

# xtimex

5 YEARS  
WARRANTY



## EN

Family of street light fittings with flat shape, equipped with mid power SMD LED modules.

Adjustable  $\pm 20^\circ$  when installed with the mounting arm in the horizontal position and  $+20^\circ$  when installed directly in upright position on the pole (post-top).

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 with polycarbonate lens anti UV treated, street light angular distribution (T2-S).

Upon request the can be fitted with different optical systems designed for street light fixtures.

Diffuser in 4 mm transparent tempered glass with decorative black rim.

Full programmable Xitanium FULL Prog LED driver with adjustable output current.

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 (AST).

End of life indicator (EOL).

Additional surge protection device (10 kV).

Connection cable 3x1 mm<sup>2</sup> with a length of 0,5m.

Short circuit, over power, over temperature of driver and overheating protections.

Open load protection.

All the protections are automatic recovering.

### 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.

## RO

Familie de corpuri de iluminat stradale cu formă plată, echipate cu module cu LED-uri SMD de putere medie.

Orientabile  $\pm 20^\circ$  la instalarea cu brațul de montaj în poziție orizontală și  $+20^\circ$  cu corpul de iluminat instalat la partea superioară a stâlpului.

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 cu lentile din policarbonat tratat anti-UV cu distribuție de tip corp stradal (T2-S).

La cerere poate fi echipat cu alte tipuri de sisteme optice pentru corpuri stradale.

Dispensiv din sticlă securită clară, cu grosimea de 4 mm, cu bordură decorativă neagră.

Alimentator programabil Xitanium FULL Prog LED, având curentul de ieșire reglabil.

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 (AST).

Indicator pentru sfârșitul perioadei de viață (EOL).

Dispozitiv SPD suplimentar 10 kV.

Cablu de alimentare 3x1 mm<sup>2</sup> cu lungimea de 0,5m.

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.

## IT

Famiglie di armature stradali, forma piatta equipaggiate con moduli a LED SMD di media potenza.

Orientabile  $\pm 20^\circ$  nel caso l'installazione venga eseguita utilizzando il braccio di montaggio in posizione orizzontale e  $+20^\circ$  nel caso di installazione su palo.

Carcassa con funzione di radiatore in pressofusione di alluminio, verniciata a polveri grigio.

Doppio sistema di montaggio (orizzontale/verticale) con diametro interno da 63 mm.

Sistema ottico con lenti in policarbonato con trattamento anti UV, distribuzione luminosa angolare stradale (T2-S).

A richiesta si possono equipaggiare con altri tipi di sistemi ottici per apparecchi stradali.

Diffusore in vetro trasparente temperato da 4 mm, con bordo decorativo nero.

Dotato di alimentatore Xitanium FULL Prog LED, completamente programmabile, corrente di uscita regolabile.

Protezione per alta tensione (CM/DM).

Interfacce di controllo multiple: DALI, AmpDim, 1-step și 3-step LineSwitch.

Valore costante o regolabile del flusso luminoso in uscita (CLO / ALO).

Avvio regolazione ora (AST).

Indicatore di fine vita (EOL).

Dispositivo di protezione a sovratensione (10 kV) addizionale. Cavo di alimentazione 3x1 mm<sup>2</sup>, con lunghezza di 0,5m.

Protezione da cortocircuito, sovratensione, sovratemperatura dell'alimentatore e surriscaldamento.

Protezione durante l'interruzione del circuito di carico.

Tutte le protezioni ripristinano automaticamente lo stato dell'apparecchio.

### Campi di applicazione

Illuminazione 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.





