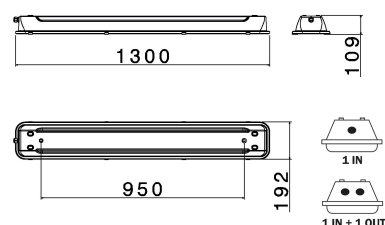
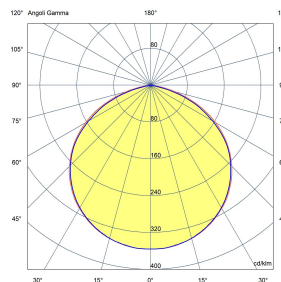
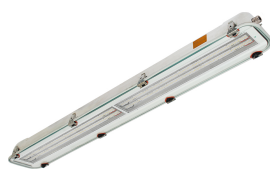




**SERIE RINO LED-EX**  
**Plafoniera**  
**CODICE 822752EX**



Codice Modello : RINOLED-EX RL-M2-EXN0-13-TGL-304-4045-0384-DA-80-40-600-000-BR20-1110-000

### Scheda Tecnica

#### Caratteristiche illuminotecniche

|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Flusso in uscita (Tq=25°C)     | 12.353 lm                                                                          |
| Flusso nominale (Tj=25°C)      | 14.800 lm                                                                          |
| Potenza apparecchio            | 86 W                                                                               |
| Efficienza reale apparecchio   | 144 lm/W                                                                           |
| Temperatura colore             | 4000K                                                                              |
| Caratteristiche ottica         | Resina siliconica anti invecchiamento e resistente ai raggi UV con rendimento >95% |
| Tipologia di ottica            | Simmetrica diffondente 110°                                                        |
| Indice di resa cromatica       | CRI>=80 (tipico - tolleranze secondo EN62717)                                      |
| Consistenza colore             | 4 Step di MacAdam                                                                  |
| Rischio fotobiologico EN 62471 | RG0 - Gruppo Esente                                                                |
| Indice di abbagliamento UGR    | -                                                                                  |
| Flicker residuo                | < 1%                                                                               |
| Mantenimento flusso luminoso   | L80 B10 @90.000h Tq=25°C                                                           |
| Funzione emergenza             | -                                                                                  |
| Flusso emergenza               | -                                                                                  |

#### Caratteristiche elettriche

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Classe di isolamento           | I                                                            |
| Tensione di Alimentazione      | 110-277 Vac   110-250 Vdc 0/50/60Hz                          |
| Sistema controllo/dimmerazione | DALI                                                         |
| Protezione alle sovratensioni  | 8kV modo comune 6kV differenziale (EN61000-4-5)              |
| Fattore di potenza             | >0,95                                                        |
| Tipo ingressi                  | Morsettiera con pressacavo M25                               |
| Sezione conduttori (Cu)        | Min: 1 ;Max: 4 mm²                                           |
| Diametro cavi in ingresso      | Min 12 mm; Max 19 mm                                         |
| Dotazioni                      | 1 tappo ATEX M25, 2 pressacavi ATEX M25, Coppia golfari inox |

#### Caratteristiche meccaniche

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Materiale corpo                | Acciaio inossidabile AISI 304                            |
| Trattamento superficiale       | Finitura naturale                                        |
| Finitura superficiale          | -                                                        |
| Colore                         | -                                                        |
| Tipo diffusore                 | Vetro temperato extrachiaro sp. 5 mm                     |
| Grado di protezione IP         | IP65                                                     |
| Grado protezione IP addizional | IP66 (SOLO PER IEC 60598-1)                              |
| Resistenza agli urti           | 7J Corpo / 4J Vetro (IEC 60079-0)                        |
| Categoria di corrosione        | Equivalente a C5-H (ISO 12944)                           |
| Sistema di fissaggio           | Coppia di golfari in acciaio inox AISI 304 (cod. 820011) |
| Peso Netto                     | 7,22 KG                                                  |
| Temp. Ambiente di Esercizio    | Tmin: -40°C ; Tmax1: +45°C ; Tmax2: +35°C                |
| Temp. Ambiente di Stoccaggio   | Tmin: -40°C ; Tmax: +75°C                                |

#### Caratteristiche ATEX

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Zona di impiego ATEX            | M2 + Zone 1-2-21-22         |
| Esecuzione ATEX Polveri (Tmax1) | II 2D - Ex tb IIIC T85°C Db |
| Esecuzione ATEX Gas (Tmax1)     | II 2G - Ex eb mb IIC T5 Gb  |
| Esecuzione ATEX Polveri (Tmax2) | II 2D - Ex tb IIIC T85°C Db |
| Esecuzione ATEX Gas (Tmax2)     | II 2G - Ex eb mb IIC T6 Gb  |
| Esecuzione ATEX MINIERE         | I M2 - Ex eb mb I Mb        |

#### Norme e Direttive

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garanzia              | 2 anni estendibile a 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Omologazioni e Marchi | CE, EX, IECEx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Direttive             | 2011/65/UE (RoHS), 2012/19/UE (RAEE), 2014/30/UE (EMC), 2014/34/UE (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Norme di Riferimento  | EN 60079-18:2015, EN 60079-18:2015/A1:2017, EN 60079-31:2014, EN 60079-7:2015, EN 60079-7:2015/A1:2018, EN 60598-2-24:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN IEC 55015:2019, EN IEC 55015:2019/A11:2020, EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-2-1:2021, EN IEC 60598-2-22:2022, EN IEC 63000:2018 |

Le immagini sono puramente indicative. I valori indicati di flusso luminoso e potenza dichiarata, presentano tolleranze del +/- 7%. Palazzoli si riserva il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso.