

# Notbeleuchtungssystem SECURO 24 PRO



**SCANNEN UND EINKAUFEN**

mit unserem mobilen Online Shop

**INKL. VERFÜGBARKEITSINFORMATION**



Ab Lager



In Stores

# Inhalt

## Allgemeine Informationen

|  |       |   |
|--|-------|---|
| 24V System .....   | Seite | 3 |
| SECURO 24 PRO .....  | Seite | 4 |
| Produktübersicht Rettungszeichenleuchten SECURO.....                   | Seite | 8 |
| Produktübersicht Leuchten zur Aufhellung der Rettungswege SECURO ..... | Seite | 9 |

## Gruppen- und Zentralbatterieanlagen SECURO

|  |       |    |
|--|-------|----|
| Gruppenbatterieanlagen Serie SECURO 24 PRO 24V mit Einzelleuchtenüberwachung -<br>zentral schaltbar..... | Seite | 10 |
| AC-Control .....   | Seite | 13 |

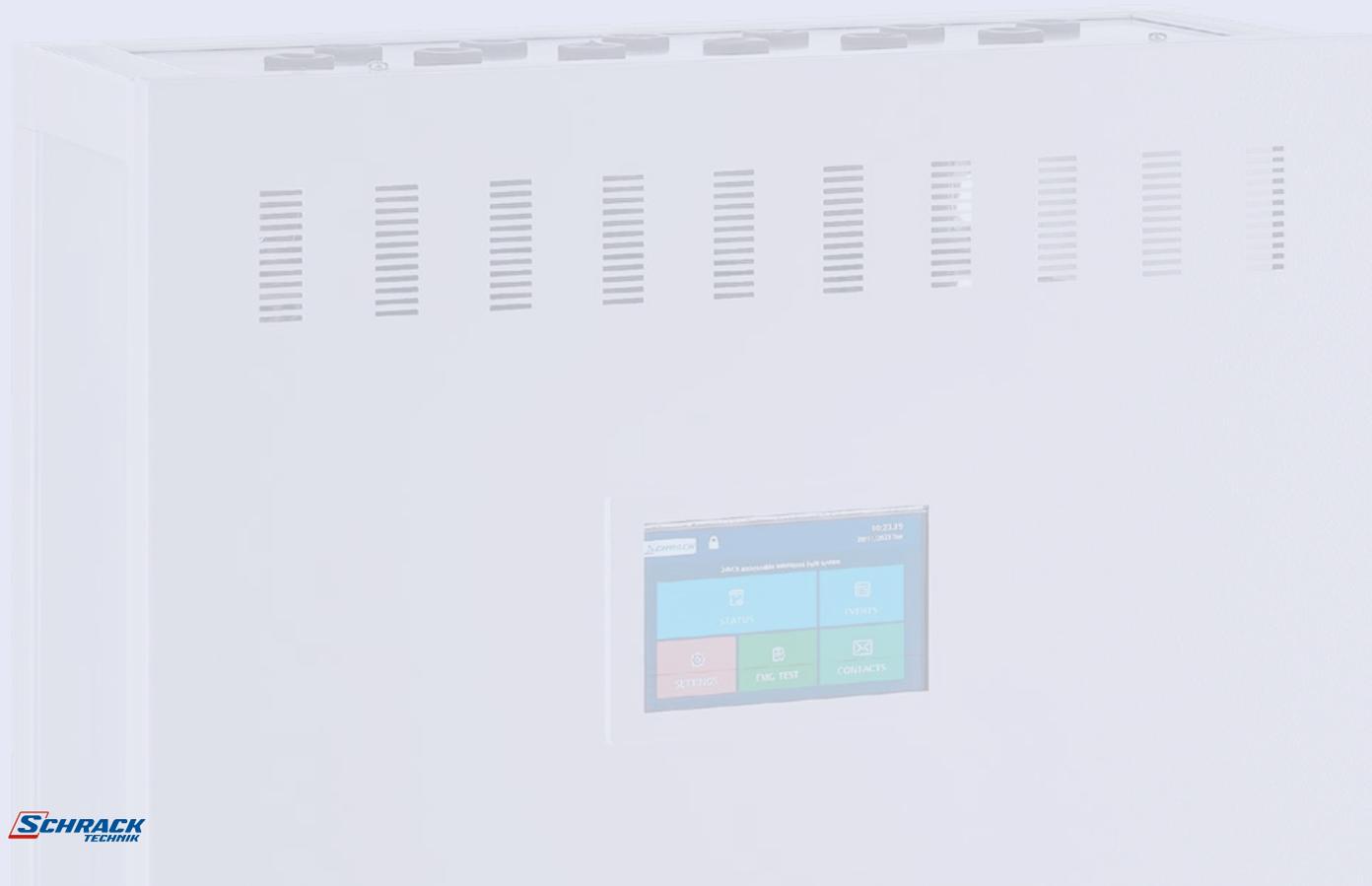
## Rettungszeichenleuchten SECURO

|   |       |    |
|---|-------|----|
| Leuchten Design R1 - Erkennungsweite 24m/30m..... | Seite | 14 |
| Leuchten Design R3 - Erkennungsweite 46m .....    | Seite | 16 |
| Leuchten Design C1 - Erkennungsweite 17m/30m..... | Seite | 18 |
| Leuchten Design C2 - Erkennungsweite 30m.....     | Seite | 20 |

## Leuchten zur Aufhellung der Rettungswege SECURO

|                          |       |    |
|--------------------------|-------|----|
| Leuchten Design S2 ..... | Seite | 22 |
| Leuchten Design S3 ..... | Seite | 24 |
| Leuchten Design C1.....  | Seite | 26 |
| Leuchten Design C2.....  | Seite | 29 |

2



# Allgemeine Informationen 24V System – Kombination aus Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Ein 24V Low-Power-System ist speziell für Anwender konzipiert, die eine wirtschaftliche Lösung wünschen – ohne bei der Sicherheit Kompromisse einzugehen. Mit einem 24V LPS-Notlichtsystem wird das Prinzip der Dezentralisierung von Stromversorgungssystemen in Brandabschnitten, ähnlich einem Einzelbatteriesystem, konsequent weiterverfolgt. Diese Systeme sind so konzipiert, dass in jedem Brandabschnitt eine Anlage untergebracht werden kann und dann gemäß OVE E 8101 und OVE R 12-2 kostenintensive E30-Leitungsanlagen und E30-Schränke für die Versorgung von Rettungs- und Sicherheitsleuchten in diesem Brandabschnitt entfallen dürfen.



## Sichere Kleinspannung

Mit einer Betriebsspannung von 24V DC gewährleistet die Anlage höchste Sicherheit für Personen und Gebäude. Sie minimiert das Risiko von Stromschlägen und vereinfacht die Installation.



## Kostengünstige Lösung

Durch die Möglichkeit, eine Anlage pro Brandabschnitt zu verwenden, entfällt die aufwendige E30 Verkabelung. Dies senkt die Installationskosten erheblich und macht SECURO 24 zu einer kosteneffizienten Wahl. Die Systemspannung von 24V benötigt deutlich weniger Batterien im Vergleich zu einer herkömmlichen Gruppenbatterieanlage mit 216V Systemspannung, somit werden zusätzlich Kosten eingespart.



## Einfache und kostengünstige Wartung

Bei Einzelbatterieeleuchten sind zahlreiche Batterien im Gebäude verteilt installiert, die nach einigen Jahren im Zuge einer Wartung getauscht werden müssen. Bei einer 24V Gruppenbatterieanlage sind die Batterien (typisch 2 oder 4 Stück) in der Zentrale untergebracht. Dies ermöglicht einen einfachen Akkutausch und erleichtert somit die Wartung. So wird Zeit und Aufwand bei der Instandhaltung der Notbeleuchtungsanlage gespart.

3

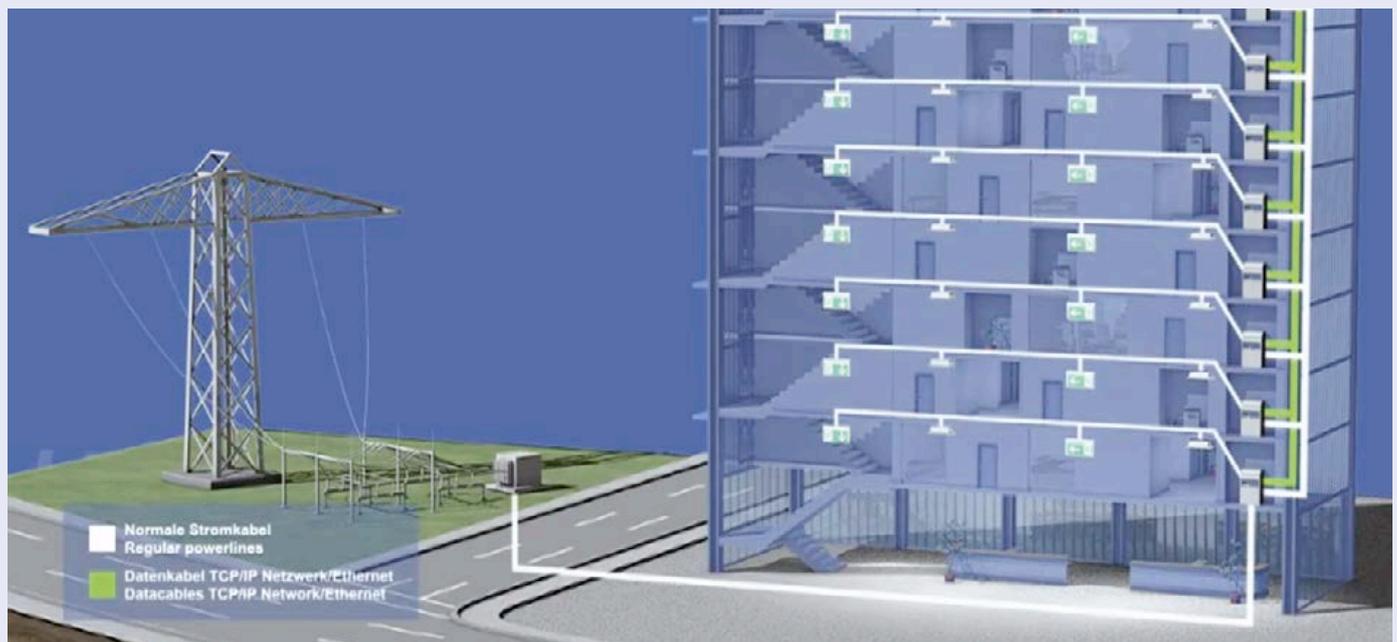
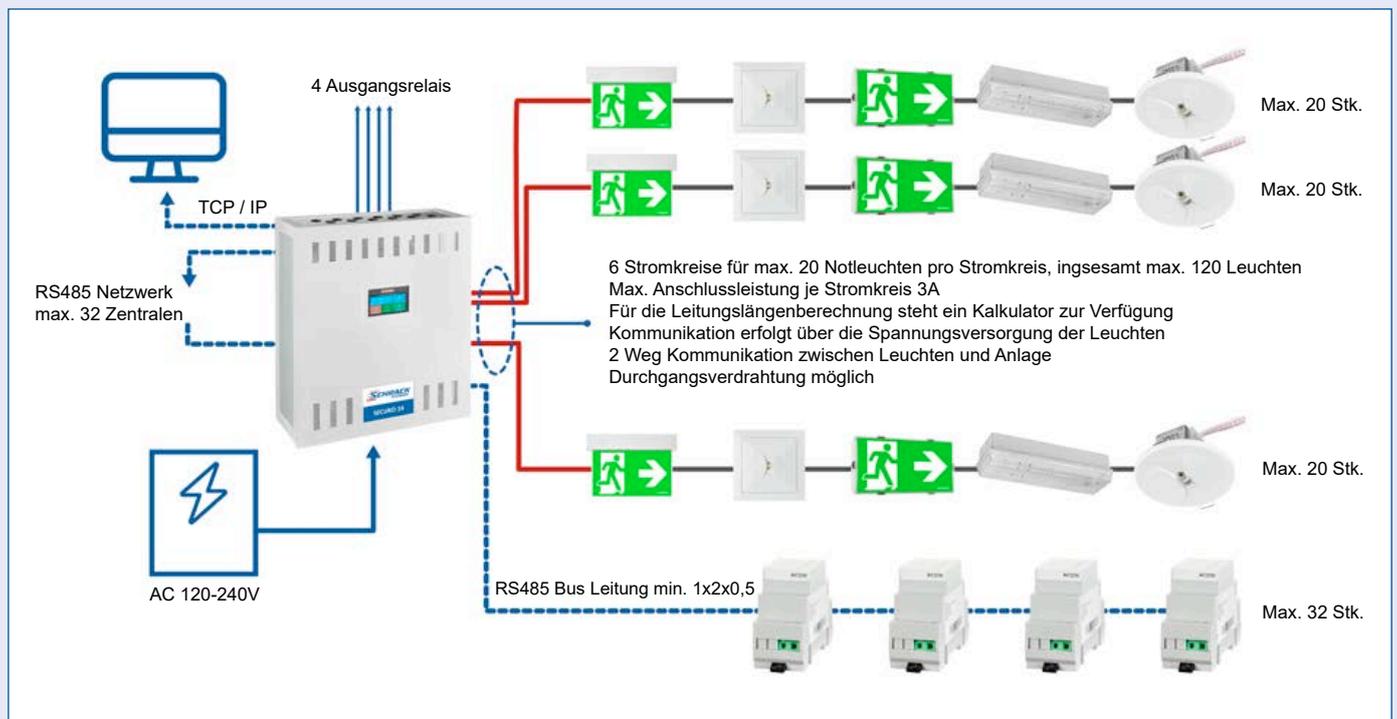


Abb.1: Eine Anlage pro Brandabschnitt – keine E30 Verkabelung erforderlich

# SECURO 24 PRO – Die 24V Notlichtanlage mit Einzelleuchtenüberwachung



4



# Schrack SECURO 24 PRO – Ihre zuverlässige Notbeleuchtungslösung mit Kommunikation

Schrack SECURO 24 PRO ist ein Notbeleuchtungssystem mit adressierbaren Notleuchten, das den Komfort einer Zentralbatterieanlage mit niedrigen Gesamtkosten vereint. Mit sicherer Kleinspannung 24V DC, einfachem Akkutausch und automatischer Fehlererkennung bietet SECURO 24 eine effiziente und wartungsarme Lösung für Ihre Notbeleuchtungsanforderungen.



