0,3 and 1,0A. High surge immunity (CM/DM). Multiple control interfaces: DALI, AmpDim, 1-step and 3-step Line Switch. Constant or adjustable light output (CLO/ALO). Adjustable start-up time (the reference moment, AST). End of life indicator (EOL). Additional surge protection device (10 kV). Connection cable 3x1 mm² with a length of 0,5m. On the LED board it is installed a thermal sensor, connected at the driver which takes the temperature of the LEDs and when it increases near the critical value, it orders to the driver to reduce the current, implicitly the luminous flux and at the same time to reduce the operating temperature of the LEDs.

RANGE OF PROTECTIONS

Protections against short circuit, over power, over temperature of driver and overheating. Open load protection. When the fault is removed the protection systems allow the fixture to return to normal operating parameters.

RANGE OF APPLICATIONS

Lighting of areas of interest for highways, expressways and national roads. Street lighting for urban areas (collector, connecting and main streets and road intersections), lighting of main streets in rural areas. Lighting for the big areas parking for cars.

IMPORTANT

At the request the light fitting from the XTIMEX family can be equipped with control elements enabling their integration in an intelligent system of telemanagement, for the acquisition of the using data, the control of the light intensity and the programming of the operating hours.

RO

Serie de corpuri de iluminat stradale, orientabile (+/-20°), cu formă plată, echipate cu module cu LED-uri SMD de medie putere.

CORP

Corpul cu rol și de radiator din aluminiu turnat, vopsit în câmp electrostatic, culoare gri. Sistem de montaj dual (orizontal/ vertical) cu diametru interior de 63 mm.

SISTEM OPTIC

Sistem optic cu lentile din policarbonat, tratat anti-UV, cu distribuție de tip corp stradal (70°x140°). La cerere pot fi echipate cu alte tipuri de sisteme optice pentru corpuri stradale, cum ar fi pentru iluminatul autostrăzilor, al intrărilor sau ieșirilor pe și de pe acestea, intersecții, sensuri giratorii, străzi cu circulație pietonală, piste pentru biciclete. Dispersor din sticlă securită clară, cu grosimea de 4 mm, cu bordură decorativă neagră.

APARATAJ DE ALIMENTARE

Alimentator programabil Xitanium FULL Prog LED, având curentul de ieșire reglabil între 0,3 și 1,0A. Imunitate la supratensiuni ridicate (CM/DM). Interfețe de control multiple: DALI, AmpDim, 1-step și 3-step LineSwitch. Valoare constantă sau reglabilă a fluxului luminos la ieșire (CLO/ALO). Reglarea timpului de pomire (a momentului de referință, AST). Indicator pentru sfârșitul perioadei de viață (EOL). Dispozitiv SPD suplimentar 10 kV. Cablu de alimentare 3x1 mm² cu lungimea de 0,5m. Pe placa cu LED-uri este montat un senzor termic care preia temperatura LED-urilor și la creșterea acesteia în apropierea pragului critic comandă alimentatorului reducerea curentului, implicit a fluxului luminos și totodată reducerea temperaturii de funcționare a LED-urilor.

GAMA DE PROTECȚII

Protecții la scurtcircuit, supraputere, supratemperatură a alimentatorului și la supraîncălzire. Protecție la întreruperea circuitului de sarcină. Toate protecțiile sunt cu revenire la încetarea defectului.

APLICAȚII

Iluminatul zonelor de interes pentru autostrăzi, drumuri expres și drumuri naționale. Iluminatul stradal pentru zonele urbane (străzi colectoare, de legătură și magistrale și zonele de intersecții), iluminatul străzilor principale în zonele rurale. Iluminatul parcurilor de mari dimensiuni pentru autoturisme.

IMPORTANT

La cerere corpurile de iluminat din familia XTIMEX pot fi echipate cu elemente de control care să permită integrarea acestora într-un sistem inteligent de telegestiune, de achiziție a datelor de utilizare, de control al intensității luminoase și de programare a orarului de funcționare.

IT

Serie di armature stradali, orientabili (+/-20°), forma piatta, equipaggiati con LED SMD di media potenza.

