



**FIRST GROUP s.a.s.**

Sede: Z.I. SPZ Via G.B. Tiepolo, 18  
31021 Mogliano Veneto TV  
Tel. +39 041 5958887 - Fax +39 041 5951122  
C.F. - P. Iva e R.I.: 03662890262 R.E.A. 302351  
www.firstgroup.it info@firstgroup.it

## **RAPPORTO DI PROVA**

*TEST REPORT*

**CLIENTE:**

*CLIENT*

**IDEAL LUX S.r.l.**  
**Via Taglio Destro, 32**  
**30035 Mirano (VE)**  
**p.i. 02420040277**

**MODELLO:**

*MODEL*

**ALBA PT4+4**

**TEST REPORT:**

**Rif. ILUX 007/163-05**

# RAPPORTO DI PROVA

## TEST REPORT

Rif.: ILUX 007/163-05

### CLIENTE:

*Client*

**IDEAL LUX S.r.l.**  
**Via Taglio Destro, 32**  
**30035 Mirano (VE)**  
**p.i. 02420040277**

### Luogo di produzione articolo:

*Manufacturing Site:*

medesimo

*same*

### Costruttore:

*Manufacturer:*

medesimo

*same*

### Codice articolo:

*Product Code*

ALBA PT4+4

### Prove effettuate presso:

*Tests performed at:*

FIRST GROUP s.a.s.

Sede operativa: Via Tiepolo 18 – Mogliano V.to (TV)

### Prove effettuate in data:

*Tests Date*

21.07.10

### Esito prove:

*Test Results*

**positivo**

### Note:

*Notes:*

i risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto in prova.

Rif. D.d.t. cliente Nr. 1023/007 del 09.07.10.

The results on this Test Report refer only to the product tested

### Tipologia prodotto:

*Type of product:*

Lampada da terra per interni

*Indoor Portable Luminaire*

### Dati nominali:

*Ratings:*

8 x Max 40W E14 Inc. - 220/240V 50/60Hz

### Classe d'isolamento:

*Insulation Class:*

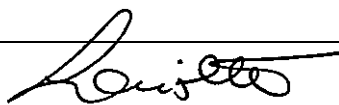
classe I<sup>^</sup>

### Ulteriori marcature:

*Additional Markings:*

### Il responsabile laboratorio Lovisetto G.:

*Laboratory Supervisor*



### Esecutore prove cod. 003:

*Laboratory Technician*



Totale pagine inclusa la presente Nr. 22

*Total number of pages including this one*

Data di emissione: 23.08.10

*Issue Date*

---

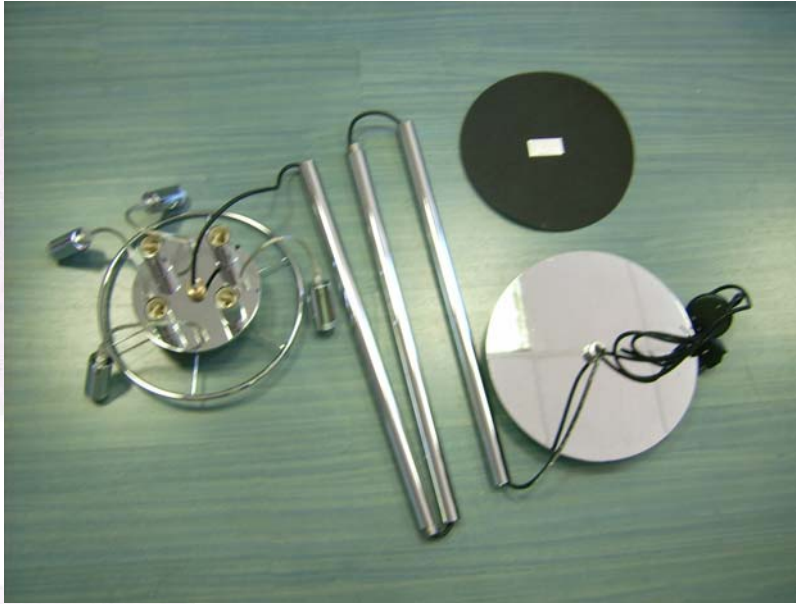
## FOTO DELL'APPARECCHIO - DEL MATERIALE O RIFERIMENTO A CATALOGO

*Photographs of Product and Components or reference to brochure.*

■ FOTO  
Photo

□ RIF. PAGINA CATALOGO Nr. \_\_\_\_\_, ANNO CATALOGO \_\_\_\_\_, EDIZIONE \_\_\_\_\_.  
*Reference to brochure Year Edition*

(anche se superato da nuova versione, il catalogo va conservato in quanto parte integrante del presente Rapporto di Prova)  
(*Even if the present edition is superseded, the brochure must be filed as an integral part of this Test Report*)



---

## DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO O DEL MATERIALE

*Product or component description*

\_\_\_\_\_

Lampada da terra in metallo e decorazioni in vetro (Ø325 H1585 mm).

Apparecchio composto da una base zavorrata su cui è fissata centralmente, un'asta alla cui estremità è posizionato un vano cablaggio cilindrico, al cui interno sono presenti dei bloccacavi e dei morsetti crimpati rivestiti con guaina termorestringente.

Esternamente tale vano nella parte inferiore sono presenti quattro portalampada di tipo E14, e quattro cavi bloccati sia superiormente che inferiormente da bloccacavi che terminano con quattro portalampada di tipo E14. Superiormente saldato con il vano è presente un anello su cui vengono fissate le decorazioni in vetro.

Il cavo di alimentazione dotato di spina ed interruttore entra nell'asta dalla parte inferiore la base.

L'apparecchio è realizzato in classe I attraverso l'utilizzo di opportuna componentistica.

Esso è predisposto per ricevere otto lampadine di tipo E14 ad incandescenza, da max 40W 230V.

\_\_\_\_\_

---

## LISTA DELLA STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

*Instruments used*

- Banco di alimentazione e durata ( *Supply and endurance bench* )
- Camera climatica ( *Climatic Chamber* )
- Digital power meter
- Apparecchiatura per prova di rigidità dielettrica ( *Dielectric Strength Tester* )
- Termoigrografo ( *Thermohygrometer* )
- Megaohmetro digitale ( *Digital Megaohmmeter* )
- Strumento per la caduta di tensione ( *Voltage Drop Tester* )
- Termocoppie tipo K ( *Type K Thermocouple* )
- Termocoppie tipo J ( *Type J Thermocouple* )
- Data Logger HP 34970A
- Calibro corsoio centesimale ( *Caliper* )
- Chiave dinamometrica ( *Dynamometer* )
- Apparecchiatura per le prove di riscaldamento e d'illuminazione ( *Dynamometer* )
- Timer programmatore digitale ( *Programmable Digital Timer* )
- Apparecchiatura per prove di carico ( *Loading Test Apparatus* )
- Bilancia digitale ( *Digital Scale* )
- Dinamometro a trazione ( *Tension Dynamometer* )
- Dito di prova ( *Finger Probe* )
- Piano inclinabile ( *Inclined Surface* )

---

## ELENCO DOCUMENTI DI RIFERIMENTO E PROVE ESEGUITE

*Reference documents and tests performed*

Documenti normativi di riferimento: CEI EN 60598-1 9<sup>a</sup> ed. 08/2009  
*Reference Standards*  
CEI EN 60598-2-4 4<sup>a</sup> ed. 06/1998

---

Tipo di prove: complete secondo documenti di riferimento.  
*Type of tests: complete according to referenced documents*

Descrizione dei metodi di prova: secondo documenti di riferimento  
*Test method description: according to referenced documents*

---

---

## RIPRODUZIONE ETICHETTA

*LABEL*

Caratteri: altezza minima caratteri 2 m

The diagram shows a rectangular label template with a solid border. Inside, there are three distinct areas defined by dotted lines:

- Top area:** Contains the text: "Produttore + made in Italy (Consigliato)", "Codice o nome modello", "8 x MAX 40W E14 Inc.", and "230V 50/60Hz (Facoltativo)".
- Middle area:** Contains the CE mark and a crossed-out wheeled bin symbol (WEEE).
- Bottom area:** An empty rectangular box.

Arrows from external text point to these areas: "Caratteri: altezza minima caratteri 2 m" points to the top text; "Simboli altezza minima 5 mm" points to the CE and WEEE symbols; "Simboli per superfici infiammabili altezza minima 25 mm" points to the bottom empty box.

Simboli altezza minima 5 mm

Simboli per superfici infiammabili altezza minima 25 mm

---

## CONTENUTO DEL FASCICOLO:

*Table of contents*

- Descrizione dell'apparecchio o del materiale ( *Product or component description* )
- Funzionamento apparecchio ( *Product's intended use* )
- Risultati di prove, collaudi e controlli ( *Test Results* )
- Rapporto finale di collaudo ( *Final Production Test Results* )
- Disegni complessivi di montaggio con distinta materiale ( *Assembly drawings with parts list* )
- Disegni schemi elettrici ( *Electrical layouts* )
- Disegni meccanici ( *Mechanical drawings* )
- Disegni diversi / Foto particolari costruttivi ( *Misc. drawings/ construction detail photographs* )
- Descrizione schemi elettrici e relativi allegati ( *Electrical layout description and related attachments* )
- Descrizione procedure operative durante la produzione ( *Production O. P. Description* )
- Modello istruzioni di montaggio ( *Instruction Manual Example* )

Al presente fascicolo vanno aggiunti a carico del costruttore: Etichetta primaria e secondaria, Foglio istruzioni, Certificazioni materiali utilizzati o riferimento raccolta stessi, Disegni complessivi e vari, Eventuali rapporti e note extra su elementi utilizzati

*The following information must be added by the manufacturer: Primary and secondary Label, Instruction Manual, Component Certifications or reference to them, Complete Drawings, additional reports and notes on elements used.*

# RISULTATI DI PROVE, COLLAUDI E CONTROLLI TEST RESULTS

Passa      non      non  
Pass      passa      applicato  
            Fail      N/A

## 0. TEST REPORT PREESISTENTE *EARLIER TEST REPORT*

|   |  |                          |                          |                                     |
|---|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 0.4.3   | Riferimento documento originale<br><i>References</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Lab:</b> _____ <b>Doc. nr.:</b> _____ <b>Date:</b> _____ |  |                          |                          |                                     |

## 1. DEFINIZIONE *DEFINITIONS*

|        |   |                                     |                          |                                     |
|--------|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1.2.3  | Apparecchio ordinario <i>Ordinary luminaire</i>                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 1.2.4  | Apparecchio di uso generale <i>General purpose luminaire</i>          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 1.2.5  | Apparecchio regolabile <i>Adjustable luminaire</i>                    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.2.7  | Apparecchio combinato <i>Combination luminaire</i>                    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.2.8  | Apparecchio fisso <i>Fixed luminaire</i>                              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.2.9  | Apparecchio mobile <i>Portable luminaire</i>                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 1.2.10 | Apparecchio da incasso <i>Recessed luminaire</i>                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.2.53 | Apparecchio per uso gravoso <i>Rough service luminaire</i>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.2.60 | Semi apparecchio <i>Semi-luminaire</i>                                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.2.72 | Cavo flessibile esterno <i>External flexible cable cord</i>           |                                     |                          |                                     |
|        | Attacco tipo X <i>Type X</i> (sostituibile)                           | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | Attacco tipo Y <i>Type Y</i> (sostituzione possibile dal costruttore) | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|        | Attacco tipo Z <i>Type Z</i> (non sostituibile)                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

## 2. CLASSIFICAZIONE *CLASSIFICATION*

|     |   |   |   |  |
|-----|---|---|---|--|
| 2.2 | Protezione contro la scossa elettrica<br><i>Risk against electric shock</i>                                     | <input checked="" type="checkbox"/> classe I <sup>^</sup> | <input type="checkbox"/> classe II <sup>^</sup> | <input type="checkbox"/> classe III <sup>^</sup> |
| 2.3 | Grado protezione IP <u>  20  </u><br><i>IP Rating</i>   | <input checked="" type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>                         |
| 2.4 | Apparecchio installabile su superfici normalmente infiammabili<br><i>Unit installable on flammable surfaces</i> | <input checked="" type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>                         |
| 2.5 | Apparecchio per uso normale <i>Luminaire for normal use</i>   | <input checked="" type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>                         |
|     | Apparecchio per uso gravoso <i>Luminaire for rough use</i>  | <input type="checkbox"/>                                  | <input type="checkbox"/>                        | <input checked="" type="checkbox"/>              |

