

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 1 Data: 09/06/2011
	Scheda 1 di 6 PA1560AR1.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparecchi di illuminazione

Luminaires

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Gradi protezione IP per apparecchi illuminazione (§ 9.2) limitatamente alle cifre 2X-3X-4X	EN 60598-1:2008 +A11:2009 par 9.2
IP Degrees of protection of Luminaires	
Limited to: numbers 2X-3X-4X	

Apparecchiature elettriche / elettroniche

Electrical / Electronic Equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Apparecchiature a bassa tensione Parte 1: Regole generali (Limitatamente a: Verifica della tenuta alla frequenza di esercizio)	EN 60947-1:2007 § 7.2.3.2 +§ 8.3.3.4.1 (1)+(3)+(4)
Low-voltage switchgear and controlgear Part 1: General rules (Limited to: Power-frequency withstand verification)	
Apparecchiature a bassa tensione Parte 1: Regole generali (Limitatamente a: Verifica della tensione di tenuta ad impulso)	EN 60947-1:2007 § 7.2.3.1 +§ 8.3.3.4.1 (1)+(2)
Low-voltage switchgear and controlgear Part 1: General rules (Limited to: Verification of impulse withstand voltage)	
Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 1: Regole generali (Limitatamente a: Tensione di tenuta a frequenza di esercizio)	EN 61439-1:2009 § 10.9.2
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies Part 1: General rules (Limited to: Power-frequency withstand verification)	
Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) Parte 1: Regole generali (Limitatamente a: Tensione di tenuta alla tensione a impulso)	EN 61439-1:2009 § 10.9.3.2
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies Part 1: General rules (Limited to: Impulse withstand voltage test)	
Coordinamento dell'isolamento per gli apparecchi nei sistemi a bassa tensione - Parte 1: Principi, prescrizioni e prove (Limitatamente a: Prova a tensione alternata a freq. di esercizio)	EN 60664-1:2007 § 6.1.3.4
Insulation coordination for equipment within low-voltage systems Part 1: Principles, requirements and tests (Limited to: A.C. power frequency voltage test)	
Coordinamento dell'isolamento per gli apparecchi nei sistemi a bassa tensione - Parte 1: Principi, prescrizioni e prove (Limitatamente a: Prova dielettrica di tensione ad impulso)	EN 60664-1:2007 § 6.1.2.2.1 + 6.1.3.3
Insulation coordination for equipment within low-voltage systems Part 1: Principles, requirements and tests (Limited to: impulse voltage test)	

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 1 Data: 09/06/2011
	Scheda 2 di 6 PA1560AR1.pdf

Coordinamento dell'isolamento per gli apparecchi nei sistemi a bassa tensione - Parte 1: Principi, prescrizioni e prove
(Limitatamente a: Prova dielettrica con tensione continua)

EN 60664-1:2007
§ 6.1.2.2.3

Insulation coordination for equipment within low-voltage systems
Part 1: Principles, requirements and tests
(Limited to: Dielectric test with d.c. voltage)

Coordinamento dell'isolamento per gli apparecchi nei sistemi a bassa tensione - Parte 1: Principi, prescrizioni e prove
(Limitatamente a: misura delle distanze di isolamento superficiali e in aria)

EN 60664-1:2007
§ 6.2

Insulation coordination for equipment within low-voltage systems
Part 1: Principles, requirements and tests
(Limited to: Measurement of creepage distances and clearances)

Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e simile - Parte 1: Norme generali
(Limitatamente a: tenuta alla tensione applicata)

EN 60730-1:2000
+ A1:2004 +A2:2008 +A12:2003+A13:2004
+A14:2005 +A16:2007
§ 13.2

Automatic electrical controls for household and similar use
Part 1: General requirements (Limited to: Electric strength)

Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e simile Parte 1: Norme generali (Limitatamente a: misura della resistenza di isolamento)

