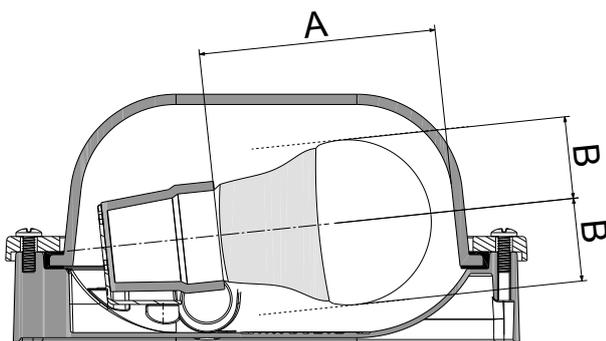


**CORRISPONDENZA PLAFONIERE/LAMPADE - POTENZA MASSIMA**

	Potenza massima (W)	LED (W)	Flusso nominale (Lm)		Alogene (W)	Fluorescenza elettronica compatta E27 max (W)
			Bianco caldo 3000K	Bianco neutro 4000K		
	60	8,7	630	640	42	15
	75	8,7	940	960	53	20
	100	13	1200	1250	72	23
	75	17	1530	1590	53	15

**CORRISPONDENZA PLAFONIERE/LAMPADE - DIMENSIONI**



	Potenza massima (W)	A	B
	60	90	38
	75	110	40
	100	168	43
	75	90	38

**CORRISPONDENZA PLAFONIERE/ACCESSORI DI RICAMBIO**

	Potenza massima (W)	Diffusori	Guarnizioni	Portalamпада	
				E27	Swann
	60	<b>831512</b>	<b>831540</b>	<b>819056</b>	<b>859412</b>
	75	<b>831612</b>	<b>831640</b>		
	100	<b>831712</b>	<b>831740</b>	-	-
	75	<b>830512</b>	<b>830540</b>	<b>819056</b>	<b>859412</b>

Rispondenza normativa	<b>IEC/EN 60598-1 IEC/EN 60598-2-1</b>
Materiale	<b>lega di alluminio (corpo) Vetro temperato prismatico (diffusore)</b>
Trattamento superficiale	<b>Passivazione a fluorozirconatura</b>
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	<b>IP65</b>
Vernice	<b>Poliestere atossica polimerizzata a caldo</b>
Colore	<b>RAL7035 (corpo)</b>
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	<b>IK10</b>
Classe di isolamento	<b>I</b>
Portalampana	<b>Tipo E27 in porcellana</b>
Tensione di alimentazione	<b>230V</b>
Frequenza	<b>50-60Hz</b>
Sezione max conduttori	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>
Diametro cavi in ingresso	<b>5-13 mm</b>
Temperatura di stoccaggio	<b>-50°C - +80°C</b>
Temperatura di esercizio	<b>-40°C - +70°C</b>



**Fanali cilindrici a soffitto**  
in lega di alluminio  
con diffusore in vetro  
250V **IP65**

Pressacavo M20  
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampana	N° pressacavi ingresso	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	<b>810071</b>	1
75	E27	1	<b>810171</b>	1
100	E27	1	<b>810271</b>	1

**Dotazioni:** pressacavo.

**Caratteristiche:** portalampana in porcellana.



**Fanali cilindrici a sospensione**  
in lega di alluminio  
con diffusore in vetro  
250V **IP65**

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampana	N° pressacavi ingresso	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	<b>812071</b>	1
75	E27	1	<b>812171</b>	1
100	E27	1	<b>812271</b>	1

**Caratteristiche:** con foro lettato da M20 per il tubo di sospensione.

Portalampana in porcellana.



**Cassetta** di derivazione in  
lega di alluminio  
per installazione a soffitto di  
fanali a sospensione  
**IP65**

Pressacavo M20  
tecnopolimero

Dimensioni interne	N° pressacavi ingresso	Filettatura frontale tipo	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Ø 62	2	1/2"	<b>812988</b>	1

**Dotazioni:** vite di terra interna ed esterna alla cassetta e pressacavo.

**Caratteristiche:** coperchio con foro lettato centrale da M20 per il tubo di sospensione del fanale.



**Fanali cilindrici a 90°**  
da parete in lega di alluminio  
con diffusore in vetro  
250V **IP65**

Pressacavo M20  
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N° pressacavi ingresso	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	<b>811071</b>	1
75	E27	1	<b>811171</b>	1
100	E27	1	<b>811271</b>	1

**Dotazioni:** pressacavo.

**Caratteristiche:** portalampada in porcellana.



**Fanali cilindrici inclinati**  
da parete in lega di alluminio  
con diffusore in vetro  
250V **IP65**

Pressacavo M20  
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N° pressacavi ingresso	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	<b>813071</b>	1
75	E27	1	<b>813171</b>	1
100	E27	1	<b>813271</b>	1

