

LED-Leuchten für die Sicherheitsbeleuchtung

EATON

Powering Business Worldwide

Die Rahmenbedingungen für die Notbeleuchtung.

Jede Notbeleuchtung ist fixer Bestandteil der lebensrettenden Maßnahmen innerhalb eines Gebäudes. Deshalb sind die Anforderungen an Notbeleuchtungsanlagen durch eine Reihe von Gesetzen, Normen und Richtlinien reglementiert. Wir haben die wesentlichen für Sie aufgelistet.

Gesetze:

- Arbeitsstätten-Verordnung: AStV. BGBl. II Nr. 368/1998
- Bundes-Arbeitsstätten-Verordnung: B-AStV. BGBl. II Nr. 352/2002
- Kennzeichnungs-Verordnung: BGBl. II Nr. 101/1997
- Veranstaltungsgesetze (z.B.: Wr. Veranstaltungstättengesetz)
- OIB Brandschutzrichtlinien 2011, 2, 2.1 und 2.2
(verbindlich in Burgenland, Kärnten, Oberösterreich, Niederösterreich, Steiermark, Tirol, Vorarlberg, Wien)

Verbindliche Normen (durch ETV 2002/A1 + A2) / Stand Jänner 2019:

- ÖVE/ÖNORM E 8002 Teile 3, 4, 5, 6, 9 (Ausgabe 2002): Starkstromanlagen und Sicherheitsstromversorgung in baulichen Anlagen für Menschenansammlungen
- ÖVE/ÖNORM E 8002 Teile 1, 2, 8 (Ausgabe 2007): Starkstromanlagen und Sicherheitsstromversorgung in baulichen Anlagen für Menschenansammlungen
- ÖVE/ÖNORM E 8007 (Ausgabe 2007): Starkstromanlagen in Krankenhäusern und medizinisch genutzten Räumen außerhalb von Krankenhäusern

Normen – anerkannte Regeln der Technik:

- ÖNORM EN 1838: Leittechnische Anforderungen (Neue Ausgabe 01.09.2013)
- ÖVE/ÖNORM EN 50171: Zentrale Stromversorgungssysteme
- ÖVE/ÖNORM EN 50172: Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- ÖVE/ÖNORM EN 50272-2: Sicherheitsanforderungen an Batterien und Batterieanlagen – stationäre Batterien
- ÖVE/ÖNORM EN 60598-2-22: Leuchten – besondere Anforderungen – Leuchten für Notbeleuchtung
- ÖVE/ÖNORM EN 62034: Automatische Prüfsysteme für batteriebetriebene Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege
- ÖNORM EN ISO 7010: Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen – registrierte Sicherheitszeichen (Ausgabe 2015)
- ÖVE/ÖNORM E 8002-1/A1
- OVE E 8101: Elektrische Niederspannungsanlagen (Ausgabe 01.01.2019)

Richtlinien:

- TRVB E 102: Fluchtweg-Orientierungsbeleuchtung und bodennahe Sicherheits-Leitsysteme
- TRVB N 115: Brandschutz in Büro- und Wohnbauten, bauliche Maßnahmen (nicht mehr gültig, kann jedoch noch zu Informationszwecken herangezogen werden)
- OIB Brandschutzrichtlinien 2, 2.1 und 2.2. (siehe www.oib.or.at)
- OVE-Richtlinie R 12-2: (Ausgabe 01.01.2019) Brandschutz in elektrischen Anlagen – Teil 2: Ergänzende brandschutztechnische Anforderungen an elektrische Betriebsstätten und an elektrische Kabel- und Leitungsanlagen in elektrischen Niederspannungsanlagen

Gesetze, Normen, Richtlinien	2
---	---

CristalWay Rettungszeichenleuchte

 Crystal Way 19521 AT / 19522 AT	5
 Technische Daten	5
 Bestellangaben	5

NEXITech LED™ Rettungszeichenleuchte / Sicherheitsleuchte

 NEXITech LED™	7
 Technische Daten	7
 Bestellangaben	7
 Bestellangaben Lieferumfang	8

Micropoint 2 AT Sicherheitsleuchte

 Micropoint 2 AT Deckenaufbau	11
 Technische Daten Micropoint 2 AT Deckenaufbau	11
 Bestellangaben Micropoint 2 AT Deckenaufbau	11
 Micropoint 2 AT Deckeneinbau	12
 Technische Daten Micropoint 2 AT Deckeneinbau	12
 Bestellangaben Micropoint 2 AT Deckeneinbau	12
 Projektierungshilfe	13

EURO X LED AT Rettungszeichenleuchte

 EURO X LED AT	15
 Technische Daten	15
 Bestellangaben	15

Atlantic LED CGLine+ Rettungszeichenleuchte / Sicherheitsleuchte

 Atlantic LED CGLine+	16
 Technische Daten	17
 Bestellangaben	17
 Atlantic LED / Outdoor Wall CGLine+	18
 Technische Daten	18
 Bestellangaben	18
 Projektierungshilfe	19

Web-Controller Einzelbatterieleuchten System CGLine+

 Allgemeine Produkthinweise	21
--	----

LP-STAR

 Installationsbeispiel	23
---	----

Zentralbatteriesystem ZB-S

 Installationsbeispiel	25
---	----

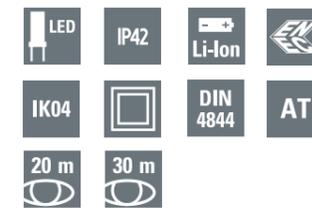
LED Handscheinwerfer mit Notlichtfunktion

 Handscheinwerfer W 273.3/4 LED, W 276.3/7 LED	27
 Technische Daten	27
 Bestellangaben	27

CrystalWay

LED-Lichtleiter Technologie

- Decken-, Wandmontage, Abhängung, Deckeneinbau
- Modelle mit 20 m und 30 m Erkennungsweite
- Geringe Aufbauhöhe mit nur 22 mm
- Minimaler Wartungsaufwand, LED-Lebensdauer bis zu 50.000 h
- In drei Stufen dimmbar
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe
- Lithium-Ionen-Akku



