

ОВАЛНИ и КРЪГЛИ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА ОТ АЛУМИНИЕВА СПЛАВ
ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ФИКСИРАН МОНТАЖ

СЕРИЯ RINO EX
ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ВЪВ ВЗРИВООПАСНА СРЕДА

ВИДОВЕ МОДЕЛИ

ОВАЛНА МАЛКА
ОВАЛНА СРЕДНО ГОЛЯМА
ОВАЛНА ГОЛЯМА
КРЪГЛА

ИЗПЪЛНЕНИЕ :

ГРУПА II, КАТЕГОРИЯ 3G2D

Ex nA IIC T3 Gc Ex tb IIIC T 75/85/90°C Db

ИНСТРУКЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ, МОНТАЖ И ПОДДРЪЖКА

В СЪОТВЕТСТВИЕ С ДИРЕКТИВА 2014/34/EU

ПРОИЗВОДИТЕЛ

PALAZZOLI S.p.A. Via F. Palazzoli, 31
25128 BRESCIA

Tel. +39 030 2015.1 Fax +39 030 2015.217

WEB www.palazzoli.it

e-mail info@palazzoli.it

ВНОСИТЕЛ ЗА БЪЛГАРИЯ

МЕРКОМ ЕООД

Адрес : Цар Самуил № 52

Складова база : кв „Левски“, Ул : 545 № 5

Тел : (02)988-40-54; (02)934-66-35

GSM :0888-675-801

Уебсайт : www.merkom.bg

	ИНСТРУКЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ, МОНТАЖ И ПОДДРЪЖКА НА : Осветителни тела с алуминиев корпус, предназначени за фиксиран монтаж Rino EX серия		CODE C010036
			Rev. 04 от Фев.2016

Page | 2

Серията Rino Ex обли и кръгли осветителни тела на Palazzoli, предназначени за фиксиран монтаж, изпълнение за взривоопасна атмосфера, отговарят на изискванията на Директива 2014/34/EU (ATEX). Оборудването съответства напълно или частично на следните стандарти

Директива 2014/34/EU

Стандарт	Дата	Заглавие
EN 60079-0 + A11	2012 2013	Експлозивна атмосфера – Част 0: Оборудване: Основни изисквания
EN 60079-15	2010	Експлозивна атмосфера – Част 15: Защита на оборудването, според вида на защита „п“
EN 60079-31	2014	Експлозивна атмосфера – Част 31: Защита от възпламеним прах от корпуса „t“

IECE Стандарти

IEC Стандарт	Дата	Ed.	Заглавие
IEC 60079-0 + ISH1 + ISH2 COR	2011 2013 2014 2012	6.0	Експлозивна атмосфера – Част 0: Оборудване: Основни изисквания
IEC 60079-15	2010	4.0	Експлозивна атмосфера – Част 15: Защита на оборудването, според вида на защита „п“
IEC 60079-31	2013	2.0	Експлозивна атмосфера – Част 31: Защита от възпламеним прах от корпуса „t“

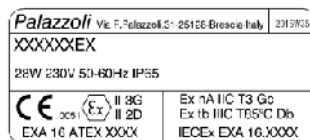
Стандарт	Дата	Заглавие
EN 60598-1 + A11	2008 2009	Осветителни тела – Част 1: Основни изисквания
EN 60598-2-1	1989	Осветителни тела – Част 2: Специфични изисквания – Секция 1: Стационарни осветителни тела с общо предназначение

СПИСЪК С „Rino Ex“ ОБЛИ И КРЪГЛИ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА, КОИТО БИВАТ ПОКРИВАНИ ОТ ТОЗИ ДОКУМЕНТ

Код на Palazzoli	Размери	Светлинен разсейвател	Начин на защита на разсейвателя	Степен на защита „IP“
831072EX	112x119x119	Закалено стъкло	Стоманена защитна решетка	IP65
831172EX	130x226x122			
831272EX	170x295x142			
830072EX	182x200x115			

МАРКИРОВКА НА ОСВЕТИТЕЛНОТО ТЯЛО

ПРИМЕРЕН ВЪНШЕН ВИД НА МАРКИРОВКАТА



xxxxxxEX	Продуктов код на Palazzoli
	Маркировката "CE" по отношение на Директива ATEX 2014/34 / UE, приложена заедно с процедурата за ЕС изследване на типа съгласно приложение VII към Директива 2014/34 / ЕС. Идентификационният номер на нотифицирания орган по отношение на директивата ATEX е свързан само с продукти от категория 2D.

	ИНСТРУКЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ, МОНТАЖ И ПОДДРЪЖКА НА : Осветителни тела с алуминиев корпус, предназначени за фиксиран монтаж Rino EX серия		CODE C010036
			Rev. 04 от Фев.2016

Page | 3

	Електрическа апаратура, конструирана и тествана за използване при наличието на експлозивна атмосфера, в съответствие с Annex II от Директива 2014/34/EU
2015 Wxx	Производство на данни: година и седмица на производство в съответствие с Директива 2014/34 / ЕС (приложение II)
XX W, IP65, и др.	Допълнителна техническа информация, например номинална мощност на оборудването, IP степен и др.
II	Група II. Оборудване, предназначено за използване в места с експлозивна атмосфера, различни от подземни обекти, мини, тунели и др., Идентифицирани съгласно критериите по член 1 и приложение I към Директива 2014/34 / ЕС (ATEX)
3G	3 = Категория 3: Оборудване, предназначено да функционира в съответствие с експлоатационните параметри, установени от производителя и осигуряващо нормално ниво на защита G = Оборудване, предназначено за използване при наличие на газ Оборудване, подходящо за инсталиране в зона 2
2D	2 = Категория 2: Оборудване, предназначено да функционира в съответствие с експлоатационните параметри, установени от производителя и осигуряващо високо ниво на защита D = Оборудване, предназначено за използване при наличието на горим прах Оборудване, подходящо за инсталиране в зона 21
Ex	Оборудване, проектирано и реализирано в съответствие с хармонизираните стандарти EN 60079 (за презумпция за съответствие с 2014/34 / ЕС), което осигурява ниво на защита срещу запалване с експлозивна атмосфера, подходящо за инсталацията в декларираната зона.
nA	Електрически уреди, защитени от компоненти, които не могат да създават дъгови искри с тип защита "nA" (в съответствие с хармонизирания стандарт EN 60079-15), предназначени за използване в присъствието на газ или запалими пари
IIC	Група II Оборудване, предназначено за използване в места с наличие на експлозивна газова атмосфера, различна от мините, които са чувствителни към изгарящи газове Групата Подразделение IIC: типичен газ е водород
T3	Температурен клас T3 = Максимална температура на повърхността 200 ° C
Gc	Ниво на защита "с" - EPL "Gc": оборудването не е източник на запалване при нормални операции и е подходящо за инсталацията в зона 2.
tb	Електрически апарати, защитени срещу експлозивен прах чрез заграждение, осигуряващо защита от проникване на прах и средство за ограничаване на повърхностните температури (вид защита "t" в съответствие с хармонизирания стандарт EN 60079-31).
IIIC	Група III. Оборудване, предназначено за използване в места с наличие на експлозивна прахова атмосфера, различна от мините, които са чувствителни към угар. Групово подразделение IIIC: проводящ прах
T XX °C	Максимална температура на повърхността XX ° C, за риск от запалване на прах
Db	Ниво на защита "b" (EPL "Db": оборудването не е източник на запалване при нормални операции или по време на очаквани неизправности) и подходящо за инсталацията в зона 21
IP65	Ниво на защита срещу твърди чужди тела. Първа характеристика цифра 6: прахоустойчиво ниво на защита срещу вода. Втората характеристична цифра 6: защитена срещу струя
Маркировката на ATEX се отнася за стандартен обхват на околната температура от -20 ° C ≤ T _a ≤ 40 ° C	

Определяне на Зоните в съответствие с Директива 1999/92/ЕС

На места и за видовете инсталации, предмет на Директива 99/92 / ЕО, работодателят трябва да класифицира зоните въз основа на приложение I на същата директива по отношение на опасността от образуване на експлозивна атмосфера поради наличието на газ или прах.

