



# CONTROL INSTRUMENTS

LED EXPERT 30  
LED EXPERT 60  
LED EXPERT 120

A horizontal banner image showing a winter forest scene with snow-covered evergreen trees and a path leading through them.

Technische Unterlagen

## DEUTSCH



### BESCHREIBUNG

Die LED Leuchten von Pego sind für alle Kühlräume geeignet. Es spart Energie durch LED-Technologie; ferner das moderne und schlanke Design sorgt für einen minimalen Platzbedarf.

### ANWENDUNGSBEREICH

- Beleuchtung von Kühl- und Tiefkühlräumen
- Beleuchtung von Räumen jeglicher Art

### EIGENSCHAFTEN

- Sofortiger Betrieb (Leuchtstärke), ohne Wartezeit
- Energieeinsparung im Vergleich mit fluoreszierenden Lösungen.
- Geringere Wartungskosten durch LEDs, lange Lebensdauer.
- Einfache Installation.
- Design.
- Schutzart IP65.
- Hohe Helligkeit.

### TECHNISCHE DATEN

Elektrische Angaben	
Spannungsversorgung	230V~ ±10% 50/60Hz
Leistungsabgabe	LED30: 8 W LED60: 16,5W LED120: 32,5 W
Vorschaltgerät	Integriert
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur/ Arbeitstemperatur	-30 ÷ 40°C < 90% RH (kein Kondensat)
Lagertemperatur	-35 ÷ 70°C < 90% RH (kein Kondensat)
Ungeeignete Betriebsumgebungen	Bitte vermeiden Sie Umgebungen mit starken Vibrationen, aggressiven, verschmutzten oder korrosiven Orten, direkte Sonneneinstrahlung, explosive Atmosphären oder brennbares Gas.
Charakteristik	
Leuchte	LED, integriert (nicht austauschbar)
Lichtstrom	LED30: 700 Lumen LED60: 1570 Lumen LED120: 3250 Lumen
Farbtemperatur	5700 K / kaltweiß
Farbwiedergabe	> 80
Verbindung	Konfektionierte Leitung (100 cm)
Installation	Einzel-, Deckenmontage mit Schrauben
Abmessungen, Isolation und mechanische Eigenschaften	
Abmessungen	LED30: 419x93x36mm LED60: 665x93x36mm LED120: 1157x93x36mm
Gewicht	LED30: 0,35 kg LED60: 0,65 Kg LED120: 1,30 Kg
Schutzart	IP65
Gehäuse	Polycarbonat V0
Schutzklasse	Klasse 2 (Schutzisolierung)
Konformität EWG Niederspannungsrichtlinie, Elektromagnetische Verträglichkeit und CE Kennzeichnung	
EN 60598-1:2008 + A1:2009; EN 60598-2-1:1989; EN 62493:2010; EN 62471:2008; EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015; EN 55015; EN 61547.	

### INFORMATION

Die RIVACOLD GmbH haftet nicht für den Verlust von Daten oder Informationen, die Kosten von Waren oder Ersatzleistungen, direkte oder indirekte Schäden an Personen, Gegenständen oder Haustieren, die durch unsachgemäßen Gebrauch dieser Unterlagen oder des Gerätes verursacht wurden. Die Gewährleistung erlischt automatisch im Falle der Nachlässigkeit, bei Manipulationen am Gerät, oder bei Auswirkungen unzureichender Installation. Es ist zwingend notwendig, alle Anweisungen in diesem Handbuch sowie die Betriebsbedingungen des Gerätes zu beachten. Die RIVACOLD CI GmbH übernimmt keine Verantwortung für etwaige Schreibfehler, die in diesem handbuch auf Druck- oder Übertragungsfehler zurückzuführen sind. Sie behält sich das Recht vor, Änderungen an Ihren Produkten, die sie für erforderlich oder angemessen hält vorzunehmen, ohne die Produkte auf ihre wesentlichen Eigenschaften zu beeinträchtigen.

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Die Querschnitte der Zuleitungen müssen den örtlichen Normen entsprechen.