### 3. MARCATURA *MARKINGS*

| 3.2   | Verifiche generali <i>General Verifications</i>   |  |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|-------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------|--|-----------------|--|------------------------------|---------------------------|--|------------------------------|---------------|--|------------------------------------|---|--|-----------------------------|------------------|---|--|--|--|--|--|--|
|   | a) Visibile durante la sostituzione di elementi sostituibili<br><i>To be observed when replacing replaceable components.</i>  | ■  | □                      | □                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
|   | b) Visibile durante l'installazione <i>To be observed during installation</i>   | ■  | □                      | □                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
|   | c) Sempre visibile <i>Allways to be observed</i>  | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Marcatura di cui in a)</th> <th>Marcatura di cui in b)</th> <th>Marcatura di cui in c)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.2.8 <sup>(a)</sup> Potenza nominale</td> <td>3.2.1 – 3.2.2 <sup>(b)</sup></td> <td>3.2.13 Oggetti illuminati <sup>(d)</sup></td> </tr> <tr> <td>3.2.10 Lampade speciali</td> <td>3.2.3 Temperatura ambiente</td> <td>3.2.14 Servizio gravoso</td> </tr> <tr> <td>3.2.11 A luce fredda</td> <td>3.2.4 – 3.2.5</td> <td>3.2.20 Mezzi di regolazione</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.2.6 Numero IP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.2.15 A calotta riflettente</td> <td>3.2.7 Riferimento di tipo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.2.16 Schermo di protezione</td> <td>3.2.9 Simboli</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.2.18 Avvertenza per l'accensione</td> <td rowspan="4">Il simbolo corrispondente per gli apparecchi di illuminazione non idonei al montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.2.19 Lampada autoprotetta</td> <td>3.2.12 Terminale</td> </tr> <tr> <td>3.2.22 Fusibile(i) interno(i) sostituibile(i)</td> <td>3.2.17 <sup>(c)</sup> Apparecchi interconnessi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.2.21 Il simbolo corrispondente per gli apparecchi di illuminazione non idonei ad essere ricoperti di materiale termicamente isolante</td> </tr> </tbody> </table> | Marcatura di cui in a)   | Marcatura di cui in b) | Marcatura di cui in c) | 3.2.8 <sup>(a)</sup> Potenza nominale | 3.2.1 – 3.2.2 <sup>(b)</sup> | 3.2.13 Oggetti illuminati <sup>(d)</sup> | 3.2.10 Lampade speciali | 3.2.3 Temperatura ambiente | 3.2.14 Servizio gravoso | 3.2.11 A luce fredda | 3.2.4 – 3.2.5 | 3.2.20 Mezzi di regolazione |  | 3.2.6 Numero IP |  | 3.2.15 A calotta riflettente | 3.2.7 Riferimento di tipo |  | 3.2.16 Schermo di protezione | 3.2.9 Simboli |  | 3.2.18 Avvertenza per l'accensione | Il simbolo corrispondente per gli apparecchi di illuminazione non idonei al montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili |  | 3.2.19 Lampada autoprotetta | 3.2.12 Terminale | 3.2.22 Fusibile(i) interno(i) sostituibile(i) | 3.2.17 <sup>(c)</sup> Apparecchi interconnessi |  | 3.2.21 Il simbolo corrispondente per gli apparecchi di illuminazione non idonei ad essere ricoperti di materiale termicamente isolante |  |  |  |
| Marcatura di cui in a)                        | Marcatura di cui in b)  | Marcatura di cui in c)   |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.8 <sup>(a)</sup> Potenza nominale         | 3.2.1 – 3.2.2 <sup>(b)</sup>  | 3.2.13 Oggetti illuminati <sup>(d)</sup>   |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.10 Lampade speciali                       | 3.2.3 Temperatura ambiente  | 3.2.14 Servizio gravoso  |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.11 A luce fredda                          | 3.2.4 – 3.2.5   | 3.2.20 Mezzi di regolazione  |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
|   | 3.2.6 Numero IP   |  |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.15 A calotta riflettente                  | 3.2.7 Riferimento di tipo   |  |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.16 Schermo di protezione                  | 3.2.9 Simboli   |  |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.18 Avvertenza per l'accensione            | Il simbolo corrispondente per gli apparecchi di illuminazione non idonei al montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili   |  |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.19 Lampada autoprotetta                   |   | 3.2.12 Terminale   |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.22 Fusibile(i) interno(i) sostituibile(i) |   | 3.2.17 <sup>(c)</sup> Apparecchi interconnessi   |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | 3.2.21 Il simbolo corrispondente per gli apparecchi di illuminazione non idonei ad essere ricoperti di materiale termicamente isolante |                        |                        |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.1   | Marchio d'origine <i>Mark of origin</i>   | ■  | □                      | □                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.2   | Tensione nominale <i>Rated voltages</i>   | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.3   | Temperatura ambiente <i>Rated maximum ambient temperature</i>   | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.4   | Simbolo classe II <i>Class II symbol</i>  | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.5   | Simbolo classe III <i>Class III symbol</i>  | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.6   | Numeri IP <i>IP numbers</i>   | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.7   | Modello del costruttore <i>Macker's model</i>   | ■  | □                      | □                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.8   | Potenza nominale max <i>Maximum related wattage (n x MAX ... W)</i>   | ■  | □                      | □                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.9   | Apparecchi non installabili su superfici normalmente infiammabili<br><i>Luminaires not suitable for mounting on normally flammable surfaces</i>   | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.10  | Lampade speciali <i>Special lamps</i>   | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.12  | Terminali di connessione <i>Terminations</i>  | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.13  | Distanza minima oggetti illuminate <i>Minimum distance from lighted object</i>  | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.14  | Apparecchi per uso gravoso <i>Rough service luminaires</i>  | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.15  | lampade con calotta riflettente <i>Blow mirror lamps</i>  | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.16  | Schermi di protezione <i>Protective Shield</i>  | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.19  | Lampade ad alogenuri autoprotette <i>Self shield lamps</i>  | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.21  | Apparecchio non idoneo ad essere ricoperto di materiale termic. isolante<br><i>For luminaires not suitable for covering with thermally insulated material</i>   | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.22  | Fusibili interni sostituibili <i>Internal replaceable fuses</i>   | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.3   | Informazioni supplementari <i>Additional informations</i>   | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.3.101                                       | Morsettiera non fornita <i>Terminal block not supplied</i>  | □  | □                      | ■                      |                                       |                              |  |                         |                            |                         |                      |               |                             |  |                 |  |                              |                           |  |                              |               |  |                                    |   |  |                             |                  |   |  |  |  |  |  |  |

Passa Pass  
non passa Fail  
non applicato N/A

|     |   |                                     |                          |                          |
|-----|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 3.4 | Prova di marcatura <i>Test of marking</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-----|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|

#### 4. COSTRUZIONE *CONSTRUCTION*

|       |  |                                     |                          |                                     |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 4.2   | Componenti sostituibili ( <i>Replaceable Components</i> )                        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.3   | Condotti dei cavi ( <i>Wireways</i> )  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 4.4.4 | Portalampada<br><i>Lampholder</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|       | <i>Force Applied</i> <input type="checkbox"/> G5 forza app. 15 Nm                |                                     |                          |                                     |
|       | <i>Force Applied</i> <input type="checkbox"/> G13 forza app. 30 Nm               |                                     |                          |                                     |
|       | <i>Force Applied</i> <input checked="" type="checkbox"/> E14-B15 forza app. 1 Nm |                                     |                          |                                     |
|       | <i>Force Applied</i> <input type="checkbox"/> E27-B22 forza app. 2 Nm            |                                     |                          |                                     |
| 4.4.8 | Connettori di lampada <i>Lamp connectors</i>                                     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.5   | Portastarter <i>Starter Holder</i>   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

#### 4.6 - 4.7 MORSETTI E COLLEGAMENTI ALLA RETE *TERMINAL BLOCKS AND CONNECTIONS TO MAINS SUPPLY*

|       |  |                                     |                          |                                     |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 4.6   | Verifiche generali <i>General Verifications</i>                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 4.7.1 | Apparecchi regolati frequentemente <i>Luminaires frequently adjusted</i> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.7.2 | Prova del trefolo 8 mm <i>Wire strip Test</i>                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 4.7.3 | Idoneità morsettiera <i>Terminal Block compliance</i>                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 4.7.5 | Guaine per sovratemperatura cavi <i>Sleeving</i>                         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.7.6 | Spinotti multipolari ( <i>Multipole Plugs</i> )                          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

#### 4.8 INTERRUTTORI

|     |  |                                     |                          |                          |
|-----|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 4.8 | Interruttori e collegamenti (verifiche generali) <i>Switches and connections</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-----|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|

#### 4.9 RIVESTIMENTI ISOLANTI E MANICOTTI *Insulation Sleeving*

|     |  |                                     |                          |                          |
|-----|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 4.9 | Guaine e manicotti isolanti (verifiche generali)<br><i>Insulation Sleeving</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-----|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|

#### 4.10 DOPPIO ISOLAMENTO ED ISOLAMENTO RINFORZATO *DOUBLE AND REINFORCED INSULATION*

|        |   |                                     |                          |                                     |
|--------|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 4.10.1 | Apparecchi in classe II metallici <i>Metal encased class II luminaires</i>                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.10.2 | Continuità isolamento (verifiche generali) <i>Insulation Continuity</i>                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 4.10.3 | Fissaggio elementi isolanti (verifiche generali) <i>Insulation and Sleeving Retention</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