Wandmontage

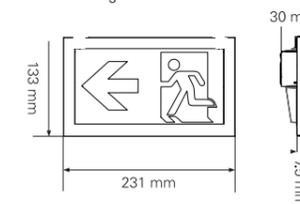


Deckenmontage

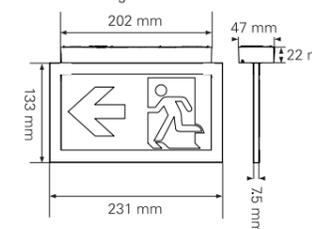


19521 1-8h/D AT

Wandmontage

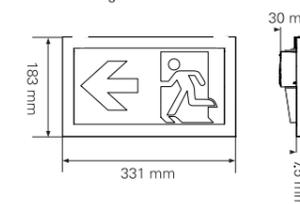


Deckenmontage

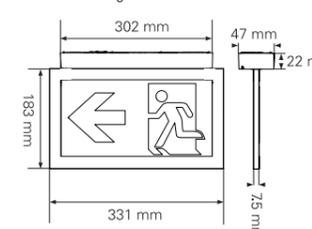


19522 1-8h/D AT

Wandmontage



Deckenmontage



CrystalWay 19521 AT / 19522 AT

- Exklusive Einzelbatterie-Scheibenleuchte mit LED-Lichtleiter-Technologie und automatischen Test für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- 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 Decken- und Wandmontage
- Erweiterbar durch umfangreiches Zubehör, z.B. Gehäuse für Deckeneinbau, Seilabhängung, Piktogramme für 90° Wandmontage
- Geringe Aufbauhöhe durch kompaktes Elektronikgehäuse mit nur 22 mm Höhe
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs von bis zu 50.000 Stunden
- Optimale Erkennbarkeit durch hohe Leuchtdichte der weißen Kontrastfarbe (> 500 cd/m²) gem. DIN 4844-1 / ISO 3864-1 (für helle Umgebung im Netzbetrieb) und hohe Gleichmäßigkeit L_{min}/L_{max} > 0,8
- In 3 Stufen dimmbar für Einsatz bei dunklen Umgebungsbedingungen
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Auch als busüberwachte Einzelbatterie- und Systemleuchte verfügbar

Technische Daten CrystalWay 19521 AT / 19522 AT

Erkennungsweite	19521: 20 m 19522: 30 m
Lichtstrom $\Phi_E / \Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 45 % bei 3 h; 18 % bei 8 h
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	RAL 9003
Gewicht	19521: 0,4 kg 19522: 0,7 kg
Montageart	Wand- oder Deckenmontage
Anschlussklemmen	2 x 3 x 0,5–2,5 mm ²
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb	19521: 4,1 W 19522: 5,8 W
Zulässige Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Batterie	19521: Li-Ion 3,6 V/620 mAh 19521: Li-Ion 3,6 V/1240 mAh
Leuchtmittel	LED-Leiste

Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
CrystalWay 19521 1-8h/D AT, Rettungszeichen-Scheibenleuchte 20 m, für Wand- und , Deckenmontage, inklusive Piktogramm-Set (Pfeil rechts, links, unten, oben, blind)	40071354594
CrystalWay 19522 1-8h/D AT, Rettungszeichen-Scheibenleuchte 20 m, für Wand- und , Deckenmontage, inklusive Piktogramm-Set (Pfeil rechts, links, unten, oben, blind)	40071354595

Lieferumfang Zubehör

Lieferumfang Zubehör	Bestell-Nr.
Seilabhängungs-Set, 20 m + 30 m	LUM10560
Einbaurahmen einfach, für Deckeneinbau, 20 m	LUM10561
Einbaurahmen einfach, für Deckeneinbau, 30 m	LUM10562
Einbaurahmen mit Blende für Deckeneinbau, 20 m	LUM10563
Einbaurahmen mit Blende für Deckeneinbau, 30 m	LUM10564
Betoneinbaukasten (geeignet für Einbaurahmen mit Blende), 20 m	LUM10565
Betoneinbaukasten (geeignet für Einbaurahmen mit Blende), 30 m	LUM10566
Zusatzgehäuse für CrystalWay 20 m für erweiterte Platzverhältnisse für Verdrahtung und Leitungseinführung	LUM 10567



NEXITech LED™

LED-Reflektor Technologie

- Feuchtraumanwendung mit IP65-Kit
- Hohe Anzahl von LEDs
- Universale Anwendungsmöglichkeiten durch umfangreiches Zubehör
- Zuverlässiger Ni-Cd HT-Akku



Wandmontage



Deckenmontage



Sicherheitsleuchte



NexiDoor



NEXITech LED™

- Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von bis zu 50.000 Std.
- Universell einsetzbar für Dauer- oder Bereitschaftschaltung sowie 1 h oder 3 h Betrieb
- Umfangreiches Zubehör für Wand- und Deckeneinbaumontage sowie Aufbaumontage
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs (50.000 Stunden)
- Flache Bauform, nur 40 mm bei Aufbaumontage
- Hohe Lichtpunktabstände durch breitstrahlende Reflektoroptik
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Schnellmontage durch Grundgehäuse mit gut zugänglichen Durchgangsklemmen
- Auch als busüberwachte Einzelbatterie- und Systemleuchte verfügbar

Technische Daten NEXITech LED™

Erkennungsweite	20 m einseitiges Piktogramm 20/30 m doppelseitiges Piktogramm
Lichtstrom	Notbetrieb: 150, 250, 400, 1.000 lm Netzbetrieb: 60 lm
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	Weiss
Montageart	Wandaufbau, Deckenaufbau; Wand- u. Deckeneinbau
Abmessungen in mm (L x H x T)	292 x 111 x 40, IP 65 Ausführung: 308 x 125 x 53
Notlichtdauer	1 h / 3 h
Anschlussspannung	220–240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemmen	Doppelsteckklemmen Netz L, N, PE bis 2,5 mm ²
Leuchtmittel	LEDs
Batterie	NiCD Batterien
Schutzklasse	II
Schutzart	IP40, IK03, IP65, IK07
Zulässiger Temperaturbereich	+5 °C bis +30 °C

Bestellangaben

Bezeichnung	Notlichtdauer (h)	Notbetrieb (lm)	Netzbetrieb (lm)	LEDs	Netzbetrieb/Dauerlicht
NEXI150-AT-3i	1	150	60	16	2,4 W mit 3 Folien PU/PL/PR
NEXI150-AT	1	150	60	16	2,4 W
NEXI250-AT	1	250	60	48	3,6 W
NEXI400-AT	1	400	60	48	3,2 W
NEXI150-3H-AT-3i	3	150	60	16	3,1 W mit 3 Folien PU/PL/PR
NEXI150-3H-AT	3	150	60	16	3,1 W
NEXI250-3H-AT	3	250	60	48	3,6 W
NEXI1000-AT	1	1000	60	60	3,6 W
NEXI250-AT-IP	1	250	60	48	3,6 W
NEXI-D-AT (kombinierte „Door“ Version)	1	250	60	48	2,4 W

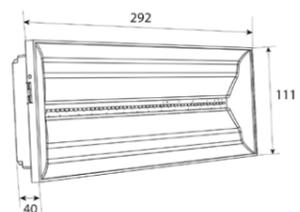
IP 65 Kitt



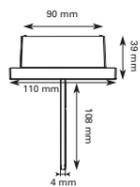
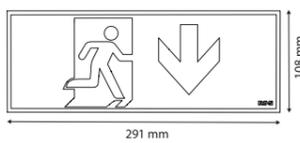
Einbaudose



