



Notlicht + Notstrom



# Rettungszeichenleuchte CrystalWay CG-S





## Ein neuer Massstab für Design

Die perfekte, gleichmässige Ausleuchtung des Piktogramms, die puristische Form und harmonischen Linien setzen einen neuen Massstab in der Notbeleuchtung.

Der transparente Rahmen und die Reduktion der sichtbaren technischen Details auf das Wesentliche sorgen für eine klare und zurückhaltende Erscheinung.

Die geringen Abmessungen des Gehäuses und die vielfältigen Montagemöglichkeiten erlauben eine perfekte Integration in die Architektur.

### Die Vorteile

- Perfekt ausgeleuchtetes Piktogramm
- Transparenter Rahmen
- Gleiches Gehäusedesign für Wand- und Deckenmontage
- Kleines Gehäuse (Höhe nur 22 mm)
- Austauschbares Piktogramm liegt geschützt im Innern

## Lösungen für jede Anwendung

Für eine schnelle und sichere Erkennung des Rettungsweges in unterschiedlichen Gebäudegrößen gibt es CrystalWay CG-S mit Erkennungsweiten 30 m. Die Leuchten werden mit allen Zubehörteilen für Wand- und Deckenaufbaumontage und einem Piktogrammset geliefert.

30 m Erkennungsweite



### Die Vorteile

- Die am häufigsten benötigten Montage- und Piktogrammkonfigurationen sind bereits im Standardlieferumfang enthalten

Damit sind die am häufigsten benötigten Montagesituationen und Piktogrammkonfigurationen bereits abgedeckt und der Aufwand für die Planung, Beschaffung und Lagerhaltung deutlich reduziert.

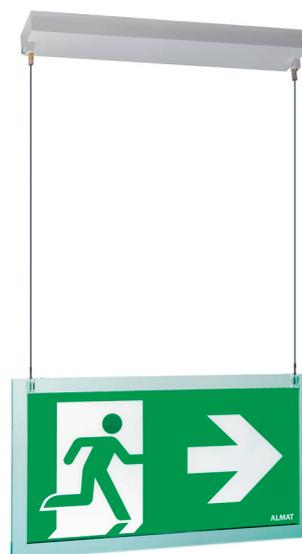
Zubehör - Sets für eine Deckenabhängung, Decken- oder Wandeinbau und weitere Piktogramme z.B. für eine 90° Wandmontage ermöglichen eine Vielzahl von weiteren Anwendungsmöglichkeiten und die einfache Integration von CrystalWay in unterschiedlichste Installations-Situationen.



Deckenmontage



Wandmontage



Seilabhängung



Wandmontage 90°

## Für eine schnelle und einfache Installation



CrystalWay Leuchten überzeugen nicht nur in Funktion und Design, sondern auch bei der Installation mit wenigen Handgriffen. Das Gehäuseunterteil enthält neben den einfach zu öffnenden Kabeleinführungen auch die Klemmen für Anschluss und Durchverdrahtung. Der elektrische Anschluss ist dadurch einfach und gut zugänglich.

Nachdem die Piktogramm-Scheibe mit der richtigen Pfeilrichtung ausgestattet wurde, kann die Leuchte werkzeuglos und einfach zusammengebaut und auf das Gehäuseunterteil aufgesteckt werden.



### Eine Bestellnummer - viele Anwendungen

- Eine Bestellnummer für Wand- und Deckenmontage
- Inklusive Piktogrammset für die am häufigsten verwendeten Pfeilrichtungen:



### Einfache Befestigung und Anschluss

- Einfach zu befestigendes Gehäuseunterteil inklusive Anschlussklemmen sorgt für reduzierten Montageaufwand
- Vier wand- bzw. deckenseitige Kabeleinführungen (2 x Ø 11 mm, 2 x Ø 13 mm), die als flexible Membrane ausgeführt und sehr leicht zu öffnen sind, aber trotzdem jederzeit die Einhaltung des Schutzgrads gewährleisten
- Eine seitliche Kabeleinführung für Aufputzleitung (Zubehör für erweiterte Platzverhältnisse)
- Schraubenlose Durchgangsverdrahtungs-Klemmen (Querschnitt 0,5 bis 2,5mm<sup>2</sup>)
- Siebdruck-Piktogramme können einfach eingelegt werden und liegen gut geschützt hinter einer klaren Scheibe

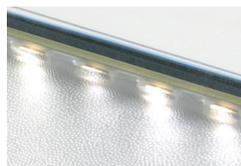
# Langlebig und wirtschaftlich



Beim Design der CrystalWay wurde grösster Wert auf reduzierten Einsatz von Rohmaterialien und Energie gelegt.

Die sorgfältige Auswahl und Dimensionierung der Komponenten sorgen nicht nur für einen möglichst geringen Materialeinsatz, sondern auch für eine hohe Lebensdauer, wodurch die Wartungskosten deutlich reduziert werden. Die geringe Stromaufnahme sorgt für einen wirtschaftlichen Betrieb.

Durch die integrierte CG-S Technologie können die Leuchten in Kombination mit CEAG Zentralbatterie-Systemen aus der Ferne überwacht werden und so die vorgeschriebenen regelmässigen Tests automatisch sicher durchgeführt und protokolliert werden. Ausserdem können die Leuchten ohne zusätzliche Datenleitung frei programmiert und geschaltet werden. Der Mischbetrieb der Schaltungsarten in einem Stromkreis reduziert zusätzlich den Installationsaufwand.