#### 4.11 COLLEGAMENTI ELETTRICI E PARTI CONDUTTRICI *ELECTRICAL CONNECTIONS AND CURRENT CARRYING PARTS*

|          |   |                                     |                          |                                     |
|----------|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 4.11.1   | Solidità strutturale <i>Structural Strength</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 4.11.2-3 | Collegamenti con viti autofilettanti <i>Self-tapping screw connections</i>              | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.11.5   | Parti attive in contatto con superficie o legno <i>No contacts with surface or wood</i> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.11.6   | Contatti elettromeccanici <i>Electro-mechanical contact system</i>                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |



| 4.12 VITI - COLLEGAMENTI MECCANICI – PRESSACAVI      |   |   |  |  |                                     |                                     |
|--|---|---|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| SCREWS-MECHANICAL CONNECTIONS-GLANDS                 |   |   |  |  |                                     |                                     |
| 4.12.1   | Vite diametro   | momento applicato                               | N° cicli                                   |  |                                     |                                     |
|  | <i>Screw Diameter</i>   | <i>Force Applied</i>                            | <i># of Cycles</i>                         |  |                                     |                                     |
|  | 3 mm  | 0.5 Nm  | 5  | <input type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | 4 mm  | 1.2 Nm  | 5  | <input type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | 5 mm  | 2 Nm  | 5  | <input type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | 6 mm  | 2.5 Nm  | 5  | <input type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | 10 mm   | 29 Nm   | 5  | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|  |   |   |  | <input type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.12.4   | Accoppiamenti a vite ed accoppiamenti fissi <i>Screwed and fixed connections</i>            |   |  |  |                                     |                                     |
| ≤  | Minore uguale M10   | momento applicato 2.5 Nm                        |  | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| >  | Maggiore M10  | “ “ 5 Nm  |  | <input type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | E14/B15   | “ “ 1.2 Nm                                      |  | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|  | E27/B22   | “ “ 2 Nm  |  | <input type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | E14/B15 a candela   | “ “ 0.5 Nm                                      |  | <input type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | Switches Interruttori   | “ “ 0.8 Nm                                      |  | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 4.12.5   | Pressacavi <i>Strain Relief Devices</i>   |   |  | <input checked="" type="checkbox"/>      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 4.13 RESISTENZA MECCANICA <i>MECHANICAL STRENGTH</i> |   |   |  |  |                                     |                                     |
| 4.13.1   | Energia d'urto applicata  |   | parti fragili                              | altre parti                              |                                     |                                     |
|  | <i>Applied Impact Energy</i>  |   | <i>Fragile Parts</i>                       | <i>Other Parts</i>                       |                                     |                                     |
|  | App. incasso, fissi generali, mobili parete   |   | 0.2 Nm                                     | 0.35 Nm                                  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|  | <i>Recessed, Fixed Gen. Purpose, Portable Wall Mount</i>                                    |   |  |  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | App. mobili soffitto e tavolo   |   | 0.35 Nm                                    | 0.5 Nm                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|  | <i>Portable floor and table</i>   |   |  |  |                                     | <input type="checkbox"/>            |
|  | App. mobili per giardini, app. giocattolo   |   | 0.5 Nm                                     | 0.7                                      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|  | <i>Portable Garden, Child Appealing</i>   |   |  |  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.13.2   | Accessibilità parti in tensione <i>Untouch live parts</i>                                   |   |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 4.13.4   | Apparecchi fissi per impiego in condizioni gravose (IP54) <i>Rough Service Fixed (IP54)</i> |   |  |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|  | Apparecchi con supporto inclinazione 6° e 15° <i>Luminaires with a stand</i>                |   |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 4.13.5   | Apparecchi mobili per impiego in condizioni gravose <i>Rough Service Portable</i>           |   |  |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 4.13.6   | Apparecchi con alimentatore a spina incorporate <i>Mains Socket-Outlet Luminaires</i>       |   |  |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 4.14.1   | Prova di carico incluso l'apparecchio Kg _____ <i>Loading Test Including Product</i>        |   |  |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|  | Asta rigida torsione 2.5 Nm <i>Torque Test on Rigid Suspension Brackets</i>                 |   |  |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|  | Apparecchi a pinza <i>Clip-mounted luminaires</i>   |   |  |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 4.14.2   | Sospensione a cavo (massa inferiore a 5 Kg) <i>Cable or Chord Suspension</i>                |   |  |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
|  | Peso apparecchio Kg. <i>Product Weight</i>  | Sezione tot. cavi mmq <i>Wire Cross Section</i> | Carico max ammesso <i>Max.Load Allowed</i> | Misura N/mm <sup>2</sup> <i>Measured</i> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |

Passa  
Pass

non  
passa  
Fail

non  
applicato  
N/A

|        |   |  |  |  |
|--------|---|--|--|--|
| 4.14.3 | Dispositivi di regolazione N° cicli applicati: _____<br><i>Adjusting devices # of cycles applied</i>  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.14.4 | Tubi telescopici <i>Telescopic Tubes</i>  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.14.5 | Pulegge <i>Pulleys</i>  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.14.6 | Alimentatori/trasformatori a spina carico applicato Nm: _____<br><i>Plug Ballasts/Transformers Applied Force)</i>   | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.15   | Materiali infiammabili Glow wire 650°C <i>Flammable materials</i>   | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.15.2 | Materiali termoplastici <i>Thermoplastic materials</i>  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.16   | Apparecchio installabile su superfici normalmente infiammabili<br><i>Luminaires installable on flammable surfaces</i>   | <input checked="" type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>   |
| 4.16.1 | Apparecchio con alimentatore <i>Lamp Control Gear 10 mm from surface</i>  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.16.2 | Apparecchio con protezione termosensibile <i>Temperature sensing control</i>  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.17   | Fori di drenaggio <i>Drain holes</i>  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.18   | Resistenza alla corrosione ( <i>Resistance to Corrosion</i> )   | <input checked="" type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>   |
| 4.19   | Accenditori <i>Ignitors</i>   | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.20   | Resistenza alle vibrazioni <i>Vibration requirements</i>  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.21   | Schermo di protezione per lampade alogene <i>Protective Shield ( Halogen Lamps )</i><br>Lampadine a bassa pressione antiscoppio <i>Low Pressure Halogen Lamps</i> | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.22   | Parti applicate alle lampade fluorescenti <i>Attachment to lamps G5=200gr G13=500gr</i>   | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.23   | Semi apparecchio <i>Semi-luminaires</i>   | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.24   | Radiazioni UV <i>UV Radiation</i>   | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| 4.25   | Pericoli meccanici <i>Mechanical hazard</i>   | <input checked="" type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>   |
| 4.26   | Protezione al cortocircuito parti accessibili SELV <i>Short-circuiting SELV live parts</i>  | <input type="checkbox"/>                             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/>  |

## 5. CABLAGGIO INTERNO ED ESTERNO *INTERNAL AND EXTERNAL WIRING*

|             |   |                                     |                          |                                     |
|-------------|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 5.2.1       | Morsetti, spine di connessione, connettori <i>Terminal Blocks, Plugs and Connectors</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.2.2       | Cavi alimentazione gomma/pvc <i>Supply cord rubber/pvc</i>                              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.2.3       | Cavo alimentazione tipo X, Y, Z <i>Supply cord type X, Y, Z</i>                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.2.5       | Terminali non a vite per attacco tipo Z <i>Termination for type Z attachment</i>        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.2.7-8     | Ingresso cavi ( <i>Cable Entries</i> )  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.2.10 (-3) | Ancoraggio cavi con spostamento <2 mm <i>Strain Relief Slippage</i>                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.2.10.1    | Bloccacavi per attacchi tipo X <i>Strain relief for type X</i>                          | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5.2.14      | Grado IP spina <i>IP protection of the plug</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.2.17      | Cavi di interconnessione <i>Inter-connecting cables</i>                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.2.18      | Alimentazione mediante presa <i>Supply via a socket outlet</i>                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