### BEFESTIGUNG

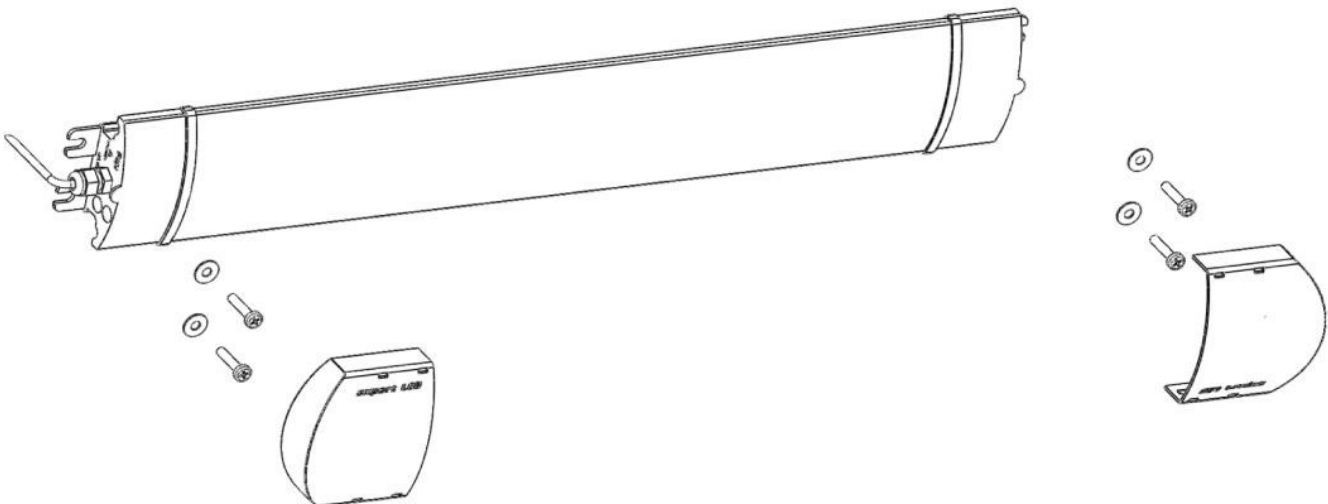
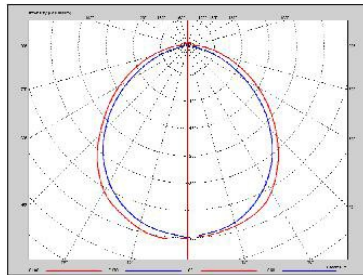
Bitte verwenden Sie geeignetes Befestigungsmaterial zur Montage der LED Leuchten. (Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten). Die Deckenleuchte darf nicht gebogen werden, um eine gute Abdichtung der Dichtungen zu gewährleisten



### WARTUNG/INSTANDHALTUNG

Die LED sind in der Leuchte fest eingebaut und können nicht gewechselt werden. Bitte verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven Reinigungsmittel.. Verwenden Sie keine Wasserstrahlen oder andere Flüssigkeiten. Nur mit einem feuchten Tuch reinigen.

Pego Code	Beschreibung
LED30	700 Lumen, 8 W, Länge 419 mm.
LED60	1570 Lumen, 16 ,5W, Länge 665 mm.
LED120	3250 Lumen, 32,5 W, Länge 1157 mm.



### 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
LED30	700 lumen, 8W, length 419 mm
LED60	1570 lumen, 16,5W, length 665 mm
LED120	3250 lumen, 32,5 W, length 1157 mm

#### TECHNICAL DATA

Power voltage	
Power voltage	230V~ ±10% 50/60Hz
Absorbed power	LED30: 8 W
	LED60: 16,5 W
	LED120: 32,5 W
Driver	Integrated
Environment conditions	
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.
General characteristics	
Lamp	LED, integrated, non-replaceable
Luminous flux	LED30: 700 lumen
	LED60: 1570 lumen
	LED120: 3250 lumen
Color temperature	5700 K (Kaltweiß)
Color Rendering Index	> 80
Connection	Pre-wired cable (100 cm)
Installation	Single; ceiling mounting with screws
Dimensional, insulation and mechanical characteristics	
Dimensions	LED30: 419x93x36mm
	LED60: 665x93x36mm
	LED120: 1157x93x36mm
Weight	LED30: 0,35 kg
	LED60: 0,65 Kg
	LED120: 1.30 Kg
Protection rating	IP65
Casing	Polycarbonato autoestinguente V0
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.	