**Dotazioni:** pressacavo.

**Caratteristiche:** portalampada in porcellana.



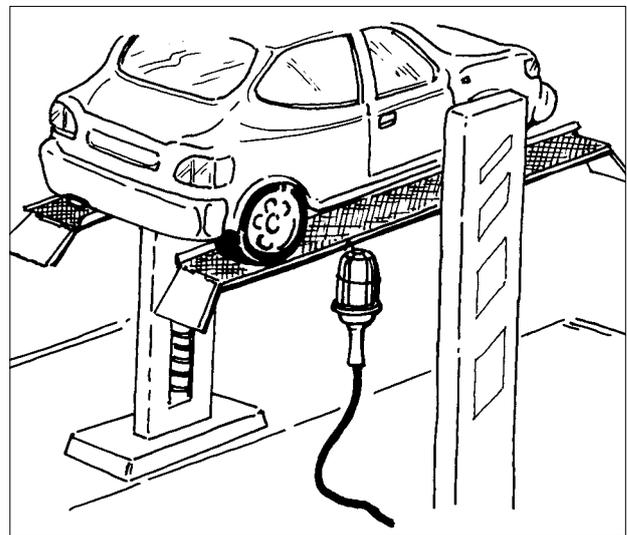
**Fanale portatile**  
in termoindurente con gabbia  
protettiva in acciaio  
250V **IP65**

Pressacavo M20  
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	<b>814052</b>	1

**Dotazioni:** ingresso cavi completo di n.1 pressacavo da M20 e di fermacavo interno.

**Caratteristiche:** diffusore in vetro chiaro rigato. Portalampada in porcellana.





**Corpi fanali cilindrici**  
in lega di alluminio  
per installazione a **soffitto**  
250V **IP65**

Pressacavo M20  
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N° passacavi ingresso 1/2	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	<b>810060</b>	5
75	E27	1	<b>810100</b>	1
100	E27	1	<b>810200</b>	2

**Dotazioni:** completi di anello reggiglobo, guarnizione, portalampada di sicurezza E27 e pressacavo.



**Corpi fanali cilindrici**  
in lega di alluminio per  
installazione a parete a **90°**  
250V **IP65**

Pressacavo M20  
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N° passacavi ingresso 1/2	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	<b>811060</b>	5
75	E27	1	<b>811100</b>	1
100	E27	1	<b>811200</b>	2

**Dotazioni:** completi di anello reggiglobo, guarnizione, portalampada di sicurezza E27 e pressacavo.



**Corpi fanali cilindrici**  
in lega di alluminio per  
installazione a **sospensione**  
250V **IP65**

Pressacavo M20  
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N° passacavi ingresso 1/2	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	<b>812060</b>	5
75	E27	1	<b>812100</b>	5
100	E27	1	<b>812200</b>	2

**Dotazioni:** completi di anello reggiglobo, guarnizione, portalampada di sicurezza E27 e pressacavo.

**Caratteristiche:** con foro lettato da M20 per il tubo di porcellana.



**Corpi fanali cilindrici**  
in lega di alluminio per  
installazione a parete  
**inclinata**  
250V **IP65**

Pressacavo M20  
tecnopolimero

Potenza max lampada (W)	Tipo portalampada	N° passacavi ingresso 1/2	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	E27	1	<b>813060</b>	1
75	E27	1	<b>813100</b>	2
100	E27	1	<b>813200</b>	2

**Dotazioni:** completi di anello reggiglobo, guarnizione, portalampada di sicurezza E27 e pressacavo.

#### CORRISPONDENZA FANALI/LAMPADE - POTENZA MASSIMA

	Potenza massima (W)	LED (W)	Fluorescenza elettronica compatta E27 max (W)
	60	10	15
	75	11	20
	100	16	23



**Diffusori**  
in vetro rigato chiaro per  
fanali cilindrici

Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	Trasparente	<b>819012</b>	1
75	Trasparente	<b>819112</b>	1
100	Trasparente	<b>819212</b>	1



**Diffusori**  
in vetro liscio colorato tipo  
UNAV 1268 per fanali cilindrici  
stagni da 60W

Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
40	Blu	<b>850061</b>	1
40	Giallo	<b>850062</b>	1
40	Rosso	<b>850063</b>	1
40	Verde	<b>850064</b>	1



**Diffusori**  
in policarbonato colorato per  
fanali cilindrici stagni da 60W

Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
40	Trasparente	<b>819015</b>	1
40	Giallo	<b>819017</b>	1
40	Rosso	<b>819018</b>	1
40	Verde	<b>819019</b>	1



**Portalampada**  
a baionetta tipo Swann  
con alette, per fanali cilindrici

Tipo	Materiale portalampada	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
B22d 4A 250V	Ottone	<b>859400</b>	1



**Gabbie protettive**  
in filo d'acciaio  
zincotropicalizzato  
per fanali cilindrici

Potenza max lampada (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	<b>819020</b>	1
75	<b>819120</b>	1
100	<b>819220</b>	1



**Gabbie protettive**  
in filo d'acciaio inox  
per fanali cilindrici

Potenza max lampada (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	<b>819022</b>	1
75	<b>850172</b>	1



**Riflettori**  
in acciaio zincato verniciato  
per fanali cilindrici

Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	Bianco	<b>819030</b>	5
75	Bianco	<b>819130</b>	5
100	Bianco	<b>819230</b>	5



**Paraluce**  
in acciaio zincato verniciato  
per orientamento flusso  
di fanali cilindrici

Potenza max lampada (W)	Colore	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
60	Alluminio	<b>819035</b>	1
75	Alluminio	<b>819135</b>	1
100	Alluminio	<b>819235</b>	1





L'acciaio INOX e il modo di protezione Ex e - tb garantiscono la sicurezza in aree pericolose per gas, polveri ed agenti corrosivi

## I VANTAGGI



### **SISTEMA DI FISSAGGIO NON SPORGENTE**

rende più sicura l'installazione riducendo gli ingombri.



