

### ITALIANO



#### DESCRIZIONE

La plafoniera EXPERT LED è la soluzione ottimale per l'illuminazione della tua cella frigorifera. Essa permette di risparmiare energia grazie all'utilizzo della tecnologia LED; inoltre il design moderno e sottile garantisce un ingombro minimo.

#### APPLICAZIONI

- Illuminazione di celle frigorifere a temperatura negativa.
- Illuminazione di celle frigorifere a temperatura positiva.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Accensione immediata, senza tempi di attesa, anche alle basse temperature
- Risparmio energetico rispetto alle soluzioni fluorescenti.
- Costi di manutenzione ridotti grazie alla lunga durata dei led.
- Facilità di installazione.
- Ingombro ridotto.
- Grado di protezione IP65.
- Elevata luminosità.
- Circuito di alimentazione appositamente studiato per minimizzare il calore generato dalla plafoniera.

#### MODELLI

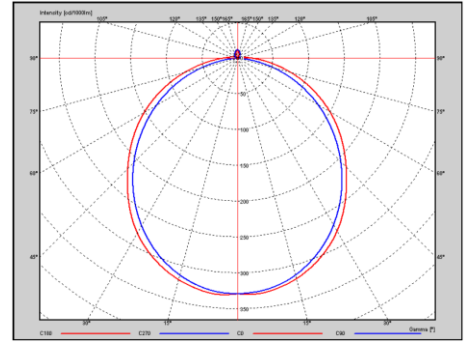
CODICE PEGO	DESCRIZIONE
<b>200LED30</b>	700 lumen, 8 W, lunghezza 419 mm.
<b>200LED60</b>	1570 lumen, 16,5 W, lunghezza 665 mm.
<b>200LED120</b>	3250 lumen, 33,5 W, lunghezza 1157 mm. (n°2 ACCCLIPPLAFO incluse)

#### DATI TECNICI

<b>Alimentazione</b>	
Tensione	230V~ ±10% 50-60Hz
Potenza assorbita	200LED30: 8 W 200LED60: 16,5 W 200LED120: 33,5 W
Power factor	> 0,9
Driver	Integrato
<b>Condizioni Climatiche</b>	
Temperatura di lavoro	-30 ÷ 40°C umidità < 90% U.R. non condensante
Temperatura di immagazzinamento	-35 ÷ 70°C umidità < 90% U.R. non condensante
Ambienti di lavoro non idonei	Ambienti con forti vibrazioni o urti; atmosfera aggressive, inquinanti o corrosive, esposizione all'irraggiamento solare diretto, con atmosfere esplosive o gas infiammabili.
<b>Caratteristiche Generali</b>	
Lampada	LED, integrata, non sostituibile
Flusso luminoso	200LED30: 700 lumen 200LED60: 1570 lumen 200LED120: 3250 lumen
Temperatura del colore	5700 K
Indice di resa colore	> 80
Connessione	Cavo pre-cablato (100 cm)
Installazione	Individuale; fissaggio a soffitto tramite viti
Tempo di innesco	< 0,2s
Tempo di riscaldamento (60%)	Piena luce istantanea
Numero di cicli ON-OFF	100.000
Vita utile media	50.000 ore
<b>Caratteristiche dimensionali, di isolamento e meccaniche</b>	
Dimensioni	200LED30: 419x93x36mm 200LED60: 665x93x36mm 200LED120: 1157x93x36mm
Peso	200LED30: 0,35 Kg 200LED60: 0,65 Kg 200LED120: 1,30 Kg
Grado di protezione frontale	IP65
Contenitore	Policarbonato autoestinguento V0
Tipo di isolamento	Classe II
Conformità alle normative UE sulla direttiva bassa tensione, compatibilità EMC e marcatura CE	
EN 60598-1:2008 + A11:2009; EN 60598-2-1:1989; EN 62493:2010; EN 62471:2008; EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015; EN 55015; EN 61547.	

#### ACCESSORI

ACCCLIPPLAFO	Clip di supporto per montaggio con tasselli al soffitto della cella
200LEDMAGN	Kit magneti per fissaggio su superfici metalliche



#### AVVERTENZE GENERALI

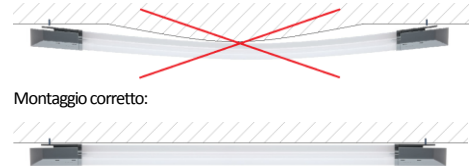
In nessun caso PEGO S.r.l. sarà responsabile di eventuali perdite di dati e di informazioni, costi di merci o servizi sostitutivi, danni a cose, persone o animali, mancate vendite o guadagni, interruzioni di attività, eventuali danni diretti, indiretti, incidentali, patrimoniali, di copertura, punitivi, speciali o consequenziali in qualunque modo causati, siano essi contrattuali, extra contrattuali o dovuti a negligenza o altra responsabilità derivati dall'utilizzo del prodotto o dalla sua installazione. Il cattivo funzionamento causato da manomissioni, urti, inadeguata installazione fa decadere automaticamente la garanzia. E' obbligatorio rispettare tutte le indicazioni del seguente manuale e le condizioni di esercizio dell'apparecchio. PEGO S.r.l. declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente manuale, se dovute ad errori di stampa o di trascrizione e si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.