Abmessungen in mm



Nexi LED 20 m



Lieferumfang Zubehör

NEXI-IP	IP65 Set
NEXI-RB	Einbaudose (Außenmaße 277x100 mm)
NEXI-FC	Deckeneinbauset (Außenmaße 272x95 mm)
NEXI-PLEX-IP	NEXI PANEL 30 ISO Piktogramm Scheibe mit 7 Folien für IP Ausführung (nur verwendbar in Kombination mit IP65 Set)

Lieferumfang Einseitiges Piktogramm (Einlegepiktogramm – kein Aufkleber)

NEXI-PICTO-D	Piktogramm Unten ISO7010 Einseitig 20 m	
NEXI-PICTO-L	Piktogramm Links ISO7010 Einseitig 20 m	
NEXI-PICTO-R	Piktogramm Rechts ISO7010 Einseitig 20 m	
NEXI-PICTO-U	Piktogramm Oben ISO7010 Einseitig 20 m	

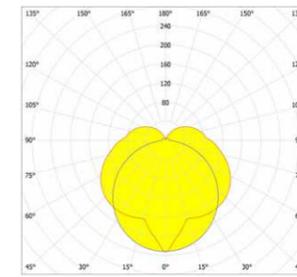
Lieferumfang Doppelseitiges Piktogramm

NEXI-PLEX-20-DB	Piktogrammscheibe Unten/Neutral ISO Hohe Unifor 20 m	
NEXI-PLEX-20-DD	Piktogrammscheibe Unten/Unten ISO Hohe Unifor 20 m	
NEXI-PLEX-20-LR	Piktogrammscheibe Links/Rechts ISO Hohe Unifor 20 m	
NEXI-PLEX-20-UB	Piktogrammscheibe Oben/Neutral ISO Hohe Unifor 20 m	
NEXI-PLEX-20-UU	Piktogrammscheibe Oben/Oben ISO Hohe Unifor 20 m	
NEXI-PLEX-DD	Piktogrammscheibe Unten/Unten ISO7010 Doppelseitig 30 m	
NEXI-PLEX-LR	Piktogrammscheibe Links/Rechts ISO7010 Doppelseitig 30 m	
NEXI-PLEX-DB	Piktogrammscheibe Unten/Neutral ISO7010 Doppelseitig 30 m	
NEXI-PLEX-UB	Piktogrammscheibe Oben/Neutral ISO Hohe Unifor 30 m	
NEXI-PLEX-UU	Piktogrammscheibe Oben/Oben ISO Hohe Unifor 30 m	

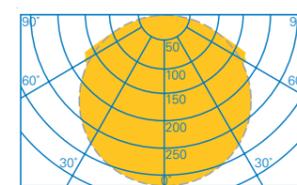
Lieferumfang Doppelseitiges Piktogramm mit opaler Abdeckung

NEXI-PLEXO-20-DB	Piktogrammscheibe Opal Unten/Neutral ISO Hohe Unifor 20 m	
NEXI-PLEXO-20-DD	Piktogrammscheibe Opal Unten/Unten ISO Hohe Unifor 20 m	
NEXI-PLEXO-20-LR	Piktogrammscheibe Opal Links/Rechts ISO Hohe Unifor 20 m	
NEXI-PLEXO-20-UB	Piktogrammscheibe Opal Oben/Neutral ISO Hohe Unifor 20 m	
NEXI-PLEXO-20-UU	Piktogrammscheibe Opal Oben/Oben ISO Hohe Unifor 20 m	
NEXI-PLEXO-DB	Piktogrammscheibe Opal Unten/Neutral ISO Hohe Unifor 30 m	
NEXI-PLEXO-DD	Piktogrammscheibe Opal Unten/Unten ISO Hohe Unifor 30 m	
NEXI-PLEXO-LR	Piktogrammscheibe Opal Links/Rechts ISO Hohe Unifor 30 m	
NEXI-PLEXO-UB	Piktogrammscheibe Opal Oben/Neutral ISO Hohe Unifor 30 m	
NEXI-PLEXO-UU	Piktogrammscheibe Opal Oben/Oben ISO Hohe Unifor 30 m	

NexiTech LED250 mit NEXI-PLEX-O



NexiTech LED



Projektierungshilfe

für NexiTech LED250 mit NEXI-PLEX-O

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 0,72 %, Abstände in m, Batteriebetrieb

Montagehöhe in Meter			
2,50	3,00	8,10	
2,80	2,90	8,30	
3,00	2,90	8,40	
3,50	2,70	8,50	
4,00	2,40	8,30	

für NexiTech LED150-AT

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 0,72 %, Abstände in m, Batteriebetrieb

Montagehöhe in Meter					
2,0	2,75	7,46	7,24	7,09	2,75
2,5	2,88	7,81	7,75	7,70	2,98
3,0	3,00	8,12	8,15	8,18	3,00
3,5	2,94	8,39	8,44	8,48	4,04
4,0	2,91	8,56	8,60	8,65	2,91

für NexiTech LED250-AT

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 0,72 %, Abstände in m, Batteriebetrieb

Montagehöhe in Meter					
2,0	3,46	8,49	8,36	8,18	3,33
2,5	3,57	9,53	9,26	9,04	3,57
3,0	3,70	9,99	9,81	9,68	3,70
3,5	3,75	10,26	10,24	10,23	3,89
4,0	3,86	10,56	10,60	10,65	3,86

für NexiTech LED400-AT

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 0,72 %, Abstände in m, Batteriebetrieb

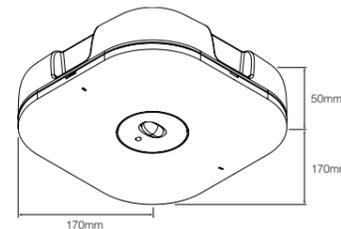
Montagehöhe in Meter					
2,0	3,93	9,49	9,37	9,26	3,76
2,5	4,33	10,66	10,51	10,29	4,16
3,0	4,45	11,78	11,50	11,17	4,45
3,5	4,64	12,33	12,11	11,89	4,64
4,0	4,77	12,71	12,58	12,48	4,77



Micropoint 2 E AT Aufbau
mit asymmetrischer Optik



Maßangaben in mm



Micropoint 2 AT

LED Sicherheitsleuchten

- Universell einsetzbar
- Schutzart IP44
- Spezielle Optik für Fluchtweg- und Flächenausleuchtung
- Hohe Lebensdauer (60.000 Stunden)
- Ni-Cd-Akku