### **PORTALAMPADA ANTI-SGANCIO**

garantisce la connessione della lampada e ne facilita la sostituzione.



### **INGRESSO CAVI VERSATILE CON 3 FORI**

permette di adattarsi facilmente alle diverse soluzioni installative.

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

Plafoniere stagne in acciaio inox AISI 304 idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 94/9/CE e 2014/34/UE. Il diffusore è in vetro temperato. I ganci di fissaggio sono in acciaio inox AISI 304.

La tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero antinvecchiamento. Complete di morsetti antiallentamento resistenti alla corrosione e portalampade di tipo non scintillante. Predisposte con pressacavo M20. Connessione di terra interna ed esterna all'apparecchio.

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

**Direttiva 2004/108/CE EN 62493:2010**

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

Esecuzione ATEX  
**Ex II 2G 2D**  
**Ex e mb IIC T4 Gb**  
**Ex tb IIIC T 70 °C Db**

Materiale involucro  
**Acciaio inossidabile AISI 304**

Materiale diffusore  
**Vetro temperato**

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)  
**IP66**

Tensione di alimentazione  
**110 ÷ 240 Vac-dc**

Frequenza  
**0-50-60Hz**

Portalampada  
**G13 T8 antisgancio**

Sezione max conduttori  
**4 mm<sup>2</sup>**

Diametro cavi in ingresso  
**7-12 mm**

Classe di isolamento  
**I**

Temperatura di esercizio  
**-40°C ÷ +55°C**

CERTIFICATI	ISTRUZIONI
	

## ADATTI PER ZONA 1, 2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)



Plafoniere acciaio inox-vetro con **riflettore bianco** per tubi **T8** 230V **IP66**



1 ingresso su una testata



pressacavo M20 ottone

Lamp Potenza (W)	Alimentatore	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1X18	elettronico	8	<b>822181EX</b>	1
1X36	elettronico	8	<b>822281EX</b>	1
2X18	elettronico	9	<b>822182EX</b>	1
2X36	elettronico	9	<b>822282EX</b>	1

**Caratteristiche:** I tubi fluorescenti non sono inclusi.

Plafoniera predisposta con 2+1 fori M20 per cabalggio entra-escei.

**Note:** le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).



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	<b>820011</b>	1

**Dotazioni:** minuteria di fissaggio.



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

Angolo di rotazione	Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
± 75°	acciaio inox AISI 304	<b>820010</b>	1

**Dotazioni:** minuteria di fissaggio.



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

Materiale di fabbricazione	Diametro tubo ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	60	<b>820016</b>	1

**Dotazioni:** minuteria di fissaggio.



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	<b>820017</b>	1

**Dotazioni:** minuteria di fissaggio.



**Riflettori simmetrici** in alluminio per plafoniere in acciaio

Materiale di fabbricazione	Per plafoniere (W)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
alluminio	18	<b>820002</b>	1
alluminio	36	<b>820003</b>	1

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 94/9/CE e 2014/34/UE. Il diffusore è in vetro temperato. I ganci di fissaggio sono in acciaio inox AISI 304.

La tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero antinvecchiamento. Complete di morsetti antiallentamento resistenti alla corrosione e portalampade di tipo non scintillante. Predisposte con pressacavo M20. Connessione di terra interna ed esterna all'apparecchio.

Rispondenza normativa  
Direttiva ATEX 94/9/CE e 2014/34/UE  
EN 60079-0:2009  
EN 60079-15:2010  
EN 60079-31:2009

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

Ex II 3G 2D

Esecuzione Atex

Ex nA IIC T4 Gc  
Ex tb IIIC T 85 °C Db

Ex nR IIC T6 Gc  
Ex tb IIIC T 70 °C Db  
(emergenza)

Materiale involucro

**Acciaio inossidabile AISI 304**

Materiale diffusore

**Vetro temperato**

Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)

**IP66**

Tensione di alimentazione

**230V**

Frequenza

**0-50-60Hz**

Portalampada

**G13 T8**

Sezione max conduttori

**2,5 mm<sup>2</sup>**

Diametro cavi in ingresso

**10 - 14 mm**

Durata batteria di emergenza

**1h**

Tempo di ricarica batteria di emergenza

**24h**

Classe di isolamento

**I**

Temperatura di esercizio (18W-36W)

**-20°C ÷ +40°C (2 tubes)  
-20°C ÷ +50°C (1 tube)**

CERTIFICATI	ISTRUZIONI
	

## ADATTI PER ZONA 2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)



Plafoniere acciaio inox-vetro con riflettore bianco per tubi T8 230V IP66



1 ingresso su una testata



Pressacavo M20 tecnopolimero

Potenza (W)	Alimentatore	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1X18	elettronico	8	<b>822131EX</b>	1
1X36	elettronico	8	<b>822231EX</b>	1
1X58	elettronico	8	<b>822331EX</b>	1
2X18	elettronico	9	<b>822132EX</b>	1
2X36	elettronico	9	<b>822232EX</b>	1
2X58	elettronico	9	<b>822332EX</b>	1
(1+1)x18	emergenza	9	<b>822111EX</b>	1
(1+1)x36	emergenza	9	<b>822211EX</b>	1
(1+1)x58	emergenza	9	<b>822311EX</b>	1