CORPO

Carcassa con funzione di radiatore in pressofusione di alluminio, verniciata a polveri grigio. Doppio sistema di montaggio (orizzontale/verticale) con diametro interno di 63 mm.

SISTEMA OTTICO

Sistema ottico con lenti in policarbonato con trattamento anti UV, distribuzione luminosa angolare stradale (70°x140°). A richiesta possono essere equipaggiati con altri tipi di sistemi ottici per apparecchi stradali, come ad esempio per l'illuminazione di autostrade, ingressi o uscite da queste, incroci, rotonde, strade pedonali, piste ciclabili. Diffusore in vetro trasparente temperato di 4 mm, con bordo decorativo nero.

ALIMENTAZIONE

Alimentatore programmabile Xitanium FULL Prog LED, con corrente di uscita regolabile tra 0,3 e 1,0A. Imunita ad alta tensione (CM/DM). Interfacce di controllo multiple: DALI, AmpDim, 1-step e 3-step LineSwitch. Valore costante o regolabile del flusso luminoso in uscita (CLO/ALO). Ora di avvio regolabile (AST). Indicatore di fine vita (EOL). Dispositivo di protezione a sovratensione (10 kV) addizionale. Cavo di alimentazione 3x1 mm², con lunghezza di 0,5m. Un sensore termico è montato sulla scheda LED che rileva la temperatura dei LED e quando aumenta vicino al punto critico, ordina all'alimentatore di ridurre la corrente, implicitamente il flusso luminoso e allo stesso tempo di ridurre la temperatura di funzionamento dei LED.

GAMMA DI PROTEZIONI

Protezione da cortocircuito, sovratensione, sovratemperatura dell'alimentatore e surriscaldamento. Protezione durante l'interruzione del circuito di carico. Quando il difetto viene rimosso, i sistemi di protezione consentono al funzionamento del dispositivo di tornare ai parametri normali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Iluminazione di aree di interesse per autostrade, strade esposte e strade nazionali. Illuminazione stradale per aree urbane (strade di raccolta, di collegamento e strade principali e aree di intersezione), illuminazione delle strade principali nelle aree rurali. Illuminazione di parcheggi grandi per auto.

IMPORTANTE

Su richiesta, gli apparecchi della famiglia XTIMEX possono essere dotati di elementi di controllo che ne consentono l'integrazione in un sistema intelligente di telegestione, per acquisizione dei dati utili, per il controllo dell'intensità della luce e per la programmazione delle ore di funzionamento.



TELEMANAGEMENT (optional)

The light fittings from XTIMEX family are ready to be equipped with control elements that allow them to be integrated into an intelligent telemanagement system (intelliLIGHT).

The system allows on the one hand the acquisition of the working data by integrating with other management systems, but also the intelligent control of the light intensity (dimming) and the programming of the operating and closing schedule (smart scheduling).

The advantages of the system are multiple, starting from the energy economy, extending the life of the luminaires by reducing operating time, avoiding damage through continuous monitoring, reducing maintenance costs through direct and localized intervention, as well as better management of the maintenance budget, by reducing the costs with spare parts.

Safety of citizens on public roads is enhanced.

Corpurile de iluminat din familia XTIMEX sunt pregătite pentru echiparea, la cerere, cu elemente de control care să permită integrarea acestora într-un sistem inteligent de telegestiune (intelliLIGHT).

Sistemul permite pe de o parte achiziția datelor de utilizare prin integrarea cu alte sisteme de gestiune, dar și controlul inteligent al intensității luminoase (dimming) și programarea orarului de funcționare (smart scheduling).

Avantajele sistemului sunt multiple, pornind de la economia de energie, prelungirea duratei de viață a corpurilor de iluminat prin reducerea gradului de utilizare, evitarea avariilor prin continua monitorizare, reducerea costurilor de mentenanță prin intervenția directă și localizată, precum și gestionarea mai bună a bugetului de mentenanță, prin reducerea costurilor cu piesele de schimb.