Micropoint 2 AT Deckenaufbau

- LED-Einzelbatterieleuchte mit automatischen Testfunktionen: 1 x wöchentlich Funktionstest und 2 x jährlich Überprüfung der Batteriekapazität. Anzeige der Testergebnisse über eine Bicolor-LED
- Hohe Lichtpunktabstände durch spezielle Linsentechnik und hocheffiziente Highpower-LED
- Je eine 20 mm Kabeleinführung pro Seite
- Bis zu 19 m von Leuchte zu Leuchte mit Optik für Fluchtwegausleuchtung
- Bis zu 9 m von Leuchte zu Leuchte mit Optik für Flächenausleuchtung
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 5 W
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten (Fluchtwegausleuchtung und Antipanik- / Flächenausleuchtung)
- Schutzart IP44, geeignet u.a. für den Einsatz in Bädern und feuchten Umgebungen
- Montagesatz ermöglicht eine leichte Installation
- Minimierter Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (60.000 Stunden)
- Auch als busüberwachte Einzelbatterie- und Systemleuchte verfügbar

Technische Daten Micropoint 2 AT

Lichtstrom Φ_{Nenn}	160 lm
Lichtstrom $\Phi_{\text{E}} / \Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 100 % bei 3 h
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	0,45 kg
Gehäusefarbe	Weiß, ähnlich RAL 9016
Montageart	Deckenaufbau
Abmessungen in mm (L x B x H)	170 x 170 x 50
Batterie	NiCd 4,8 V / 1,6 Ah / 4,0 Ah
Anschlussklemmen	Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm ²
Anschlussspannung	220–240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	6,9 VA / 5 W
Leuchtmittel	HighPower LED 1 W
Schutzklasse	II
Schutzart	IP44
Zulässiger Temperaturbereich	Dauerlicht +5 °C bis +25 °C

Bestellangaben

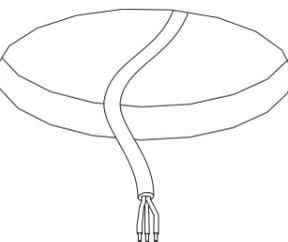
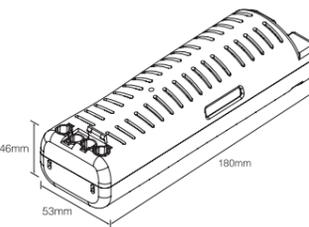
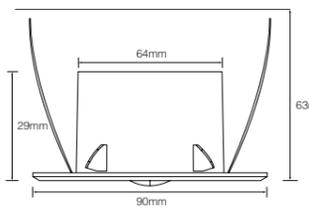
Typ	Bestell-Nr.
Micropoint 2 O AT 1 h Deckenaufbau mit symmetrischer Optik für Flächenausleuchtung	MP2SO1HIS
Micropoint 2 E AT 1 h Deckenaufbau mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung	MP2SE1HIS
Micropoint 2 O AT 3 h Deckenaufbau mit symmetrischer Optik für Flächenausleuchtung	MP2SO3HIS
Micropoint 2 E AT 3 h Deckenaufbau mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung	MP2SE3HIS



Micropoint 2 E AT Einbau mit asymmetrischer Optik



Maßangaben in mm



Max. 64 mm Ø

Micropoint 2 AT Deckeneinbau

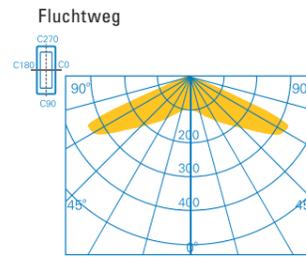
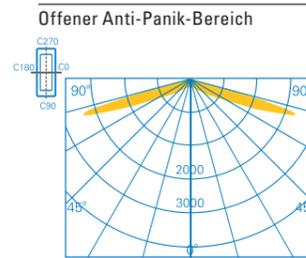
- LED-Einzelbatterieleuchte mit automatischen Testfunktionen: 1 x wöchentlich Funktionstest und 2 x jährlich Überprüfung der Batteriekapazität. Anzeige der Testergebnisse über eine Bicolor-LED
- Hohe Lichtpunktabstände durch spezielle Linsentechnik und hocheffiziente Highpower-LED
- Lochmaß D = 64 mm und geringe Einbautiefe 29 mm
- Bis zu 19 m von Leuchte zu Leuchte mit Optik für Fluchtwegausleuchtung
- Bis zu 9 m von Leuchte zu Leuchte mit Optik für Flächenausleuchtung
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 5 W
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten (Fluchtwegausleuchtung und Antipanik- / Flächenausleuchtung)
- Schutzart IP44, geeignet u.a. für den Einsatz in Bädern und feuchten Umgebungen
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (60.000 Stunden)
- Auch als busüberwachte Einzelbatterie- und Systemleuchte verfügbar

Technische Daten Micropoint 2 AT

Lichtstrom Φ_{Nenn}	160 lm
Lichtstrom $\Phi_E / \Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 100 % bei 3 h
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	0,45 kg
Gehäusefarbe	Weiß, ähnlich RAL 9016
Montageart	Deckeneinbau
Abmessungen in mm (X x H)	90 x 29 (ohne Federn)
Batterie	NiCD 4,8 V / 1,6 Ah / 4,0 Ah
Anschlussklemmen	Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm ²
Anschlussspannung	220–240 V AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	6,9 VA / 5 W
Leuchtmittel	HighPower LED 1 W
Schutzklasse	II
Schutzart	IP44 Leuchte / IP20 Modul
Zulässiger Temperaturbereich	Dauerlicht +5 °C bis +25 °C

Bestellangaben

Typ	Bestell-Nr.
Micropoint 2 O AT 1 h Deckeneinbau mit symmetrischer Optik für Flächenausleuchtung	MP2O1HIS
Micropoint 2 E AT 1 h Deckeneinbau mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung	MP2E1HIS
Micropoint 2 O AT 3 h Deckeneinbau mit symmetrischer Optik für Flächenausleuchtung	MP2O3HIS
Micropoint 2 E AT 3 h Deckeneinbau mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung	MP2E3HIS



Projektionshilfe

für Micropoint 2 E AT – Asymmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1	L2
2,5	Deckenmontage	7,5	16,6
2,8	Fluchtwegmitte	8,1	18,1
3,0		8,3	19,1

für Micropoint 2 O AT – Symmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx (0,5 lx)

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1	L2	L3	L4
2,5	Deckenmontage	4,3 (5,3)	9,4 (10,5)	4,3 (5,3)	9,4 (10,5)
2,8	Raumausleuchtung	3,3 (5,7)	9,3 (11,5)	3,3 (5,7)	9,3 (11,5)
3,0		3,2 (5,9)	9,2 (12,2)	3,2 (5,9)	9,2 (12,2)



EURO X LED AT

Universelle LED Rettungszeichenleuchten

- Für Decken- und Wandmontage
- Hohe Schutzart IP54
- Inklusive Piktogramm-Set
- Reduzierte Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Umweltschonende und innovative Lithium-Ionen-Batterie
- Hohe Lebensdauer der LEDs