## Automatische Leuchtererkennung

Dank werkseitig vorgegebener Leuchtenadressen erkennt das System automatisch die angeschlossenen Leuchten. Dies minimiert Installationsfehler und optimiert den Betrieb.

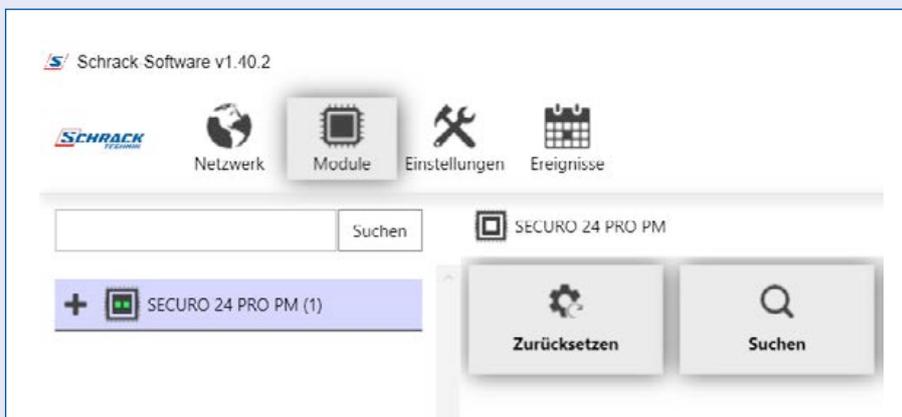


Abb.2: Auf Knopfdruck werden neu hinzugefügte Leuchten automatisch erkannt



## Zentrale Leuchtenschaltbarkeit

Jede einzelne Leuchte kann zentral auf die gewünschte Betriebsart geschaltet werden. Die Notleuchten können stromkreisübergreifend und sogar Anlagen übergreifend zu Gruppen zugeordnet werden und gemeinsam geschaltet werden (z.B. Sicherheitsleuchten einschalten oder bei Nacht die Rettungszeichenleuchten auf Bereitschaft schalten, um Energie zu sparen). Die AC-Control Module mit Kommunikation erlauben das gezielte Aktivieren von Gruppen in bestimmten Bereichen. Dies ermöglicht eine flexible Steuerung des Notbeleuchtungssystems entsprechend den individuellen Anforderungen.

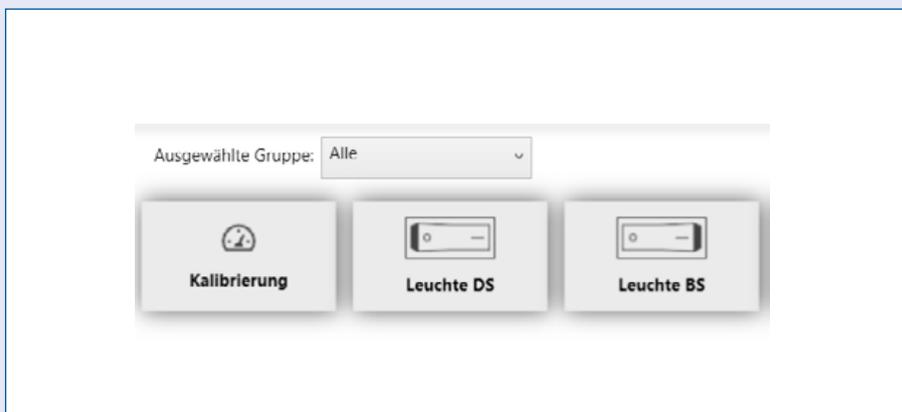


Abb.3: Gruppen können per Icon einfach auf Bereitschafts- oder Dauerschaltung geändert werden



## Übersichtliches 5" Touch Display

Die intuitive Benutzeroberfläche bietet eine klare Übersicht über den Zustand des Systems und erleichtert die Bedienung.



Abb.4: Übersichtliche Touch Bedienung

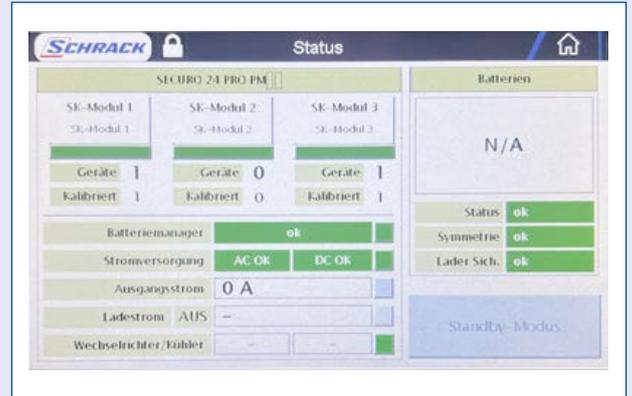


Abb.5: Touch Screen Systemübersicht

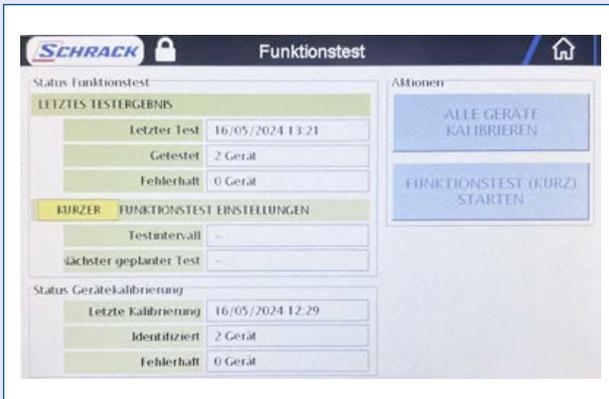


Abb.6: Funktionstest



Abb.7: Übersicht der Ereignisse

6



## Vernetzbarkeit mehrerer Anlagen

Die Anlage kann über TCP/IP mit bis zu 254 anderen Anlagen vernetzt werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, bis zu 31 Anlagen als Unterstationen mit dem seriellen Bus RS485 einer Hauptanlage zuzuordnen. Dies ermöglicht eine umfassende Überwachung und Steuerung mehrerer Standorte.

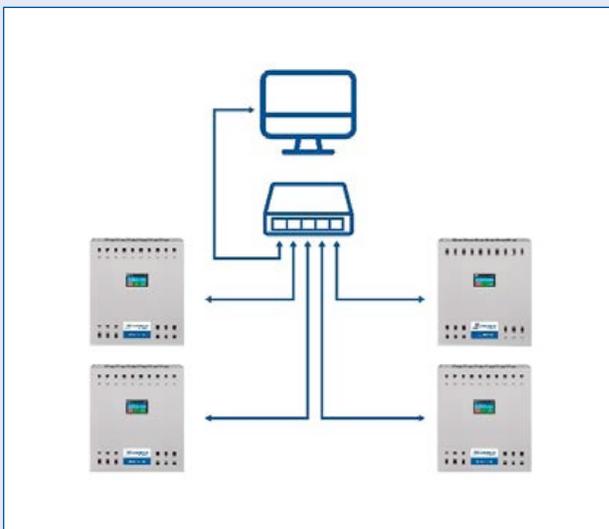


Abb.8: Vernetzung von bis zu 254 Anlagen über TCP/IP

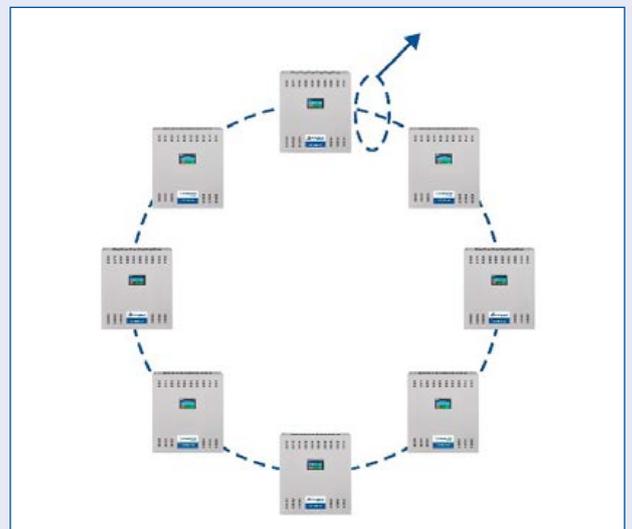


Abb.9: Einbindung von bis zu 31 Unterstationen über RS485



## Leuchtenkommunikation mit Powerline

Die Kommunikation zu den Leuchten erfolgt über die Versorgungsleitungen der Leuchten (Powerline), ohne dass eine zusätzliche Verkabelung benötigt wird. Dies vereinfacht die Installation und verringert den Aufwand.



## Zentrale Fehlererkennung und Dokumentation

Das System erkennt automatisch bei einem Funktionstest Fehler jeder einzelnen Leuchte oder der Zentrale und ermöglicht eine schnelle Reaktion zur Behebung von Problemen. Die auftretenden Ereignisse, Testergebnisse und Fehlermeldungen werden aufgezeichnet und stehen als Dokumentation jederzeit zur Verfügung.

| Index | Ereignis                      | Einzelheiten  | Datum/Zeit          |     | Gerät Name       | Gerät ID          |
|-------|-------------------------------|---|---------------------|-----|------------------|-------------------|
|       |                               |   | Von:                | Ar: |                  |                   |
| 62    | Fehler Batteriesymmetrie      | -   | 21/05/2024 11:41:10 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 61    | Gerät wird neu gestartet      | -   | 21/05/2024 11:41:08 |     | BatteryManager   | 000000BA          |
| 60    | AC Gruppennachricht           | Gruppe0, Status:AUS   | 21/05/2024 11:40:20 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 59    | UDP AC Gruppennachricht       | Gruppe2, Status:AUS   | 21/05/2024 11:40:20 |     | SECURO 24 PRO PM | 0.0.0.0           |
| 58    | UDP AC Gruppennachricht       | Gruppe1, Status:AUS   | 21/05/2024 11:40:20 |     | SECURO 24 PRO PM | 0.0.0.0           |
| 57    | Änderung Status Phasenwächter | PF-Kontakt normal   | 21/05/2024 11:40:09 |     | 1. Stock         | 14495             |
| 56    | Gerät wird neu gestartet      | -   | 21/05/2024 11:39:56 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 55    | Fehler Batteriesymmetrie      | -   | 21/05/2024 09:56:32 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 54    | Gerät wird neu gestartet      | -   | 21/05/2024 09:56:30 |     | BatteryManager   | 000000BA          |
| 53    | AC Gruppennachricht           | Gruppe0, Status:AUS   | 21/05/2024 09:55:42 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 52    | UDP AC Gruppennachricht       | Gruppe2, Status:AUS   | 21/05/2024 09:55:42 |     | SECURO 24 PRO PM | 0.0.0.0           |
| 51    | UDP AC Gruppennachricht       | Gruppe1, Status:AUS   | 21/05/2024 09:55:42 |     | SECURO 24 PRO PM | 0.0.0.0           |
| 50    | Änderung Status Phasenwächter | PF-Kontakt normal   | 21/05/2024 09:55:31 |     | 1. Stock         | 14495             |
| 49    | Gerät wird neu gestartet      | -   | 21/05/2024 09:55:18 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 48    | Funktionstest beendet         | Alle Gruppen, Erfolg=2, falsch=0                                      | 16/05/2024 13:22:03 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 47    | Funktionstest gestartet       | SW: Alle Gruppen, Kurzer Funktionstest, Stromkreis=SK-Modul 1, SK-Mod | 16/05/2024 13:21:01 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 46    | AC Gruppennachricht           | Gruppe2, Status:AUS   | 16/05/2024 13:20:39 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 45    | AC Gruppennachricht           | Gruppe1, Status:AUS   | 16/05/2024 13:20:39 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 44    | Änderung Status Phasenwächter | PF-Kontakt normal   | 16/05/2024 13:20:39 |     | 1. Stock         | 14495             |
| 43    | AC Gruppennachricht           | Gruppe2, Status:AN  | 16/05/2024 13:20:34 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 42    | AC Gruppennachricht           | Gruppe1, Status:AN  | 16/05/2024 13:20:34 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 41    | Änderung Status Phasenwächter | PF-Kontakt aktiv  | 16/05/2024 13:20:34 |     | 1. Stock         | 14495             |
| 40    | AC Gruppennachricht           | Gruppe2, Status:AUS   | 16/05/2024 13:20:22 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 39    | AC Gruppennachricht           | Gruppe1, Status:AUS   | 16/05/2024 13:20:22 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 38    | Änderung Status Phasenwächter | Leistung ok   | 16/05/2024 13:20:22 |     | 1. Stock         | 14495             |
| 37    | AC Gruppennachricht           | Gruppe2, Status:AN  | 16/05/2024 13:20:05 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |
| 36    | AC Gruppennachricht           | Gruppe1, Status:AN  | 16/05/2024 13:20:05 |     | SECURO 24 PRO PM | FC-0F-E7-4C-E0-5B |

Abb.10: Alle wichtigen Ereignisse werden umfassend dokumentiert und gespeichert



## Vielseitig einsetzbar

Mit 6 Stromkreisen können bis zu 120 Leuchten pro Anlage angeschlossen werden (Details siehe Technische Daten). Dies macht SECURO 24 PRO ideal für Gebäude verschiedener Größen. SECURO 24 PRO steht in 2 Gehäusegrößen zur Verfügung, um die Gruppenbatterieanlagen mit 2 Stk. oder 4 Stk. 4.5Ah Batterien auszustatten, je nachdem, ob eine Autonomiezeit von 1 oder 3 Stunden benötigt wird.