#### GENERAL INFORMATION

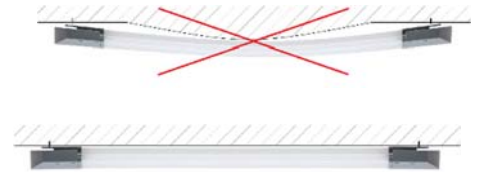
RIVACOLD CI GmbH does not accept responsibility for any loss of data or information, costs of goods or substitute services, damages to objects, persons or animals, lost sales or profits, interruption of activities, any direct, indirect, accidental, property, insured, punitive, special or consequential 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. RIVACOLD CI GmbH 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.

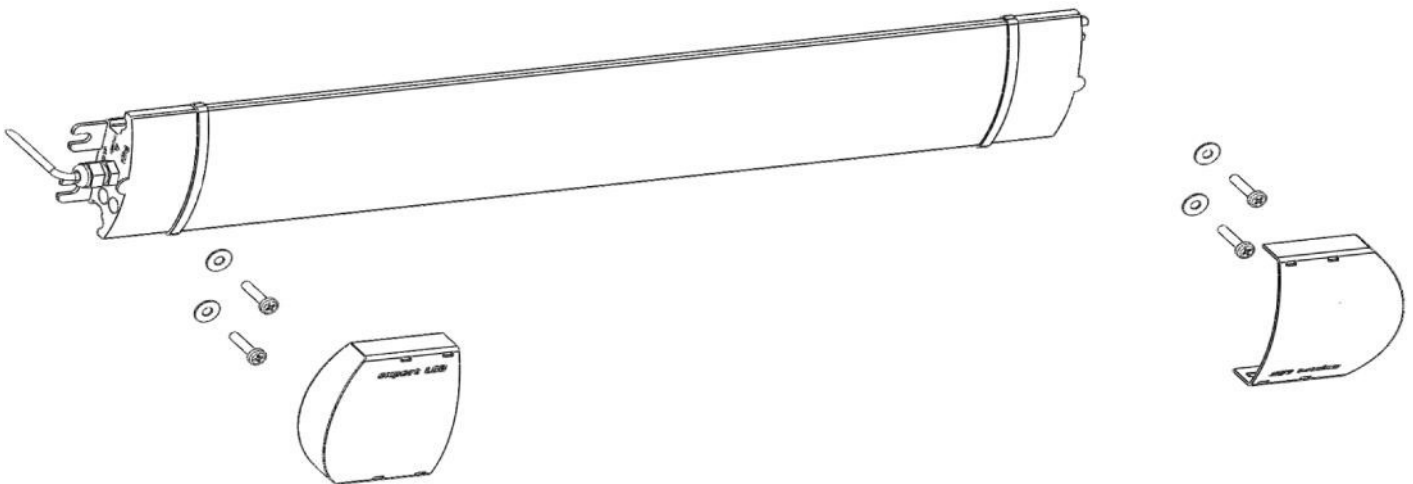
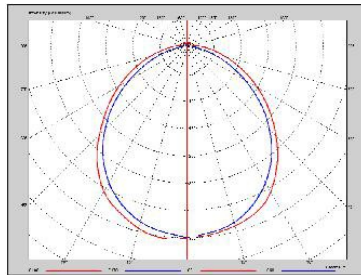
#### FIXING PRESCRIPTIONS

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.







CI GmbH CONTROL INSTRUMENTS

Baumschulenweg 10 - 70736 Fellbach - DE

 [www.ci-gmbh.com](http://www.ci-gmbh.com)

 [info@ci-gmbh.com](mailto:info@ci-gmbh.com)

 + 49 711 65883-0