Класификация на Зоните в съответствие с Директива 1999/92/ЕС

Зона 0	Място в което експлозивната атмосфера се състои от смесването на въздух със запалими вещества под формата на пара или мъгла е налице продължително или за дълги периоди от време.
Зона 20	Място, където съществува постоянна експлозивна атмосфера под формата на облак или запалим прах, или за продължителни периоди от време.
Зона 1	Място, в което експлозивна атмосфера, състояща се от смес от въздух и запалими вещества под формата на газообразна пара или мъгла е вероятно да възникне при нормална експлоатация от време на време.
Зона 21	Място, където при нормална експлоатация от време на време може да възникне експлозивна атмосфера под формата на облак или горивен прах.
Зона 2	Място в което експлозивната атмосфера състояща се от смес от въздух и запалими вещества под формата на газ, пари или мъгла не е вероятно да се случи при нормална работа, но ако се случи, ще продължи да съществува само за кратък период от време.
Зона 22	Място, в което има експлозивна атмосфера под формата на облак или горим прах не е вероятно да се появят при нормална работа, но ако това се случи, ще продължи да съществува само за кратък период от време.

	ИНСТРУКЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ, МОНТАЖ И ПОДДРЪЖКА НА : Осветителни тела с алуминиев корпус, предназначени за фиксиран монтаж Rino EX серия		CODE C010036
			Rev. 04 от Фев.2016

Таблица за пригодността на инсталацията съгласно приложение II § Б Директива 1999/92 / ЕС			
Продуктова категория според Директива 2014/34/UE		ГАЗ	ПРАХ
1	G	Зона 0	
	D		Зона 20
2	G	Зона 1	
	D		Зона 21
3	G	Зона 2	
	D		Зона 22

ТАЗБЛИЦА С КЛАСИФИКАЦИЯ НА ТЕМПЕРАТУРНИТЕ КЛАСОВЕ

Класове	Температура на самовъзпламеняване, °C
T1	> 450
T2	От 300 до 450
T3	От 200 до 300
T4	От 135 до 200
T5	От 100 до 135
T6	< 85

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!

Преди да започнете инсталацията, проверете дали има класификация на зоните и дали те са правилно нанесени (напр. Използване на хармонизирани стандарти EN 60079-10-1 за газ и / или EN 60079-10-2 за наличие на горим прах)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!

Не инсталирайте овалните и кръгли тела "RINO-EX" в зони, класифицирани като зони 0, зона 20, зона 1. Овални и кръгли тела "RINO-EX" могат да се монтират само ако са напълно в контакт. Обикновените и извънредни операции по поддръжка могат да се извършват само от класифициран и квалифициран персонал. Цялостта на овални и кръгли тела "Серията RINO-EX не трябва да бъде нарушавана при никакви обстоятелства освен в случаите, посочени в тези инструкции. Овални и кръгли тела "Серията RINO-EX не може да се монтира на места с температура на околната среда извън следните температурни граници (виж списъка с продуктите). Следвайте инструкциите на етикетите, прикрепени към стените на корпуса на овалните и кръгли тела "RINO-EX". **За използване на овални и кръгли тела "RINO-EX" в агресивни среди, свържете се Palazzoli.**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!

Инсталацията на електрическо оборудване в зони с експлозивна атмосфера трябва да бъде съблюдавано и според всички международни норми (напр. EN 60079-14 - Експлозивна атмосфера - Част 14: Проектиране, избор и монтаж на електрически инсталации)

ТАБЛИЦА СЪС ЗОНИТЕ, КЪДЕТО ОСВЕТИТЕЛНИТЕ ТЕЛА НА PALAZZOLI МОГАТ ДА БЪДАТ ИНСТАЛИРАНИ

2014/34/EU ГРУПА И КАТЕГОРИЯ	ГАЗ	ПРАХ
II 3G 2D	ЗОНА 2	ЗОНА 21-22

Преди да инсталирате осветителните тела от серия „Rino-Ex“, трябва да бъдете сигурни в това :

- На места с атмосфера с наличие на запалим прах, температурата на запалване на праха е по-голяма от температурата, посочена в маркировката съгласно правилата за инсталиране на опасни зони (EN 60079-14);
- На места с атмосфера с наличие на газ, температурата на запалване на газа е по-голяма от температурата на класа, дадена в маркировката съгласно правилата за инсталиране на опасни зони (EN 60079-14).