**Dotazioni:** coppia di ganci in acciaio AISI 304 per installazione a sospensione.

**Caratteristiche:** tubi fluorescenti non sono inclusi.

**Note:** le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).



Plafoniere acciaio inox-vetro con riflettore simmetrico in alluminio per tubi T8 230V IP66



1 ingresso su una testata



Pressacavo M20 in ottone

Potenza (W)	Alimentatore	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
1X18	elettronico	10	<b>820131EX</b>	1
1X36	elettronico	10	<b>820231EX</b>	1
1X58	elettronico	10	<b>820331EX</b>	1
2X18	elettronico	11	<b>820132EX</b>	1
2X36	elettronico	11	<b>820232EX</b>	1
2X58	elettronico	11	<b>820332EX</b>	1
(1+1)x18	emergenza	11	<b>820111EX</b>	1
(1+1)x36	emergenza	11	<b>820211EX</b>	1
(1+1)x58	emergenza	11	<b>820311EX</b>	1

**Dotazioni:** coppia di ganci in acciaio AISI 304 per installazione a sospensione.

**Caratteristiche:** tubi fluorescenti non sono inclusi.

**Note:** le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).



Coppia di ganci per installazione a sospensione di plafoniere in acciaio

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	<b>820001</b>	1

**Dotazioni:** rondelle e dadi di fissaggio alla plafoniera.



Coppia di supporti orientabili per installazione a parete e soffitto di plafoniere in acciaio

Angolo di rotazione	Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
± 75°	acciaio inox AISI 304	<b>820000</b>	1

**Dotazioni:** rondelle e dadi di fissaggio alla plafoniera.



Coppia di collari per installazione su tubo di plafoniere in acciaio

Materiale di fabbricazione	Diametro tubo ø (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
acciaio inox AISI 304	60	<b>820006</b>	1

**Dotazioni:** minuteria di fissaggio.

## serie RINO-EX Plafoniere ovali e tonde

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

Plafoniere stagne in lega di alluminio idonee per l'utilizzo negli ambienti a rischio di esplosione previsti dalla direttiva ATEX 94/9/CE e 2014/34/UE.

Il corpo della plafoniera è lavorato con trattamento ecologico anticorrosione di passivazione a fluorozirconatura e rifinito con vernice poliestere atossica antigraffio polimerizzata a caldo resistente all'invecchiamento.

Il colore del corpo è grigio luce RAL 7035. Il diffusore è in vetro temperato prismatico. La gabbia di protezione in filo di acciaio è di colore arancio profondo RAL 2011 ed è fissata al corpo con viti in acciaio inossidabile, la tenuta è garantita da una guarnizione rinforzata in elastomero anti invecchiante. Predisposte con ingresso tramite pressacavo M20. Complete di vite di terra interna ed esterna all'apparecchio.

CERTIFICATI	ISTRUZIONI
	

Rispondenza normativa	<b>Direttiva ATEX 94/9/CE e 2014/34/UE</b> <b>EN 60079-0:2009</b> <b>EN 60079-15:2010</b> <b>EN 60079-31:2009</b>
Esecuzione Atex	<b>II 3G 2D</b> <b>Ex nA IIC T 145/160/190 °C (T3) Gc</b> <b>Ex tb IIIC T 75/85/90 °C Db</b>
Materiale involucro	<b>Legha di alluminio</b>
Trattamento superficiale	<b>Passivazione a fluorozirconatura</b>
Vernice	<b>Poliestere atossica polimerizzata a caldo anti invecchiamento</b>
Colore	<b>RAL 7035 (grigio luce)</b> <b>Corpo</b> <b>RAL 2011 (arancio profondo)</b> <b>Gabbia di protezione</b>
Materiale diffusore	<b>Vetro temperato prismatico</b>
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	<b>IP65</b>
Materiale gabbia di protezione	<b>Filo di acciaio zincotropicalizzato verniciato</b>
Tensione di alimentazione	<b>230V</b>
Frequenza	<b>50-60Hz</b>
Sezione max conduttori	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>
Diametro cavi in ingresso	<b>10 - 14 mm</b>
Tipo portalampada	<b>Tipo E27 in porcellana</b>
Classe di isolamento	<b>I</b>
Temperatura di esercizio	<b>-20°C ÷ +40°C</b>

## ADATTI PER ZONA 2 (GAS) E 21-22 (POLVERE)



Plafoniere ovali  
in lega di alluminio con  
gabbia protettiva in acciaio  
230V **IP65**



Pressacavo M20  
tecnopolimero

Potenza (W)	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
18	199x112	<b>831072EX</b>	1
28	226x130	<b>831172EX</b>	1
53	295x170	<b>831272EX</b>	1

Dotazioni: vite di terra interna ed esterna e pressacavo.



