

RINO - EX

Acciaio Inox



ILLUMINAZIONE

Palazzoli

RINO-EX

• **Maggior sicurezza**

La plafoniera è certificata ATEX da ente terzo per zona 2,21, 22. Il driver standard on-off, posto al suo interno è resinato e idoneo in ambienti altamente esplosivi.



• **Resistente e sicura**

L'involucro inossidabile e la speciale guarnizione siliconica garantiscono una elevata resistenza alla corrosione e alle atmosfere aggressive.



• **Ottimo comfort visivo**

Le ottiche diffondente comfort e concentrante utilizzano lenti specialistiche con indice di abbagliamento UGR<22.



Su richiesta



+ 60 °C
- 40 °C

• **Installabile ovunque**

La possibilità di ottenere soluzioni speciali rende la plafoniera idonea per essere installata in qualsiasi ambiente arrivando anche a temperature molto basse di -40°C.

Scheda tecnica



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



Plafoniere stagne in acciaio inox AISI 304 idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 2014/34/UE. Il corpo realizzato in un unico pezzo in acciaio inox AISI304 o zincato privo di saldature e il grado IP66 garantito da una guarnizione rinforzata in elastomero antinvecchiamento silconico VMQ, rende le plafoniere RINO-EX, idonee per essere installate in ambienti con presenza di sostanze chimiche ossidanti, soluzioni saline, acidi e oli motori e oli vegetali. Il diffusore in vetro temprato è agganciato al corpo grazie ad un sistema di ganci di fissaggio in acciaio inox AISI 304. La plafoniera è equipaggiata di golfari con filettatura M8 che si avvitano alla scocca senza aprire l'apparecchio. La plafoniera è dotata di strip LED con temperatura di colore 4000K e CRI≥80 e di lenti in PMMA antinvecchiamento in grado di garantire un elevato comfort visivo ed un efficiente controllo del flusso luminoso con UGR<22. La plafoniera è dotata di driver standard on-off resinato ed idoneo all'installazione in ambienti potenzialmente esplosivi. La protezione contro le sovratensioni, date da fulmini o picchi di tensione, protegge i componenti elettronici fino a 6 kV. La plafoniera è certificata per resistere a temperature da -35°C +55°C. L'ingresso dei cavi è realizzato da un pressacavo M20 in tecnopolimero.

A RICHIESTA: oltre ai codici presenti nel depliant è possibile richiedere tutte le plafoniere combinando materiali, le ottiche e le versioni. Sono disponibili anche plafoniere con temperatura colore 3000K, 5000K, 6500K; con temperatura ambiente fino a -40 °C e +60 °C; con cablaggio passante.

Gamma completa di plafoniere Led per uso Industriale, Navale e ATEX consultabile sul sito www.palazzoli.com

Curve fotometriche (file LDT) disponibili sul sito www.palazzoli.com

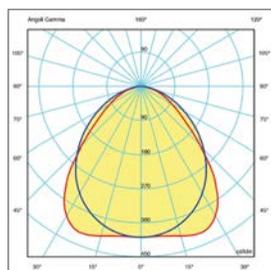
Esecuzione Atex	Ex II 3G 2D Ex ec mc IIC T5/T6 Gc Ex tb IIIC T 85 °C Db
Materiale corpo	Acciaio inox AISI 304 Acciaio zincato verniciato
Trattamento superficiale	Poliestere atossica resistente ad agenti atmosferici e radiazioni ultraviolette
Finitura superficiale/colore	RAL 9016 (versione acciaio zincato verniciato)
Materiale diffusore	Vetro temperato
Peso netto	Plafoniera 690 mm: 3,4 kg; plafoniera 1300 mm: 6,2 kg
Grado di protezione	IP66 secondo IEC/EN 60079-0 e 60598-1
Resistenza agli urti	IK09 secondo IEC/EN 62262
Sistema di fissaggio	Coppia di golfari in acciaio inox AISI 304 (cod. 820011)
Caratteristiche ottica	Lenti PMMA anti invecchiamento e resistente ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95%
Efficienza reale apparecchio	Fino a 137 lm/W
Temperatura di colore	4.000 K (su richiesta 3.000 K; 5.000 K; 6.500 K)
Indice di resa cromatica	CRI ≥ 80 (tipico - tolleranze secondo EN 62717)
Consistenza colore	3 step di MacAdam
Rischio fotobiologico	RG0 - Exempt Group (EN 62471)
Indice di abbagliamento	UGR <22
Flicker residuo	< 3%
Lifetime	L80 B10 @50.000h Tq=25°C
Classe di isolamento	I
Tensione di alimentazione	220-240V Vac; 180-240V Vdc 0-50-60Hz
Protezioni alle sovratensioni	6kV modo comune e modo differenziale (EN 61000-4-5)
Fattore di potenza	≥ 0,95
Corrente di pilotaggio	500mA
Temp. ambiente di esercizio	-35 °C - +55 °C; (-40 °C e +60 °C su richiesta) 0 °C - +45 °C (versioni emergenza)
Tipo alimentazione	Morsetti a molla e pressacavo M20
Sezione max conduttori	1÷2,5 mm ²
Diametro cavi in ingresso	10÷14 mm
Funzione emergenza	1h - 3 h
Tempo di ricarica batteria di emergenza	24 h
Temp. ambiente di stoccaggio	-40 °C - +70 °C -30°C - +50 °C (versioni emergenza)
Garanzia	2 anni estendibile a 5 anni
Omologazione e marchi	EX, IECEx
Direttive	2014/34/UE; 2014/35/UE; 2014/30/UE; 2011/65/UE
Norme di prodotto	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-18, EN 60079-31, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471, EN 60598-2-22, EN 60598-2-24, EN 62493, IEC/TR 62778, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2 EN 61000-3-3, EN 50581