1. Техническа информация.

Овалните / кръгли осветителни тела "Rino EX" са проектирани и реализирани за фиксирана инсталация в зони с опасност от експлозия, класифицирани като зона 2 или зона 21, 22 съгласно Директива 1999/92 / ЕС. Оборудването е изпълнено от корпус, състоящ се от метална кутия (алуминиева сплав) и стъклен светлопредавателен капак (разсейвател). Капакът (разсейвателят) за светлинно предаване е защитен от клетка отцинкована стоманена тел. Клетката е фиксирана в метална кутия с два винта. Затварянето на корпуса (метална кутия и светлопропусклив капак) се осъществява чрез закрепване на кутията. Вътре в камерата осветителното тяло се осигурява от неекспресиращ порцеланов държач и клеми Ex "е". Ex "е". Клемите са подходящи за директно свързване на проводници за захранване. Връзката между клемите и лампата се осъществява чрез два проводника с напречно сечение 2,5 мм, затегнати и запоеани вътре в клемите на фасунгата. Кутията е от алуминиева сплав, а частта за предаване на светлина е от закалено стъкло. Тези продукти могат да издържат удар (механична опасност), както следва:

Риск от механична опасност	Високо
Част от оборудването	Максимална устойчивост на енергия
Метални части от оборудването	7 j
Предпазна решетка	7 j
Стъклен разсейвател	2 j

Оборудването се осигурява с винтове за свързване към заземителен проводник. За връзка за екипотенциално свързване (ако е необходимо или по искане) е възможно да се свърже заземяващ проводник, като се използват клемата за екипотенциално свързване, предвиден върху външната част на металната кутия, в близост до входа на кабела в корпуса. Винтът за затягане гарантира електрическата непрекъснатост. Вижте параграф "Свързване на заземяващи или свързващи проводници" в този документ. Видовете защита и степента на защита са гарантирани от уплътнителна връзка между покриващото светлинно покритие и кутията. Доброто състояние на това уплътнение трябва да бъде проверявано при всяко отваряне на оборудването. Всеки тип осветителни тела във връзка с размерите не могат да надвишават максималната повърхностна температура, декларирана при маркирането, когато типът и мощността на лампата се използват в съответствие с докладваната техническа информация (използва се само лампата). Крепежните елементи на оборудванията са проектирани и изпълнени с метрична резба. Винтовете за крепежни елементи се доставят в опаковката. Оборудването е проектирано и изпълнено с входове в камерата, посочени в точка 3 от настоящия документ. Лампите (крушките) не са доставени.

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ	
Номинална температура при използване	-20°C ≤ Ta ≤ + 40°C
Максимално напрежение	230V с.а.
Изоляционен клас	I
Максимално напрежение за крушката	Вижте таблицата
Степен на защита	IP65

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ					
ВИД/КОД	МАКСИМАЛНА МОЩНОСТ ПОЗВОЛЕНА ЗА КРУШКАТА	ФАСУНГА		Ex МАРКИРОВКА	
		МАТЕРИАЛ	ВИД	ГАЗ	ПРАХ
831072EX	Max 18W	Порцелан	E27	Ex nA IIC T3 Gc	Ex tb IIIC 75°C Db
831172EX	Max 28W		E27	Ex nA IIC T3 Gc	Ex tb IIIC 75°C Db
831272EX	Max 53W		E27	Ex nA IIC T3 Gc	Ex tb IIIC 75°C Db
830072EX	Max 28W		E27	Ex nA IIC T3 Gc	Ex tb IIIC 75°C Db

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ ЗА КРЕПЕЖНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБОРУДВАНЕТО ДО М6 ДИАМЕТЪР	
Вид на винта	Минимален затягащ момент [Nm]
M4	2
M5	2,5
M6	3

Техническа информация за клемите	
Минимален затягащ момент [Nm]	Максимален затягащ момент [Nm]
0,5	0,7

