

La Western CO. S.r.l. dichiara sotto la propria responsabilità che il suo:

### LAMPIONE FOTOVOLTAICO CON LAMPADA A LED

è conforme alle seguenti Norme Tecniche:

REGOLATORE DI CARICA*		
SPB-20 SPB-LS GSM SPC07-IP2	EN50081-1	Compatibilità elettromagnetica – Norma generica di emissione – Ambiente domestico, commerciale e industriale leggero
	EN55014	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radio disturbo degli apparecchi elettrodomestici e similari a motore o termici, degli utensili elettrici e degli apparecchi elettrici similari
	EN55015	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radio disturbo di sistemi di illuminazione e apparati similari
	EN50082-1	Compatibilità elettromagnetica – Norma generica di immunità – Ambiente industriale
	EN61000-4-2	Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 2: Ambiente. Sezione 4: Livelli di compatibilità per disturbi condotti in bassa frequenza negli impianti industriali
APPRECCIO PER ILLUMINAZIONE A LED*		
Serie Sun Light	EN55015	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radio disturbo di sistemi di illuminazione e apparati similari
	EN61000-3-2	Compatibilità elettromagnetica - Parte 3: Limiti - sezione 2: limiti di emissione per armoniche di corrente (per apparecchiature con corrente assorbita non superiore a 16 A per fase)
	EN61000-3-3	Compatibilità elettromagnetica – Parte 3: Limiti – sezione 3: Limiti per le fluttuazioni di tensione e il flicker per apparecchiature con corrente nominale non superiore a 16 A – Pubblicazione base EMC
	EN61347-2-13	Unità alimentazione moduli LED
	E62384	Prestazioni unità alimentazione
	EN 62031	Moduli LED
	EN60838-2-2:	Connettori per moduli LED
	EN62471	Sicurezza fotobiologica
	EN60598-1	Apparecchi di illuminazione
	EN60598-2-3	Apparecchi di illuminazione stradali
STRUTTURE PORTANTI (PALO, TESTAPALO E STAFFE)		
WLB WTP20;25;30;50;55 WTP25Li; WTP50Li WTP20_2x150Ah WTP30_2x150Ah WTP EN1090 EXC2 WTP-KSL675;900; WTP-KSL1106;1353 R2.0 STAN/Tower PSE003 PSE004-DARK GREY PSE-KSL680/Tele PSE-KSL680-DARK GREY BZ100/60T/0° BVPSE002 BVPSE-DARK GREY RDI7800/4 C5.0G C5.0G-DARK GREY	EN40 EN1090	Pali per illuminazione pubblica

**BATTERIA**

AGM/GEL

EN 60896/21-22

I tipi di valvola di regolazione - Metodi di prova – Requisiti

LiFePO4

UN 38.3

Test di trasporto delle Nazioni Unite (UN DOT 38.3) per batterie al litio

**MODULO FOTOVOLTAICO**


Silicio Cristallino

EN61215

Moduli fotovoltaici in silicio cristallino per applicazioni terrestri

\* : realizzati presso la propria sede produttiva il cui Sistema di Gestione per la Qualità è stato certificato in riferimento alla Norma UNI ISO 9001:2015

San Benedetto del Tronto, il 01.03.2024

**WESTERN CO.®** Srl  
Via Pasubio 1/3 - 63074  
San Benedetto del Tronto (AP) - Italy  
Capitale Sociale € 187.398,00  
C.F. e P.IVA 01192450441

La Western CO. S.r.l. declares under its sole responsibility that its own:

## PHOTOVOLTAIC STREET LAMP WITH LED LAMP

complies with the following technical standards:

CHARGE CONTROLLER*		
SPB-20 SPB-LS GSM SPC07-IP2	EN50081-1	Electromagnetic compatibility – Generic standard for emission – residential, commercial and light industrial environments
	EN55014	Limits and measurement methods of radio disturbance characteristics of domestic appliances and similar – motor or thermal, of electric tools and of similar electrical devices
	EN55015	Limits and measurement methods of radio disturbance characteristics of lighting systems and similar apparatus
	EN50082-1	Electromagnetic compatibility – Immunity generic standard – industrial environment
	EN61000-4-2	Electromagnetic compatibility – Immunity generic standard – industrial environment.
LED LUMINAIRE*		
Sun Light Series	EN55015	Limits and measurement methods of radio disturbance characteristics of lighting systems and similar apparatus
	EN61000-3-2	Electromagnetic compatibility - Part 3: Limits - Section 2 : emission limits for current harmonics (for equipment with absorbed current not exceeding 16 A per phase)
	EN61000-3-3	Electromagnetic compatibility - Part 3: Limits – Section 3: Limits for voltage fluctuations and “flicker” for equipment with nominal current not exceeding 16 A – Basic EMC publication
	EN61347-2-13	Power supplying unit of LED modules
	E62384	Performances of power supplying unit
	EN 62031	LED modules
	EN60838-2-2:	Connectors for LED modules
	EN62471	Photo biological safety
	EN60598-1	Luminaires
	EN60598-2-3	Street luminaires
MECHANICAL STRUCTURES (TOP-OF-POLE MOUNTING STRUCTURE, SUPPORTS, POLE)		
WLB WTP20;25;30;50;55 WTP25Li; WTP50Li WTP20_2x150Ah WTP30_2x150Ah WTP EN1090 EXC2 WTP-KSL675;900; WTP-KSL1106;1353 R2.0 STAN/Tower PSE003 PSE004-DARK GREY PSE-KSL680/Tele PSE-KSL680-DARK GREY BZ100/60T/0° BVPSE002 BVPSE-DARK GREY RDI7800/4 C5.0G C5.0G-DARK GREY	EN40 EN1090	Mechanical structures for the anchoring of PV module and LED luminaire + pole

**BATTERY**


AGM/GEL	EN 60896/21-22	Types of regulating valve – test methods – Requirements
LiFePO4	UN 38.3	UN transport test (UN DOT 38.3) for lithium batteries

**PHOTOVOLTAIC MODULE**

Silicio Cristallino	EN61215	Crystalline silicon photovoltaic modules for terrestrial applications
---------------------	---------	---

\* : manufactured at its own production site whose Quality Management System has been certified in compliance with ISO 9001:2015.

San Benedetto del Tronto, 01.03.2024

**WESTERN CO.<sup>®</sup> Srl**  
Via Pasubio 1/3 - 63074  
San Benedetto del Tronto (AP) - Italy  
Capitale Sociale € 187.398,00  
**C.F. e P.IVA 01192450441**