Wandmontage



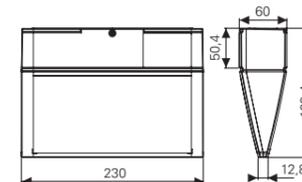
Wandmontage



Deckenmontage



Maßangaben in mm



EURO X LED AT

- LED-Einzelbatterie-Leuchte mit automatischen Testfunktionen: 1 x wöchentlich Funktionstest und 2 x jährlich Überprüfung der Batteriekapazität. Anzeige der Testergebnisse über eine Bicolor-LED
- Universell einsetzbar: Die Leuchte ist gleichermaßen für die Montage an Decke- oder Wand geeignet und hat serienmäßig die Schutzart IP54. Inklusive Piktogramm Set (Pfeil rechts, links und unten) nach ISO7010
- 3 h Notlichtbetrieb mit einer einzelnen, umweltfreundlichen Lithium-Ionen-Batterie
- Anschlussklemmen und Leitungseinführung vorgesehen für Durchgangsverdrahtung bis maximal 2.5 mm²
- Dauer- oder Bereitschaftslicht per Schiebeschalter einstellbar
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 3,2 W
- Minimaler Wartungsaufwand und erhöhte Sicherheit durch Verwendung von LEDs mit hoher Lebensdauer (50.000 Stunden)
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr

Technische Daten EURO X LED AT

Erkennungsweite	20 m
Lichtstrom $\Phi_e/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	50 % bei 3 h
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	Weiss
Montageart	Wandaufbau, Deckenaufbau
Abmessungen in mm (L x H x T)	230 x 163 x 60
Notlichtdauer	3 h
Anschlussspannung	220–240 V, 50/60 Hz
Anschlussklemmen	Doppelsteckklemmen Netz L, N, PE bis 2,5 mm ²
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung/Wirkleistung)	8,9 VA / 4,5 W 7,2 VA / 3,2 W (bei vollständig geladener Batterie)
Leuchtmittel	LEDs
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V/2,0 Ah mit Mehrfach-Schutzbeschaltung
Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Zulässiger Temperaturbereich	Dauerlicht -5 °C bis +30 °C Bereitschaftslicht 0 °C bis +35 °C

Bestellangaben

Typ	Notlichtdauer	EAN 40 12539	Gewicht [kg]	VE Stk.	Bestell-Nr.
EURO X LED AT 	3 h	33101 8	0,44	1	40071354900

Lieferumfang

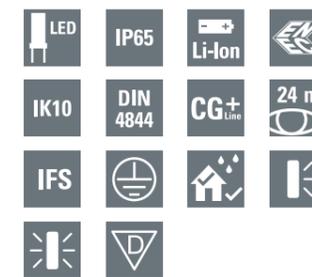
EURO X LED AT Leuchtengehäuse inklusive Piktogrammfolien PR, PL und PU

Für den Außenbereich.

Atlantic LED CGLine+

Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten

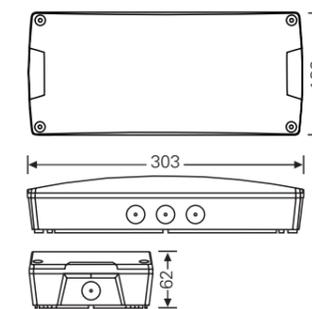
- Für den Außenbereich geeignet
- Hohe Schutzart IP65
- Enorme Schlagfestigkeit
- Für feuergefährdete Betriebsstätten
- Lithium-Ionen-Akku



Atlantic LED S CGLine+



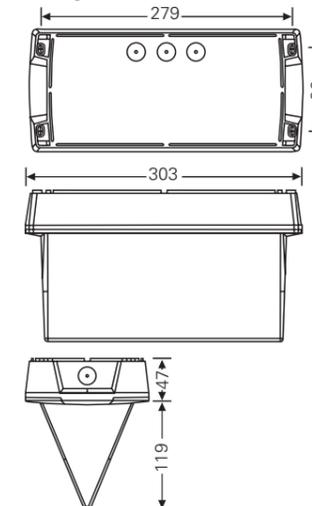
Maßangaben in mm



Atlantic LED D CGLine+



Maßangaben in mm



Atlantic LED CGLine+

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit hoher Schutzart (IP 65) für Innen- und Außeneinsatz
- Mit automatischen Tests für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftsschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Robuste Konstruktion aus Aludruckguss-Gehäuse und schlagfestem Diffusor aus Polycarbonat
- Erfüllt die Anforderungen gem. IFS für lebensmittelverarbeitende Betriebe
- Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten (D-Kennzeichen)
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Optional mit selbstregelnder Batterieheizung für Betrieb bei niedrigen Temperaturen bis -20 °C
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs (50.000 Stunden)
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster

Technische Daten Atlantic CGLine+

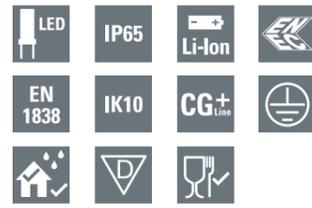
Erkennungsweite	24 m	
Lichtstrom $\Phi_e / \Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 65 % bei 3 h; 25 % bei 8 h	
Gehäusematerial	Polycarbonat, Aluminium	
Gehäusefarbe	grau	
Gewicht	Atlantic LED S 1,54 kg Atlantic LED D 1,74 kg	
Montageart	Wand- oder Deckenmontage	
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm ² Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm ²	
Anschlussspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz	
Anschlussleistung Netzbetrieb (max.) (Scheinleistung / Wirkleistung)	ohne Heizung: 7,2 VA / 7,0 W mit Heizung: 9,4 VA / 9,3 W	
Zulässige Umgebungstemperatur	ohne Heizung	mit Heizung
Dauerlicht	-5 °C bis +30 °C	-20 °C bis +30 °C
Bereitschaftslicht	0 °C bis +35 °C	-20 °C bis +35 °C
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V / 4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung	
Leuchtmittel	HighPower LEDs 2 x 1,6 W	

Bestellangaben

Lieferumfang	Bestell-Nr.
Rettungszeichenleuchte Atlantic LED S 1-8h/D CGLine+, einseitig abstrahlend, inklusive zwei Kabelverschraubungen, ohne Einlegepiktogramm	40071354870
Rettungszeichenleuchte Atlantic LED D 1-8h/D CGLine+, zweiseitig abstrahlend, inklusive zwei Kabelverschraubungen, ohne Einlegepiktogramme	40071354871
Rettungszeichenleuchte Atlantic LED S 1-8h/D CGLine+ H, einseitig abstrahlend, inklusive zwei Kabelverschraubungen, ohne Einlegepiktogramm, mit Batterieheizung für Umgebungstemperatur bis -20 °C	40071354875
Rettungszeichenleuchte Atlantic LED D 1-8h/D CGLine+ H, zweiseitig abstrahlend, inklusive zwei Kabelverschraubungen, ohne Einlegepiktogramme, mit Batterieheizung für Umgebungstemperatur bis -20 °C	40071354876