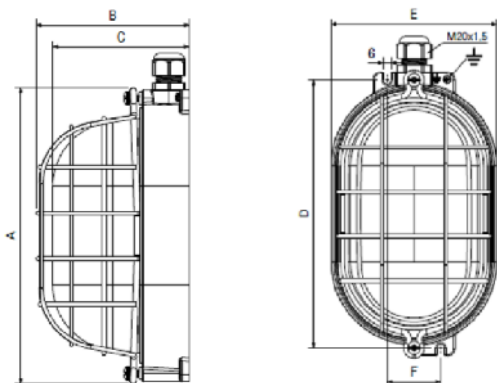
КАПАЦИТЕТ НА КЛЕМИТЕ		
Вид	Минимална площ на напречно сечение [мм²]	Максимална площ на напречно сечение [мм²]
Вътрешни клемореди	1,5	4
Външни клемореди	4	4

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ ЗА КАБЕЛНИТЕ УПЛЪТНИТЕЛИ (ЩУЦЕРИ)

Предназначение	Минимален затягащ момент [Nm]	Минимален затягащ момент [Nm]
Кабелен уплътнител M20x1,5	2,7	Не е наличен
Кабелен уплътнител (върху кабела) M20x1,5	3,5	Не е наличен

2. РАЗМЕРИ И ПОЗИЦИЯ НА МОНТИРАНЕ

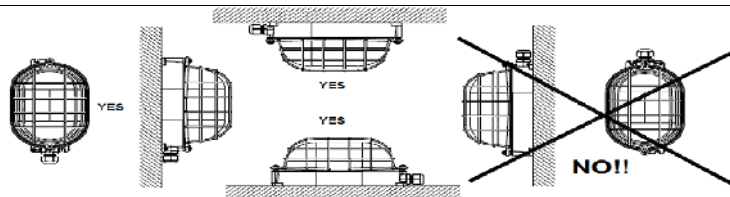
Rino Ex ОБЛО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО



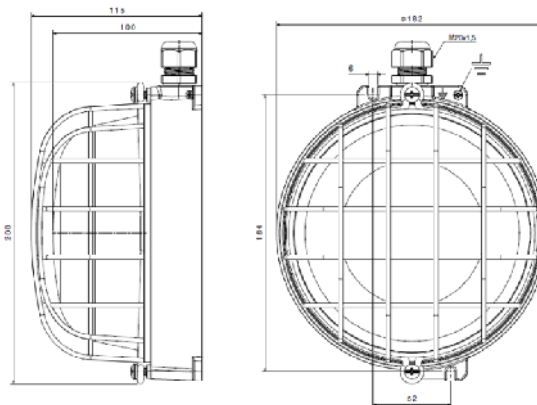
КОД	A	B	C	D	E	F
831072EX (Овал малък)	199	119	100	184	112	42
831172EX (Овал среден)	228	122	105	210	130	42
831272EX (Овал голям)	295	142	127	278	170	52

Това осветително тяло се монтира съгласно настоящите инструкции. Това оборудване е предназначено за фиксирана инсталация. Осветителните тела могат да бъдат монтирани на стената, тавана или на пода: всяка позиция е разрешена (с изключение на 831272EX). Окачването на „Овал голям“ се монтира както следва :

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!
Осветителното тяло с код 831272 не трябва да бъде инсталирано във вертикална позиция с кабелен уплътнител сочещ нагоре!



Rino Ex КРЪГЛА ФОРМА



Това осветително тяло се монтира съгласно настоящите инструкции. Това оборудване е предназначено за фиксирана инсталация. Осветителните тела могат да бъдат монтирани на стената, тавана или на пода: **всяка позиция е разрешена**

3. ОТВОРИ В ОСВЕТИТЕЛНИТЕ ТЕЛА

Страна на оборудването	Отвори с резби	
	N.	Вид
Оборудване от алуминиева сплав	1	M20x1,5

4. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА

Монтажът и пускането в експлоатация трябва да се извършват само от опитен и оторизиран персонал, в съответствие с приложимия кодекс за практика, националните правила и / или международните стандарти и въз основа на тези инструкции

- Поставете оборудването така, че да е лесно достъпно за почистване и поддръжка.
- Инсталирайте оборудването колкото е възможно по-далеч от източници на топлина или зони, подложени на внезапни температурни промени.
- Избягвайте зони, където съществува риск от удар с движещи се части, когато:
 - Ударът върху алуминиевата част и върху защитната решетката може да бъде по-висока от 7 J
 - Силата на удара върху стъкления разсейвател може да бъде по-висока от 2 J, когато не е възможно ударът с обект с размери, по-нисък от повърхността на отваряне на защитната решетка.
- Металните части на корпуса са боядисани, за да се избегне натрупването на електростатични заряди на външната повърхност на оборудването.
- Избягвайте да покривате корпусите с допълнителна дебелина на боята или други вещества, включително прахови слоеве, така че да намалите разсейването на топлината.