Inox AISI 304



Vetro

50.000h | fino a 137 lm/W | UGR <22 | con lente comfort 88°



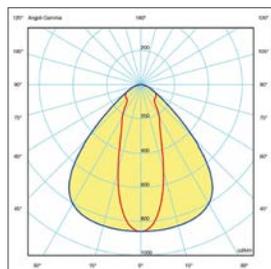
Plafoniera LED acciaio inox-vetro con ottica **diffondente comfort 88° IP66**

Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Corrispondenza lampade tradizionali (W)	Versione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
26	690	4.100	3.562	2x18 - T8	standard on-off	821192EX	1
38	690	6.133	5.143	2x36 - T8		821292EX	1
52	1.300	8.200	7.072	2x58 - T8		821392EX	1
71	1.300	11.619	9.429	2x80 - T5		821492EX	1
26	690	4.100	3.562	2x18 - T8	emergenza 1h	821190EX	1
38	690	6.133	5.143	2x36 - T8		821290EX	1
52	1.300	8.200	7.072	2x58 - T8		821390EX	1
71	1.300	11.619	9.429	2x80 - T5	821490EX	1	
26	690	4.100	3.562	2x18 - T8	emergenza 3h	821193EX	1
38	690	6.133	5.143	2x36 - T8		821293EX	1
52	1.300	8.200	7.072	2x58 - T8		821393EX	1
71	1.300	11.619	9.429	2x80 - T5		821493EX	1

Dotazioni: coppia di golfari in acciaio inox AISI 304 per installazione a sospensione, codice 820011.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

FLUSSI IN EMERGENZA 1-3h		
Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Flusso in uscita in emergenza (lm) Tq= 25 °C
4.100	3.562	770
6.133	5.130	
8.200	7.072	940
11.619	9.429	

50.000h | -35°C +55°C | fino a 127 lm/W | UGR <22 | con lente 30°x90°



Plafoniera LED acciaio inox-vetro con ottica **concentrante 30°x 90° IP66**

Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Corrispondenza lampade tradizionali (W)	Versione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
52	1.300	8.200	6.500	2x58 - T8	standard on-off	820392EX	1
71	1.300	11.619	8.929	2x80 - T5		820492EX	1

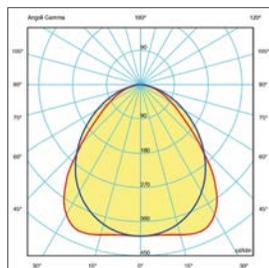
Dotazioni: coppia di golfari in acciaio inox AISI 304 per installazione a sospensione, codice 820011.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Zincato verniciato



Vetro

50.000h | -35°C +55°C | fino a 137 lm/W | UGR <22 | con lente comfort 88°

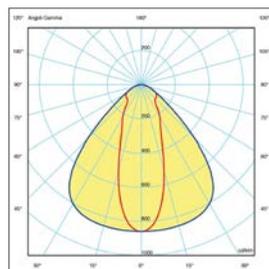


Plafoniera LED acciaio
zincato verniciato-vetro
con ottica **diffondente comfort 88°**
IP66

Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Corrispondenza lampade tradizionali (W)	Versione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
26	690	4.100	3.562	2x18 - T8	standard on-off	841192EX	1
38	690	6.133	5.143	2x36 - T8		841292EX	1
52	1.300	8.200	7.072	2x58 - T8		841392EX	1
71	1.300	11.619	9.429	2x80 - T5		841492EX	1

Dotazioni: coppia di golfari in acciaio inox AISI 304 per installazione a sospensione, codice 820011.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

50.000h | -35°C +55°C | fino a 127 lm/W | UGR <22 | con lente 30°x90°



Plafoniera LED acciaio
zincato verniciato-vetro
con ottica **concentrante 30°x 90°**
IP66

Potenza apparecchio (W)	Lunghezza (mm)	Flusso nominale (lm) Tj= 25 °C	Flusso in uscita (lm) Tq= 25 °C	Corrispondenza lampade tradizionali (W)	Versione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
52	1.300	8.200	6.500	2x58 - T8	standard on-off	840392EX	1
71	1.300	11.619	8.929	2x80 - T5		840492EX	1

Dotazioni: coppia di golfari in acciaio inox AISI 304 per installazione a sospensione, codice 820011.
Note: i valori dichiarati presentano tolleranze di +/- 7%.

Accessori



Kit di adattamento a plafone

Materiale di fabbricazione	Lunghezza plafoniera (mm)	Range interassi di fissaggio (mm) min. max.	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	690	100 ÷ 1.050	820018	1
	1.300	650 ÷ 1.550		

Note: in caso di relamping, il kit di adattamento consente di adeguare gli interassi di fissaggio della plafoniera a quelli già presenti nell'impianto.



Kit di fissaggio rapido a plafone

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	820019	1



Coppia di supporti orientabili per installazione a parete o soffitto di plafoniere in acciaio con attacco a vite

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	820010	1



Coppia di collari per installazione su tubo di plafoniere in acciaio con attacco a vite

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	820016	1



Coppia di staffe a "V" per installazione a soffitto di plafoniere in acciaio con attacco a vite

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	820017	1

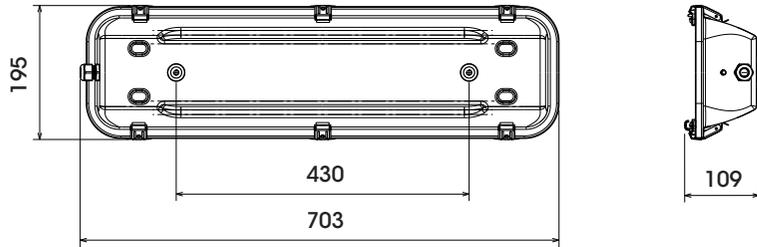


Coppia di golfari per installazione a sospensione di plafoniere in acciaio con attacco a vite

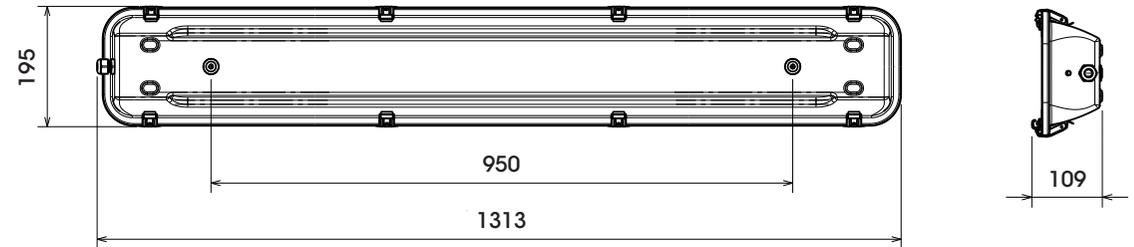
Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	820011	1

Dimensionali

Plafoniera 690 mm



Plafoniera 1300 mm



Qualità Certificata

IMQ



ATEX



IECEx



IMQ ha certificato che Palazzoli ha un sistema di qualità della produzione conforme all'allegato VII della Direttiva

Palazzoli può commercializzare in Italia e all'estero prodotti per applicazioni in presenza di atmosfera esplosiva



Palazzoli finanzia la ricerca
sul tumore al seno con l'immunoterapia

Chiarezza della funzione
Semplicità del progetto
Qualità della manifattura
Eccellenza del servizio



Palazzoli S.p.a

Via F. Palazzoli, 31 - 25128 Brescia - Italy
Tel. +39 030 2015.1

palazzoli.com



Palazzoli
LUCE D'AUTORE