



# 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.*



# 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-LSE029813/02

### 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	029813/01

### 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, ZI.P.A. 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. Giuliano 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

