

Classificazione degli apparecchi

MARCHIO ENEC



La maggioranza degli apparecchi di illuminazione Sylvania è dotata di marchio di approvazione europeo ENEC. Nato in base ad un accordo a livello europeo, a partire dal 1° Gennaio 1993, il Marchio di Conformità ENEC si è sostituito progressivamente ai singoli marchi nazionali dei paesi aderenti all'accordo. Il numero che accompagna il Marchio ENEC identifica l'Ente terzo che ha rilasciato il Marchio Stesso. Il marchio ENEC garantisce conformità alle norme e sicurezza a distributori e commercianti, prescrittori, installatori ed utenti finali.



CONFORMITA' BSI

Certificazione di qualità

Tutti gli apparecchi prodotti da Concord sono progettati, prodotti e testati sotto un sistema di assicurazione qualità in accordo con la BS EN ISO 9001:2000, e sono progettati secondo la EN 60598 con certificato numero FM 01687. La società utilizza un sistema di gestione ambientale con certificato numero EMS 39002 conforme alla BS EN ISO 14001:1996

CE MARCATURA CE

Il totale rispetto delle disposizioni legislative permette l'apposizione della marcatura CE sui prodotti Sylvania in accordo alle Direttive:

1. "Bassa Tensione" CEE 73/23 e 93/68 .
2. "Compatibilità elettromagnetica EMC" CEE 89/336 e 92/31.

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

Gli apparecchi Sylvania ed i relativi componenti elettrici sono costruiti principalmente per funzionamento con tensione di alimentazione 230 - 50 Hz. Per versioni con componenti elettrici idonei a tensioni di alimentazione differenti, contattare la Sede Sylvania S.p.A.

CLASSIFICAZIONE SECONDO IL TIPO DI PROTEZIONE CONTRO LA SCOSSA ELETTRICA

EN 60598



Classe I- Apparecchio con isolamento fondamentale e collegamento parti conduttrici accessibili a conduttore di messa a terra.



Classe II- Apparecchio con isolamento doppio o rinforzato delle parti conduttrici accessibili. Un apparecchio in Classe di isolamento II non deve essere provvisto di messa a terra.



Classe III- Apparecchio a bassissima tensione di sicurezza (SELV) inferiore a 50V (c.a.)

CLASSIFICAZIONE SECONDO L'INFIAMMABILITA' DEL PIANO D'APPOGGIO

EN 60598



Gli apparecchi con reattori o trasformatore incorporati, idonei per installazione diretta su superfici normalmente infiammabili, sono contrassegnati con il marchio F.

COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA (EMC)

EN 55015, EN 61000 & EN 61547

Apparecchi e componenti elettrici utilizzati sono costruiti sia per limitare i radio disturbi ad un livello inferiore ai valori stabiliti dalle relative norme sia per garantire un adeguato livello di immunità intrinseca contro i disturbi elettromagnetici esterni.

GRADO DI PROTEZIONE

EN 60529

La resistenza degli apparecchi contro l'ingresso di corpi solidi e liquidi è espressa dal Grado di Protezione IP (International Protection) seguito da due cifre. La prima cifra esprime il grado di protezione contro l'ingresso di corpi solidi, la seconda cifra esprime il grado di protezione contro l'ingresso di liquidi.

Prima cifra caratteristica

Grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi

Seconda cifra caratteristica

Simbolo	Grado	Tipo di protezione	Prova
	IP2X	Contro corpi solidi $\geq 12.5\text{mm } \varnothing$	Sfera 12mm \varnothing e dito di prova
	IP3X	Contro corpi solidi $\geq 2.5\text{mm } \varnothing$	Filo d'acciaio 2.5mm \varnothing
	IP4X	Contro corpi solidi $\geq 1.0\text{mm } \varnothing$	Filo d'acciaio 1.0mm \varnothing
	IP5X	Contro polvere	Polvere di talco particelle 1 $\mu\text{m } \varnothing$
	IP6X	Tenuta stagna alla polvere	Polvere di talco particelle 1 $\mu\text{m } \varnothing$

Grado di protezione contro la penetrazione di liquidi

Protection against the ingress of liquids

Simbolo	Grado	Tipo di protezione	Prova
	IPX1	Caduta di gocce d'acqua	Caduta verticale di gocce d'acqua
	IPX2	Caduta di gocce d'acqua	Caduta di gocce d'acqua a +/- 15° dalla verticale
	IPX3	Pioggia	Spruzzi da +/-60° dalla verticale
	IPX4	Spruzzi d'acqua	Spruzzi da ogni direzione
	IPX5	Getti d'acqua	Getto da ugello tarato, da ogni direzione
	IPX6	Ondate	Getto da ugello tarato, da ogni direzione
	IPX7	Immersione temporanea	Immersione in acqua con profondità < 1m per 30 minuti
	IPX8	Sommersione	Immersione in acqua con profondità $\geq 1\text{m}$ pe 30 minuti - profondità massima indicata dopo il simbolo