Passa Pass  
non passa Fail  
non applicato N/A

|         |  |                                     |                          |                                     |
|---------|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 5.3     | Verifiche generali ( <i>General Requirements</i> )                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.3.1.1 | Sezioni nominali <i>Nominal cross-sectional area</i>                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.3.1.2 | Cablaggio con limitatore di corrente a 2A <i>Current limiting device to 2A</i> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5.3.2   | -3 Passaggio cavi <i>Wireways</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.3.4   | Connessioni interne <i>Internal Connections</i>                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5.3.6   | Portafili e graffe <i>Wire Carriers and Clips</i>                              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

| <b>7 MESSA A TERRA PROVISIONS FOR EARTHING</b> |  |                                     |                          |                                     |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|  | Verifiche generali <i>General Requirements</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 7.2.1  | Continuità di terra <i>Ground Continuity</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 7.2.2  | Tubi telescopici e giunti <i>Telescopes tubes and joint</i>  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7.2.3  | Resistenza di terra < 0.5 Ohm <i>Ground Resistance</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 7.2.4  | Sicurezza morsetto di terra <i>Earthing Terminals</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 7.2.5  | Presse classe I <sup>^</sup> <i>Mains Plug with ground Connector</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 7.2.6  | Posizione morsetto di terra <i>Ground Connection Position</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 7.2.8  | Inossidabilità morsetto di terra <i>Non Rusting Ground Terminal</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 7.2.10   | Apparecchio fisso in classe II con terra funzionale<br><i>Fixed class II luminaire with functional earth</i> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7.2.11   | Colori, connessione e lunghezza cavo di terra<br><i>Earth Conductor Color, Connection and Length</i>         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

| <b>8 PROTEZIONE CONTRO LA SCOSSA ELETTRICA PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK</b> |  |                                     |                          |                                     |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 8.2.1-2  | Verifiche generali <i>General Requirements</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 8.2.3  | Portalampane metalliche <i>Metal lampholders</i>   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8.2.4  | Apparecchi mobili con spina <i>Portable luminaire with plug</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 8.2.6  | Resistenza parti di protezione <i>Covers and parts providing protection</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 8.2.7  | Tensioni di scarica residue su apparecchi con condensatore<br><i>Discharge Voltage on Products with Capacitors</i> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| <b>9 PROTEZIONE ALLA PENETRAZIONE POLVERE, CORPI SOLIDI ED UMIDITA' RESISTANCE TO DUST, SOLID OBJECTS AND MOISTURE</b> |   |                                     |                          |                          |
|--|---|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | Verifiche generali ( <i>General Requirements</i> )                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.2  | Grado di protezione IP <u>  20  </u> ( <i>IP Rating</i> )                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | Posizione di montaggio <u>  terra/ floor  </u> ( <i>Mounting Position</i> ) |                                     |                          |                          |
|  | Esito 1 <sup>^</sup> cifra IP ( <i>Results</i> )                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|  | Esito 2 <sup>^</sup> cifra IP ( <i>Results</i> )                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.3  | Prova d'umidità ( <i>Humidity Test</i> )                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## 10 RESISTENZA D'ISOLAMENTO E TENSIONE APPLICATA

### INSULATION RESISTANCE AND ELECTRIC STRENGTH

10.2.1 Resistenza minima d'isolamento (*Minimum Insulation Resistance*)

10.2.1 Isolamento (*Insulation*)

| Insulation of parts  | Minimum insulation resistance |                        |                         |
|--|-------------------------------|------------------------|-------------------------|
|  | MΩ                            |                        |                         |
|  | Class I<br>luminaires         | Class II<br>luminaires | Class III<br>luminaires |
| <b>SELV:</b>   |                               |                        |                         |
| Between current-carrying parts of different polarity   | a                             | a                      | a                       |
| Between current-carrying parts and the mounting surface (*)  | a                             | a                      | a                       |
| Between current-carrying parts and metal parts of the luminaire  | a                             | a                      | a                       |
| Between the outer surface of a flexible cord or cable where it is clamped in a cord anchorage and accessible metal parts | a                             | a                      | a                       |
| Insulating bushings as described in Section 5  | b                             | b                      | a                       |
| <b>Other than SELV:</b>  |                               |                        |                         |
| Between live parts of different polarity   | b                             | b                      | –                       |
| Between live parts and the mounting surface (*)  | b                             | b and c, or d          | –                       |
| Between live parts and metal parts of the luminaire  | b                             | b and c, or d          | –                       |
| Between live parts which can become of different polarity through action of a switch                                     | b                             | b and c, or d          | –                       |
| Between the outer surface of a flexible cord or cable where it is clamped in a cord anchorage and accessible metal parts | b                             | c                      | –                       |
| Insulating bushings as described in Section 5  | b                             | b and c, or d          | –                       |
| Basic insulation for voltages of SELV (a)  | 1                             |                        |                         |
| Basic insulation for voltages other than SELV (b)  | 2                             |                        |                         |
| Supplementary insulation (c)   | 2                             |                        |                         |
| Double or reinforced insulation (d)  | 4                             |                        |                         |

(\*) The mounting surface is covered with metal foil for the purpose of this test.

10.2.2 Prova di tensione minima applicata ( *Electric Strength Test* )

10.2.2 Isolamento ( *Insulation* )

| Insulation of parts   | Test voltage<br>V     |                        |                         |
|---|-----------------------|------------------------|-------------------------|
|   | Class I<br>luminaires | Class II<br>luminaires | Class III<br>luminaires |
| SELV:   |                       |                        |                         |
| Between current-carrying parts of different polarity  | a                     | a                      | a                       |
| Between current-carrying parts and the mounting surface (*)   | a                     | a                      | a                       |
| Between current-carrying parts and metal parts of the luminaire   | a                     | a                      | a                       |
| Between the outer surface of a flexible cord or cable where it is clamped in a cord anchorage and accessible metal parts                    | a                     | a                      | a                       |
| Insulating bushings as described in Section 5   | a                     | a                      | a                       |
| Other than SELV:  |                       |                        |                         |
| Between live parts of different polarity  | b                     | b                      | –                       |
| Between live parts and the mounting surface (**)  | b                     | b and c, or d          | –                       |
| Between live parts and metal parts of the luminaire   | b                     | b and c, or d          | –                       |
| Between live parts which can become of different polarity through action of a switch  | b                     | b and c, or d          | –                       |
| Between the outer surface of a flexible cord or cable where it is clamped in a cord anchorage and accessible metal parts                    | b                     | c                      | –                       |
| Insulating bushings as described in Section 5   | b                     | b and c, or d          | –                       |
| Basic insulation for voltages of SELV (a)   | 500                   |                        |                         |
| Basic insulation for voltages other than SELV (b)   | $2U^{(**)} + 1\ 000$  |                        |                         |
| Supplementary insulation (c)  | $2U^{(**)} + 1\ 000$  |                        |                         |
| Double or reinforced insulation (d)   | $4U^{(**)} + 2\ 000$  |                        |                         |
| (*) The mounting surface is covered with metal foil for the purpose of this test.   |                       |                        |                         |
| (**) <i>U</i> in this case is the nominal line-to-neutral voltage of the neutral-earthed supply system. Advice can be found in IEC 60664-1. |                       |                        |                         |