#### PRESCRIZIONI ELETTRICHE

Tutti i conduttori impiegati nel cablaggio devono essere opportunamente proporzionati per supportare il carico che devono alimentare.

#### PRESCRIZIONI DI FISSAGGIO

Viti non fornite in dotazione. Utilizzare viteria opportuna in base al tipo di parete.  
Fissare in modo che la plafoniera non sia flessa, per garantire la corretta tenuta delle guarnizioni.



Montaggio corretto:

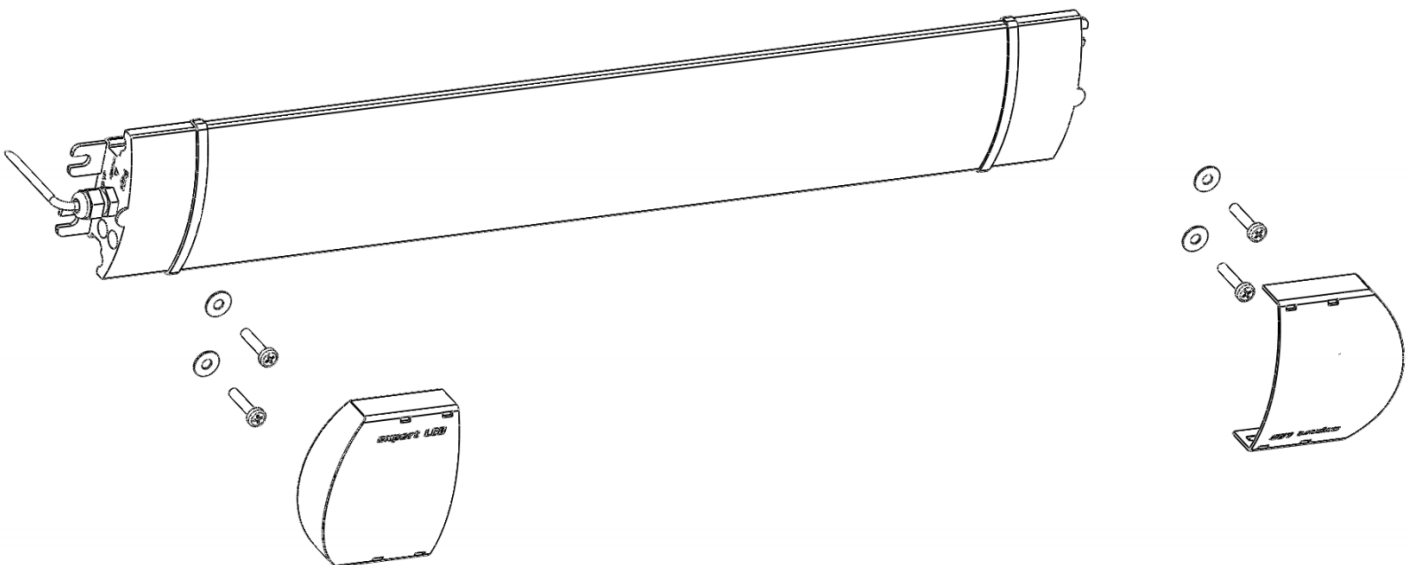
#### MANUTENZIONE

I LED utilizzati sono installati in modo permanente e non possono essere sostituiti.

Non utilizzare detersivi aggressivi, chimici o abrasivi, in quanto potrebbero danneggiare i materiali plastici.

Non utilizzare getti di acqua o altro liquido.

Pulire con un panno umido.



### ENGLISH



#### DESCRIPTION

The EXPERT LED ceiling light is the best solution for your cold room's lighting. It saves energy by using LED technology; furthermore the modern and thin design ensures the minimum space requirements.

#### APPLICATIONS

- Lighting of cold rooms at negative temperatures.
- Lighting of cold rooms at positive temperatures.

#### PRINCIPAL CHARACTERISTICS

- Instant start, without waiting time, even at low temperatures.
- Energy saving compared with fluorescent solutions.
- Reduced maintenance costs due to the LED's long life.
- Easy installation.
- Thin design.
- IP 65 protection rating.
- High brightness.
- Supply circuit designed to minimize the heat generated by the light.