## Kostenlose Endkundensoftware SECURO Client für MS Windows

Eine leicht bedienbare Kundensoftware ermöglicht die zentrale Überwachung aller angeschlossenen Anlagen für optimale Kontrolle und Sicherheit. So können Sie auch für entfernte Standorte einfach und effizient den Überblick behalten.



## Planungsunterstützung durch Schrack

Gerne stehen unsere Schrack Anlagentechnikspezialisten zur Unterstützung zur Verfügung - z.B. Berechnung der maximalen Kabellängen pro Stromkreis.

| SECURO 24 Berechnung Stromkreise, Kabellängen und Autonomiezeit |                 |        |        |       |       |                              |                    |                    |                       |          |
|---|-----------------|--------|--------|-------|-------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------|
| Stromkreis  | Anzahl Leuchten |        |        |       |       | Strom [mA]<br>(max. 3000 mA) | Max. Kabellänge    |                    | Autonomiezeit (h:m:s) |          |
|   | Summe           | 1W     | 3W     | 4W    | 6W    |                              | 1,5mm <sup>2</sup> | 2,5mm <sup>2</sup> | 45Ah                  | 90Ah     |
| 1   | 20 Stk          | 15     | 5      |       |       | 2050 mA                      | 74 m               | 123 m              |                       |          |
| 2   | 9 Stk           | 8      |        | 1     |       | 860 mA                       | 152 m              | 249 m              |                       |          |
| 3   | 12 Stk          | 12     |        |       |       | 960 mA                       | 152 m              | 249 m              |                       |          |
| 4   | 9 Stk           | 5      | 3      | 1     |       | 1130 mA                      | 134 m              | 223 m              | 03.02.00              | 08.43.00 |
| 5   | 8 Stk           | 5      | 3      |       |       | 910 mA                       | 152 m              | 249 m              |                       |          |
| 6   | 13 Stk          | 10     | 3      |       |       | 1310 mA                      | 115 m              | 192 m              |                       |          |
| Summe   | 71 Stk          | 51 Stk | 14 Stk | 2 Stk | 0 Stk | 7870 mA / 18000 mA           | 770 m              | 1285 m             |                       |          |

| Abschätzung Anzahl benötigte Anlagen |          |     |     |     |
|--------------------------------------|----------|-----|-----|-----|
| Leuchten Leistung                    | 1W       | 3W  | 4W  | 6W  |
| Anzahl                               | 1450     | 500 | 124 | 250 |
| Gesamt Leuchten                      | 2324 Stk |     |     |     |
| Mindest benötigte Zentralen          | 25 Stk   |     |     |     |

Abb.11: Beispiel für Berechnung Stromkreise und Kabellängen

# Rettungszeichenleuchten SECURO

## Leuchten Design R1



Mobil Code

## Leuchten Design R3



Mobil Code

## Leuchten Design C1



Mobil Code

## Leuchten Design C2



Mobil Code

# Leuchten zur Aufhellung der Rettungswege SECURO

## Leuchten Design S2



Mobil Code

## Leuchten Design S3



Mobil Code

## Leuchten Design C1



Mobil Code

## Leuchten Design C2



Mobil Code

## ■ LPS Systeme Serie SECURO 24 PRO 24V mit Einzeleuchtenüberwachung - zentral schaltbar



NCCB2461E



Mobil Code



NCCB2463E

10

### ■ Schrack-Info

Mit dem 24V LPS Notlichtsystem SECURO 24 PRO mit 5,5" Touch Display wurde das Prinzip der Dezentralisierung von Stromversorgungssystemen in Brandabschnitten, ähnlich einem Einzelbatteriesystem, konsequent weiterverfolgt. SECURO 24 PRO fügt sich somit nahtlos in die Reihen der LPS-Systeme laut den geltenden europäischen und nationalen Normen ein. Durch die sichere Kleinspannung 24V DC werden Gefahren durch Stromschlag minimiert.

Zudem bietet SECURO 24 PRO den Bedienkomfort einer modernen Zentralbatterieanlage, wie Einzeleuchtererkennung und Überwachung ohne zusätzliche Leitung, Einzelschaltbarkeit, Fernüberwachung und Steuerung des Stromversorgungssystems als auch der daran angeschlossenen Sicherheitsleuchten über eine Netzwerkverbindung.

SECURO 24 PRO ist so konzipiert, dass in jedem Brandabschnitt eine Anlage untergebracht werden kann und dann gemäß OVE E 8101 und OVE R12-2 kostenintensive E30-Leitungsanlagen und E30-Schränke für die Versorgung von Rettungs- und Sicherheitsleuchten in diesem Brandabschnitt entfallen dürfen.

Die Notleuchten sind werkseitig bereits mit einer einzigartigen ID versehen, sodass keine händische Adressierung vor Ort erforderlich ist. Von der Anlage werden sie auf Knopfdruck automatisch erkannt und dem System zugeordnet. Dabei erfolgt die Kommunikation zu den Leuchten über die Leuchtenstromkreise, ohne zusätzliche Datenleitung. Die Schaltungsart (Dauer- bzw. Bereitschaftsschaltung) jeder einzelnen Leuchte oder auch von Gruppen, die auch stromkreisübergreifend sein dürfen, kann durch den Schrack Servicetechniker konfiguriert werden.

Mit den kommunikativen AC-Control Modulen können bei Spannungsausfall in einem Unterverteiler gezielt die Leuchten im gewünschten Bereich (auf Wunsch auch Anlagen-übergreifend) geschaltet werden, ohne alle Leuchten im Gebäude einschalten zu müssen, weiters kann über den digitalen Eingang des AC-Control Moduls eine Brandmeldeanlage, ein externer Schalter, etc. eingebunden werden, um Leuchten Gruppen zu schalten.

Für zentrale Überwachung können bis zu 254 Anlagen mit TCP/IP vernetzt werden. Ebenso ist es möglich, bis zu 31 Anlagen als Unterstation mit serieller Verbindung zu integrieren. Standardmäßig ist SECURO 24 PRO mit 6 Stk. Stromkreisen für bis zu 120 Leuchten ausgestattet.

Leuchten- oder Anlagenzustände bzw. etwaige Fehler werden durch zeitgesteuerte oder manuell ausgelöste Tests (automatische Prüfeinrichtung gemäß EN 62034) automatisch erkannt und dokumentiert.

Für den Endkunden steht die kostenlose Software SECURO Client unter MS Windows zur Verfügung, mit der die im Netzwerk eingebundenen Anlagen überwacht werden können. Weiters kann man damit Leuchtengruppen in Dauer- oder Bereitschaftsmodus versetzen, Tests auslösen und die Ereignisprotokolle auswerten.

## ■ LPS Systeme Serie SECURO 24 PRO 24V mit Einzelleuchtenüberwachung - zentral schaltbar

### ■ Eigenschaften

- Zentrales Stromversorgungssystem nach ÖVE/ÖNORM EN 50171 für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen nach ÖVE/ÖNORM EN 50172 und OVE E 8101 / OVE R 12-2
- Mit automatischer Prüfeinrichtung gemäß ÖVE/ÖNORM EN 62034 zur regelmäßigen Prüfung jeder angeschlossenen Leuchte
- Autarkes System mit kombinierter Schaltungsart für Bereitschafts- und Dauerlicht, zentrale und Einzelschaltbarkeit der Leuchten
- Speicherung der Testergebnisse und Fehler
- Auswahl verschiedener Bediener Sprachen, z.B. deutsch, englisch
- Verwaltung und Fehleranzeige von bis zu 20 Leuchten je Stromkreis, insgesamt bis zu 120 Leuchten
- 6 Stromkreise
- 2 Gehäusegrößen verfügbar: M - für 2x45Ah Batterien, L - für 4x45Ah Batterien
- Statusinformationen der Anlage, Stromkreise und Leuchten in Klartext sowie Kontroll-LEDs
- Anschlussmöglichkeit für AC-Control mit Kommunikation über RS485 Schnittstelle
- Vernetzung von bis zu 254 Anlagen über Ethernet (TCP/IP) möglich
- Vernetzung von bis zu 31 Unterstationen über RS-485 möglich
- Übersichtliche Bedienung mit 5,5 Touch Display
- Kostenlose MS Windows Überwachungssoftware SECURO Client via TCP/IP Netzwerk

### ■ Technische Daten

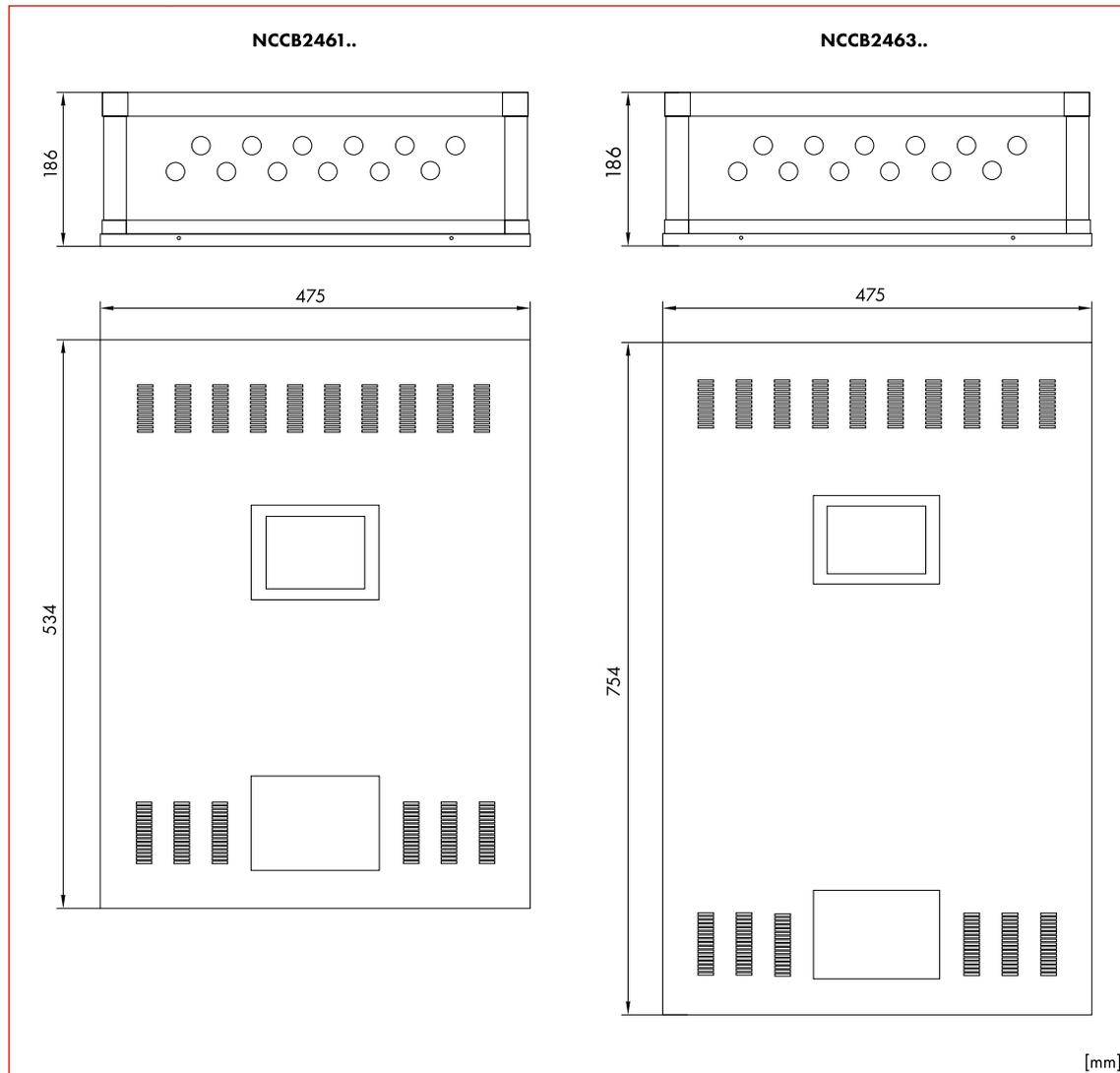
|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Montageart                        | Wandmontage   |
| Gehäuse:                          | Aluminiumrahmen / Plexiglas   |
| Abmessungen (HxBxT):              |   |
| Gehäuse M (2x45Ah):               | 534 x 475 x 186mm   |
| Gehäuse L (4x45Ah):               | 754 x 475 x 186mm   |
| Schutzart / Schutzklasse:         | IP20 / I  |
| Kabeleinführung:                  | Dacheinführung  |
| Netzanschluss:                    | 120-240V AC 50/60Hz   |
| Ausgangsspannung:                 | 24V - 32V DC  |
| Abgangskreise:                    | 6 Kreise mit je max. 3 A Last und max. 20 adressierbare Leuchten pro Kreis  |
| Relaisausgänge:                   | 4 Stk. konfigurierbar   |
| Batterie:                         | Wartungsfreie, verschlossene OGiV Bleibatterie<br>2x 45Ah OGiV, 1h: 18A, 3h: 8A - inkl. 25% Alterungsreserve<br>4x 45Ah OGiV, 1h: 18A, 3h: 18A - inkl. 25% Alterungsreserve |
| Max. Eingangsstrom AC:            | 2A  |
| Anschlussleistung DC:             | Gesamt: max. 432W / 18A in Batteriebetrieb<br>Gesamt: max. 240W / 10A für Leuchten in Dauerschaltung  |
| Netzsicherung:                    | C6 A  |
| Empfohlene Vorsicherung:          | C10 A   |
| Empfohlene Anschlussquerschnitte: | Netzzuleitung: 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> starr<br>Endstromkreise: 1,5-2,5mm <sup>2</sup> starr   |
| Gewicht:                          | Gehäuse M: ohne Batterien 14kg / inkl. Batterien 43kg<br>Gehäuse L: ohne Batterien 17kg / inkl. Batterien 75kg  |
| Software:                         | Endkundensoftware Schrack SECURO Client<br>Grafik Modul Schrack SECURO Graphics   |
| Bedienung:                        | 5" Touchscreen-Panel, Systeminformationen mit den letzten 2000 Ereignisdaten  |
| Netzwerk:                         | Max. 254 Zentralen mit TCP/IP-Netzwerkcommunication, max. 32 Zentralen mit Netzwerk für RS485 Ringtopologie   |
| AC-Control:                       | Max. 32 adressierbare AC-Control Module zur Überwachung von Verteilern der Allgemeinbeleuchtung   |
| Zulässige Umgebungstemp.:         | 10° bis 35° C   |

