

# Palazzoli

Scheda Tecnica

PLAFONIERE FLUORESCENTI IN ACCIAIO INOX-VETRO  
PER ZONE 1,2 (GAS) – 21,22 (POLVERE)



ATEX



In ottemperanza de:

Direttiva 94/9/CE e 2014/34-UE, EN60079-0, EN60079-7, EN60079-18, EN60079-31

Direttiva 2006/95/CE EN 60598-1:2008 + A11: 2009 EN 60598-2-1:1989

# PLAFONIERE STAGNE IN ACCIAIO INOX ATEX Zona 1,2,21,22



	GAS			DUST		
ZONA	0	1	2	20	21	22
UTILIZZABILE		X	X		X	X



**II 2G 2D**

**Ex e mb IIC T4 Gb**

**Ex tb IIIC T 70 °C Db**

## Campi di impiego

Industria farmaceutica, impianti chimici e petrolchimici, centrali termiche, distributori di carburante, pastifici, zuccherifici, mulini, autofficine, lavorazione laminati e in generale in tutti i casi di atmosfera potenzialmente esplosiva.

## Vantaggi

### Affidabile

Grazie al corpo in acciaio inox AISI 304 e alla speciale guarnizione silconica può essere installata anche in atmosfere fortemente corrosive.

### Leggera e flessibile

Il peso estremamente ridotto la rende facilmente installabile. I diversi tipi di attacco per il fissaggio la rendono particolarmente flessibile nell'utilizzo in svariate posizioni.

### Cablaggio semplificato

Per accedere alla morsettiera di connessione non è necessario smontare la plafoniera. Questo fa guadagnare tempo all'installatore e riduce la possibilità d'errore di riassettaggio.

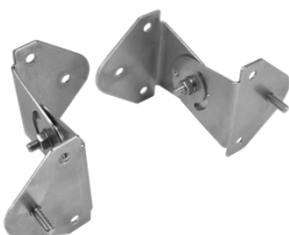
## Omologazioni

**CESI**



## Soluzioni di Montaggio

### Parete



Cod. 820010

### Sospensione



Cod. 820011

### Palo



Cod. 820016

### Soffitto



Cod. 820017

## PLAFONIERE STAGNE IN ACCIAIO INOX ATEX Zona 1, 2, 21, 22

Plafoniere stagne per lampade fluorescenti idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalle direttive ATEX 94/9/CE e 2014/34/UE. Il corpo è realizzato in un unico pezzo in acciaio inox AISI304 privo di saldature in grado di resistere ad ambienti particolarmente aggressivi. Il diffusore è in vetro temprato ed è agganciato al corpo grazie ad un sistema di chiusure in acciaio inox. La tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante che assicura un grado IP66 secondo CEI EN 60529. La plafoniera è equipaggiata con alimentatore elettronico che permette un range di tensione 110/230Vac/dc e di frequenza 0-50-60Hz. L'alimentatore è costituito da una parte elettronica alloggiata in una custodia isolante completamente riempita di resina; è realizzato con un circuito elettronico conforme alle richieste riguardanti la protezione di fine vita delle lampade (EOL) ed è provvisto di protezioni per prevenire il sovrariscaldamento delle lampade a fine vita. Il portalampade di tipo G13 T8 è stato studiato per semplificare il cambio dei tubi fluorescenti grazie ad un sistema ad aggancio rapido. I cablaggi sono realizzati con cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro. La morsettieria di collegamento è da 4 mm<sup>2</sup> ed è adatta per il cablaggio entra-esci. La connessione di terra può essere fatta sia internamente sia esternamente. La plafoniera è dotata di 3 ingressi M20, con un pressacavo e due tappi in dotazione. L'aggancio degli accessori di fissaggio avviene esternamente tramite l'apposita predisposizione sul corpo della plafoniera.

### Scheda tecnica

Materiale involucro	Acciaio inox AISI304 (involucro) Vetro temperato (diffusore)
Grado di protezione	IP66 (CEI EN 60529) Guarnizione siliconica
Resistenza meccanica agli urti	7J
Classe di isolamento	I
Peso	18W 4Kg 36W 6,4Kg
Resistenza alla temperatura	Esercizio: -40°C - +55°C
Cablaggi	Cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro

Tensione nominale	110/230V AC/DC
Frequenza	0-50-60 Hz
Alimentazione	Morsettieria 4mmq adatta per l'entra ed esci
Conformità normative	Direttiva 94/9/CE e 2014/34-UE EN60079-0, EN60079-7, EN60079-18, EN60079-31 Direttiva 2006/95/CE EN 60598-1:2008 + A11: 2009 EN 60598-2-1:1989
Fattore di potenza	Cosφ 0.96
Reattore elettronico	Bicanale con protezione end of life (EOL)
Portalampade	Bi-spina G13 non scintillante
Dotazioni	Due tappi M20 e un pressacavo M20 in ottone

### Codici e dimensioni

Plafoniera con riflettore bianco per tubi T8



822181EX – 1x18W



822182EX – 2x18W



822281EX – 1x36W



822282EX – 2x36W

Accessori per il montaggio



820010 parete



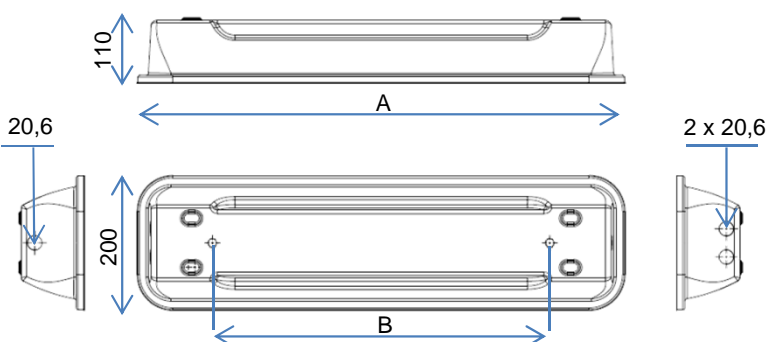
820011 sospensione



820016 palo























820017 soffitto



Tipo lampada (W)	A (mm)	B (mm)
18	690	480
36	1300	1090

# Palazzoli

La gamma Palazzoli nelle zone ATEX

		GAS		POLVERI	
		ZONA 1	ZONA 2	ZONA 21	ZONA 22
PRELIEVO	Spine mobili		CEE-EX per zona 2-21-22		
	Prese con interruttore di blocco in termoidurente		TAIS-EX per zona 2-21-22		
	Prese con interruttore di blocco in lega di alluminio		ALUPRES-EX per zona 2-21-22		
DERIVAZIONE	Cassette in termoidurente		TAIS-EX per zona 1-2-21-22		
	Cassette in alluminio		ALUPRES-EX per zona 1-2-21-22		
	Pressacavi e adattatori		UNI-EX per zona 1-2-21-22		
COMANDO - SEGNALAZIONE	Apparecchi di comando rotativi in termoidurente		CAM-EX per zona 2-21-22		
	Apparecchi di comando rotativi in lega di alluminio		CAM-EX per zona 2-21-22		
	Sirene e suonerie in lega di alluminio		ALARM-EX per zona 2-21-22		
	Piccoli apparecchi di comando in termoidurente		TAIS MIGNON-EX per zona 2-22		
	Piccoli apparecchi di comando in lega di alluminio		RONDO'-EX per zona 2-22		
ILLUMINAZIONE	Plafoniere di servizio in lega di alluminio		RINO-EX per zona 2-21-22		
	Plafoniere industriali in acciaio		RINO-EX per zona 1-2-21-22	