## 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.*

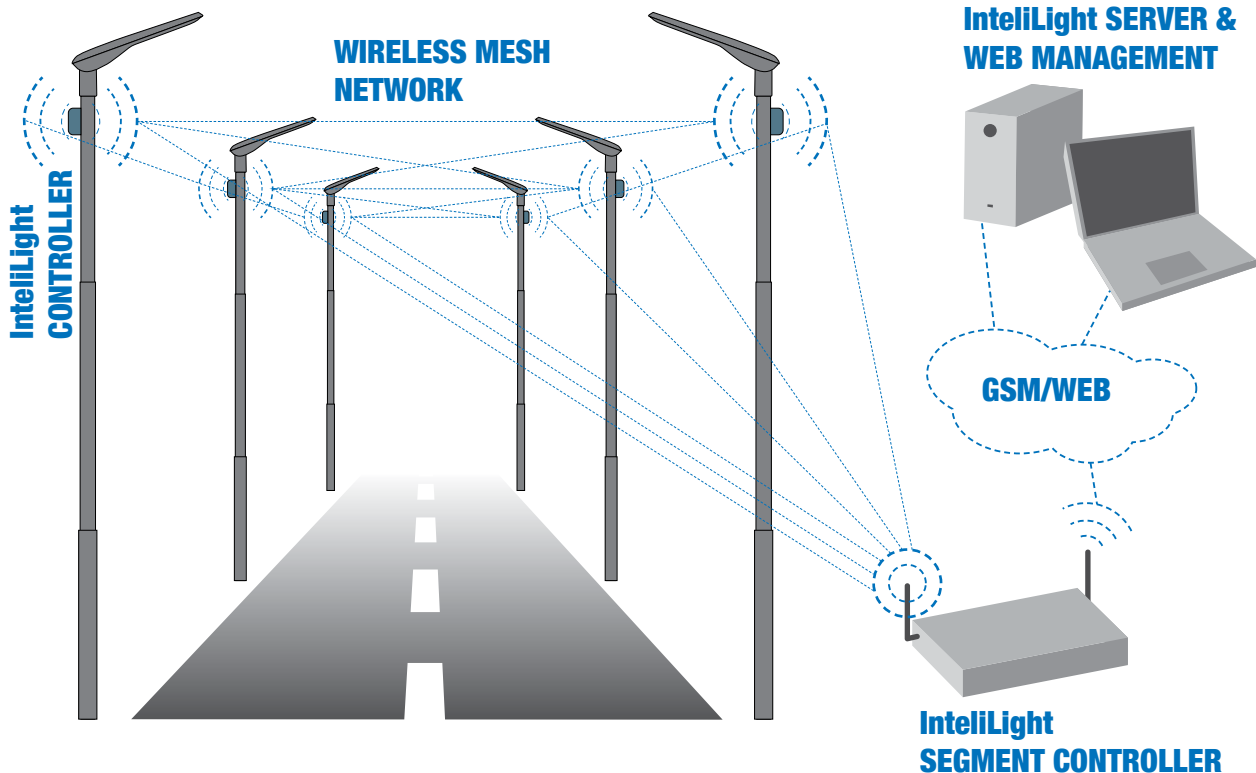
*Nu în ultimul rând crește gradul de siguranță al cetățenilor pe drumurile publice.*

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.

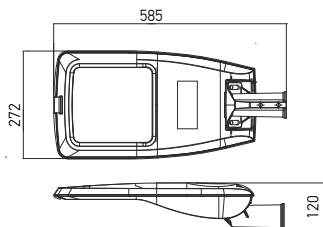




**TMX 01/02**

FINISHING AVAILABLE

**G**



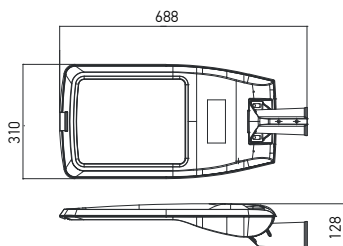
Code	LED type	Power	Input voltage	Output current /voltage driver	Driver	LED flux	System flux	CCT	CRI	Weight
● <b>TMX01WW S T2-S</b>	SMD 5050 LUMILEDS	30W / 40W	80-264V AC	70-1050 mA / 20-54V DC	Included	4608 lm / 6168 lm	3867 lm / 5143 lm	3000K	>70	4,80 kg
● <b>TMX01NW S T2-S</b>	SMD 5050 LUMILEDS	30W / 40W	80-264V AC	70-1050 mA / 20-54V DC	Included	4752 lm / 6360 lm	3993 lm / 5311 lm	4000K	>70	4,80 kg
● <b>TMX01CW S T2-S</b>	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	4,80 kg
● <b>TMX02WW S T2-S</b>	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	4,80 kg
● <b>TMX02NW S T2-S</b>	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	4,80 kg
● <b>TMX02CW S T2-S</b>	SMD 5050 LUMILEDS	60W / 75W	80-264V AC	70-1050 mA / 35-108V DC	Included	9571 lm / 12002 lm	8003 lm / 10002 lm	6500K	>70	4,80 kg

