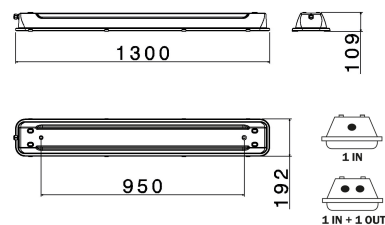
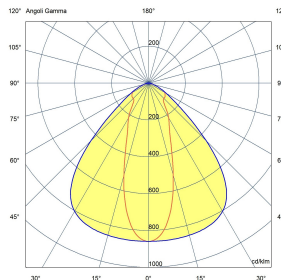




**SERIE RINO LED-EX  
PLAFONIERA LINEARE  
CODICE 840392EX**



Codice Modello : RINOLED-EX RL-Z2-EXN0-13-TGL-PGS-3555-096-00-80-40-500-NBD-PL20-1011-000



### Scheda Tecnica

#### Caratteristiche illuminotecniche

Flusso in uscita (Tq=25°C)	6.500 lm
Flusso nominale (Tj=25°C)	8.200 lm
Potenza apparecchio	52 W
Efficienza reale apparecchio	125 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 concentrante comfort 30°X90°
Indice di resa cromatica	>80
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	-
Flusso emergenza	-

#### Caratteristiche elettriche

Classe di isolamento	I
Tensione di Alimentazione	220-240V~ - 180-240Vcc 0/50/60Hz
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 mm <sup>2</sup>
Diametro cavi in ingresso	Min 10 mm; Max 14 mm
Dotazioni	Pressacavo ATEX M20, Coppia golfari inox, 2 tappi ATEX M20

#### Caratteristiche meccaniche

Materiale corpo	Acciaio zincato e verniciato
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	C5(M)/C4(H) (ISO 12944)
Sistema di fissaggio	Coppia di golfari in acciaio inox AISI 304 (cod. 820011)
Peso Netto	8,74 KG
Temp. Ambiente di Esercizio	Tmin: -35°C ; Tmax1: +55°C ; Tmax2: +40°C
Temp. Ambiente di Stoccaggio	Tmin: -40°C ; Tmax: +75°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 T4 Gc
Esecuzione ATEX Polveri (Tmax2)	II 2D - Ex tb IIIC T85°C Db
Esecuzione ATEX Gas (Tmax2)	II 3G - Ex ec mc IIC T5 Gc
Esecuzione ATEX MINIERE	-

#### 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.