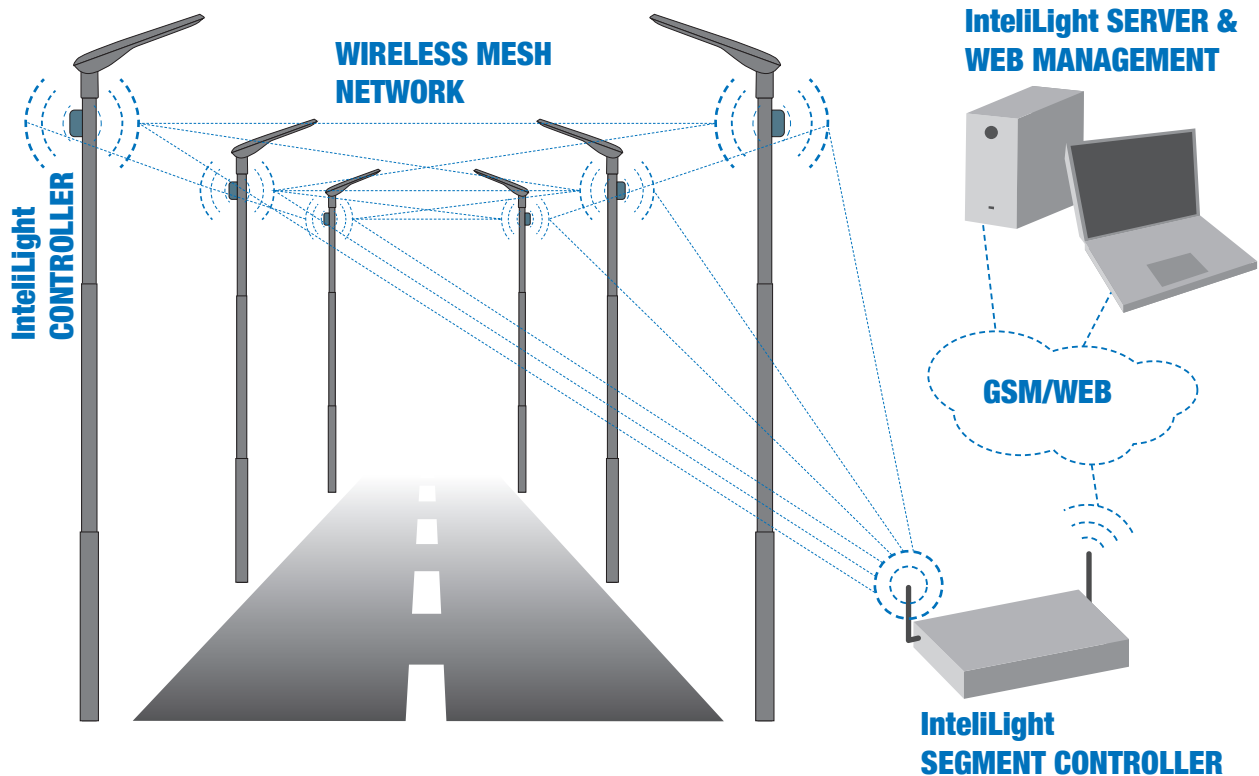
Nu în ultimul rând crește gradul de siguranță al cetățenilor pe drumurile publice.

Gli apparecchi della famiglia XTIMEX sono preparati per essere dotati di elementi di controllo che consentono di integrarli in un sistema di gestione intelligente (intelliLIGHT).

Il sistema consente da un lato l'acquisizione dei dati di utilizzo integrandosi con altri sistemi di gestione, ma anche il controllo intelligente dell'intensità della luce (dimming) e la programmazione del programma operativo (smart scheduling).

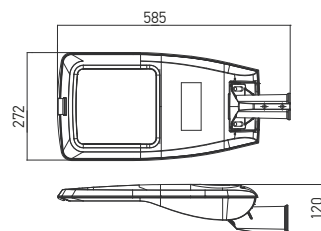
I vantaggi del sistema sono molteplici, economia energetica, allungando la vita degli apparecchi riducendo il loro grado di utilizzo, evitando danni attraverso il monitoraggio continuo e riducendo i costi di manutenzione attraverso interventi diretti e localizzati e una migliore gestione del budget di manutenzione, riducendo i costi minori interventi di manutenzione.

Ultimo ma non meno importante, aumenta il grado di sicurezza dei cittadini sulle strade pubbliche.



