



European Quality Institute Srl

SEDE LEGALE E LABORATORIO DI FABRIANO
via Giuliano Ceresani 1 - 60044 Fabriano (AN), Italia
Tel. 0039 0732 626511 / fax. 0039 0732 626939
SEDE OPERATIVA E LABORATORIO DI JESI
via G. Di Vittorio 4, ZIPA 2 - 60035 Jesi (AN), Italia
Tel. 0039 0731 202064 / fax. 0039 0731 226376
www.eqi.it - customer@eqi.it
Organismo Notificato per la Direttiva 2004/108/CE

Laboratorio prove
con Sistema Qualità
conforme alla norma
UNI EN ISO/IEC 17025

RAPPORTO DI PROVA

Richiedente : **Acrilux SRL**

Indirizzo: **Strada statale 571 Km 10,983
cap 62019 Recanati (MC)**

Descrizione del Prodotto: **Apparecchio Lampada Verticale**

Modello: **type Urban LED 1050mA**

Note: ---

Rapporto numero: RP LSE029813/02 **Data di Pubblicazione:** 2013-10-31 Pagina 1 di 3

Verificato da:

Ing. Gianluca Trosini
La Direzione Tecnica del Laboratorio
(D.T.L.)

Firma

Il presente Rapporto di Prova riguarda unicamente il prodotto sottoposto a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta della società E.Q.I. S.r.l.
I campioni sottoposti a test non sono stati scelti dal laboratorio.
This test-report concerns the tested sample only; it can be partially or totally reproduced only in presence of written official approval provided by E.Q.I. Test Laboratory.
The samples under test was not chosen by the test laboratory.



SEDE LEGALE E LABORATORIO DI FABRIANO
 via Giuliano Ceresani 1 - 60044 Fabriano (AN), Italia
 Tel. 0039 0732 626511 / Fax. 0039 0732 626939
 SEDE OPERATIVA E LABORATORIO DI JESI
 via G. Di Vittorio 4, ZIPA 2 - 60035 Jesi (AN), Italia
 Tel. 0039 0731 202064 / Fax. 0039 0731 226376
 www.eqi.it - customer@eqi.it
 Organismo Notificato per la Direttiva 2004/108/CE

Laboratorio prove
 con Sistema Qualità
 conforme alla norma
 UNI EN ISO/IEC 17025

Rapporto di Prova n°: RP LSE029813/02

PROVA DI RISCALDAMENTO (in funzionamento normale)

Data esecuzione: **28/10/2013**
 Modello: **Apparecchio Lampada Verticale type Urban LED 1050mA**
 Condizioni operative dell'EUT: L'apparecchio per illuminazione stradale montato su testa palo è posizionato all'interno della camera climatica ed è alimentato con il valore estremo inferiore e superiore del campo di tensioni nominali (220-240Vac).
 Temperatura: **30 °C** ($t_a=25^\circ\text{C}$, comunicato dal cliente) Umidità relativa: **48 %**
 Tensione di prova **240V, 50Hz**
220V, 50Hz

Risultato del test:

| 12.4.2 | TABELLA: Prova di riscaldamento (normale) misure con termocoppie | | | P |
|--|--|-------------|----------------|---|
| | 220V | 240V | | |
| Posizione termocoppie | T (°C) (*1) | T (°C) (*1) | Max. T (°C) | |
| Vite su piastra metallica | 41 | 41 | — | |
| Piastra metallica | 75 | 74 | — | |
| Piastrino metallico supporto interruttore | 38 | 38 | — | |
| Plastica contatto interruttore | 40 | 40 | 55 | |
| Pcb led punto tc | 83 | 83 | 85 (tc = 85°C) | |
| Centro coperchio | 39 | 38 | 120 | |
| Piastrino metallico supporto interruttore coperchio | 37 | 37 | — | |
| Alimentatore led punto tc | 77 | 78 | 80 (tc = 80°C) | |
| Fili interni | 43 | 43 | 90 | |
| Metallo nero centro dei 4 led | 52 | 52 | — | |
| Vite fissaggio piastra di metallo | 63 | 63 | — | |
| Piastra rialzata alloggiamento alimentatore | 70 | 70 | — | |
| Informazione supplementare: (*1) - con riferimento al punto norma 3.12.2 della CEI EN 60958-2-3:2003 le temperature misurate sono state diminuite di 10 °C per compensare gli effetti dei movimenti naturali dell'aria esterna | | | | |

| Ente | Data | Firma |
|---------------------------|------------|-------------------------|
| UO (LSE) – Paolo Cecchini | 2013-10-31 | <i>P. Giulio Fabozz</i> |

Il presente Rapporto di Prova riguarda unicamente il prodotto sottoposto a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta della società E.Q.I. S.r.l.
This test-report concerns the tested product only; it can be partially or totally reproduced only under written approval by E.Q.I. Test Laboratory.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



European Quality Institute Srl

SEDE LEGALE E LABORATORIO DI FABRIANO
via Giuliano Ceresani 1 - 60044 Fabriano (AN), Italia
Tel. 0039 0732 626511 / fax. 0039 0732 626939

SEDE OPERATIVA E LABORATORIO DI JESI
via G. Di Vittorio 4, ZIPA 2 - 60035 Jesi (AN), Italia
Tel. 0039 0731 202064 / fax. 0039 0731 226376

www.eqi.it - customer@eqi.it
Organismo Notificato per la Direttiva 2004/108/CE

Laboratorio prove
con Sistema Qualità
conforme alla norma
UNI EN ISO/IEC 17025

RAPPORTO DI PROVA

Richiedente : **Acrilux SRL**

Indirizzo: **Strada statale 571 Km 10,983
cap 62019 Recanati (MC)**

Descrizione del Prodotto: **Apparecchio Lampada Verticale**

Modello: **type Urban LED 700mA**

Note: ---

Rapporto numero: RP LSE029813/03 **Data di Pubblicazione:** 2013-10-31 Pagina 1 di 3

Verificato da:

Ing. Gianluca Trosini
La Direzione Tecnica del Laboratorio
(D.T.L.)