#### MODELS

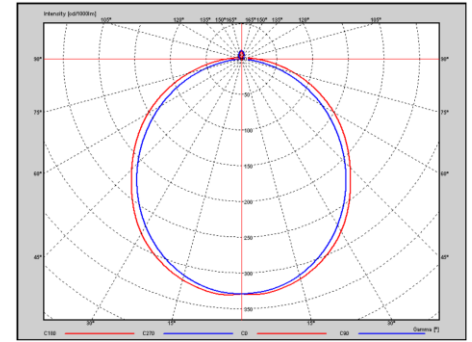
PEGO CODE	DESCRIPTION
200LED30	700 lumen, 8 W, length 419 mm.
200LED60	1570 lumen, 16,5 W, length 665 mm.
200LED120	3250 lumen, 33,5 W, length 1157 mm. (Nr 2 ACCCLIPPLAFO included)

#### TECHNICAL DATA

<b>Power voltage</b>	
Power voltage	230V~ ±10% 50-60Hz
Absorbed power	200LED30: 8 W 200LED60: 16,5 W 200LED120: 33,5 W
Power factor	> 0,9
Driver	Integrated
<b>Environment conditions</b>	
Operating temperature	-30 ÷ 40°C - humidity < 90% Rel.Hum. Not condensing
Storage temperature	-35 ÷ 70°C - humidity < 90% Rel. Hum. Not condensing
Unsuitable operating environments	Environments with strong vibrations or impacts; aggressive, polluted or corrosive atmospheres, exposure to direct solar radiation, explosive atmospheres or flammable gas.
<b>General characteristics</b>	
Lamp	LED, integrated, non-replaceable
Luminous flux	200LED30: 700 lumen 200LED60: 1570 lumen 200LED120: 3250 lumen
Color temperature	5700 K
Color Rendering Index	> 80
Connection	Pre-wired cable (100 cm)
Installation	Single; ceiling mounting with screws
Turn-on time	< 0,2s
Warm-up time (60%)	Instant on
Number of on-off cycles	100.000
Average lifetime	50.000 hours
<b>Dimensional, insulation and mechanical characteristics</b>	
Dimensions	200LED30: 419x93x36mm 200LED60: 665x93x36mm 200LED120: 1157x93x36mm
Weight	200LED30: 0.35 Kg 200LED60: 0.65 Kg 200LED120: 1.30 Kg
Protection rating	IP65
Casing	Self-extinguishing V0 polycarbonate
Insulation type	Class II
Conformity with EEC low voltage directives, electromagnetic compatibility and EC mark	
EN 60598-1:2008 + A11:2009; EN 60598-2-1:1989; EN 62493:2010; EN 62471:2008; EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015; EN 55015; EN 61547.	

#### ACCESSORIES

ACCCLIPPLAFO	Support clip for mounting to the ceiling of the cell
200LEDMAGN	Magnets kit for fixing on metal surfaces



#### GENERAL INFORMATION

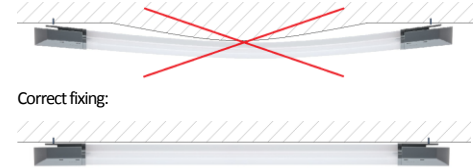
PEGO S.r.l. does not accept responsibility for any loss of data or information, costs of goods or substitute services, damages to objects, persons or animals, lost sales or profits, interruption of activities, any direct, indirect, accidental, property, insured, punitive, special or consequential damage caused in any way, be it contractual, extra-contractual or due to negligence or other responsibility resulting from the use of the product or its installation. The guarantee automatically becomes invalid in the case of poor functioning due to tampering, impact or inadequate installation. It is mandatory to observe all instructions in this manual and the operating conditions of the device. PEGO S.r.l. does not accept responsibility for any inaccuracies which may be present in this manual in the case that these are due to printing or transcription errors and reserves the right to make modifications to its products which it deems necessary or appropriate, without prejudicing the products essential characteristics.

#### ELECTRICAL PRESCRIPTIONS

All conductors used in the cabling must be appropriately sized in order to support the load which they must provide.

#### FIXING PRESCRIPTIONS

Screws not supplied. Use proper fasteners according to the type of wall. The ceiling light must be not flexed, to ensure proper sealing of the gaskets.



#### MAINTENANCE

The LEDs are installed permanently and can't be replaced. Do not use harsh detergents, chemicals or abrasives as they may damage the plastic. Do not use jets of water or other liquid. Clean only with a damp cloth.