Plafoniere tonde  
in lega di alluminio con  
gabbia protettiva in acciaio  
230V **IP65**

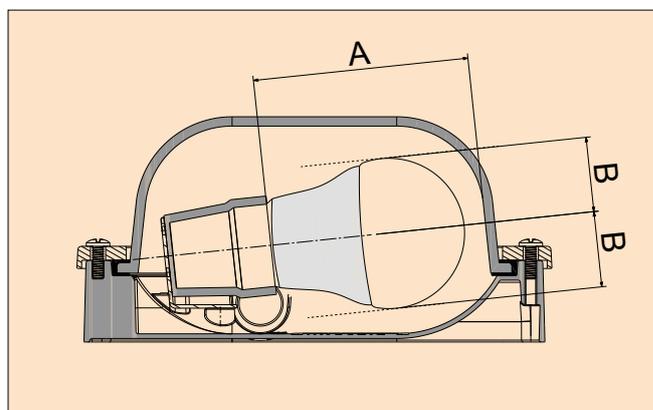


Pressacavo M20  
tecnopolimero

Potenza (W)	Dimensioni (mm)	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
28	200x182	<b>830072EX</b>	1

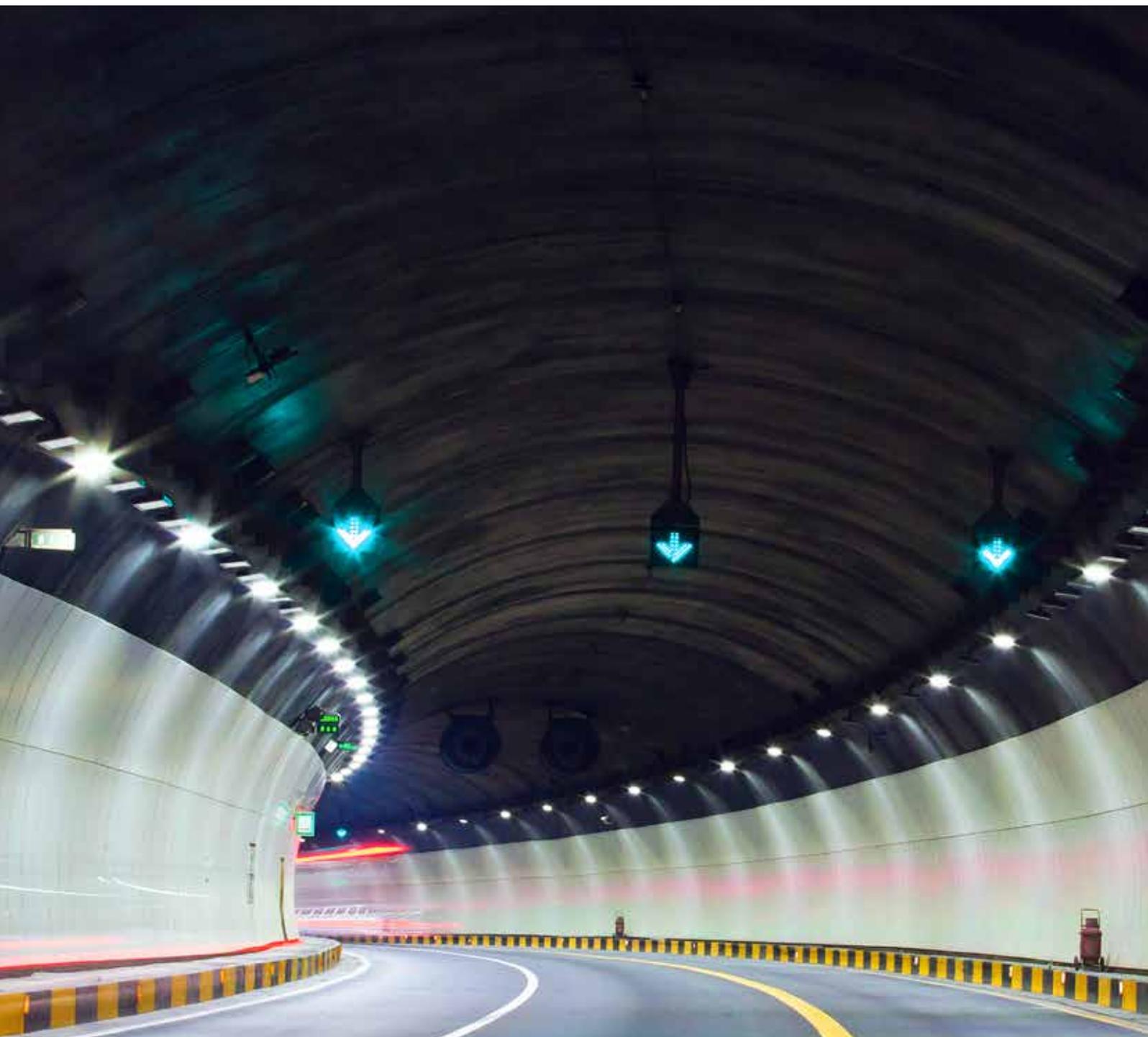
Dotazioni: vite di terra interna ed esterna e pressacavo.

## Corrispondenza plafoniere/lampade



## Dimensioni

Tipo lampada	Potenza (W)	A (mm)	B (mm)
	18	90	38
	28	110	40
	53	168	43
	28	90	38



**ALTA EFFICIENZA**

Grazie all'utilizzo di LED di ultima generazione conferisce vantaggi economici e tecnici.



**ALTA DISSIPAZIONE**

Il profilo ad alta dissipazione garantisce ai LED una temperatura ottimale al loro funzionamento.



**ALTA VERSATILITÀ**

La varietà di ottiche LED impiegate consente la massima versatilità di soluzioni personalizzate.