Firma

Il presente Rapporto di Prova riguarda unicamente il prodotto sottoposto a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta della società E.Q.I. S.r.l.
I campioni sottoposti a test non sono stati scelti dal laboratorio.
This test-report concerns the tested sample only; it can be partially or totally reproduced only in presence of written official approval provided by E.Q.I. Test Laboratory.
The samples under test was not chosen by the test laboratory.



European Quality Institute Srl

SEDE LEGALE E LABORATORIO DI FABRIANO
via Giuliano Ceresani 1 - 60044 Fabriano (AN), Italia
Tel. 0039 0732 626511 / fax. 0039 0732 626939

SEDE OPERATIVA E LABORATORIO DI JESI
via G. Di Vittorio 4, ZIPA 2 - 60035 Jesi (AN), Italia
Tel. 0039 0731 202064 / fax. 0039 0731 226376

www.eqi.it - customer@eqi.it
Organismo Notificato per la Direttiva 2004/108/CE

Laboratorio prove
con Sistema Qualità
conforme alla norma
UNI EN ISO/IEC 17025

Rapporto di Prova n°: RP LSE029813/03

PIANO DELLE PROVE

| TIPO DI PROVA | PROCEDURA DI DETTAGLIO | DATA ARRIVO EUT |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | CODICE IDENTIFICATIVO EUT |
| Prova di riscaldamento normale | CEI EN 60598-1:2009 | 2013-10-01 |
| | CEI EN 60598-2-3:2003 | 029813/02 |
| | | |

APPARECCHIATURA DI PROVA E STRUMENTI DI MISURA

| Codice | Descrizione |
|-----------|--|
| LSE-AP400 | Camera climatica |
| LSE-AP728 | Quadro elettrico monofase BT – ans (B) |
| LSE-AP714 | Sistema acquisizione dati HP34970A |



SEDE LEGALE E LABORATORIO DI FABRIANO
 via Giuliano Ceresani 1 - 60044 Fabriano (AN), Italia
 Tel. 0039 0732 626511 / fax. 0039 0732 626939
 SEDE OPERATIVA E LABORATORIO DI JESI
 via G. Di Vittorio 4, ZIPA 2 - 60035 Jesi (AN), Italia
 Tel. 0039 0731 202064 / fax. 0039 0731 226376
 www.eqi.it - customer@eqi.it
 Organismo Notificato per la Direttiva 2004/108/CE

Laboratorio prove
 con Sistema Qualità
 conforme alla norma
 UNI EN ISO/IEC 17025

Rapporto di Prova n°: RP LSE029813/03

PROVA DI RISCALDAMENTO (in funzionamento normale)

Data esecuzione: **29/10/2013**
 Modello: **Apparecchio Lampada Verticale type Urban LED 700mA**
 Condizioni operative dell'EUT: L'apparecchio per illuminazione stradale montato su testa palo è posizionato all'interno della camera climatica ed è alimentato con il valore estremo inferiore e superiore del campo di tensioni nominali (220-240Vac).
 Temperatura: **30 °C** ($t_a=25^\circ\text{C}$, comunicato dal cliente) Umidità relativa: **48 %**
 Tensione di prova **240V, 50Hz**
220V, 50Hz

Risultato del test:

| 12.4.2 | TABELLA: Prova di riscaldamento (normale) misure con termocoppie | | | P |
|--|--|-------------|-----------------|---|
| | 220V | 240V | | |
| Posizione termocoppie | T (°C) (*1) | T (°C) (*1) | Max. T (°C) | |
| Vite su piastra metallica | 33 | 33 | — | |
| Piastra metallica | 56 | 56 | — | |
| Piastrino metallico supporto interruttore | 31 | 31 | — | |
| Plastica contatto interruttore | 32 | 32 | 55 | |
| Pcb led punto tc | 60 | 60 | 85 (tc = 85°C) | |
| Centro coperchio | 31 | 31 | 120 | |
| Piastrino metallico supporto interruttore coperchio | 30 | 30 | — | |
| Alimentatore led punto tc | 52 | 52 | 75 (tc = 75°C)? | |
| Fili interni | 34 | 34 | 90 | |
| Metallo nero centro dei 4 led | 41 | 41 | — | |
| Vite fissaggio piastra di metallo | 45 | 46 | — | |
| Piastra rialzata alloggiamento alimentatore | 51 | 51 | — | |
| Informazione supplementare: (*1) - con riferimento al punto norma 3.12.2 della CEI EN 60958-2-3:2003 le temperature misurate sono state diminuite di 10 °C per compensare gli effetti dei movimenti naturali dell'aria esterna | | | | |

| Ente | Data | Firma |
|------------------------------|------------|-------|
| RUO (LSE) – Giuliano Fabrizi | 2013-10-31 | |

Il presente Rapporto di Prova riguarda unicamente il prodotto sottoposto a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta della società E.Q.I. S.r.l.
This test-report concerns the tested product only; it can be partially or totally reproduced only under written approval by E.Q.I. Test Laboratory.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