**НЕ ОТВАРЯЙТЕ УСТРОЙСТВОТО КОГАТО Е ПОД НАПРЕЖЕНИЕ!
НЕ ОТВАРЯЙТЕ УСТРОЙСТВОТО, КОГАТО ИМА ВЪЗМОЖНОСТ ЗА НАЛИЧИЕ НА ЕКСПЛОЗИВНА
АТМОСФЕРА!**

Преди да започнете инсталацията, проверете дали корпусът е затворен правилно и разположен в съответствие с тези инструкции (виж клаузи 5, 3 и 2).

5. КОНКРЕТНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА НЕОБХОДИМИ ЗА ЗАПАЗВАНЕ СТЕПЕНТА НА ЗАЩИТА

- Устройствата са снабдени с различен вид винт в зависимост от размера и обхвата.
Всеки винт трябва да бъде завинтен с точно толкова завъртания, колкото са показани в този документ (вижте клауза 2) за да
 - Да се запази степента на защита (IP код) и следователно вида защита Ex "tb";
 - да се избягва рискът от създаване на дъги или искри и да се поддържа типът защита Ex "nA".
 - Не са разрешени допълнителни отвори и / или входи в устройството.
 - Единствените входи в устройството се правят от Palazzoli (виж информацията, посочена в точка 3 от настоящия документ).
- Всеки вход в устройството или кабелните уплътнения трябва да бъде Ex компоненти в съответствие с Групата и категорията, според ATEX маркировката, изписани върху овалното / кръглото осветително тяло "Rino EX". Типът защита на Ex компонентите трябва да бъде съвместим с видовете защита на "Rino EX".
- Минималната степен на защита (IP код) на входовете на устройството или кабелните уплътнения, трябва да бъде най-малко равна на или по-висока от степента на защита, посочена върху маркировката на "объл / кръгъл осветител" Rino EX ".
 - За всеки вход върху устройството :
 - Използвайте само кабелни уплътнения, предвидени в "Palazzoli" Rino EX " пакетът.
 - Ако е необходимо, използвайте различни кабелни уплътнения (не се препоръчва), кабелните уплътнения трябва да съответстват на тези инструкции по отношение на видовете защита, защита от обезмасляване, маркировка ATEX, температура на околната среда и др.
 - Монтирането на входовете в загражденията или кабелните уплътнения трябва да бъде в съответствие със следното:
 - Монтирането на кабелни уплътнения, осигурени в пакет Palazzoli "Rino EX", трябва да се извърши със затягащ момент съгласно точка 2 от настоящите инструкции.
 - Ако е необходимо да се използват различни кабелни уплътнения от компонентите, предоставени от Palazzoli (не се препоръчва), монтажът на кабелните уплътнения и / или входи трябва да се извърши със затягащ момент в съответствие с инструкциите за безопасност на производителя на кабелните прегради и / или очила;

- Монтирането на кабелните уплътнения и / или входове трябва да се извършва, за да се поддържат видовете защита на овалното / кръглото осветително тяло "RinoEX".
- Монтирането на вътрешния компонент "лампа" трябва да бъде в съответствие със следното:
- В овалните / кръгли осветителни тела "Rino EX" трябва да бъдат монтирани само лампи в съответствие с таблицата "ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ", както е посочено в точка 1 от настоящите инструкции;
- **Могат да се използват само и единствено халогенни лампи**
- Лампата трябва да бъде напълно завинтена към фасунгата E27
- Окабеляването на вътрешния компонент трябва да бъде в съответствие със следното:
- Трябва да се използват кабели с дебелина минимум 1,5mm² или максимум 4mm²
- Премахнете обвивката само до степента, необходима за отделяне проводниците на кабела за свързване към клемата.
- Премахнете основната изолация на всеки един проводник само до степента, необходима за свързване на проводника вътре в клемите. Никаква медна тел не трябва да излиза от терминала.
- Затегнете винтовете на клемите със затягащия момент, посочен в точка 1 на този документ.