**10.3 Limiti per la corrente di contatto o nel conduttore di protezione**  
*Limits of touch current or protective conductor*

| Touch current   |                  | Max. limit (peak)   |
|---|------------------|---------------------|
| All luminaires of class II and class I luminaires rated up to and including 16 A fitted with a plug connectable to an unearthed socket outlet |                  | 0,7 mA              |
| Protective conductor current  | Supply currents  | Max. limit (r.m.s.) |
| Class I luminaires fitted with a single or multiphase plug, rated up to and including 32 A  | ≤ 4 A            | 2 mA                |
|   | > 4 A but ≤ 10 A | 0,5 mA/A            |
|   | > 10 A           | 5 mA                |
| Class I luminaires intended for permanent connection  | ≤ 7 A            | 3,5 mA              |
|   | > 7 A but ≤ 20 A | 0,5 mA/A            |
|   | > 20 A           | 10 mA               |

**11 DISTANZE SUPERFICIALI ED IN ARIA** *CREEPAGE AND CLEARANCE*

**11.2** distanze superficiali ed in aria *creepage and clearance*

| Distances mm   | RMS working voltage not exceeding V | 50  | 150                | 250   | 500 | 750   | 1 000 |
|--|-------------------------------------|---|--------------------|---|-----|---|-------|
|  |                                     | <b>Creepage distances<sup>(b)</sup></b>                     |                    |   |     |   |       |
| – Basic insulation PTI <sup>(a)</sup>  | ≥ 600                               | 0,6   | 0,8                | 1,5   | 3   | 4   | 5,5   |
|  | < 600                               | 1,2   | 1,6                | 2,5   | 5   | 8   | 10    |
| – Supplementary insulation PTI <sup>(a)</sup>  | ≥ 600                               | –   | 0,8                | 1,5   | 3   | 4   | 5,5   |
|  | < 600                               | –   | 1,6                | 2,5   | 5   | 8   | 10    |
| – Reinforced insulation  |                                     | –   | 3,2 <sup>(d)</sup> | 5 <sup>(d)</sup>  | 6   | 8   | 11    |
| <b>Clearances<sup>(c)</sup></b>  |                                     |   |                    |   |     |   |       |
| – Basic insulation   |                                     | 0,2   | 0,8                | 1,5   | 3   | 4   | 5,5   |
| – Supplementary insulation   |                                     | –   | 0,8                | 1,5   | 3   | 4   | 5,5   |
| – Reinforced insulation  |                                     | –   | 1,6                | 3   | 6   | 8   | 11    |
| <p>(a) PTI (proof tracking index) in accordance with IEC 60112.</p> <p>(b) For creepage distances, the equivalent d.c. voltage is equal to the r.m.s. value of the sinusoidal a.c. voltage.</p> <p>(c) For clearances, the equivalent d.c. voltage is equal to the peak of the a.c. voltage.</p> <p>(d) For insulation material with PTI ≥ 600, this is reduced to twice that of the basic insulation for this material.</p> |                                     |   |                    |   |     |   |       |
| <b>Creepage distances and clearances in millimetres between</b>  |                                     | <b>Luminaires of class I</b>                                |                    | <b>Luminaires of class II</b>   |     | <b>Luminaires of class III</b>                              |       |
| Maximum working voltage (not exceeding) (V)  |                                     | 1 000 V   |                    | 1 000 V   |     | 50 V a.c. or 120 V d.c.                                     |       |
| (1) Live parts of different polarity   |                                     | Basic insulation<br>Creepage or clearance<br>PTI ≥ or < 600 |                    | Basic insulation<br>Creepage or clearance<br>PTI ≥ or < 600                           |     | Basic insulation<br>Creepage or clearance<br>PTI ≥ or < 600 |       |
| (2) Live parts and accessible metal parts, also between live parts and the outer accessible surface of insulating parts  |                                     | Basic insulation<br>Creepage or clearance<br>PTI ≥ or < 600 |                    | Reinforced insulation or double insulation<br>Creepage or clearance<br>PTI ≥ or < 600 |     | Basic insulation<br>Creepage or clearance<br>PTI ≥ or < 600 |       |
| (3) Parts which may become live due to the breakdown of basic insulation in luminaires of class II and accessible metal parts  |                                     |   |                    | Supplementary insulation<br>Creepage or clearance<br>PTI ≥ or < 600                   |     |   |       |
| (4) The outer surface of a flexible cord or cable and an accessible metal part to which it is secured by means of a cord grip, cable carrier or clip of insulating material  |                                     | Basic insulation<br>Creepage or clearance<br>PTI ≥ or < 600 |                    | Supplementary insulation<br>Creepage or clearance<br>PTI ≥ or < 600                   |     |   |       |
| (5) Not used   |                                     |   |                    |   |     |   |       |
| (6) Live parts and other metal parts, between them and the supporting surface (ceiling, wall, table, etc.) or between live parts and the supporting surface where there is no intervening metal  |                                     | Basic insulation  |                    | Reinforced insulation or double insulation  |     | Basic insulation  |       |

| <b>12 PROVA DI DURATA E DI RISCALDAMENTO</b>                               |   | <b>ENDURANCE AND THERMAL TEST</b>   |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 12.2   | Verifiche generali <i>General Requirements</i>                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>            |
|  | Posizione di prova <i>Test Position</i>   | ___ terra/ floor ___                |   |                                     |
|  | Lampada/e usata <i>Lamps Used</i>   | ___ E14 Inc. ___                    |   |                                     |
|  | Potenza lampada W <i>Lamp Wattage</i>   | ___ 8 x 40W ___                     |   |                                     |
| 12.3.1   | Prova di durata <i>Endurance Test</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>            |
|  | Potenza nominale <i>Rated wattage</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | Incandescenza <i>incandescent</i> no SELV 1.05% |                                     |
|  |   | <input type="checkbox"/>            | Incandescenza <i>incandescent</i> ELV 1.10%     |                                     |
|  |   | <input type="checkbox"/>            | lampade a scarica <i>discharge lamp</i> 1.10%   |                                     |
| 12.4   | Prova di riscaldamento <i>Thermal Test</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>            |
|  | Tensione nominale <i>Rated voltage</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | Incandescenza <i>incandescent</i> no SELV 1.05% |                                     |
|  |   | <input type="checkbox"/>            | Incandescenza <i>incandescent</i> ELV 1.06%     |                                     |
|  |   | <input type="checkbox"/>            | lampade a scarica <i>discharge lamp</i> 1.06%   |                                     |
|  | Temperatura ambiente prova <i>Ambient temperature</i> : ___28___ °C +/- 1°C       |                                     |   |                                     |
| 12.5   | Funzionamento anormale <i>(Abnormal Operation)</i>                                | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>                        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 12.6   | Guasto avvolgimenti <i>Failed windings</i>  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>                        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 12.6.1   | Apparecchi privi di protezione termica <i>Luminaires without terminal cut-out</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>            |
| 12.7   | Materiali termoplastici <i>Thermoplastic luminaires</i>                           | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>                        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Allegati prove termiche <i>Attachment temperature test</i> : pag. ___20___ |   |                                     |   |                                     |