EN 60730-1:2000
+ A1:2004 +A2:2008 +A12:2003+A13:2004
+A14:2005 +A16:2007
§ 13.1

Automatic electrical controls for household and similar use
Part 1: General requirements (limited to: Insulation resistance)

Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e simile Parte 1: Norme generali
(Limitatamente a: prova di isolamento alla tensione impulsiva)

EN 60730-1:2000
+ A1:2004 +A2:2008 +A12:2003+A13:2004
+A14:2005 +A16:2007
§ 20.1.12

Automatic electrical controls for household and similar use
Part 1: General requirements (Limited to: impulse dielectric test)

Immunità a scarica elettrostatica

EN 61000-4-2: 2009

Electrostatic discharge immunity test

Immunità ad impulso di tensione (Surge)
Surge immunity test

EN 61000-4-5:2006

(Monofase/Single phase max 4kV)

Immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione

EN 61000-4-11:2004

Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests

Immunità ai Campi magnetici a frequenza di rete

EN 61000-4-8:2010

Power frequency magnetic field immunity test

(Campo continuo/Continuous field
1-30 A/m)

Immunità ai transitori veloci (Burst)

EN 61000-4-4:2004
+A1:2010

Electrical fast transient/burst immunity test

(Monofase/Single phase max 4,4kV)

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 1 Data: 09/06/2011
	Scheda 3 di 6 PA1560AR1.pdf

Misura della resistenza di isolamento con tensioni di prova 500Vdc Insulation resistance measurement with 500 Vdc voltage test	ENEL GLI 03 (EMC):1982 Sezione 03
Normativa di compatibilità climatica per apparati e sistemi- Caldo secco- Caldo Umido- Freddo- Cambio di temperatura Climatic compatibility standard for Equipment and systems - Dry heat - Damp heat - Cold - Temperature changes	ENEL R CLI 01:1994
Prova di rigidità dielettrica in AC AC Electric strength Test	ENEL GLI 02 (EMC):1982 Sezione 02
Prova di tenuta ad impulso Impulse withstand voltage test	ENEL GLI 01 (EMC):1982 Sezione 01
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica (Limitatamente a: misura della resistenza di isolamento) Reference technical rules for connection of active users and passive networks and HV MV electricity distribution companies (Limited to: insulated resistance measurement)	CEI 0-16:2008 +V2:2009 tab. 7-13-24-33
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica(Limitatamente a: prove con tensione alternata) Reference technical rules for connection of active users and passive networks and HV MV electricity distribution companies (Limited to: Dielectric test with a.c. voltage) (max 5kV)	CEI 0-16:2008 +V2:2009 tab. 7-13-24-33
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica (Limitatamente a: prove con tensioni impulsive) Reference technical rules for connection of active users and passive networks and HV MV electricity distribution companies (Limited to: Impulsive test voltage) (max 12kV)	CEI 0-16:2008 +V2:2009 tab. 7-13-24-33
Relè elettrici - Parte 5: Coordinamento dell'isolamento per i relè di misura e i dispositivi di protezione - Prescrizioni e prove (Limitatamente a: prova di tensione impulsiva razionalizzata a 5kV) Electrical relays - Part 5: Insulation coordination for measuring relays and protection equipment - Requirements and tests (Limited to: impulse voltage test with rationalised test voltage of 5 kV)	EN 60255-5:2001 § 6.1.3
Relè elettrici - Parte 5: Coordinamento dell'isolamento per i relè di misura e i dispositivi di protezione - Prescrizioni e prove (Limitatamente a: Resistenza di isolamento) Electrical relays - Part 5: Insulation coordination for measuring relays and protection equipment - Requirements and tests (Limited to: Insulation resistance)	EN 60255-5:2001 § 6.2.2

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 1 Data: 09/06/2011
	Scheda 4 di 6 PA1560AR1.pdf

Relè elettrici - Parte 5: Coordinamento dell'isolamento per i relè di misura e i dispositivi di protezione - Prescrizioni e prove (Limitatamente a: prova di rigidità dielettrica)

