

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 SPB-LS BT SPB-LS GSM SPB-LSd SPC07-IP 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
APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE A LED*		
Serie W-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;1106;1353 R2.0 STAN/Tower PSE003 PSE-KSL680/Tele BZ100/60T/0° BVPSE002 RDI7800/4 C5.0G	EN40 EN1090	Pali per illuminazione pubblica
BATTERIE ERMETICHE		
AGM/GEL	EN 60896/21-22	I tipi di valvola di regolazione - Metodi di prova – Requisiti
LITIO 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 04.04.2022

WESTERN CO. Srl – Via Pasubio, 1/3 – 63074 San Benedetto del Tronto (AP) – Italy Tel. (+39) 0735 751248 – Fax. (+39) 0735 751249
 e-mail: info@western.it – P.IVA: 01192450441 – C.C.I.A.A.A.n. 120582 – Reg. Soc. Trib. AP n. 6724 – Cap. Soc. Int. Vers. EUR 187.398,00

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	EN50081-1	Electromagnetic compatibility – Generic standard for emission – residential, commercial and light industrial environment.
SPB-LS	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
SPB-LS BT		
SPB-LS GSM	EN55015	Limits and measurement methods of radio disturbance characteristics of lighting systems and similar apparatus
SPB-LSd		
SPC07IP	EN50082-1	Compatibilità elettromagnetica – Norma generica di immunità – Ambiente industriale
SPC07-IP2	EN61000-4-2	Electromagnetic compatibility – Immunity generic standard – industrial environment.
LED LUMINAIRE*		
Serie W-Light	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 equipments 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;1106;1353 R2.0 STAN/Tower PSE003 PSE-KSL680/Tele BZ100/60T/0° BVPSE002 RDI7800/4 C5.0G	EN40 EN1090	Mechanical structures for the anchoring of PV module and LED luminaire + pole
SEALED BATTERIES		
AGM/GEL	EN 60896/21-22	Types of regulating valve – test methods – Requirements
LITIO 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 9001:2008.

San Benedetto del Tronto, 04.04.2022