TMX01/02

FINISHING AVAILABLE

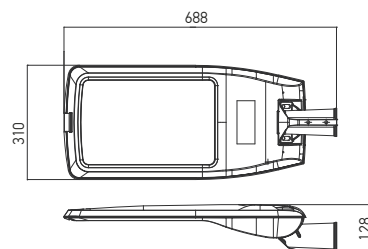


Code	Finishing	LED type	Power	Input voltage	Output current /voltage driver	Driver	LED Flux	System Flux	CCT	CRI	Optics	Weight
● TMX01WW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	30W / 40W	80-264V AC	70-1050 mA / 20-54V DC	Included	4608 lm / 6168 lm	3867 lm / 5143 lm	3000K	>70	Street light distribution	4,80 kg
● TMX01NW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	30W / 40W	80-264V AC	70-1050 mA / 20-54V DC	Included	4752 lm / 6360 lm	3993 lm / 5311 lm	4000K	>70	Street light distribution	4,80 kg
● TMX01CW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	30W / 40W	80-264V AC	70-1050 mA / 20-54V DC	Included	4776 lm / 6360 lm	4002 lm / 5311 lm	6500K	>70	Street light distribution	4,80 kg
● TMX02WW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	60W / 75W	80-264V AC	70-1050 mA / 35-108V DC	Included	9216 lm / 11556 lm	7734 lm / 9643 lm	3000K	>70	Street light distribution	4,80 kg
● TMX02NW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	60W / 75W	80-264V AC	70-1050 mA / 35-108V DC	Included	9504 lm / 11917 lm	7976 lm / 9944 lm	4000K	>70	Street light distribution	4,80 kg
● TMX02CW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	60W / 75W	80-264V AC	70-1050 mA / 35-108V DC	Included	9571 lm / 12002 lm	8003 lm / 10002lm	6500K	>70	Street light distribution	4,80 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

TMX03/04

FINISHING AVAILABLE

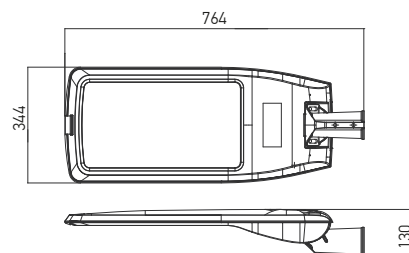


Code	Finishing	LED type	Power	Input voltage	Output current /voltage driver	Driver	LED Flux	System Flux	CCT	CRI	Optics	Weight
● TMX03WW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	90W / 110W	80-264V AC	70-1050 mA / 50-160V DC	Included	13824 lm / 16944 lm	11617 lm / 14192 lm	3000K	>70	Street light distribution	6,50 kg
● TMX03NW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	90W / 110W	80-264V AC	70-1050 mA / 50-160V DC	Included	14256 lm / 17476 lm	11983 lm / 14639 lm	4000K	>70	Street light distribution	6,50 kg
● TMX03CW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	90W / 110W	80-264V AC	70-1050 mA / 50-160V DC	Included	14357 lm / 17602 lm	11068 lm / 14658 lm	6500K	>70	Street light distribution	6,50 kg
● TMX04WW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	120W / 150W	80-264V AC	70-1050 mA / 70-214V DC	Included	18432 lm / 23040 lm	15489 lm / 19352 lm	3000K	>70	Street light distribution	6,50 kg
● TMX04NW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	120W / 150W	80-264V AC	70-1050 mA / 70-214V DC	Included	19040 lm / 23760 lm	15973 lm / 19957 lm	4000K	>70	Street light distribution	6,50 kg
● TMX04CW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	120W / 150W	80-264V AC	70-1050 mA / 70-214V DC	Included	19200 lm / 23920 lm	16016 lm / 20019 lm	6500K	>70	Street light distribution	6,50 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

