



Dichiarazione di conformità

L'azienda **S.M.E. S.r.l**

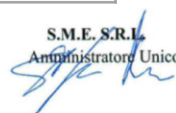
dichiara, sotto la propria responsabilità, che la famiglia di prodotti:

HADES

Apparecchio	
Tipologia Ottica	PMMA
Tipo di schermo	Vetro Temperato Piano
Corrente	da 200 mA fino 1050 mA
N° LED	12 24 36

E' conforme alle seguenti:

Norme di Riferimento	
CEI EN 60598-1	Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni generali.
CEI EN 60598-2-3	Apparecchi di illuminazione - Apparecchi stradali.
CEI EN 61000-3-2	Limiti emissioni correnti armoniche.
CEI EN 61000-3-3	Limitazioni delle fluttuazioni di tensione e del Flicker
CEI EN 55015	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi.
CEI EN 55015/A2	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi.
CEI EN 61547	Apparecchi per illuminazione generale - Prescrizioni di immunità EMC.
IEC 60060-1	High-voltage test techniques - Part 1: General definitions and test requirements.
CEI EN 61347-1	Unità di alimentazione di lampada - Prescrizioni generali e di sicurezza.
CEI EN 61347-2-13	Unità di alimentazione di lampada - Prescrizioni particolari per unità di alimentazione elettroniche alimentate in corrente continua o in corrente alternata per moduli LED.

S.M.E. S.R.L.
Amministratore Unico


Norme di Riferimento	
CEI EN 62384	Alimentatori elettronici alimentati in corrente continua o alternata per moduli LED - Prescrizioni di prestazione.
CEI EN 62384/A1	Alimentatori elettronici alimentati in corrente continua o alternata per moduli LED - Prescrizioni di prestazione.
CEI EN 62471	Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampade.
CEI EN 62031	Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza.
CEI EN 62031/A1	Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza.
CEI EN 62493	Valutazione delle apparecchiature di illuminazione relativamente all'esposizione umana ai campi elettromagnetici
CEI EN 62262	Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK).
IEC 60068-2-6	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)
CEI 34-59	Apparecchi di illuminazione e componenti.
CEI 34-133	Illuminazione generale - LED e moduli LED - Termini e definizioni.
CEI EN 50262	Pressacavo metrici per installazioni elettriche.
CEI EN 60309-1	Spine e prese per uso industriale - Prescrizioni generali.
CEI EN 60529	Gradi di protezione degli involucri.
CEI EN 60529/A1	Gradi di protezione degli involucri.
CEI EN 60838-2-2	Portalampane eterogenei - Prescrizioni particolari - connettori per moduli LED.
CEI 64-19	Guida agli impianti di illuminazione esterna.
IEC 60870	Sistemi e dispositivi di telecontrollo.
UNI 11248	Illuminazione stradale - Selezione delle categorie illuminotecniche.
UNI EN 12464-2	Luce e illuminazione - Illuminazione dei posti di lavoro - Parte 2: Posti di lavoro in esterno.

Norme di Riferimento	
UNI EN 13032	Apparecchi d'illuminazione. Misurazione dei dati fotometrici e presentazione dei risultati. Criteri generali.
UNI EN 13201-2	Illuminazione stradale - Parte 2: requisiti prestazionali.
UNI EN 13201-3	Illuminazione stradale - Parte 3: calcolo delle prestazioni.
UNI EN 13201-4	Illuminazione stradale - Parte 4: metodi di misurazione delle prestazioni fotometriche.
CEI EN 61643-11	Limitatori di sovratensioni connessi a sistemi di bassa tensione
CEI EN 61643-21	Dispositivi di protezione dagli impulsi collegati alle reti di telecomunicazioni e trasmissione dei segnali.
UNI CEI EN ISO/IEC 17050-1	Valutazione della conformità - Dichiarazione di conformità rilasciata dal fornitore - Parte 1: requisiti generali.
UNI CEI EN ISO/IEC 17050-2	Valutazione della conformità - Dichiarazione di conformità rilasciata dal fornitore - Parte 1: documentazione di supporto.
Raccomandazioni ISO e ITU-T	Protocolli di trasmissione.
2014/35/UE	Direttiva Bassa Tensione.
2014/30/UE	Direttiva Compatibilità Elettromagnetica.
2009/125/UE	Direttiva Ecodesign
RAEE 2012/19/UE	Direttiva Rifiuti Elettrici ed Elettronici.
ROHS 2011/65/UE	Direttiva Regolamentazione Metalli Pericolosi.
Regolamento 1194/2012	Modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile delle lampade direzionali, delle lampade con diodi a emissione luminosa e delle pertinenti apparecchiature.
D.Lgs.. n.15/11	Attuazione della direttiva 2009/125/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia.
D.Lgs.. n.81/08	Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro.
D.Lgs.. n.152/06	Norme in materia ambientale.

Norme di Riferimento

Legge n.186/196	Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici.
D.M. Ambiente 27/09/2017	Criteri Ambientali Minimi per l'acquisizione di sorgenti luminose per illuminazione pubblica, l'acquisizione di apparecchi per illuminazione pubblica, l'affidamento del servizio di progettazione d'impianti per illuminazione pubblica.
D.M. Ambiente 28/03/2018	Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica.
UNI EN ISO 9001	Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti.
UNI EN ISO 14001	Sistemi di gestione ambientale

Se installato con inclinazione a 0° rispetto al suolo e secondo le indicazioni dei calcoli illuminotecnici forniti,

È conforme alle leggi regionali in materia di inquinamento luminoso:

Abruzzo	LR 12/05	Lombardia	LR 17/00
Basilicata	LR 41/00	Marche	LR 10/02
Campania	LR 13/02	Piemonte	LR 31/00
Emilia Romagna	LR 19/03	Puglia	LR 15/05
Friuli Ven. Giulia	LR 15/07	Sardegna	DGR 48/31
Lazio	LR 23/00	Toscana	LR 37/00
Liguria	LR 22/07	Trentino	LP 16/07
Umbria	LR 20/05	Valle d'Aosta	LR 17/98
Veneto	LR 17/09	Abruzzo	LR 03/05