| <b>13 RESISTENZA AL CALORE, FUOCO CORRENTI SUPERFICIALI</b> |  | <b>RESISTANCE TO HEAT, FIRE AND TRAKING</b> |                          |                                     |
|---|--|---|--------------------------|-------------------------------------|
| 13.2.1  | Resistenza al calore <i>Resistance to heat</i>                                   | <input checked="" type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 13.3.1  | Resistenza alla fiamma ed accensione <i>Resistance to flame and ignition</i>     | <input type="checkbox"/>                    | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 13.3.2  | Resistenza al filo incandescente 650°C <i>Resistance to glow wire test 650°C</i> | <input type="checkbox"/>                    | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 13.4  | Resistenza alle correnti superficiali <i>Resistance to tracking</i>              | <input type="checkbox"/>                    | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| <b>14 MORSETTI A VITE</b> |  | <b>SCREW TERMINALS</b>              |                          |                                     |
|---------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 14.2.2-3                  | Morsetto a vite o perno <i>Screw terminal</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 14.3                      | Verifiche generali <i>General Requirements</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 14.3.2.1                  | Raccordo per due conduttori <i>Clamping of 2 conductors</i>                                | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 14.3.2.3                  | Sezioni applicate al morsetto <i>Cross Section of terminals</i>                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 14.4                      | Prove meccaniche <i>Mechanical Tests</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 14.4.3                    | Per cavi non preparati <i>Conductors without special preparation</i>                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 14.4.6                    | Fissaggio morsetti <i>Fixing to the frame</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 14.4.7                    | Fissaggio conduttore/capocorda tra parti metalliche <i>Clamping between metal surfaces</i> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Passa Pass  
non passa Fail  
non applicato N/A

| <b>15 MORSETTI SENZA VITE E CONNESSIONI ELETTRICHE</b> |   |                                     |                                     |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>SCREWLESS TERMINALS AND CONNECTIONS</b>             |   |                                     |                                     |
| 15.2.2   | Connessioni permanenti <i>Permanent connections</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 15.3   | Verifiche generali <i>General Requirements</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 15.3.6   | Sconnessione morsetto <i>Disconnection from the terminal</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 15.3.8   | Fissaggio morsetti <i>Fixing to the frame</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 15.3.9   | Resistenza termica e meccanica morsetti e connessioni<br><i>Withstand the mechanical and thermal stress</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 15.5   | Morsetti per cablaggio interno <i>Terminals and connections for internal wiring</i>                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 15.5.1   | Prove meccaniche <i>Mechanical Tests</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 15.6   | Prove elettriche <i>Electrical test</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 15.6.2   | Verifica termica <i>Thermal requirements</i>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 15.7   | Morsetti per cablaggio esterno <i>Terminals and connections for external wiring</i>                         | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15.8   | Prove meccaniche <i>Mechanical Tests</i>  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15.9   | Prove elettriche <i>Electrical test</i>   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15.9.2   | Verifica termica <i>Thermal requirements</i>  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15.9.2.5   | Fissaggio conduttore/capocorda tra parti metalliche <i>Clamping between metal surfaces</i>                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

| <b>ALLEGATO ZC</b> |   |                          |                                     |
|--------------------|---|--------------------------|-------------------------------------|
| <b>ANNEX ZC</b>    |   |                          |                                     |
| 13.3               | Prova filo incandescente <i>Glow Wire test</i> _____ °C | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

group



**ALLEGATO A – risultati prova di riscaldamento – Ta = 25 °C**  
**ATTACHMENT A – Thermal Test Results – Ambient =25°C**

| Zona rilevata<br><i>Position Measured</i>  | T° rilevata<br><i>T° Measured</i> | T° limite (temperatura espressa in gradi C)<br><i>T°Limit (Temperatures in °C)</i> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|--|-----------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Colletto portalampada <i>Lampholder Screwshell</i>   | 145                               | 190  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Contatto portalampada <i>Lampholder Contact</i>  | 127                               | 190  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Fili connessi al portalampada <i>Lampholder Wires</i>  | 106                               | 120*   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Punto separazione cavi <i>Separation of conductors</i>   |                                   |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Punto separazione doppio isolamento <i>Double insulation separation point</i>  |                                   |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Punto pressione cavi <i>Wires pressure point</i>   | 78                                | 85*  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Morsetti <i>Terminal Block</i>   | 63                                | 125**  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Superficie illuminata max. <i>Illuminated Surface ( Hot Spot )</i>   | 69                                | 90   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Superficie di montaggio <i>Mounting Surface</i>  | 27                                | 90   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Parti manipolate <i>Touchable parts</i>  |                                   |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Installabile su superfici normalmente infiammabili<br><i>Installable on normally flammable surfaces</i>  | 69                                | 90   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Apparecchio con trasformatore/alimentatore<br><i>Product with transformer/power supply</i><br>Tipo protezione _____ T<br><i>Type of Protection</i> |                                   |  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

\* Cavo ricoperto con guaina termica.

\*\* Morsetto ricoperto con guaina termica

**ELENCO MATERIALE UTILIZZATO**

**PARTS LIST**

(aggiungere l'elenco delle varianti negli articoli in estensione)  
(List of variations to be added on extended models)

| ARTICOLO + CODICE<br><i>Product name and model number</i>        | COSTRUTTORE<br><i>Manufacturer</i> | CARATTERISTICHE<br><i>Ratings</i>   |
|--|------------------------------------|---|
| Portalampada (lampholder)<br>140                                 | VLM                                | E14; 2A – 250V; T190°C  |
| Bloccacavo (Cable clamp) 5050                                    | STEAB                              | Nylon 66 RV; T120°C   |
| Bloccacavo (Cable clamp) 5069                                    | STEAB                              | Nylon 66 RV; T120°C   |
| Bloccacavo (Cable clamp) 5100/7                                  | STEAB                              | Nylon 66 RV; T120°C   |
| Cavi interni (internal wires) RO17G                              | COLOSIO                            | 1x0,75mmq; PVC; T90°C   |
| Cavi interni (internal wires)<br>TO17M - TO17L                   | COLOSIO                            | 1x0,75mmq; FEP; T180°C  |
| Cavi interni (internal wires) RV37T                              | COLOSIO                            | 3x0,75mmq; PVC+PVC; T90+T70°C   |
| Cablaggi per classe I<br>C./8265C/... (Class I cable assemblies) | VLM                                | 1082: Spina franco schuko, 10-16A 250V;<br>565/C: Interruttore unipolare a pedale, 2A<br>250V; H03VV-F: Cavo HAR 3x0,75mmq. |
| Morsetti (wire nut) NL 1-P                                       | CEMBRE                             | 120°C preisolato  |
|  |                                    |   |