La gamma TUNNEL54 LED rappresenta la nuova proposta di apparecchi per l'illuminazione permanente e di rinforzo delle gallerie. Una ricca proposta di accessori permette un facile montaggio dei proiettori TUNNEL54 LED in tutte le situazioni installative tipiche dell'applicazione (diretta, a soffitto, a parete oppure a sgancio rapido su canalina portacavi con dimensioni ed altezze diverse).

Rispondenza normativa	<b>IEC EN 60598-1+AMD11:2009, IEC EN 60598-2-3+A1:2011 IEC EN 62471, IEC EN 62471, IEC EN 62384, IEC EN 62031, IEC EN 60950-1; 2004/108/EC - 2006/95/EC 2011/65/EU (RoHS) - 2012/19/ EU 2006/95/EC (bassa tensione) 2004/108/EC (compatibilità elettromagnetica) 2005/327/EC (EUP)</b>  <b>ENEC in corso di approvazione</b>
Materiale involucro	<b>Leghe di alluminio estruso anodizzato nero</b>
Materiale supporto	<b>Acciaio inox AISI 304</b>
Materiale diffusore	<b>Vetro temperato</b>
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	<b>IP66</b>
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	<b>IK09</b>
Classe di isolamento	<b>II □</b>
Connessione alla rete	<b>FTG10(O)M1 L.1,5m</b>
Spina di alimentazione	<b>16A 2P+⊕ IP66 IEC EN 60309-1; IEC EN 60309-2</b>
Tensione di rete	<b>230V 50Hz</b>
Protezione da sovratensioni	<b>4 kV EN 61000</b>
Fattore di potenza	<b>Cos φ &gt; 0,9</b>
Ta di riferimento	<b>25°C</b>
Efficienza apparecchio LED	<b>106 lm/W</b>
Temperatura di colore	<b>5000K (altre temperature colore su richiesta)</b>
CRI	<b>≥ 70</b>
Temperatura di giunzione	<b>&lt; 85°C</b>
Corrente di pilotaggio	<b>700mA</b>
Vita stimata dell'apparecchio	<b>L80 B20 @80.000h Ta=25°C</b>
Temperatura d'esercizio	<b>-20°C - +40°C</b>



Proiettori LED da galleria per illuminazione **permanente** con ottica **assiale simmetrica e trasversale simmetrica IP66**

N° Led	Potenza (W)	Flusso nominale (Lm)	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	34	4160	3	<b>154304</b>	1
6	51	6240	3	<b>154306</b>	1
8	68	8320	3	<b>154308</b>	1
12	103	12480	3	<b>154312</b>	1

Note: le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).



Proiettori LED da galleria per illuminazione **permanente e rinforzo** con ottica **assiale simmetrica e trasversale asimmetrica 20° IP66**

N° Led	Potenza (W)	Flusso nominale (Lm)	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
4	34	4160	4	<b>154404</b>	1
6	51	6240	4	<b>154406</b>	1
8	68	8320	4	<b>154408</b>	1
12	103	12480	4	<b>154412</b>	1
18	154	18720	4	<b>154418</b>	1
24	205	24960	4	<b>154424</b>	1
30	257	31200	4	<b>154430</b>	1
36	308	37440	4	<b>154436</b>	1
42	359	43680	4	<b>154442</b>	1
48	410	49920	4	<b>154448</b>	1
54	462	56160	4	<b>154454</b>	1

Note: le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).

## serie TUNNEL 54 Plafoniere LED e fluorescenti



Proiettori LED da galleria per illuminazione **rinforzo** con ottica assiale **controflusso 60°** e **trasversale simmetrica IP66**

N° Led	Potenza (W)	Flusso nominale (Lm)	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
6	51	6240	5	<b>154606</b>	1
12	103	12480	5	<b>154612</b>	1
18	154	18720	5	<b>154618</b>	1
24	205	24960	5	<b>154624</b>	1
30	257	31200	5	<b>154630</b>	1
36	308	37440	5	<b>154636</b>	1
42	359	43680	5	<b>154642</b>	1
48	410	49920	5	<b>154648</b>	1
54	462	56160	5	<b>154654</b>	1

Note: le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).



**Coppia di supporti** in acciaio inox ad aggancio rapido per il fissaggio di proiettori LED per illuminazione **permanente**

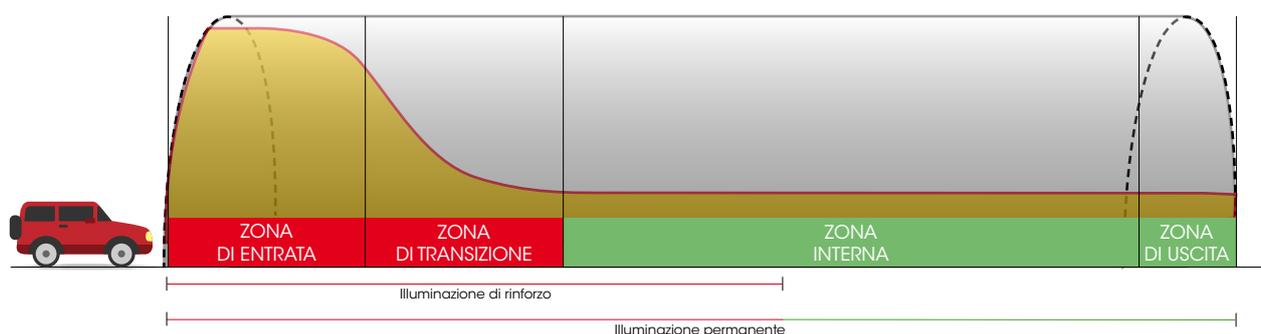
Materiale di fabbricazione	Dimensioni canale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Acciaio inox AISI 304	100x75	<b>151910</b>	1
	200x75	<b>151911</b>	1
	300x75	<b>151912</b>	1
	100x100	<b>151913</b>	1
	200x100	<b>151914</b>	1
	300x100	<b>151915</b>	1



