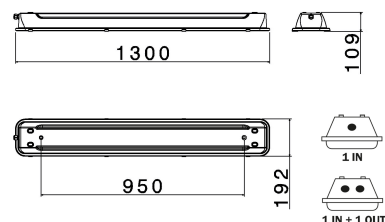




**SERIE RINO LED-EX**  
**Plafoniera**  
**CODICE 821390EX**



Codice Modello : RINOLED-EX RL-Z2-EXE1-13-TGL-304-0045-096-00-80-40-500-WBC-PL20-1011-000



### Scheda Tecnica

#### Caratteristiche illuminotecniche

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flusso in uscita (Tq=25°C)     | 7.072 lm                                                                                       |
| Flusso nominale (Tj=25°C)      | 8.200 lm                                                                                       |
| Potenza apparecchio            | 52 W                                                                                           |
| Efficienza reale apparecchio   | 136 lm/W                                                                                       |
| Temperatura colore             | 4000K                                                                                          |
| Caratteristiche ottica         | Lente PMMA anti invecchiamento e resistente ai raggi UV con rendimento >90% e trasparenza >95% |
| Tipologia di ottica            | Simmetrica diffondente comfort 88°                                                             |
| Indice di resa cromatica       | CRI>=80 (tipico - tolleranze secondo EN62717)                                                  |
| Consistenza colore             | 3 Step di MacAdam                                                                              |
| Rischio fotobiologico EN 62471 | RG0 - Gruppo Esente                                                                            |
| Indice di abbagliamento UGR    | <22                                                                                            |
| Flicker residuo                | < 1%                                                                                           |
| Mantenimento flusso luminoso   | L80 B10 @50.000h Tq=25°C                                                                       |
| Funzione emergenza             | Batteria interna durata 1h ricarica 24h                                                        |
| Flusso emergenza               | 1054 lm                                                                                        |

#### Caratteristiche elettriche

|                                |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Classe di isolamento           | I                                                          |
| Tensione di Alimentazione      | 220V-240V 50/60Hz                                          |
| Sistema controllo/dimmerazione | Standard on-off                                            |
| Protezione alle sovratensioni  | 8kV modo comune 6kV differenziale (EN61000-4-5)            |
| Fattore di potenza             | >0,95                                                      |
| Tipo ingressi                  | Morsettiera con pressacavo M20                             |
| Sezione conduttori (Cu)        | Min: 1 ;Max: 2,5 mm²                                       |
| Diametro cavi in ingresso      | Min 10 mm; Max 14 mm                                       |
| Dotazioni                      | Coppia golfari inox, 2 tappi ATEX M20, Pressacavo ATEX M20 |

#### 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                     | 7,75 KG                                                  |
| Temp. Ambiente di Esercizio    | Tmin: 0°C ; Tmax1: +45°C ; Tmax2: -                      |
| Temp. Ambiente di Stoccaggio   | Tmin: -20°C ; Tmax: +60°C                                |

#### Caratteristiche ATEX

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Zona di impiego ATEX            | Zone 2 - 21 - 22            |
| Esecuzione ATEX Polveri (Tmax1) | II 2D - Ex tb IIIC T85°C Db |
| Esecuzione ATEX Gas (Tmax1)     | II 3G - Ex ec mc IIC T6 Gc  |
| Esecuzione ATEX Polveri (Tmax2) | II 2D - -                   |
| Esecuzione ATEX Gas (Tmax2)     | II 3G - -                   |
| Esecuzione ATEX MINIERE         | -                           |

#### Norme e Direttive

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garanzia              | 2 anni estendibile a 7                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Omologazioni e Marchi | CE, IECEx, EX                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 60598-2-22:2022, 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.