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

**TMX 03/04**

FINISHING AVAILABLE

**G**



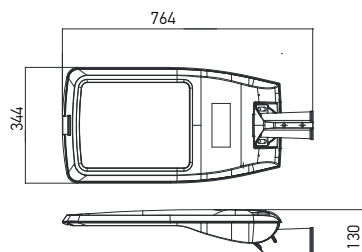
Code	LED type	Power	Input voltage	Output current /voltage driver	Driver	LED flux	System flux	CCT	CRI	Weight
● <b>TMX03WW S T2-S</b>	SMD 5050 LUMILEDS	90W / 110W	80-264V AC	70-1050 mA / 50-160V DC	Included	13824 lm / 16944 lm	11068 lm / 14658 lm	3000K	>70	6,50 kg
● <b>TMX03NW S T2-S</b>	SMD 5050 LUMILEDS	90W / 110W	80-264V AC	70-1050 mA / 50-160V DC	Included	14256 lm / 17476 lm	11617 lm / 14192 lm	4000K	>70	6,50 kg
● <b>TMX03CW S T2-S</b>	SMD 5050 LUMILEDS	90W / 110W	80-264V AC	70-1050 mA / 50-160V DC	Included	14357 lm / 17602 lm	11983 lm / 14639 lm	6500K	>70	6,50 kg
● <b>TMX04WW S T2-S</b>	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	6,50 kg
● <b>TMX04NW S T2-S</b>	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	6,50 kg
● <b>TMX04CW S T2-S</b>	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	6,50 kg

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

**TMX 05**

FINISHING AVAILABLE

**G**

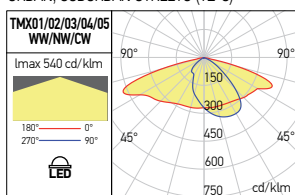


Code	LED type	Power	Input voltage	Output current /voltage driver	Driver	LED flux	System flux	CCT	CRI	Weight
● <b>TMX05WW S T2-S</b>	SMD 5050 LUMILEDS	177W	80-264V AC	70-1050 mA / 80-235V DC	Included	27168 lm	22819 lm	3000K	>70	7,90 kg
● <b>TMX05NW S T2-S</b>	SMD 5050 LUMILEDS	177W	80-264V AC	70-1050 mA / 80-235V DC	Included	28032 lm	23529 lm	4000K	>70	7,90 kg
● <b>TMX05CW S T2-S</b>	SMD 5050 LUMILEDS	177W	80-264V AC	70-1050 mA / 80-235V DC	Included	28320 lm	23621 lm	6500K	>70	7,90 kg

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

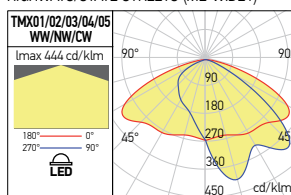
**STANDARD DELIVERY**

URBAN, SUBURBAN STREETS (T2-S)

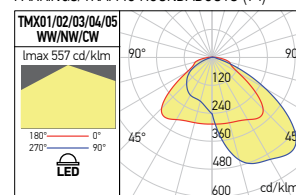


**OPTIONAL DELIVERY**

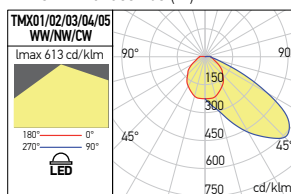
HIGHWAYS/STATE STREETS (ME-WIDE1)



PARKINGS/TRAFFIC ROUNDABOUTS (T4)



PEDESTRIAN CROSSINGS (PX)



BICYCLE TRACKS (DNW)