Lieferumfang Zubehör

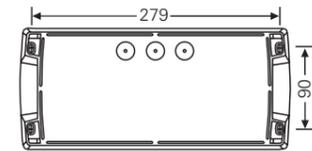
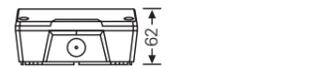
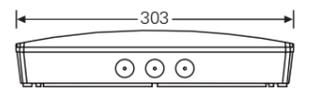
PR ISO	Einlegepiktogramme für Atlantic S		155-000-011
PL ISO	Einlegepiktogramme für Atlantic S		155-000-012
PU ISO	Einlegepiktogramme für Atlantic S		155-000-013
PR ISO	Einlegepiktogramme für Atlantic D (2 Stück notwendig)		155-000-211
PL ISO	Einlegepiktogramme für Atlantic D (2 Stück notwendig)		155-000-212
PU ISO	Einlegepiktogramme für Atlantic D (2 Stück notwendig)		155-000-213
BL	Einlegepiktogramme für Atlantic D (2 Stück notwendig)		155-000-209



Atlantic LED CGLine+



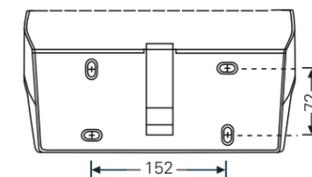
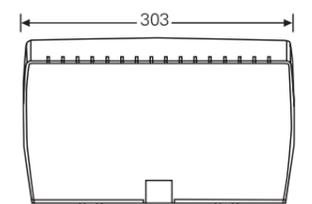
Maßangaben in mm



Outdoor Wall CGLine+



Maßangaben in mm



Atlantic LED / Outdoor Wall CGLine+

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit hoher Schutzart (IP 65) für Innen- und Außeneinsatz
- Mit automatischen Tests für geringen Inspektionsaufwand
- Universell einsetzbar für Dauer- und Bereitschaftsschaltung sowie 1 h, 3 h oder 8 h Betrieb
- Für die autarke Installation oder zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Robuste Konstruktion aus Aludruckguss-Gehäuse und schlagfestem Diffusor aus Polycarbonat
- Geeignet für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben mit Anforderungen gem. HACCP und IFS
- Geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten (D-Kennzeichen)
- Umweltfreundlich dank moderner Lithium-Ionen-Technologie
- Optional mit selbstregelnder Batterieheizung für Betrieb bei niedrigen Temperaturen bis -20 °C
- Geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung
- Minimierter Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauererwartung der LEDs von bis zu 50.000 Stunden
- Erhältlich mit spezieller Optik für Fluchtwegausleuchtung oder flächige Ausleuchtung
- Hohe Lichtpunktabstände durch Doppel-Linsentechnik und hocheffiziente Highpower-LEDs
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über Bicolor-LED und Prüftaster
- 1 Minute Rückschaltverzögerung nach Netzwiederkehr
- Blockierfunktion verhindert ungewolltes Entladen in Betriebsruhezzeiten (nur in Verbindung mit CGLine+ Web-Controller)

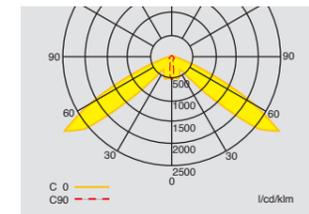
Technische Daten Atlantic / OutdoorWall CGLine+

Lichtstrom (Netzbetrieb)	Asymmetrische Optik	225 lm
	Symmetrische Optik	220 lm
Lichtstrom Φ_e / Φ_{Nenn} am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h; 65 % bei 3 h; 25 % bei 8 h	
Gehäusematerial	Polycarbonat, Aluminium	
Gehäusefarbe	grau	
Gewicht	Atlantic LED	1,54 kg
	Outdoor Wall	3,00 kg
Montageart	Wand- oder Deckenmontage	
Anschlussklemmen	Durchgangsverdrahtung Netz (L, L', N, PE) bis 2,5 mm ² Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm ²	
Anschlussspannung	220–240 V AC, 50/60 Hz	
Batterie	Lithium-Ionen 3,7 V/4000 mAh mit Mehrfach-Schutzbeschaltung	
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	ohne Heizung	7,2 VA / 7,0 W
	mit Heizung	9,2 VA / 9,3 W
Zulässige Umgebungstemperatur	ohne Heizung	+5 °C bis +3 °C
	mit Heizung	-20 °C bis +35 °C
Leuchtmittel	HighPower LEDs 2 x 1,6 W	

Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
Atlantic LED R 1-8h/D CGLine+	Sicherheitsleuchte, mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung, inklusive zwei Kabelverschraubungen	40071354872
Atlantic LED O 1-8h/D CGLine+	Sicherheitsleuchte, mit symmetrischer Optik für Antipanik-/Flächenausleuchtung, inklusive zwei Kabelverschraubungen	40071354873
Outdoor Wall 1-8h/D CGLine+	Sicherheitsleuchte, mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung	40071354874
Atlantic LED R 1-8h/D CGLine+ H	Sicherheitsleuchte, mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung, inklusive zwei Kabelverschraubungen, mit Batterieheizung für Umgebungstemperatur bis -20 °C	40071354877
Atlantic LED O 1-8h/D CGLine+ H	Sicherheitsleuchte, mit symmetrischer Optik für Antipanik-/Flächenausleuchtung, inklusive zwei Kabelverschraubungen, mit Batterieheizung für Umgebungstemperatur bis -20 °C	40071354878
Outdoor Wall 1-8h/D CGLine+ H	Sicherheitsleuchte, mit asymmetrischer Optik für Fluchtwegausleuchtung, mit Batterieheizung für Umgebungstemperatur bis -20 °C	40071354879