### ■ Leitungsdimensionierung

| Angeschlossene Last | Querschnitt        | Max. Leitungslänge |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| 3A                  | 1,5mm <sup>2</sup> | 52m                |
| 2A                  | 1,5mm <sup>2</sup> | 79m                |
| 1A                  | 1,5mm <sup>2</sup> | 152m               |
| 3A                  | 2,5mm <sup>2</sup> | 86m                |
| 2A                  | 2,5mm <sup>2</sup> | 128m               |
| 1A                  | 2,5mm <sup>2</sup> | 249m               |

## ■ LPS Systeme Serie SECURO 24 PRO 24V mit Einzelleuchtenüberwachung - zentral schaltbar

### ■ Abmessungen



12

| BEZEICHNUNG  | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.         | PREG        | UVP*            |
|--|-----------|-------|-------------------|-------------|-----------------|
| <b>Gruppenbatterieanlagen ohne Batterien</b>   |           |       |                   |             |                 |
| LPS System 24V DC SECURO 24 PRO, 6 Stromkreise gesamt max. 120 Leuchten, Gehäuse M (für 2x45Ah), max. Verbraucherstrom im Notbetrieb gesamt: 1h: 18A, 3h: 8A, mit Einzelleuchtenüberwachung, ohne Batterien                                  |           |       | <b>NCCB2461E</b>  | <b>4000</b> | <b>2.700,00</b> |
| LPS System 24V DC SECURO 24 PRO, 6 Stromkreise gesamt max. 120 Leuchten, Gehäuse L (für 4x45Ah), max. Verbraucherstrom im Notbetrieb gesamt: 1h: 18A, 3h: 18A, mit Einzelleuchtenüberwachung, ohne Batterien                                 |           |       | <b>NCCB2463E</b>  | <b>4000</b> | <b>2.975,00</b> |
| <b>Set Gruppenbatterieanlagen inkl. Batterien</b>  |           |       |                   |             |                 |
| LPS System 24V DC SECURO 24 PRO, 6 Stromkreise gesamt max. 120 Leuchten, Gehäuse M (für 2x45Ah), max. Verbraucherstrom im Notbetrieb gesamt: 1h: 18A, 3h: 8A, mit Einzelleuchtenüberwachung, inklusive 2 Stk. 45Ah OGiV Batterien (NLBA045)  |           |       | <b>NCCB2461ES</b> | <b>4000</b> | <b>3.534,00</b> |
| LPS System 24V DC SECURO 24 PRO, 6 Stromkreise gesamt max. 120 Leuchten, Gehäuse L (für 4x45Ah), max. Verbraucherstrom im Notbetrieb gesamt: 1h: 18A, 3h: 18A, mit Einzelleuchtenüberwachung, inklusive 4 Stk. 45Ah OGiV Batterien (NLBA045) |           |       | <b>NCCB2463ES</b> | <b>4000</b> | <b>4.643,00</b> |
| <b>Zubehör</b>   |           |       |                   |             |                 |
| Visualisierungssoftware Schrack SECURO Graphics, für MS Windows V7 bis V11, geeignet zur Anzeige adressierbarer SECURO Leuchten mit ihrem Status auf Grundrissplänen   |           |       | NCGRAF            | 4100        | 1.800,00        |

AC-Control



Mobil Code

NCCLAC230

Schrack-Info

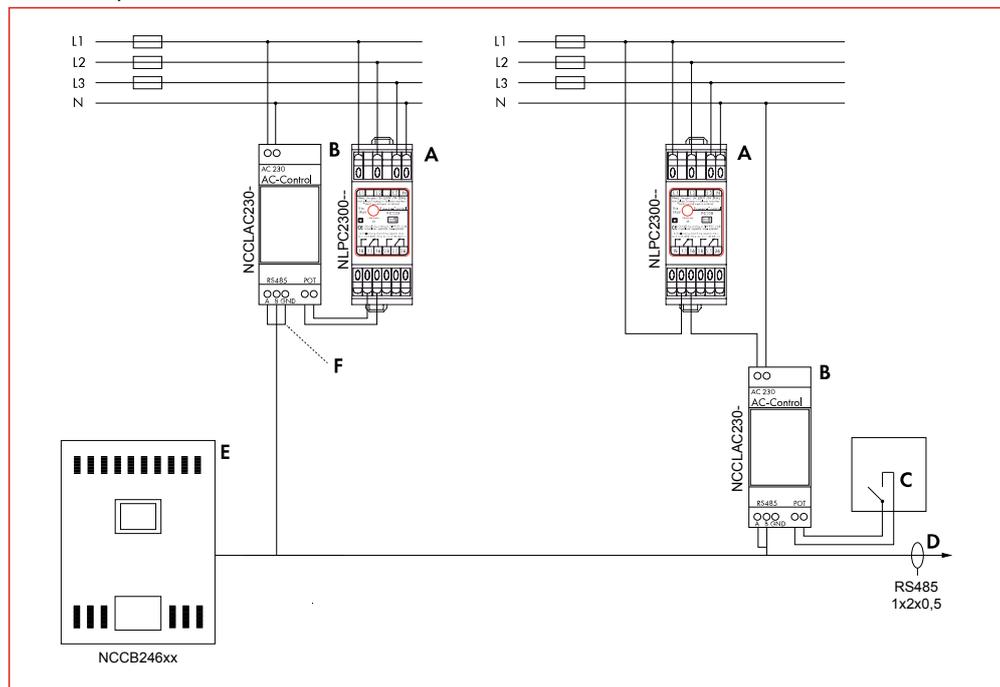
An das AC-Control Busmodul kann ein potentialfreier Kontakt (z.B. vorgelagerte 3-Phasen Netzüberwachungen z.B.: NLPC2300-- oder ein Brandmeldekontakt) angeschlossen werden, weiters kann eine Phase überwacht werden. Die AC-Control Module werden mit dem Bus RS485 an die SECURO 24 PRO verbunden. Jedes Modul ist werkseitig mit einer einmaligen Adresse versehen und kann in der Software direkt identifiziert werden.

In der Software kann der Kontakttyp (NO, NC), die Spannungsüberwachung, die Kommunikationsüberwachung und bis zu drei frei wählbare Leuchten-Gruppen konfiguriert werden. Ein 230V AC Anschluss ist zwingend erforderlich, um die Kommunikation der Module mit der Zentrale zu ermöglichen. Fällt die Versorgungsspannung der AC-Control aus, ermöglicht es eine interne Batterie, eine Meldung an die SECURO 24 PRO Anlage zu versenden, dass die Spannung an der AC-Control ausgefallen ist.

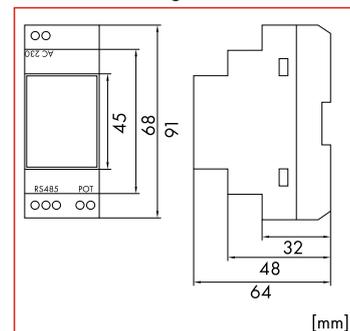
Bis zu 32 AC-Control Module können pro Anlage über ein RS485-Buskabel angeschlossen werden. Die letzte AC-Control auf der RS485 Leitung ist mit einem schließenden Jumper zu terminieren (dafür Entfernen der Abdeckung des letzten Moduls erforderlich).

Gehäuse zur Montage auf DIN-Tragschiene TS35.

Schaltplan



Abmessungen (mm)

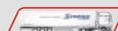


|          |   |          |                                     |
|----------|---|----------|-------------------------------------|
| <b>A</b> | Dreiphasennetzüberwachung                     | <b>B</b> | AC-Control Busmodul                 |
| <b>C</b> | Brandmeldeanlage (BMA) oder externer Schalter | <b>D</b> | max. 32 AC-Controls pro Anlage      |
| <b>E</b> | SECURO 24 PRO Gruppenbatterieanlage           | <b>F</b> | Schirmung nur einseitig anschließen |

|             |           |       |           |      |      |
|-------------|-----------|-------|-----------|------|------|
| BEZEICHNUNG | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR. | PREG | UVP* |
|-------------|-----------|-------|-----------|------|------|

**AC-Control AC230**

Busmodul mit Phasenwächter einphasig 230V AC (AC Control) für SECURO 24 PRO inklusive einem potentialfreien Schalteingang zur Steuerung von bis zu drei Leuchtengruppen



**NCCLAC230**

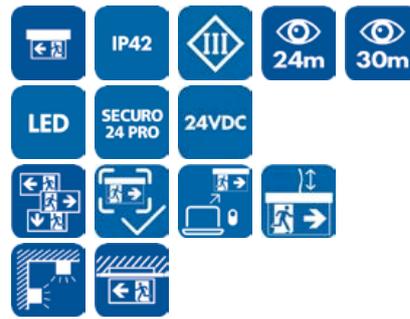
**4000**

**158,00**

## Leuchten Design R1 - Erkennungsweite 24m/30m



NCR1MUW04C



Mobil Code



NCR1XUW04C



NCR1MUW04C + NCR1ME

14

### Schrack-Info

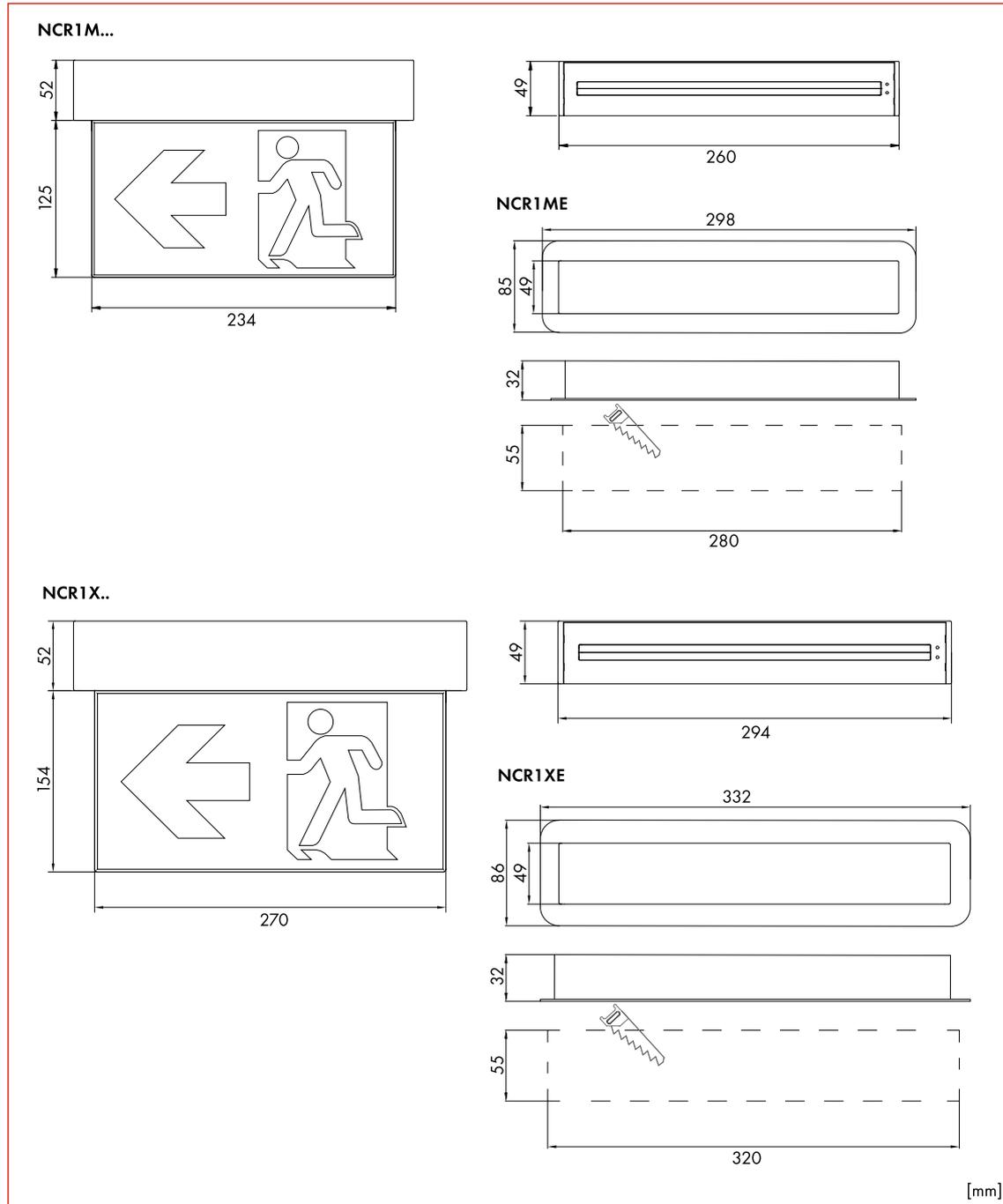
Kunststoff LED Scheibenleuchte für Universalmontage nach EN 60598-1, EN 60598-2-22 und EN 1838 zur Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege für ein- oder zweiseitige Beschriftung. Der multifunktionale Leuchtenkörper ermöglicht Wandanbau- oder Deckenanbaumontage. Separat erhältliches Zubehör ermöglicht auch Deckeneinbaumontage. Geeignet für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung. Planungssicherheit durch werkzeuglosen, variablen Einsatz der Steckpiktogramme vor Ort. Piktogrammset (Pfeil links, rechts, unten, oben sowie weiße Folie für einseitige Verwendung) gemäß ISO 7010 standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Gehäusematerial:                       | Kunststoff  |
| Standardfarbe:                         | Weiß  |
| Piktogramm:                            | Steckpiktogrammset in Siebdruck (Pfeil links, rechts, unten, oben sowie weiße Folie für einseitige Verwendung) gemäß ISO 7010 |
| Erkennungsweite:                       | 24 / 30 Meter   |
| Leuchtmittel:                          | HP-LED 1W   |
| Nennspannung:                          | 24V DC  |
| Nennstrom:                             | 80mA  |
| Schutzart / Schutzklasse:              | IP42 / III  |
| Montageart:                            | Universalmontage (Wandanbau, Deckenanbau)<br>Optional: Deckeneinbau   |
| Zulässige Umgebungstemperatur (ZB/GB): | 0°C bis +45°C   |