6. СВЪРЗВАНЕ НА ЗАЗЕМЯВАНЕ ИЛИ ПРОВОДНИЦИ КЪМ УСТРОЙСТВОТО

- Оборудването трябва да бъде заземено в съответствие със съответния кодекс за добри практики. Овалните / кръгли осветителни тела "Rino EX" са осигурени от вътрешна свързваща клема за заземяване;
- Ако поради съответните правила за монтаж или поради друга причина изисква свързване на външен свързващ проводник, свържете заземителна жица с външната специално обозначена клема за заземяване, обозначен със символ „“, Проводникът, използван за свързване на връзката, трябва да бъде снабден с пръстеновиден извод и да инсталира проводника съгласно указанията по-долу:
- Поставете пръстеновидния терминал в контакт с отвора на външния заземен извод на металната кутия;
- Поставете подложна шайба между пръстеновидния болт и винта на клемата;
- Затегнете винта на заземителния извод със затягащия момент, посочен в точка 2 на този документ;

Винтът за затягане гарантира електрическата непрекъснатост.

7. ПРАВИЛА ПРИ ПОДДРЪЖКА И ОБСЛУЖВАНЕ

7.1 ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ

Проверките и поддръжката на овални и кръгли RINO-EX осветителни тела на Palazzoli трябва да се извършват само от персонал с дългогодишен опит и лицензиран в съответствие с техническите правила, националните разпоредби и / или приложимите международни стандарти (напр. EN60079-17)

Не се допуска ремонт на овални и кръгли RINO-EX Palazzoli. Свържете се с Palazzoli за ремонт.

ВНИМАНИЕ!!

Компонентите, от които зависи видът на защитата, трябва да бъдат проверени по време на сервиз

**НЕ ОТВАРЯЙТЕ УСТРОЙСТВОТО КОГАТО Е ПОД НАПРЕЖЕНИЕ!
НЕ ОТВАРЯЙТЕ УСТРОЙСТВОТО, КОГАТО ИМА ВЪЗМОЖНОСТ ЗА НАЛИЧИЕ НА ЕКСПЛОЗИВНА АТМОСФЕРА!**

7.2 ПОДДРЪЖКА

Поддръжката е необходима, за да се гарантира нивото на защита, осигурено от видовете защита на това оборудване. Необходими са периодични проверки. Следните операции се извършват с честотата, посочена в таблицата.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ ОПЕРАЦИИ	ЧЕСТОТА НА ПРОВЕРКА	ДЕЙСТВИЕ
Проверете дали уплътненията - не са повредени - са на място - дебелината не се нарушава от компресията	Всеки път, когато корпусът се отваря и затваря отново	В случай на повреда се свържете с производителя за намеса за замяна
Проверете дали винтовете са на място, без корозия	Всеки път, когато корпусът се затваря отново	В случай на повреда се свържете с производителя за намеса за замяна
Проверете дали винтовете са стегнати с правилен въртящ момент	Ежегодно и всеки път, когато корпусът се отваря и затваря отново	Затегнете с въртящия момент съгласно този документ (виж клауза 1)
Проверете сигурността на входовете и / или кабелните уплътнения	Ежегодно и всеки път, когато корпусът се отваря и затваря отново	В случай на повреда и необходимост от замяна, изборът на компоненти съгласно клауза 5 от този документ
В зоната с наличие на горими прахове, на горните и равнинни повърхности дали има слой прах	в зависимост от честотата на праховите отлагания	Почистете периодично повърхностите и отстранете слоя прах. При чести депозити, ограничаващи дебелината на слоя до по-малко от 5 мм
Проверете състоянието на корпуса: - металната кутия не е повредена; - стъклената част не е имала пукнатини	Всеки път, когато корпусът се отваря и затваря. Ежегодно. В случай на удар	В случай на повреда се свържете с производителя за намеса за замяна
Подменете лампата	При приключване на живота и	Трябва да се спазват спецификациите в точка 1 от настоящата инструкция