EN 60255-5:2001
§ 6.1.4

Electrical relays - Part 5: Insulation coordination for measuring relays and protection equipment - Requirements and tests (Limited to: Dielectric test)

Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare Parte 1: Norme generali (Limitatamente a: prova di Rigidità dielettrica)

EN 60335-1: 2002
+A1:2004 +A11:2004 +A2:2006 +A12:2006
+A1/EC:2007 +A13:2008
§ 13.3 + §16.3

Household and similar electrical appliances - Safety Part 1: General requirements (Limited to: Electric strength)

Apparecchiature elettriche / elettroniche da impiegare negli ambienti industriali

Electrical and electronic apparatus intended for use in industrial environments

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - Immunità limitatamente alle prove:

EN 61000-6-2:2005
+ EC:2005
+IS1:2005

Electromagnetic compatibility - Generic standard - Immunity Limited to the tests:

EN 61000-4-2
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-8
EN 61000-4-11

Apparecchiature elettriche / elettroniche da utilizzare in ambito residenziale, commerciale e negli ambienti di industria leggera

Electrical and electronic apparatus intended for use in residential, commercial and light-industrial environments

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - Immunità Limitatamente alle prove:

EN 61000-6-1:2007

Electromagnetic compatibility - Generic standard - Immunity Limited to the tests:

EN 61000-4-2
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-8
EN 61000-4-11

Componenti / apparecchiature / manufatti

Components / Equipment / Manufactured articles

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Procedure di prova ambientali di base
Parte 2: Prove
Prova B: Calore secco

EN 60068-2-2: 2007

Environmental testing
Part 2-2: Tests
Test B: Dry heat (max temp.
150 °C
max dim. EUT 500x500x500 mm)

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 1 Data: 09/06/2011
	Scheda 5 di 6 PA1560AR1.pdf

Prova ambientali
Parte 2-78: Prove
Prova Cab Caldo umido, regime stazionario
EN 60068-2-78: 2001

Environmental testing
Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state (max temp.
90 °C
Max UR/RH 95%
max dim. EUT 500x500x500 mm)

Prova ambientali
Parte 2: Prove
Prova Db: Caldo umido, ciclico
(ciclo di 12h+12h)
EN 60068-2-30: 2005

Environmental testing - Part 2-30: Tests
Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle) (max dim. EUT
500x500x500 mm
Variante 2
Variant 2)

Prova ambientali
Parte 2: Prove
Prova N: Cambio di temperatura
EN 60068-2-14: 2009

Environmental testing - Part 2-14: Tests
Test N: Change of temperature (min temp.
-50 °C
max temp.
150 °C
max dim. EUT 500x500x500 mm)

Prove ambientali
Parte 2: Prove
Prova A: Freddo
EN 60068-2-1 2007

Environmental testing
Part 2-1: Tests
Test A: Cold (min temp.
-50 °C
max dim. EUT 500x500x500 mm)

Equipaggiamento elettrico delle macchine

Electrical equipment of machines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle
macchine. Parte 1: Regole generali
(Limitatamente a: misura della resistenza di isolamento)

EN 60204-1:2006
+A1:2009
§ 18.3

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1:
General requirements
(Limited to: insulation resistance)

Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle
macchine. Parte 1: Regole generali
(Limitatamente a: prova di tensione)

EN 60204-1:2006
+A1:2009
§ 18.4

Safety of machinery - Electrical equipment of machines -- Part 1:
General requirements (Limited to: Voltage tests)

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 1 Data: 09/06/2011
	Scheda 6 di 6 PA1560AR1.pdf

**Involucri di
apparecchiature elettriche**

**Enclosures
of electrical equipment**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Gradi di Protezione degli involucri
(codice IP)
limitatamente alle cifre 1X-2X-3X-4X

EN 60529:1991
+A1:2000

Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)
Limited to: numbers 1X-2X-3X-4X

Legenda

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(Dr. Paolo Bianco)