Leuchten Design R1 - Erkennungsweite 24m/30m

Abmessungen



| BEZEICHNUNG  | LEUCHTMITTEL | NENNSTROM LED | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.         | PREG        | UVP*          |
|--|--------------|---------------|-----------|-------|-------------------|-------------|---------------|
| <b>Leuchten für Gruppenbatterieanlagen SECURO 24 PRO 24V - mit Einzelleuchtenüberwachung - zentral schaltbar</b> |              |               |           |       |                   |             |               |
| Rettungszeichenleuchte SECURO 24 PRO R1 LED 24V<br>DC, EW=24m, weiß, Universalmontage                            | LED (1W)     | 80mA          |           |       | <b>NCR1MUW04C</b> | <b>4000</b> | <b>183,00</b> |
| Rettungszeichenleuchte SECURO 24 PRO R1 LED 24V<br>DC, EW=30m, weiß, Universalmontage                            | LED (1W)     | 80mA          |           |       | <b>NCR1XUW04C</b> | <b>4000</b> | <b>213,00</b> |
| <b>Zubehör</b>   |              |               |           |       |                   |             |               |
| Ballschutzkorb für Notleuchten Design K8   |              |               |           |       | <b>NLBALLK8</b>   | <b>4070</b> | <b>83,00</b>  |
| Einbaurahmen weiß für Rettungszeichenleuchten R1 M   |              |               |           |       | <b>NCR1ME</b>     | <b>4000</b> | <b>30,00</b>  |
| Einbaurahmen weiß für Rettungszeichenleuchten R1 X   |              |               |           |       | <b>NCR1XE</b>     | <b>4000</b> | <b>30,00</b>  |

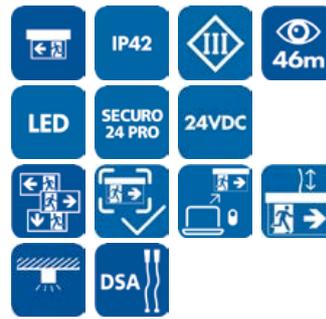
\* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestelltage!

# Rettungszeichenleuchten SECURO

## Leuchten Design R3 - Erkennungsweite 46m



NCR3XDW04C



Mobil Code

## Schrack-Info

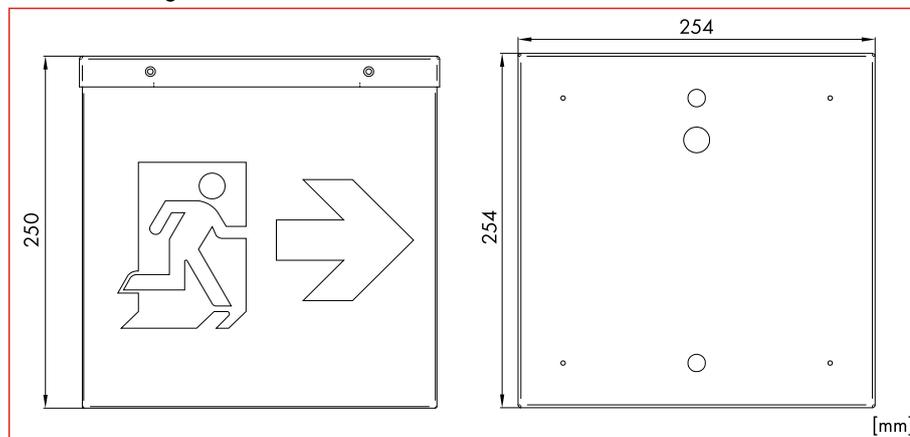
Die rundum erkennbare Würfel- Kunststoffleuchte nach EN 60598-1, EN 60598-2 -22 und EN 1838 ist designed für eine gut sichtbare Kennzeichnung der Rettungswege von drei Seiten. Ideal für die Anwendung bei Wegkreuzungen wie z.B. Kaufhäuser mit Regalgängen, Logistikhallen oder Messehallen. Planungssicherheit durch logisch vorgegebene aufgedruckte Piktogramme. Geeignet für Deckenmontage, Ketten- oder Seilabhängung.

16

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Gehäusematerial:                       | Kunststoff   |
| Standardfarbe:                         | Weiß   |
| Piktogramm:                            | Folie Siebdruck RAL 6032<br>(Standardpiktogramme bereits aufgeklebt) |
| Erkennungsweite:                       | 46 Meter   |
| Leuchtmittel:                          | HP-LED 1W  |
| Nennspannung:                          | 24V DC   |
| Nennstrom:                             | 80mA   |
| Schutzart:                             | IP42   |
| Schutzklasse:                          | III  |
| Montagearten:                          | Deckenanbau<br>Optional: Seilabhängung                               |
| Zulässige Umgebungstemperatur (ZB/GB): | 0°C bis +45°C  |

## Abmessungen

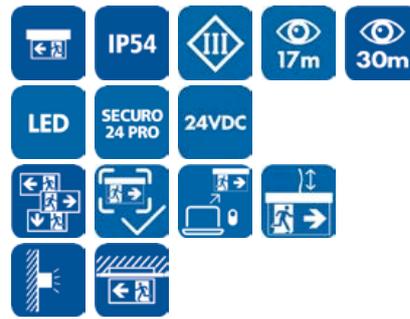


## Leuchten Design R3 - Erkennungsweite 46m

| BEZEICHNUNG  | LEUCHTMITTEL | NENNSTROM | LED  | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.         | PREG        | UVP*          |
|--|--------------|-----------|--|-----------|-------|-------------------|-------------|---------------|
| <b>Leuchten für Gruppenbatterieanlagen SECURO 24 PRO 24V - mit Einzelleuchtenüberwachung - zentral schaltbar</b> |              |           |  |           |       |                   |             |               |
| Rettungszeichenleuchte SECURO 24 PRO R3 LED 24V<br>DC, EW=46m, weiß, Deckenanbaumontage                          | LED (1W)     | 80mA      |  |           |       | <b>NCR3XDW04C</b> | <b>4000</b> | <b>383,00</b> |
| <b>Zubehör</b>   |              |           |  |           |       |                   |             |               |
| Seilaufhängung 2000mm, 1 Paar  |              |           |  |           |       | <b>NLCORD2</b>    | <b>4070</b> | <b>32,00</b>  |
| Seilaufhängung 4000mm, 1 Paar  |              |           |  |           |       | <b>NLCORD4</b>    | <b>4070</b> | <b>43,00</b>  |

# Rettungszeichenleuchten SECURO

## Leuchten Design C1 - Erkennungsweite 17m/30m



Mobil Code

NCC1SUW04C



NCC1SUW04C + NCC1H



NCC1SUW04C + NCC1E + NCC1H

18

### Schrack-Info

Kunststoffleuchte zur Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege gemäß EN 60598-1, EN 60598-2-22 und EN 1838 für Wandanbaumontage sowie optional Deckenanbaumontage mit Hängepiktogramm (NCC1H) mit Erkennungsweite 30m oder Deckeneinbaumontage (Deckeneinbaurahmen NCC1E) mit Hängepiktogramm (NCC1H) mit Erkennungsweite 30m zur Verfügung.

### Technische Daten

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Gehäusematerial:               | Kunststoff   |
| Farbe:                         | Weiß   |
| Erkennungsweite:               | 17m (optional 30m mit Hängepiktogramm NCC1H)   |
| Piktogramm:                    | Piktogrammset in Siebdruck (Pfeil links, rechts, unten, oben sowie weiße Folie für einseitige Verwendung) gemäß ISO 7010                     |
| Leuchtmittel:                  | HP-LED 1W  |
| Nennspannung:                  | 24V DC   |
| Nennstrom:                     | 80mA   |
| Schutzart:                     | IP54   |
| Schutzklasse:                  | III  |
| Montagearten:                  | Wandanbau (Rettungszeichenleuchte)<br>Optional: Hängepiktogramm bei Deckenmontage (NCC1H),<br>Einbaurahmen für bündigen Deckeneinbau (NCC1E) |
| Zulässige Umgebungstemperatur: | 0°C bis +45°C  |



# Rettungszeichenleuchten SECURO

## Leuchten Design C2 - Erkennungsweite 30m



NCC2XWW04C



Mobil Code



NCC2XWW04C + NCC2H

20

## Schrack-Info

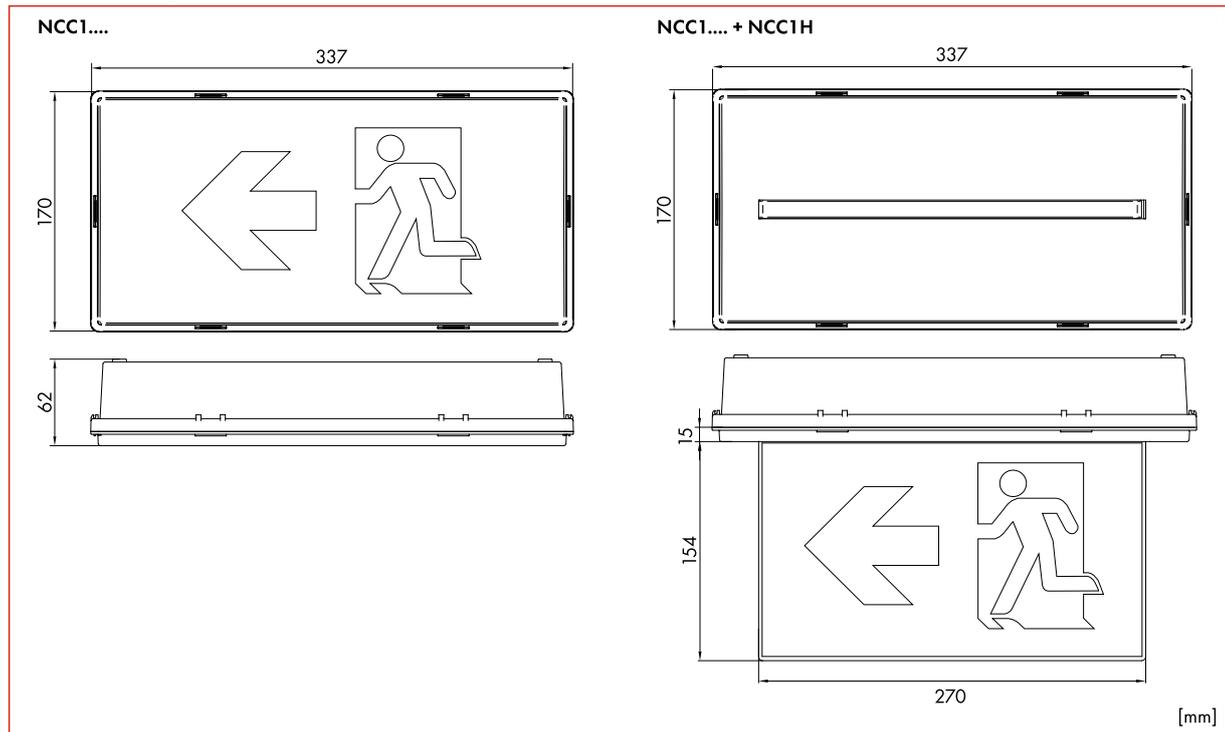
Konvexe Kunststoffleuchte zur Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege gemäß EN 60598-1, EN 60598-2-22, und EN 1838 für Wandanbaumontage oder Deckenanbaumontage mit optionalem Hängepiktogramm NCC1H. Steckpiktogrammset (Pfeil links, rechts, oben, unten) für innenliegende Montage gemäß ISO 7010 enthalten.