Atlantic R CGLine+ mit asymmetrischer Optik

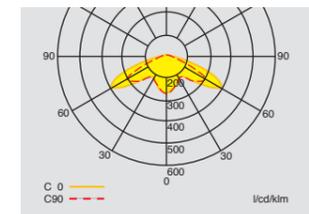


Projektierungshilfe

für Atlantic LED R – Asymmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx (0,5 lx)
Messebene: 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Notlichtbetriebsdauer	Montagehöhe in Meter	Montagearten	Lichtverteilung			
			L1	L2	L3	L4
1 h	2,5	Deckenmontage	6,0 (6,5)	13,0 (14,2)	2,0 (3,0)	6,1 (7,3)
	3,0	Fluchtwegmitte	6,8 (7,5)	15,0 (16,2)	1,7 (3,2)	6,1 (8,0)
	3,5		7,5 (8,4)	16,8 (18,3)	1,4 (2,8)	5,6 (8,5)
	4,0		8,3 (9,2)	18,5 (20,3)	1,2 (2,5)	5,0 (8,7)
	4,5		9,0 (10,0)	20,0 (22,2)	1,1 (2,2)	4,4 (8,6)
	5,0		9,6 (10,7)	21,5 (24,0)	1,1 (1,9)	3,9 (7,9)
	5,5		10,3 (11,5)	23,0 (25,7)	1,1 (1,8)	3,6 (7,2)
	6,0		10,8 (12,2)	24,4 (27,2)	1,0 (1,6)	3,3 (6,6)
	6,5		3,6 (12,9)	24,2 (28,8)	1,0 (1,6)	3,3 (6,0)
	7,0		3,5 (13,6)	21,9 (30,2)	1,0 (1,6)	3,3 (5,5)
3 h	2,5	Deckenmontage	5,6 (6,2)	12,4 (13,4)	1,3 (2,6)	4,9 (6,5)
	3,0	Fluchtwegmitte	6,3 (7,1)	14,2 (15,5)	1,0 (2,1)	4,2 (7,0)
	3,5		7,1 (7,9)	15,8 (17,4)	0,9 (1,8)	3,7 (7,0)
	4,0		7,7 (8,6)	17,2 (19,2)	0,9 (1,6)	3,2 (6,4)
	4,5		8,3 (9,4)	18,7 (20,9)	0,9 (1,4)	2,8 (5,7)
	5,0		8,9 (10,1)	20,1 (22,5)	0,8 (1,3)	2,6 (5,1)
	5,5		2,9 (10,7)	17,7 (23,9)	0,8 (1,3)	2,6 (4,6)
	6,0		2,7 (11,4)	17,6 (25,4)	0,8 (1,3)	2,6 (4,2)
	6,5		2,6 (12,0)	17,8 (26,9)	0,7 (1,2)	2,5 (3,9)
	7,0		2,4 (12,5)	18,3 (28,3)	0,6 (1,2)	2,4 (3,7)
8 h	2,5	Deckenmontage	4,8 (5,4)	10,7 (12,0)	0,6 (1,0)	1,9 (4,0)
	3,0	Fluchtwegmitte	5,4 (6,1)	12,2 (13,6)	0,5 (0,8)	1,6 (3,3)
	3,5		1,8 (6,8)	11,0 (15,1)	0,5 (0,8)	1,6 (2,8)
	4,0		1,6 (7,4)	10,0 (16,6)	0,5 (0,8)	1,6 (2,5)
	4,5		1,3 (2,6)	5,1 (18,0)	0,3 (0,7)	1,5 (2,3)

Atlantic O CGLine+ mit symmetrischer Optik



für Atlantic LED O – Symmetrische Lichtverteilung für E = 1,0 lx (0,5 lx)
Messebene: 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Notlichtbetriebsdauer	Montagehöhe in Meter	Montagearten	Lichtverteilung				
			L1	L2	L3	L4	
1 h	2,5	Deckenmontage	4,5 (5,4)	10,7 (12,4)	3,8 (4,5)	8,9 (10,0)	
	3,0	Fluchtwegmitte	4,7 (5,9)	11,7 (13,8)	4,1 (5,0)	9,9 (11,4)	
	3,5		4,9 (6,3)	12,5 (15,1)	4,1 (5,4)	10,8 (12,5)	
	4,0		4,3 (6,6)	13,2 (16,1)	4,1 (5,8)	11,4 (13,6)	
	4,5		2,3 (6,8)	13,6 (17,0)	2,1 (5,8)	11,2 (14,5)	
	5,0		1,9 (6,8)	13,1 (17,8)	1,9 (5,8)	10,4 (15,3)	
	5,5		1,6 (6,5)	12,5 (18,5)	1,5 (5,8)	9,6 (16,0)	
	6,0		1,1 (3,5)	7,0 (18,9)	1,1 (3,7)	7,3 (16,3)	
	6,5		0,7 (3,1)	6,1 (19,3)	0,7 (2,9)	5,8 (15,5)	
	3 h	2,5	Deckenmontage	3,8 (4,8)	9,6 (11,4)	3,3 (4,1)	8,1 (9,3)
3,0		Fluchtwegmitte	3,8 (5,2)	10,4 (12,5)	3,3 (4,5)	8,9 (10,5)	
3,5			1,9 (5,4)	10,8 (13,5)	1,9 (4,7)	9,4 (11,4)	
4,0			1,6 (5,5)	10,6 (14,3)	1,5 (4,7)	8,4 (12,3)	
4,5			1,2 (5,1)	10,0 (15,0)	1,2 (4,7)	7,6 (12,9)	
5,0			0,8 (2,7)	5,4 (15,4)	0,8 (2,6)	5,2 (13,1)	
8 h		2,5	Deckenmontage	1,0 (3,4)	6,6 (8,9)	0,9 (2,9)	5,2 (7,6)
		3,0	Fluchtwegmitte	0,6 (1,8)	3,6 (9,5)	0,6 (1,9)	3,7 (8,2)



Geeignet für
alle LED Leuchten
mit CGLine+
Kennzeichnung!

Web-Controller

- Bis zu 800 Leuchten anschließbar, aufgeteilt auf max. 4 Stränge
- Unverwechselbare ID pro Leuchte ab Werk zugewiesen
- Einfache Sortierung durch freie Kurzadressenzuordnung
- Automatischer Funktions- und Betriebsdauertest
- Elektronischer Prüfbuchspeicher für einen Zeitraum von mind. 4 Jahren
- Leuchten in Dauerlicht schaltbar

Allgemeine Produkthinweise

Aufbau CGLine+ Web-Controller



- LEDs Strang 1 bis Strang 4:** Signalisiert das Senden oder Empfangen von Daten zwischen dem CGLine+ Web-Controller und den CGLine+ Einzelbatterieleuchten.
 - Grüne LED = Empfang von Daten am Web-Controller
 - Gelb blinkende LED = Senden von Daten zu den Leuchten
- Power LED:** Leuchtet grün, sobald der Controller an der Versorgungsspannung 230V/AC angeschlossen ist.