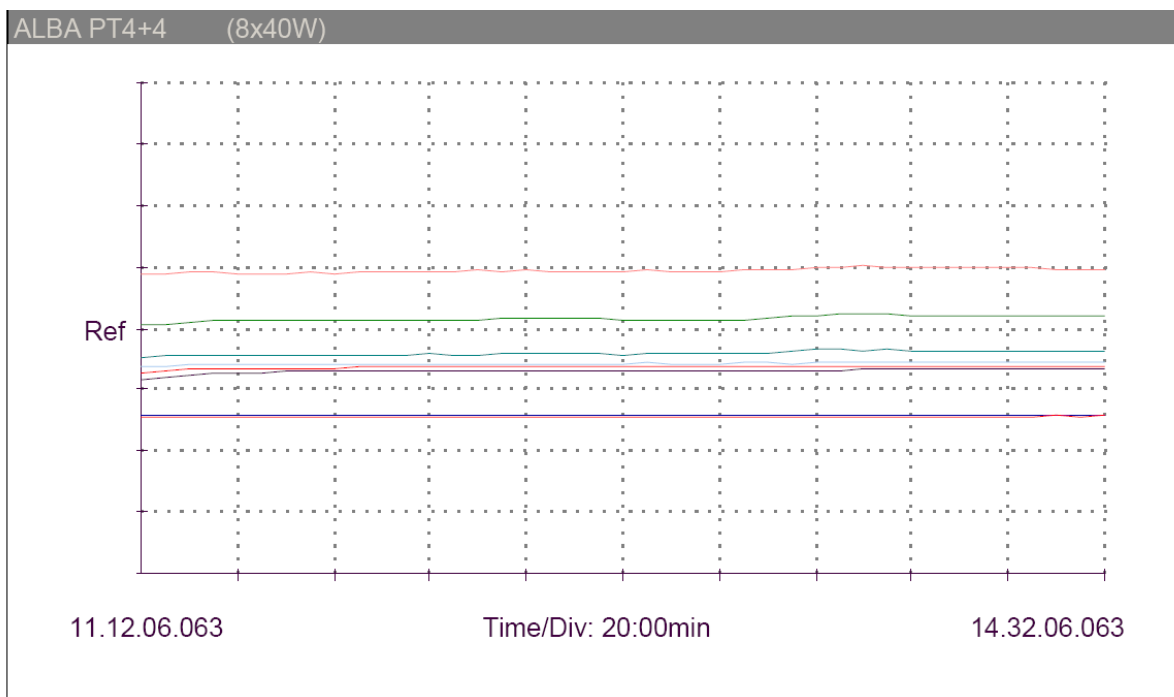
**ALLEGATO B - DOCUMENTAZIONE GRAFICA PARTICOLARI COSTRUTTIVI**  
*ATTACHMENT B - CONSTRUCTION DETAIL DRAWINGS*





## ALLEGATO D – RISULTATI GRAFICI TEMPERATURE

ATTACHMENT D – THERMAL TEST GRAPHS



| # | Channel Name             | Units/Div  | Reference  | Marker: 1 | Marker: 2 |
|---|--------------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1 | <114>COLLETTO PORTLAMP   | 50.00000 C | 100.0000 C | Off       | Off       |
| 2 | <113>ATT. FILI PORTLAMP  | 50.00000 C | 100.0000 C | Off       | Off       |
| 3 | <214>PUNTO PRESS CAVI P. | 50.00000 C | 100.0000 C | Off       | Off       |
| 4 | <115>PUNTO PRESS CAVI B. | 50.00000 C | 100.0000 C | Off       | Off       |
| 5 | <117>MORSETTO            | 50.00000 C | 100.0000 C | Off       | Off       |
| 6 | <212>SUP. DI MONTAGGIO   | 50.00000 C | 100.0000 C | Off       | Off       |
| 7 | <213>SUP. ILLUMINATA     | 50.00000 C | 100.0000 C | Off       | Off       |
| 8 | <220>AMBIENTE            | 50.00000 C | 100.0000 C | Off       | Off       |

|          |          |          |                      |          |                      |
|----------|----------|----------|----------------------|----------|----------------------|
| Time/Div | 20:00min | y2:(Off) | <input type="text"/> | t2:(Off) | <input type="text"/> |
|          |          | y1:(Off) | <input type="text"/> | t1:(Off) | <input type="text"/> |
|          |          | Delta y  | <input type="text"/> | Delta t  | <input type="text"/> |

| Data Grid |                          |            |              |
|-----------|--------------------------|------------|--------------|
| #         | Channel                  | Reading    | Time         |
| 1         | <114>COLLETTO PORTLAMP   | 147.6540 C | 14.32.05.699 |
| 2         | <113>ATT. FILI PORTLAMP  | 109.2530 C | 14.32.05.651 |
| 3         | <214>PUNTO PRESS CAVI P. | 69.10800 C | 14.32.06.018 |
| 4         | <116>PUNTO PRESS CAVI A. | 64.74500 C | 14.32.05.790 |
| 5         | <115>PUNTO PRESS CAVI B. | 80.60000 C | 14.32.05.744 |
| 6         | <118>VANO CABLAGGIO      | 67.84800 C | 14.32.05.881 |
| 7         | <117>MORSETTO            | 66.11300 C | 14.32.05.835 |
| 8         | <212>SUP. DI MONTAGGIO   | 29.91300 C | 14.32.05.927 |
| 9         | <213>SUP. ILLUMINATA     | 71.62900 C | 14.32.05.972 |
| 10        | <220>AMBIENTE            | 28.38000 C | 14.32.06.063 |

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE**  
**CE DECLARATION OF CONFORMITY**

La ditta / The firm:

**IDEAL LUX S.r.l.**  
**Via Taglio Destro, 32**  
**30035 Mirano (VE)**  
**p.i. 02420040277**

Dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti / *Declare under our sole responsibility that the products*

**ALBA PT4+4**

Rif. Test report: ILUX 007/163-05

Ai quali questa dichiarazione si riferisce, sono conformi alle seguenti norme / *to which this declaration relates is in conformity with following standards:*

**EN 60598-1:2009**  
**EN 60598-2-4:1998**  
**EN 55015:2008**  
**EN 61000-3-2:2007**  
**EN 61000-3-3 :2009**  
**EN 61547:1996 + A1:2001**

E quindi rispondenti ai requisiti essenziali delle direttive / *following the provisions of directives:*

**EUROPEAN DIRECTIVE 2006/95/CE LOW VOLTAGE**  
**EUROPEAN DIRECTIVE 2004/108/CE EMC**

Se correttamente installato e messo in funzione secondo le istruzioni assieme ad esso fornite / *please note that above declaration is valid only if the good are properly installed as described in the technical documentation supplied with the goods.*

Luogo e data  
Mirano (VE), 23.08.10

Cognome Nome  
Legale rappresentante /Legal Rep. of the company

**CE**<sub>10</sub>

anno di marcatura / year of certification

**NOTE GENERALI**  
*GENERAL INFORMATION*

I testi combinati sono stati approvati dal CENELEC come EN 60598-1 in data 21-10-2008.  
La presente edizione della Norma Europea sostituisce la EN 60598-1:2004 + A1:2006 + corrigendum dell'agosto 2007.

The combined texts were approved by CENELEC as EN 60598-1 on 2008-10-21.  
This European Standard supersedes EN 60598-1:2004 + A1:2006 + corrigendum August 2007.

Data ultima entro la quale la EN deve essere recepita a livello nazionale mediante pubblicazione di una Norma nazionale identica o mediante adozione (dop) 01-08-2009

Latest date by which the EN has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2009-08-01

Data ultima entro la quale le Norme nazionali contrastanti con la EN devono essere ritirate (dow) 12-04-2012

Latest date by which the national standards conflicting with the EN have to be withdrawn (dow) 2012-04-12

La presente Modifica è stata preparata dal Comitato Tecnico CENELEC TC 34Z, Luminaires and associated equipment.

Il testo del progetto è stato sottoposto al voto formale ed è stato approvato dal CENELEC come Modifica A11 alla EN 60598-1:2008 in data 01-05-2009.

Sono state fissate le date seguenti:

- data ultima entro la quale la Modifica deve essere recepita a livello nazionale mediante pubblicazione di una Norma nazionale identica o mediante adozione (dop) 01-11-2009
- data ultima entro la quale le Norme nazionali contrastanti con la Modifica devono essere ritirate (dow) 01-11-2009

This amendment was prepared by the Technical Committee CENELEC TC 34Z, Luminaires and associated equipment.

The text of the draft was submitted to the formal vote and was approved by CENELEC as amendment A11 to EN 60598-1:2008 on 2009-05-01.

The following dates were fixed:

- Latest date by which the amendment has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2009-11-01
- Latest date by which the national standards conflicting with the amendment have to be withdrawn (dow) 2009-11-01