## Technische Daten

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Gehäusematerial:               | Kunststoff  |
| Standardfarbe:                 | Weiß  |
| Piktogramm:                    | Steckpiktogrammset in Siebdruck (Pfeil links, rechts, unten, oben sowie weiße Folie für einseitige Verwendung) gemäß ISO 7010 |
| Erkennungsweite:               | 30 Meter  |
| Leuchtmittel:                  | HP-LED 1W   |
| Nennspannung:                  | 24V DC  |
| Nennstrom:                     | 80mA  |
| Schutzart:                     | IP65  |
| Schutzklasse:                  | III   |
| Montagearten:                  | Wandanbau, Deckenanbau mit optionalem Hängepiktogramm (NCC2H)   |
| Zulässige Umgebungstemperatur: | 0°C-45°C  |

**Leuchten Design C2 - Erkennungsweite 30m**

**Abmessungen (mm)**

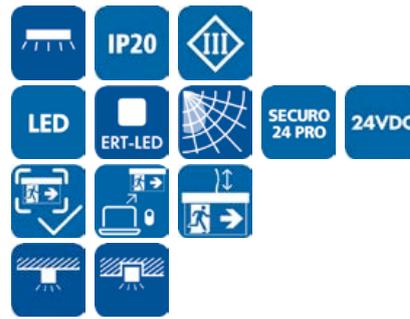


| BEZEICHNUNG  | LEUCHTMITTEL | NENNSTROM<br>LED | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.         | PREG        | UVP*          |
|--|--------------|------------------|-----------|-------|-------------------|-------------|---------------|
| <b>Leuchten für Gruppenbatterieanlagen SECURO 24 PRO 24V - mit Einzelleuchtenüberwachung - zentral schaltbar</b>   |              |                  |           |       |                   |             |               |
| Rettungszeichenleuchte SECURO 24 PRO C2 LED 24V DC, EW=30m, weiß, Wandanbaumontage   | LED (1W)     | 80mA             |           |       | <b>NCC2XWW04C</b> | <b>4000</b> | <b>188,00</b> |
| <b>Zubehör</b>   |              |                  |           |       |                   |             |               |
| Hängepiktogramm für Notleuchten Design C2, mit Piktoset gemäß ISO7010 (Pfeil links, rechts, oben, unten und weiße Folie für einseitige Nutzung), Erkennungsweite 30m |              |                  |           |       | <b>NCC2H</b>      | <b>4070</b> | <b>63,00</b>  |
| Ballschutzkorb für KC, KB+KBG, KX, PF, LX, RX  |              |                  |           |       | <b>NLBALL2</b>    | <b>4000</b> | <b>147,00</b> |
| Piktogrammset Design C2 Pfeile links, rechts, oben, unten, EW 30m  |              |                  |           |       | <b>NCC2PIKTO</b>  | <b>4070</b> | <b>13,00</b>  |

## Leuchten Design S2



NCS2LDW14C



Mobil Code

22



NCS2LDW14C + NCS2E



Wechsellinsen Runde-/Korridor-Linse

## Schrack-Info

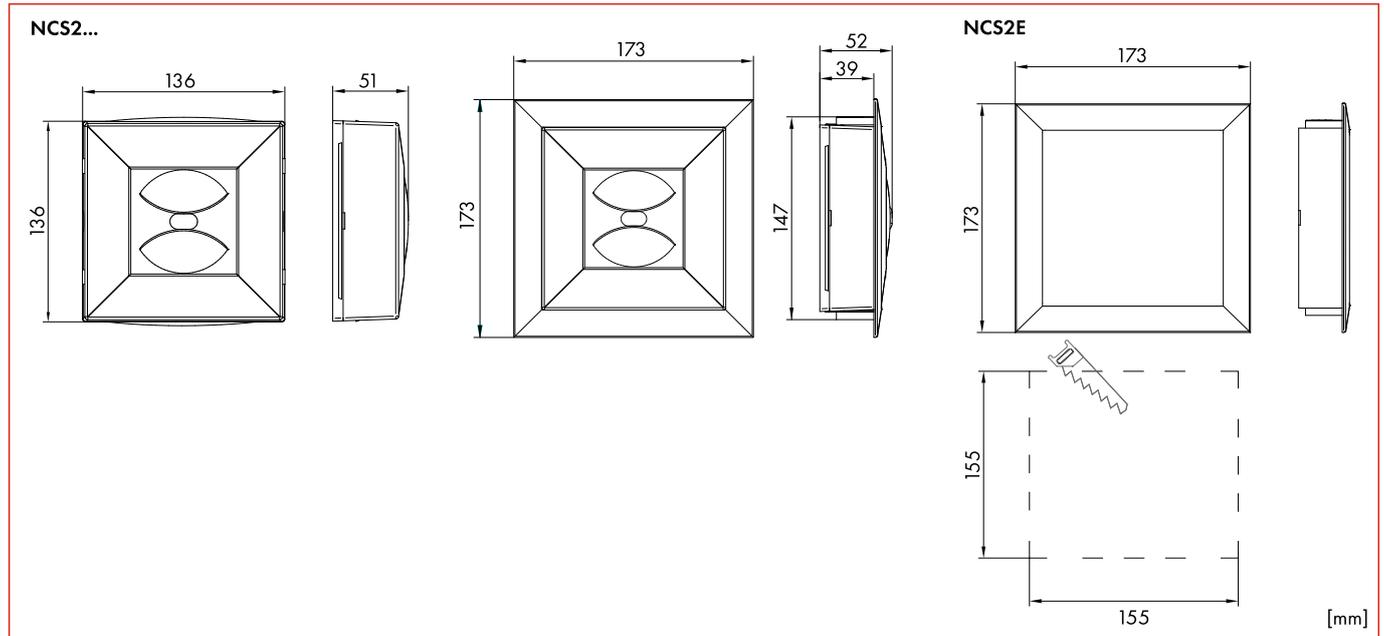
Quadratische ERT-LED-Sicherheitsleuchte für Deckenanbau oder optional Deckeneinbau zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach EN 60598-1, EN 60598-2-22 und EN 1838. Dank der ERT-LED Technologie und zwei mitgelieferten Wechsellinsen zur Ausleuchtung von Rettungswegen oder zur Ausleuchtung von runden Flächen wird eine perfekte Anpassung an die jeweilige Montagesituation ermöglicht. Optional steht ein Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage zur Verfügung.

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Gehäusematerial:                       | Kunststoff  |
| Farbe:                                 | Weiß  |
| Leuchtmittel:                          | ERT-LED 1x3W  |
| Nennspannung:                          | 24V DC  |
| Nennstrom:                             | 180mA   |
| Schutzart:                             | IP20  |
| Schutzklasse:                          | III   |
| Montagearten:                          | Deckenanbau<br>Optional: Deckeneinbau mit Einbaurahmen (NCS2) |
| Zulässige Umgebungstemperatur (ZB/GB): | 0°C bis +45°C   |

## Leuchten Design S2

### Abmessungen



### Abstandstabelle Korridor-Linse (im Lieferumfang enthalten) - Min. Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1lx - Wartungsfaktor 0,8

| Montagehöhe [m] |      |       |       |      |      |
|-----------------|------|-------|-------|------|------|
| 2,00            | 5,09 | 11,39 | 8,61  | 5,94 | 2,04 |
| 2,50            | 5,91 | 13,30 | 9,57  | 5,93 | 1,68 |
| 3,00            | 6,64 | 15,07 | 10,18 | 5,65 | 1,71 |
| 3,50            | 7,25 | 16,66 | 10,64 | 4,97 | 1,90 |
| 4,00            | 7,74 | 18,16 | 11,64 | 4,79 | 2,07 |
| 5,00            | 8,48 | 20,72 | 12,34 | 5,52 | 2,34 |
| 6,00            | 7,56 | 22,62 | 13,62 | 6,20 | 2,40 |
| 7,00            | 5,44 | 22,54 | 10,70 | 6,66 | 2,28 |
| 8,00            | 4,54 | 21,72 | 10,02 | 6,90 | 2,02 |
| 9,00            | 3,69 | 19,41 | 9,72  | 6,87 | 1,41 |
| 10,00           | 1,48 | 15,20 | 8,72  | 6,60 | 0,24 |

23

### Abstandstabelle Runde-Linse (im Lieferumfang enthalten) - Min. Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1lx - Wartungsfaktor 0,8

| Montagehöhe [m] |      |       |       |       |      |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|
| 2,00            | 2,52 | 5,54  | 5,55  | 5,26  | 1,90 |
| 2,50            | 3,04 | 6,55  | 6,17  | 5,86  | 1,90 |
| 3,00            | 3,38 | 7,49  | 6,77  | 5,85  | 2,63 |
| 3,50            | 3,57 | 8,43  | 7,59  | 6,56  | 2,98 |
| 4,00            | 3,75 | 9,11  | 8,15  | 7,19  | 3,25 |
| 5,00            | 3,98 | 10,04 | 9,20  | 8,58  | 3,58 |
| 6,00            | 4,20 | 10,76 | 10,10 | 9,58  | 3,84 |
| 7,00            | 4,32 | 11,18 | 10,76 | 10,26 | 4,08 |
| 8,00            | 4,40 | 11,50 | 11,34 | 10,86 | 4,14 |
| 9,00            | 4,32 | 11,79 | 11,67 | 11,19 | 4,17 |
| 10,00           | 4,04 | 12,04 | 12,00 | 11,68 | 3,92 |
| 12,00           | 2,91 | 11,97 | 12,12 | 11,88 | 2,85 |

| BEZEICHNUNG  | LEUCHTMITTEL | LUMEN | NENNSTROM LED | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.         | PREG        | UVP*          |
|--|--------------|-------|---------------|-----------|-------|-------------------|-------------|---------------|
| <b>Leuchten für Gruppenbatterieanlagen SECURO 24 PRO 24V EL - mit Einzelleuchtenüberwachung - zentral schaltbar</b>  |              |       |               |           |       |                   |             |               |
| Sicherheitsleuchte SECURO 24 PRO S2 ERT-LED<br>24V DC, inklusive Wechsellinsen zur Ausleuchtung von Rettungswegen oder zur Ausleuchtung von runden Flächen, weiß, Deckenanbaumontage |              |       |               |           |       |                   |             |               |
|  | ERT-LED (3W) | 314   | 180mA         |           |       | <b>NCS2LDW14C</b> | <b>4000</b> | <b>173,00</b> |
| <b>Zubehör</b>   |              |       |               |           |       |                   |             |               |
| Ballschutzkorb für IL, KI, VI, RI, KT, DAQ, DAR  |              |       |               |           |       |                   |             |               |
|  |              |       |               |           |       | <b>NLBALL3</b>    | <b>4000</b> | <b>147,00</b> |
| Einbaurahmen weiß für Sicherheitsleuchten Design S2  |              |       |               |           |       |                   |             |               |
|  |              |       |               |           |       | <b>NCS2E</b>      | <b>4000</b> | <b>30,00</b>  |

\* Exkl. MwSt. Lagerware, d.h. versandbereit am Bestelltage!

## Leuchten Design S3



NCS3LEW14C



Mobil Code

24



NCS3LEW14C



Wechselinsen Runde-/Korridor-Linse

## Schrack-Info

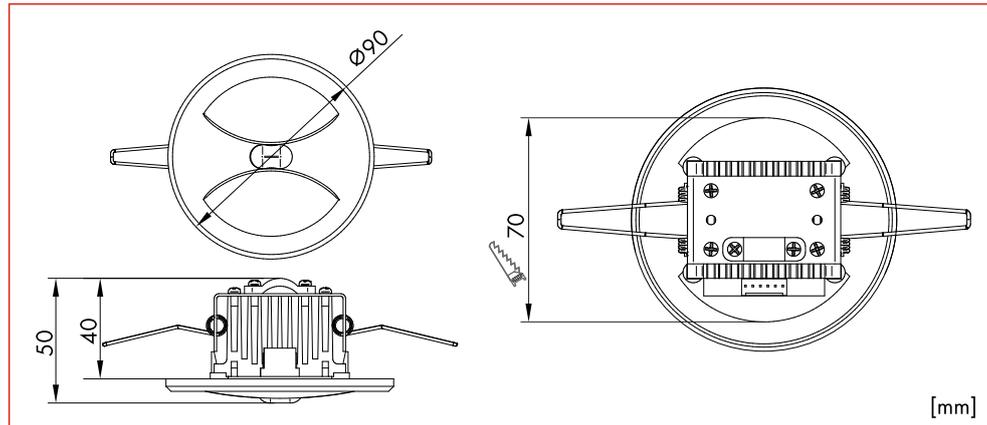
Runde ERT-LED-Sicherheitsleuchte zum Deckeneinbau zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege nach EN 60598-1, EN 60598-2-22 und EN 1838. Dank der ERT-LED Technologie und zwei mitgelieferten Wechselinsen zur Ausleuchtung von Rettungswegen oder zur Ausleuchtung von runden Flächen wird eine perfekte Anpassung an die jeweilige Montagesituation möglich. Ein großzügig bemessener Kühlkörper sorgt für optimales Thermomanagement.