## Wirtschaftlicher Betrieb

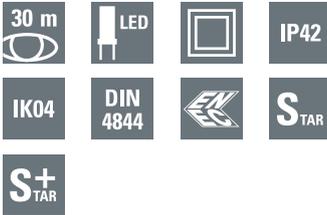
- Geringe Anschlussleistung von 3,7 W für reduzierte Betriebskosten
- Verkürzter Inspektionsaufwand durch CEWA GUARD Technologie - die automatische Funktionsüberwachung in Kombination mit CEAG ZB-S Zentralbatteriesystemen
- Hohe Lebensdauer der LEDs sorgen für reduzierte Wartungskosten

## Ökologisches Design

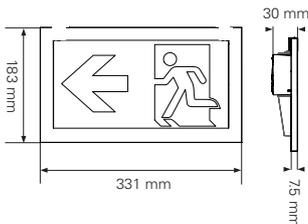
- Optimierter Einsatz von Ressourcen während des gesamten Lebenszyklus (Herstellung, Nutzung, Recycling)
- Reduzierter Materialeinsatz
- Geringe Anschlussleistung, somit geringer CO<sub>2</sub> Verbrauch
- Hohe Lebensdauer der Komponenten
- Reduzierter Installationsaufwand durch STAR-Technologie

# CrystalWay 19022 CG-S

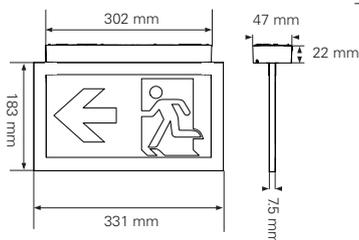
## Rettungszeichenleuchte, Wand- oder Deckenmontage



CrystalWay 19022 CG-S  
Wandmontage



CrystalWay 19022 CG-S  
Deckenmontage



- Exklusive Scheibenleuchte mit LED-Lichtleiter-Technologie
- Klares Design mit hochtransparentem Rahmen mit austauschbarem, innenliegendem Siebdruck-Piktogramm
- Inklusive Piktogramm-Set (Pfeil rechts, links, unten, oben, blind) für die häufigsten Anwendungen
- Nur eine Bestellnummer für Wand- und Deckenmontage
- Erweiterbar durch umfangreiches Zubehör, z.B. Gehäuse für Deckeneinbau, Seilabhängung, Piktogramme für 90° Wandmontage
- Geringe Aufbauhöhe durch kompaktes Elektronikgehäuse mit nur 22 mm Höhe
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weissen Kontrastfarbe ( $> 500 \text{ cd/m}^2$ ) gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung im Netzbetrieb) und hohe Gleichmässigkeit  $L_{\text{min}}/L_{\text{max}} > 0,8$
- Reduzierte Batteriekosten durch besonders geringe Stromaufnahme
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschluss-Wirkleistung von nur 3,7 W
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs ( $> 50.000$  Stunden)
- Verkürzter Inspektionsaufwand durch CEWA GUARD Technologie
- Automatische Funktionsüberwachung von bis zu 20 Leuchten pro Stromkreis
- Reduzierte Installationskosten durch STAR-Technologie

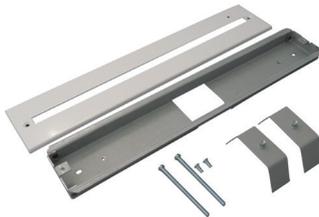
Erkennungsweite	30 m
Lichtstrom $\Phi_e/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 %
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	Weiss, ähnlich RAL 9001
Gewicht	0,7 kg
Montageart	Wand- oder Deckenaufbaumontage
Anschlussklemmen	2 x 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220 - 240 V AC, 50/60 Hz 176 - 275 V DC
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	6,5 VA / 3,7 W
Stromaufnahme Batteriebetrieb (220 V)	15 mA
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Leuchtmittel	LED - Leiste

### Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
CrystalWay 19022 CG-S, für Wand- oder Deckenmontage, inkl. Piktogramm-Set PL, PR, PU, BL	L02.100611



Seilabhängungs-Set



Einbaurahmen mit Blende

### Bestellangaben Zubehör und Piktogramm, gemäss ISO 7010

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Seilabhängungs-Set	L02.100612
RZ CrystalWay Seilabhängungs-Set 6 m	L02.100683
RZ CrystalWay Einbaurahmen einfach, für Hohldeckeneinbau	L02.100613
RZ CrystalWay Einbaurahmen mit Blende, für Hohldecken-/ Betoneinbau	L02.100614
RZ CrystalWay Einbaurahmen mit Blende, für Seilmontage, Hohldecken-/ Betoneinbau	L02.100684
RZ CrystalWay Betoneinbaukasten	L02.100615
Piktogramm PL, für CrystalWay 19022 CG-S	 L02.100617
Piktogramm PR, für CrystalWay 19022 CG-	 L02.100618
Piktogramm PU, für CrystalWay 19022 CG-S	 L02.100616
Piktogramm PO, für CrystalWay 19022 CG-S	 L02.100620
Piktogramm BL weiss, für CrystalWay 19022 CG-S	 L02.100619
Piktogramm PL 90° (vertikal), für CrystalWay 19022 CG-S	 L02.100622
Piktogramm PR 90° (vertikal), für CrystalWay 19022 CG-S	 L02.100623
Piktogramm PU 90° (vertikal), für CrystalWay 19022 CG-S	 L02.100621
Ersatzscheibe, zu CrystalWay 19022 CG-S, ohne Piktogramm	L02.100624
Ersatz-Clip-Set, zu CrystalWay 19022 CG-S (2 x Wandmontage, 2 x Deckenmontage)	L02.100625



**ALMAT AG**  
**NOTLICHT + NOTSTROM**  
**NEUSTADTSTRASSE 1**  
**8317 TAGELSWANGEN**

**T: 052 355 33 55**

**F: 052 355 33 66**

**[www.almat.ch](http://www.almat.ch)**

**[info@almat.ch](mailto:info@almat.ch)**