TMX05

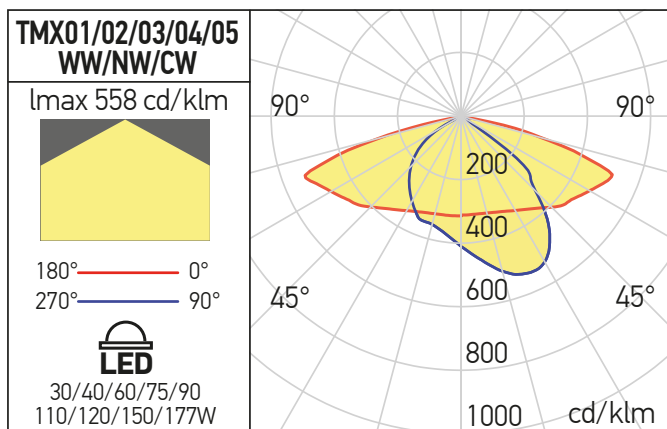
FINISHING AVAILABLE



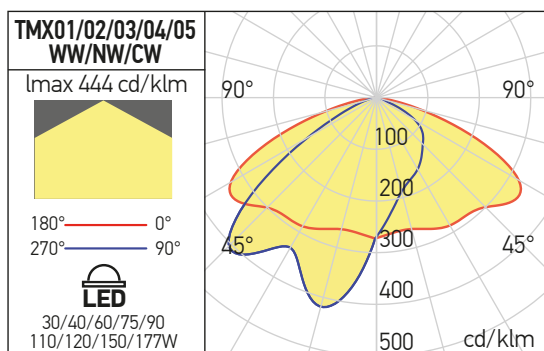
Code	Finishing	LED type	Power	Input voltage	Output current /voltage driver	Driver	LED Flux	System Flux	CCT	CRI	Optics	Weight
● TMX05WW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	177W	80-264V AC	70-1050 mA / 80-235V DC	Included	27168 lm	22819 lm	3000K	>70	Street light distribution	7,90 kg
● TMX05NW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	177W	80-264V AC	70-1050 mA / 80-235V DC	Included	28032 lm	23529 lm	4000K	>70	Street light distribution	7,90 kg
● TMX05CW S	G	SMD 5050 LUMILEDS	177W	80-264V AC	70-1050 mA / 80-235V DC	Included	28320 lm	23621 lm	6500K	>70	Street light distribution	7,90 kg

● ORDERED UPON REQUEST / DISPONIBIL DOAR LA COMANDĂ / DISPONIBILE SOLO SU ORDINAZIONE

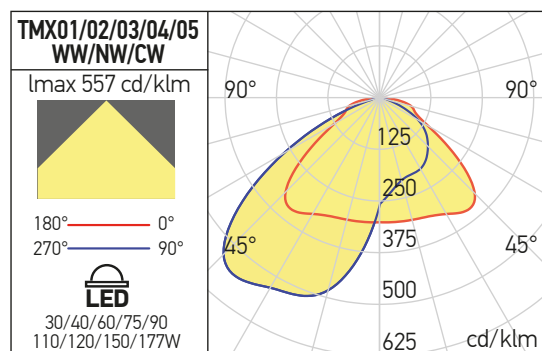
MODEL STRADAL STANDARD, ZONE URBANE / URBAN AREAS / AREE URBANE



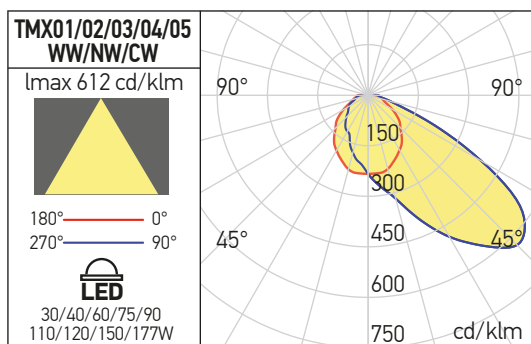
MODEL STRADAL AUTOSTRĂZI ȘI DRUMURI NAȚIONALE / HIGHWAYS AND NATIONAL ROADS / AUTOSTRADE E STRADE NAZIONALI



MODEL STRADAL SENSURI GIRATORII ȘI PARCĂRI AUTO / ROUNDABOUTS AND CAR PARKING / ROTATORIE E PARCHEGGI ESTERNI



MODEL STRADAL TREGERI DE PIETONI / PEDESTRIAN CROSSINGS / ATTRAVERSAMENTI PEDONALI



MODEL STRADAL PISTE DE BICICLETE / CYCLE PATHS / PISTE CICLABILI