**Coppia di supporti** in acciaio inox ad aggancio rapido regolabili per il fissaggio di proiettori LED per illuminazione di **rinforzo**

Materiale di fabbricazione	Dimensioni canale	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Acciaio inox AISI 304	100x75	<b>151920</b>	1
	200x75	<b>151921</b>	1
	300x75	<b>151922</b>	1
	100x100	<b>151923</b>	1
	200x100	<b>151924</b>	1
	300x100	<b>151925</b>	1

### GUIDA ALLA SCELTA DEI PROIETTORI - LIVELLI DI LUMINANZA NELLE GALLERIE



L'**ILLUMINAZIONE PERMANENTE** è distribuita uniformemente dalla zona di entrata fino alla zona di uscita.

L'**ILLUMINAZIONE DI RINFORZO** è posta nella zona di entrata fino alla zona di transizione.

**Nella zona di entrata**, l'illuminazione di rinforzo deve avere lo stesso livello di luminanza dell'ambiente esterno alla galleria, in modo che il conducente possa individuare un ostacolo presente all'interno del percorso.

**Nella zona di transizione**, i livelli di luminanza sono inferiori rispetto ai valori di entrata, così da permettere al conducente di adattarsi ai livelli più bassi della zona interna.

La gamma TUNNEL54 fluorescente è la proposta di plafoniere per l'illuminazione di nicchie, corsie, locali tecnologici e per l'illuminazione ordinaria e d'emergenza. Le plafoniere possono essere fornite in esecuzione speciale complete di staffe per il fissaggio rapido alla canale o cablate con cavo e spina IP67.

Rispondenza normativa	<b>CEI EN 50200 CEI EN 50362 Direttiva Europea 2004/54/CE Circolare ANAS 7735 - Linee Guida per la Progettazione della Sicurezza nelle Gallerie Stradali IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2</b>
Materiale involucro	<b>Acciaio inox AISI 304</b>
Materiale diffusore	<b>Vetro temperato</b>
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	<b>IP66</b>
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	<b>IK09</b>
Classe di isolamento	<b>II □</b>
Portalamпада	<b>G13 T8 / G5 T5</b>
Tensione di alimentazione	<b>230V</b>
Frequenza	<b>0-50-60Hz</b>
Sezione max conduttori	<b>2,5mm<sup>2</sup></b>
Diametro cavi in ingresso	<b>7-14 mm</b>
Temperatura di esercizio	<b>-25°C - +50°C</b>



Plafoniere **acciaio inox-vetro** con **riflettore simmetrico** e alimentatore elettronico 230V **IP66**



1 ingresso su una testata



Pressacavo M20 in ottone

Potenza (W)	Alimentatore	Portalamπάde e lampade	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	elettronico	G13 T8	11	<b>152132</b>	1
2x36	elettronico	G13 T8	11	<b>152232</b>	1
2x54	elettronico	G5 T5	14	<b>152962</b>	1

**Caratteristiche:** le plafoniere possono essere fornite in esecuzione speciale complete di staffe per il fissaggio rapido alla canale e/o cablate con cavo e spina.

**Note:** le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).



Plafoniere **acciaio inox-vetro** con **riflettore asimmetrico** e alimentatore elettronico 230V **IP66**



1 ingresso su una testata



Pressacavo M20 in ottone

Potenza (W)	Alimentatore	Portalamπάde e lampade	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
2x18	elettronico	G13 T8	12	<b>153132</b>	1
2x36	elettronico	G13 T8	12	<b>153232</b>	1
2x54	elettronico	G5 T5	15	<b>153962</b>	1

**Caratteristiche:** le plafoniere possono essere fornite in esecuzione speciale complete di staffe per il fissaggio rapido alla canale e/o cablate con cavo e spina.

**Note:** le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).



**Supporti** per l'installazione rapida di plafoniere da galleria

Materiale di fabbricazione	Applicazioni	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Acciaio inox AISI 304	per canale L 200mm	<b>820004</b>	1
Acciaio inox AISI 304	per canale L 300mm	<b>820005</b>	1



Coppia di **supporti orientabili** per **installazione a parete** e soffitto di plafoniere in acciaio

Materiale di fabbricazione	Angolo di rotazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Acciaio inox AISI 304	± 75°	<b>820000</b>	1



**RESISTENTE ALLA CORROSIONE**

Grazie alle bottonature che sostituiscono le saldature.



**TENUTA ALLE VIBRAZIONI**

Grazie ai perni di fissaggio cieco e al sistema antivibrante premontato.



**PERFORMANTE NEL TEMPO**

Grazie al diffusore in policarbonato infrangibile, autoestinguente V2, antingiallimento stabilizzato ai raggi UV.