## Technische Daten

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Gehäusematerial:               | Kunststoff    |
| Farbe:                         | Weiß          |
| Leuchtmittel:                  | ERT-LED 1x4W  |
| Nennspannung:                  | 24V DC        |
| Nennstrom:                     | 200mA         |
| Schutzart:                     | IP20          |
| Schutzklasse:                  | III           |
| Montagearten:                  | Deckeneinbau  |
| Zulässige Umgebungstemperatur: | 0°C bis +45°C |

## Leuchten Design S3

### Abmessungen



### Abstandstabelle Korridor-Linse (im Lieferumfang enthalten) - Min. Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1lx - Wartungsfaktor 0,8

| Montagehöhe [m] |      |       |       |      |      |
|-----------------|------|-------|-------|------|------|
| 2,00            | 5,46 | 12,27 | 9,05  | 6,00 | 2,01 |
| 2,50            | 6,27 | 14,33 | 9,99  | 5,79 | 1,80 |
| 3,00            | 6,99 | 16,15 | 10,74 | 5,35 | 1,83 |
| 3,50            | 7,68 | 17,74 | 10,91 | 5,06 | 2,07 |
| 4,00            | 8,23 | 19,19 | 11,88 | 4,88 | 2,28 |
| 5,00            | 9,06 | 21,92 | 13,10 | 5,74 | 2,52 |
| 6,00            | 9,46 | 23,96 | 14,10 | 6,46 | 2,70 |
| 7,00            | 6,82 | 25,56 | 13,86 | 7,00 | 2,68 |
| 8,00            | 5,54 | 24,68 | 11,22 | 7,36 | 2,54 |
| 9,00            | 4,74 | 23,25 | 10,74 | 7,41 | 2,22 |
| 10,00           | 3,56 | 18,04 | 10,28 | 7,36 | 1,48 |

### Abstandstabelle Runde-Linse (im Lieferumfang enthalten) - Min. Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1lx - Wartungsfaktor 0,8

| Montagehöhe [m] |      |       |       |       |      |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|
| 2,00            | 3,65 | 9,35  | 9,35  | 9,43  | 3,68 |
| 2,50            | 4,00 | 10,11 | 10,06 | 10,08 | 4,03 |
| 3,00            | 4,27 | 10,79 | 10,76 | 10,81 | 4,29 |
| 3,50            | 4,39 | 11,48 | 11,45 | 11,50 | 4,42 |
| 4,00            | 4,55 | 12,01 | 11,97 | 12,00 | 4,61 |
| 5,00            | 4,68 | 12,70 | 12,64 | 12,68 | 4,76 |
| 6,00            | 4,70 | 13,30 | 13,18 | 13,24 | 4,76 |
| 7,00            | 4,54 | 13,66 | 13,52 | 13,62 | 4,62 |
| 8,00            | 4,16 | 13,78 | 13,62 | 13,72 | 4,20 |
| 9,00            | 3,48 | 13,62 | 13,44 | 13,53 | 3,51 |
| 10,00           | 2,16 | 13,28 | 13,08 | 13,20 | 2,16 |

| BEZEICHNUNG  | LEUCHTMITTEL | LUMEN | NENNSTROM<br>LED | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR.         | PREG        | UVP*          |
|--|--------------|-------|------------------|-----------|-------|-------------------|-------------|---------------|
| <b>Leuchten für Gruppenbatterieanlagen SECURO 24 PRO 24V - mit Einzelleuchtenüberwachung - zentral schaltbar</b> |              |       |                  |           |       |                   |             |               |
| Sicherheitsleuchte SECURO 24 PRO S2 ERT-LED  |              |       |                  |           |       |                   |             |               |
| 24V DC, inklusive Wechsellinsen zur  |              |       |                  |           |       |                   |             |               |
| Ausleuchtung von Rettungswegen oder zur  |              |       |                  |           |       |                   |             |               |
| Ausleuchtung von runden Flächen, weiß,   |              |       |                  |           |       |                   |             |               |
| Deckeneinbaumontage  |              |       |                  |           |       |                   |             |               |
|  | ERT-LED (4W) | 377   | 200mA            |           |       | <b>NCS3LEW14C</b> | <b>4000</b> | <b>170,00</b> |

## Leuchten Design C1



NCC1CDW24C



Mobil Code



NCC1CDW24C + NCC1E

26

## Schrack-Info

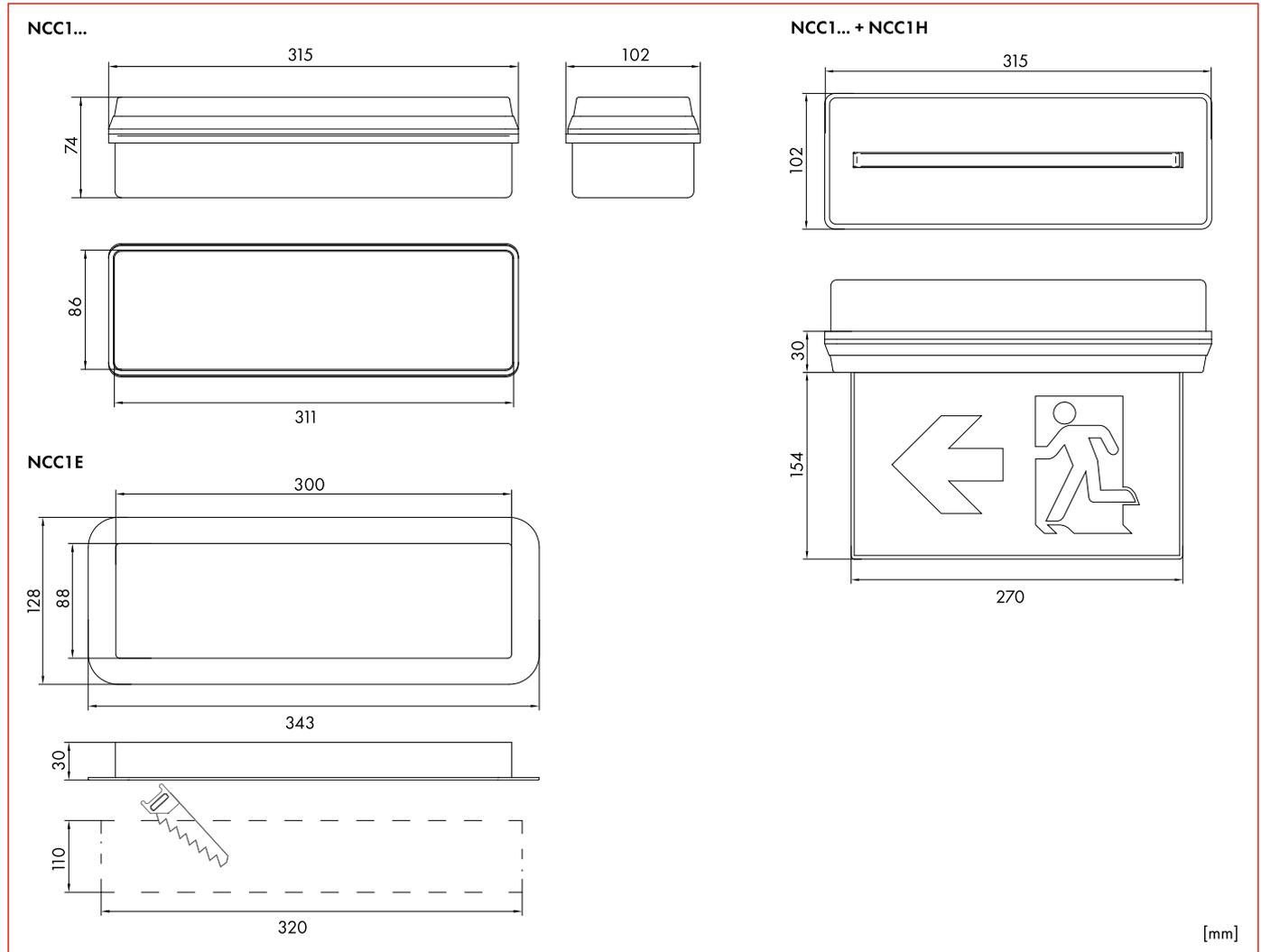
Kunststoffleuchte zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege gemäß EN 60598-1, EN60598-2-22, und EN1838 für Deckenanbaumontage sowie optional Deckeneinbaumontage (Deckeneinbaurahmen NCC1E). Optional steht auch ein Hängepiktogramm (NCC1H) mit Erkennungsweite 30m zur Verfügung.

## Technische Daten

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Gehäusematerial:               | Kunststoff  |
| Farbe:                         | Weiß  |
| Leuchtmittel:                  | HP-LED 6W   |
| Nennspannung:                  | 24V DC  |
| Nennstrom:                     | 220mA   |
| Schutzart:                     | IP54  |
| Schutzklasse:                  | III   |
| Montagearten:                  | Deckenanbau (Sicherheitsleuchte)<br>Optional: Hängepiktogramm EW:30m bei Deckenmontage (NCC1H),<br>Einbaurahmen für bündigen Deckeneinbau (NCC1E) |
| Zulässige Umgebungstemperatur: | 0°C bis +45°C   |

## Leuchten Design C1

### Abmessungen



27

### Abstandstabelle - Min. Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1 lx - Wartungsfaktor 0,80

| Montagehöhe [m] |      |       |       |       |      |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|
| 2,00            | 4,38 | 10,19 | 9,46  | 8,66  | 3,64 |
| 2,50            | 5,01 | 11,64 | 10,78 | 9,94  | 4,04 |
| 3,00            | 5,49 | 13,02 | 11,90 | 10,80 | 4,33 |
| 3,50            | 5,83 | 14,12 | 12,74 | 11,38 | 4,53 |
| 4,00            | 5,00 | 15,12 | 13,57 | 11,97 | 4,69 |
| 5,00            | 5,44 | 15,46 | 13,54 | 12,84 | 4,94 |
| 6,00            | 6,04 | 14,20 | 13,88 | 13,48 | 5,16 |
| 7,00            | 6,38 | 15,34 | 14,60 | 13,94 | 5,26 |
| 8,00            | 4,74 | 16,52 | 15,40 | 14,48 | 5,32 |
| 9,00            | 4,95 | 15,81 | 14,85 | 14,79 | 5,16 |
| 10,00           | 2,84 | 16,00 | 14,52 | 14,92 | 4,72 |
| 12,00           | 2,22 | 13,74 | 13,23 | 14,91 | 2,61 |

# Leuchten zur Aufhellung der Rettungswege SECURO

## Leuchten Design C1

| BEZEICHNUNG   | LEUCHTMITTEL | LUMEN | NENNSTROM<br>LED | VERFÜGBAR  | STORE | BEST. NR.         | PREG        | UVP*          |
|---|--------------|-------|------------------|--|-------|-------------------|-------------|---------------|
| <b>Leuchten für Gruppenbatterieanlagen SECURO 24 PRO 24V - mit Einzelleuchtenüberwachung - zentral schaltbar</b>  |              |       |                  |  |       |                   |             |               |
| Sicherheitsleuchte SECURO 24 PRO C1 HP-LED<br>24V DC, weiß, Deckenanbaumontage  | ERT-LED (6W) | 590   | 220mA            |  |       | <b>NCC1CDW24C</b> | <b>4000</b> | <b>213,00</b> |
| <b>Zubehör</b>  |              |       |                  |  |       |                   |             |               |
| Ballschutzkorb für KW   |              |       |                  |  |       | NLBKW             | 4000        | 147,00        |
| Hängepiktogramm für Notleuchten Design C1,<br>mit Piktoset gemäß ISO7010 (Pfeil links, rechts,<br>oben, unten und weiße Folie für einseitige<br>Nutzung), Erkennungsweite 30m |              |       |                  |  |       | <b>NCC1H</b>      | <b>4070</b> | <b>63,00</b>  |
| Deckeneinbaurahmen weiß für Notleuchten<br>Design C1  |              |       |                  |  |       | <b>NCC1E</b>      | <b>4070</b> | <b>30,00</b>  |
| Piktogrammset Design C1 Pfeile links, rechts,<br>oben, unten, EW 17m  |              |       |                  |  |       | <b>NCC1PIKTO</b>  | <b>4070</b> | <b>13,00</b>  |

## Leuchten Design C2



NCC2CDW24C



Mobil Code

## Schrack-Info

Konvexe Kunststoffleuchte zur Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege gemäß EN 60598-1, EN60598-2-22, und EN1838 für Deckenanbaumontage. Optional steht auch ein Hängepiktogramm (NCC2H) mit Erkennungsweite 30m zur Verfügung.

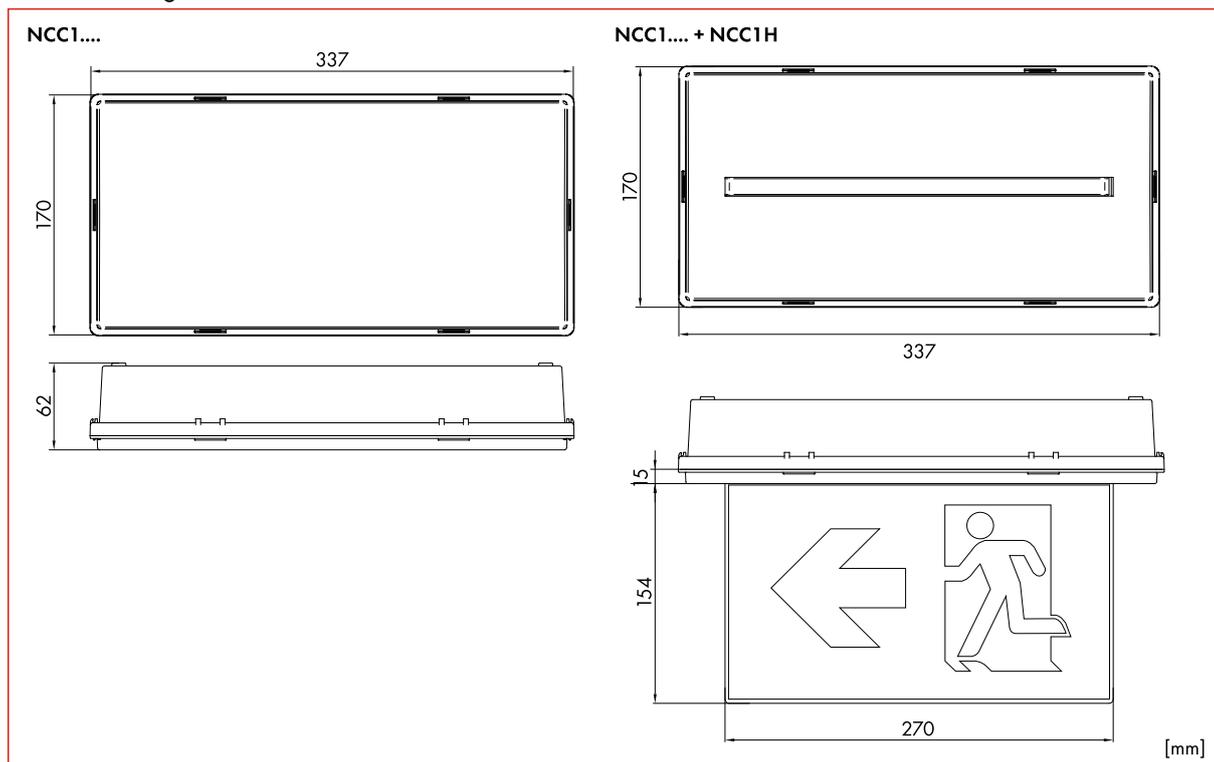
## Technische Daten

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Gehäusematerial:               | Kunststoff  |
| Standardfarbe:                 | Weiß  |
| Reflektor:                     | Spiegelreflektor  |
| Leuchtmittel:                  | HP-LED 6W   |
| Nennspannung ZB/GB:            | 24V DC  |
| Nennstrom:                     | 220mA   |
| Schutzart:                     | IP65  |
| Schutzklasse:                  | III   |
| Montagearten:                  | Deckenanbau<br>Optional: Deckenanbau mit Hängepiktogramm EW:30m (NCC2H) |
| Zulässige Umgebungstemperatur: | 0°C bis +45°C   |