RINO plafoniere in acciaio inox verniciato ad uso navale sono realizzate per adattarsi in modo ottimale all'imbarcazione da illuminare. Sono disponibili infatti versioni per esterno con corpo in acciaio INOX AISI 316L verniciato bianco e diffusore in policarbonato bianco opalino, per interno con corpo in acciaio zincato verniciato bianco e diffusore in policarbonato trasparente o opalino.

Rispondenza normativa	<p><b>Direttiva 2006/95/CE</b>  <b>EN 60598-1:2008+A11:2009 EN 60598-2-1:1989</b>  <b>EN 62471:2008</b></p> <p><b>Direttiva 2004/108/CE EN 62493:2010</b></p> <p><b>Direttiva 2011/65/CE</b></p>
Materiale	<p><b>Acciaio inox AISI 316L</b>  <b>Acciaio zincato verniciato</b></p>
Vernice	<p><b>Poliestere atossica resistente agli agenti atmosferici e radiazioni ultraviolette</b></p>
Colore	<p><b>Bianco RAL 9016</b></p>
Materiale diffusore	<p><b>Policarbonato trasparente e policarbonato opalino</b></p>
Grado di protezione (IP secondo IEC/EN 60529)	<p><b>IP67</b></p>
Resistenza agli urti (grado IK secondo IEC/EN 62262)	<p><b>IK09</b></p>
Temperatura colore LED	<p><b>4000K</b>  <b>a richiesta 3000K; 6500K</b></p>
CRI	<p><b>≥ 80</b></p>
Portalampana Fluorescente	<p><b>G5 T5</b></p>
Tensione di alimentazione	<p><b>180V -260V</b></p>
Frequenza	<p><b>0-50-60Hz (elettronico)</b></p>
Sezione max conduttori	<p><b>2,5 mm<sup>2</sup></b></p>
Diametro cavi in ingresso	<p><b>7 - 15 mm</b></p>
Durata batteria di emergenza	<p><b>3h</b></p>
Tempo di ricarica batteria di emergenza	<p><b>24h</b></p>
Classe di isolamento	<p><b>I</b></p>
Temperatura di stoccaggio	<p><b>-40°C - +70°C</b></p>
Temperatura di esercizio	<p><b>-20°C - +40°C</b>  <b>(Esecuzioni speciali su richiesta per applicazioni a bassa temperatura)</b></p>

PLAFONIERE LED PER SOFFITTO/PARETE



Plafoniere **LED 4000K**  
 acciaio zincato verniciato  
**policarbonato trasparente**  
 230V **IP67**



Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Flusso luminoso (lm)	Alimentatore	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
25	690	3170	elettronico	1	<b>849141</b>	1
50 (2x25)	690	5900	elettronico	1	<b>849142</b>	1
50 (25+25)	1300	5900	elettronico	1	<b>849243</b>	1
25	690	3170	emergenza	1	<b>849171</b>	1
50 (2x25)	690	5900	emergenza	1	<b>849172</b>	1
50 (25+25)	1300	5900	emergenza	1	<b>849273</b>	1

**Dotazioni:** N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione.  
 N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.  
**Note:** le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).



Plafoniere **LED 4000K**  
 acciaio zincato verniciato  
**policarbonato opalino**  
 230V **IP67**



Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Flusso luminoso (lm)	Alimentatore	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
25	690	3170	elettronico	1	<b>841141</b>	1
50 (2x25)	690	5900	elettronico	1	<b>841142</b>	1
50 (25+25)	1300	5900	elettronico	1	<b>841243</b>	1
25	690	3170	emergenza	1	<b>841171</b>	1
50 (25+25)	1300	5900	emergenza	1	<b>841273</b>	1

**Dotazioni:** N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione.  
 N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.  
**Note:** le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).



Plafoniere **LED 4000K**  
 acciaio zincato verniciato  
**AISI 316L**  
**policarbonato opalino**  
 230V **IP67**



Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Flusso luminoso (lm)	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
25	690	3170	1	<b>878141</b>	1
50 (2x25)	690	5900	1	<b>878142</b>	1
50 (25+25)	1300	5900	1	<b>878243</b>	1

**Dotazioni:** N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione.  
 N. 2 pressacavi e N. 1 tappo in ottone nichelato.  
**Note:** le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).

PLAFONIERE LED PER PARATIA



Plafoniere **LED 4000K**  
per attacchi da paratia  
acciaio inox verniciato  
**polycarbonato opalino**  
230V **IP67**

Potenza (W)	Lunghezza (mm)	Flusso luminoso (lm)	Curve fotometriche	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
25	690	3170	1	<b>878741</b>	1
50 (2x25)	690	5900	1	<b>878742</b>	1

**Dotazioni:** N. 2 morsettiere 2P+ $\neq$  per entrata/uscita linea di alimentazione.

**Note:** la plafoniera si completa con il codice 820007.

Le curve fotometriche (file LDT) sono disponibili sul sito [www.palazzoli.it](http://www.palazzoli.it).



**Coppia di supporti**  
in acciaio inox  
per fissaggio a paratia

Materiale di fabbricazione	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
Acciaio inox AISI 316L	<b>820007</b>	1

GUIDA ALLA SCELTA DELLE PLAFONIERE A LED



Led da **25W** con flusso luminoso da 3170 Lm



Led da **2x25W** con flusso luminoso da 5800 Lm



Led da **25+25W** con flusso luminoso da 5800 Lm