# Leuchten zur Aufhellung der Rettungswege SECURO

## Leuchten Design C2

## Abmessungen



## Abstandstabelle - Min. Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1lx - Wartungsfaktor 0,80

| Montagehöhe [m] |  |  |  |  |  |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| 2,00            | 4,46  | 11,00   | 10,71   | 10,40   | 4,37  |
| 2,50            | 4,94  | 12,18   | 11,97   | 11,76   | 1,89  |
| 3,00            | 5,33  | 12,94   | 12,88   | 12,85   | 5,29  |
| 3,50            | 5,68  | 13,92   | 13,84   | 13,77   | 5,66  |
| 4,00            | 5,91  | 14,72   | 14,64   | 14,57   | 5,91  |
| 5,00            | 6,22  | 16,12   | 16,10   | 16,10   | 6,34  |
| 6,00            | 6,36  | 16,98   | 17,06   | 17,14   | 6,50  |
| 7,00            | 6,32  | 17,60   | 17,74   | 17,90   | 6,52  |
| 8,00            | 6,12  | 17,96   | 18,10   | 18,26   | 6,32  |
| 9,00            | 5,70  | 17,94   | 18,18   | 18,36   | 6,03  |
| 10,00           | 5,36  | 17,84   | 18,16   | 18,44   | 5,40  |
| 12,00           | 3,90  | 16,83   | 17,16   | 17,58   | 3,18  |

| BEZEICHNUNG | LEUCHTMITTEL | LUMEN | NENNSTROM LED | VERFÜGBAR | STORE | BEST. NR. | PREG | UVP* |
|-------------|--------------|-------|---------------|-----------|-------|-----------|------|------|
|-------------|--------------|-------|---------------|-----------|-------|-----------|------|------|

### Leuchten für Gruppenbatterieanlagen SECURO 24 PRO 24V - mit Einzelleuchtenüberwachung - zentral schaltbar

|   |          |     |       |  |  |                   |             |               |
|---|----------|-----|-------|--|--|-------------------|-------------|---------------|
| Sicherheitsleuchten SECURO 24 PRO C2 HP-LED<br>24V DC, weiß, Deckenanbaumontage | LED (6W) | 600 | 220mA |  |  | <b>NCC2CDW24C</b> | <b>4000</b> | <b>213,00</b> |
|---|----------|-----|-------|--|--|-------------------|-------------|---------------|

### Zubehör

|   |  |  |  |  |  |                |             |               |
|---|--|--|--|--|--|----------------|-------------|---------------|
| Ballschutzkorb für KC, KB+KBG, KX, PF, LX, RX |  |  |  |  |  | <b>NLBALL2</b> | <b>4000</b> | <b>147,00</b> |
|---|--|--|--|--|--|----------------|-------------|---------------|

|   |  |  |  |  |  |              |             |              |
|---|--|--|--|--|--|--------------|-------------|--------------|
| Hängepiktogramm für Notleuchten Design C2,<br>mit Piktoset gemäß ISO7010 (Pfeil links, rechts,<br>oben, unten und weiße Folie für einseitige<br>Nutzung), Erkennungsweite 30m |  |  |  |  |  | <b>NCC2H</b> | <b>4070</b> | <b>63,00</b> |
|---|--|--|--|--|--|--------------|-------------|--------------|

|  |  |  |  |  |  |                  |             |              |
|--|--|--|--|--|--|------------------|-------------|--------------|
| Piktogrammset Design C2 Pfeile links, rechts,<br>oben, unten, EW 30m |  |  |  |  |  | <b>NCC2PIKTO</b> | <b>4070</b> | <b>13,00</b> |
|--|--|--|--|--|--|------------------|-------------|--------------|

## TOP WARENMANAGEMENT IM LOGISTIKZENTRUM ACHAU



Achten Sie auf das Symbol für prompte Bereitschaft zur Versandzustellung

## SCHRACK STORE – IHRE TOP-VERFÜGBARKEIT VOR ORT

Wir haben für Sie in allen unseren Geschäftsstellen einen SCHRACK STORE eingerichtet. Außerdem haben wir unser duales System – lokale und zentrale Verfügbarkeit – weiter perfektioniert und bieten Ihnen: Versandzustellung oder Storeabholung. Damit können Sie deutlich ihre Lagerhaltungskosten reduzieren.

- Regionale Verfügbarkeit von mehr als 3.000 Artikeln für Sofortabholung
- Top-kompetente Beratung
- Begehrter Katalog



Achten Sie auf das Symbol für Storeabholung

## PREISE UND LIEFERBEDINGUNGEN

Die angegebenen Preisinformationen sind unverbindliche Schrack Technik Preisempfehlungen (UVP) in EUR exkl. MWSt., gültig ab sofort und ersetzen alle bisherigen Preisangaben für die darin enthaltenen Bestellnummern. PREG ist die Angabe der Preisgruppe die dem jeweiligen Artikel zugordnet ist. Alle UVP und PREG Angaben sind gültig bis auf Widerruf bzw. bis Erscheinen eines Folgekataloges oder einer neuen Preisliste. Eine Änderung der in dieser Preisliste angegebenen Daten und Preise bleibt jederzeit vorbehalten.

Aufgrund der aktuellen Weltmarktsituation können sich alle Preise dynamisch ändern. Tagesaktuelle Preise finden Sie auf [www.schrack.at](http://www.schrack.at) oder durch Download der Datenorm Datei im Bereich „Mein Konto“.

Bei Nachnahme- und Warenlieferungen unter EUR 100,- kommen EUR 10,- als Verpackungs- und Versandpauschale zur Verrechnung. Bei Selbstabholung entfallen diese Spesen.

Die Lieferungen von PV-Komponenten (Sperrgut) wird nach Aufwand verrechnet.

PV-Batterien werden als Gefahrgut eingestuft. Die Lieferung von Batteriesystemen wird gesondert verrechnet.

Die Annahme von Bestellungen und die Lieferung von Waren erfolgt nur unter der Bedingung, dass diese bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum bleiben.

Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs. Diese finden Sie auf [www.feei.at](http://www.feei.at) oder werden auf Anfrage gerne zugesandt.

Irrtümer und Satzfehler im Text, Abbildungen bzw. Änderungen der Produktpalette in technischer Ausführung vorbehalten.

# SCHRACK TECHNIK

## DAS UNTERNEHMEN

### ZENTRALE

#### SCHRACK TECHNIK GMBH

Seybelgasse 13, 1230 Wien  
TEL +43(0)1/866 85-5900  
FAX +43(0)1/866 85-98800  
E-MAIL [info@schrack.at](mailto:info@schrack.at)

#### SCHRACK TECHNIK ENERGIE GMBH

Seybelgasse 13, 1230 Wien  
TEL +43(0)1/866 85-5058  
E-MAIL [energie@schrack.com](mailto:energie@schrack.com)

### ÖSTERREICHISCHE NIEDERLASSUNGEN

#### KÄRNTEN

Ledererstraße 3  
9020 Klagenfurt  
TEL +43(0)463/333 40-0  
FAX +43(0)463/333 40-15  
E-MAIL [klagenfurt@schrack.com](mailto:klagenfurt@schrack.com)

#### OBERÖSTERREICH

Franzosenhausweg 51b  
4030 Linz  
TEL +43(0)732/376 699-0  
FAX +43(0)732/376 699-5151  
E-MAIL [linz@schrack.com](mailto:linz@schrack.com)

#### SALZBURG

Bachstraße 59-61  
5023 Salzburg  
TEL +43(0)662/650 640-0  
FAX +43(0)662/650 640-26  
E-MAIL [salzburg@schrack.com](mailto:salzburg@schrack.com)

#### STEIERMARK, BURGENLAND

Werschweg 12  
8054 Graz - Seiersberg  
TEL +43(0)316/283 434-0  
FAX +43(0)316/283 434-64  
E-MAIL [graz@schrack.com](mailto:graz@schrack.com)

#### TIROL

Richard Bergerstraße 12  
6020 Innsbruck  
TEL +43(0)512/392 580-5300  
FAX +43(0)512/392 580-5350  
E-MAIL [innsbruck@schrack.com](mailto:innsbruck@schrack.com)

#### VORARLBERG

Wallenmahd 23  
6850 Dornbirn  
TEL +43(0)5572/238 33-0  
FAX +43(0)5572/238 33-5514  
E-MAIL [dornbirn@schrack.com](mailto:dornbirn@schrack.com)

#### WIEN, NIEDERÖSTERREICH, BURGENLAND

Seybelgasse 13  
1230 Wien  
TEL +43(0)1/866 85-5700  
FAX +43(0)1/866 85-98805  
E-MAIL [wien@schrack.com](mailto:wien@schrack.com)

### SCHRACK TOCHTERGESELLSCHAFTEN

#### BELGIEN

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A  
Twaalfapostelenstraat 14  
BE-9051 St-Denijs-Westrem  
TEL +32 9/384 79 92  
FAX +32 9/384 87 69  
E-MAIL [info@schrack.be](mailto:info@schrack.be)

#### BOSNIEN-HERZEGOWINA

SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.  
Put za aluminijski kombinat bb  
BH-88000 Mostar  
TEL +387/36 352 895  
FAX +387/36 352 893  
E-MAIL [schrack@schrack.ba](mailto:schrack@schrack.ba)

#### BULGARIEN

SCHRACK TECHNIK EOOD  
Prof. Tsvetan Lazarov 162  
Druzha - 2  
BG-1582 Sofia  
TEL +359 2/890 79 13  
FAX +359 2/890 79 30  
E-MAIL [sofia@schrack.bg](mailto:sofia@schrack.bg)

#### DEUTSCHLAND

SCHRACK TECHNIK GMBH  
Thomas-Wimmer-Ring 17  
D-80539 München  
TEL +49 89/999 533 900  
FAX +49 89/999 533 902  
E-MAIL [info@schrack-technik.de](mailto:info@schrack-technik.de)

#### KROATIEN

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
Zavrtnica 17  
HR-10000 Zagreb  
TEL +385 1/605 55 00  
FAX +385 1/605 55 66  
E-MAIL [schrack@schrack.hr](mailto:schrack@schrack.hr)

#### POLEN

SCHRACK TECHNIK POLSKA  
SP.ZO.O.  
ul. Staniewicka 5  
PL-03-310 Warschau  
TEL +48 22/205 31 00  
FAX +48 22/205 31 01  
E-MAIL [kontakt@schrack.pl](mailto:kontakt@schrack.pl)

#### RUMÄNIEN

SCHRACK TECHNIK SRL  
B-dul Iuliu Maniu nr 453-457, sect. 6  
RO-061101 Bukarest  
TEL +40 21/317 02 35 42  
FAX +40 21/317 02 62  
E-MAIL [bucuresti@schrack.ro](mailto:bucuresti@schrack.ro)

#### SERBIEN

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
Bulevar Peka Dapčevića 42  
RS-11000 Belgrad  
TEL +38 1/11 309 2600  
FAX +38 1/11 309 2620  
E-MAIL [office@schrack.rs](mailto:office@schrack.rs)

#### SLOWAKEI

SCHRACK TECHNIK S.R.O.  
Ivanská cesta 10/C  
SK-82104 Bratislava  
TEL +421 (02)/491 081 01  
FAX +421 (02)/491 081 99  
E-MAIL [info@schrack.sk](mailto:info@schrack.sk)

#### SLOWENIEN

SCHRACK TECHNIK D.O.O.  
Pameče 175  
SLO-2380 Slovenj Gradec  
TEL +38 6/2 883 92 00  
FAX +38 6/2 884 34 71  
E-MAIL [schrack.sg@schrack.si](mailto:schrack.sg@schrack.si)

#### TSCHECHIEN

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.  
Dolnocholupská 2  
CZ-10200 Prag 10 – Hostivar  
TEL +420 (0)2/810 08 264  
FAX +420 (0)2/810 08 462  
E-MAIL [paha@schrack.cz](mailto:paha@schrack.cz)

#### UNGARN

SCHRACK TECHNIK KFT.  
Vidor u. 5  
H-1172 Budapest  
TEL +36 1/253 14 01  
FAX +36 1/253 14 91  
E-MAIL [schrack@schrack.hu](mailto:schrack@schrack.hu)



F-SEC-AT24