Test LED:

- Blinkt schnell grün, wenn mindestens 1 Leuchte im Funktionstest ist
- Blinkt langsam grün, wenn mindestens 1 Leuchte im Betriebsdauertest ist

Failure LED:

Anzeige einer Summenstörung. LED leuchtet rot, wenn mindestens 1 Leuchte einen Fehler hat, z.B. Batterie defekt

Taster:

- Service = z.B. Start eines Funktionstests
- System = Startet eine USB-Verbindung über den USB2-Port
- Reset = Hardware-Reset des Gerätes

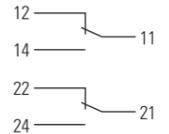
USB1-Port (Host), zum Anschluss eines handelsüblichen USB-Sticks

- USB2-Port (Device), zum Anschluss an einen PC**
- PE/N/L 230V 50/60Hz**
- Anschlüsse für den CGLine+ Bus, Strang 1 bis Strang 4**

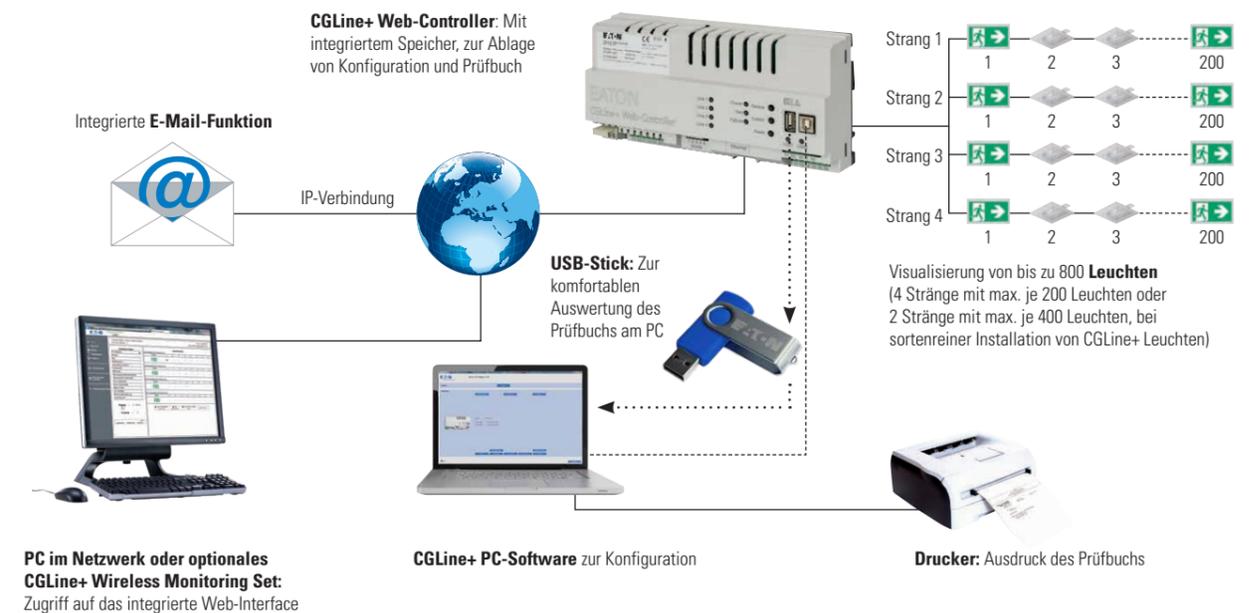
RS485

- LAN (RJ45) mit LED-Anzeige**
 - gelb = verbunden (Link)
 - grün = Datenverkehr (Traffic)

- Digitale Ein- und Ausgänge:**
 - S1/S2 = Blockiereingang
 - In1, In2 = 2 x digitale Eingänge
 - 11, 12, 14 / 21, 22, 24 = 2 x Relaisausgänge



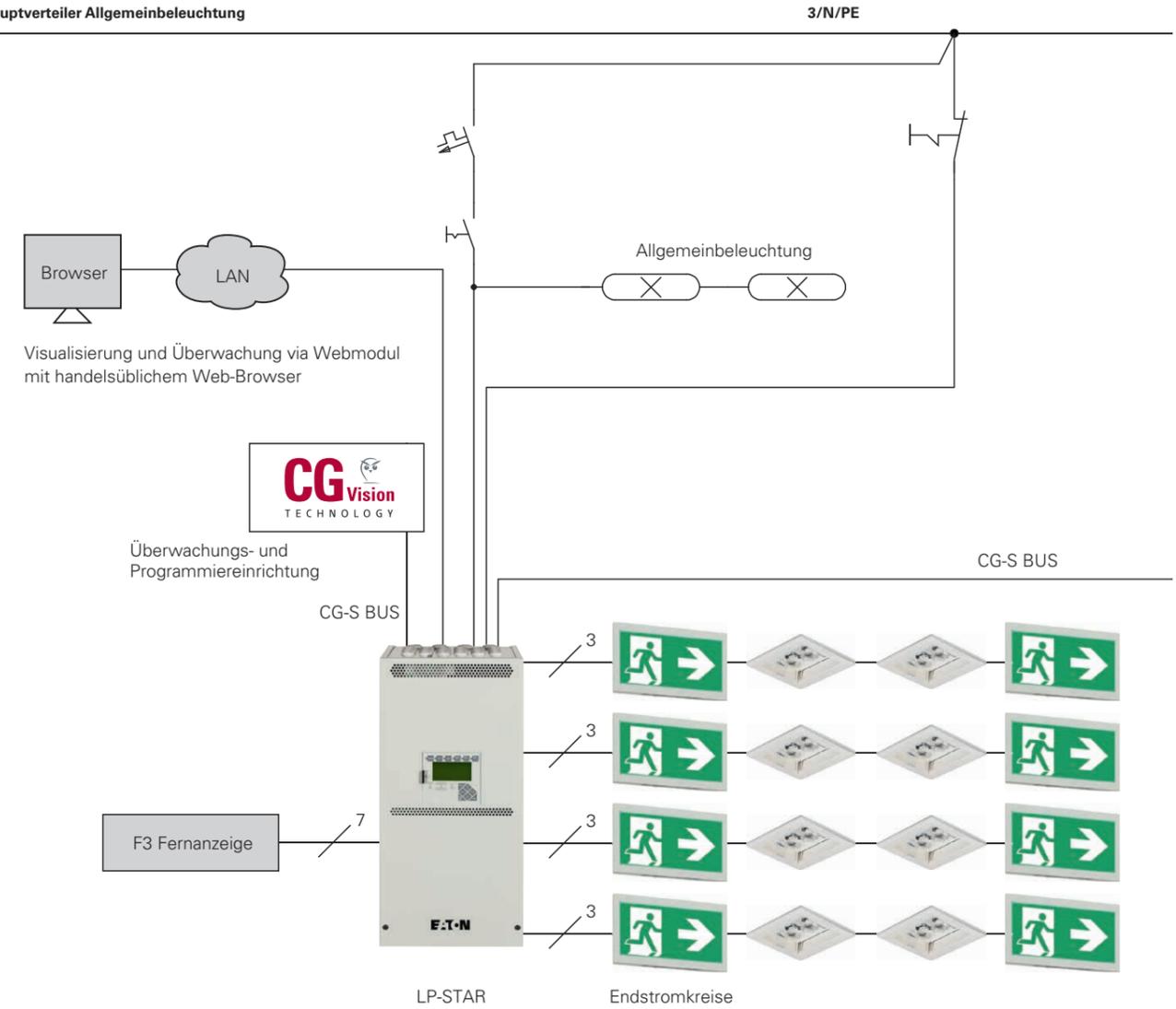
Betriebsschema





Installationsbeispiel

Hauptverteiler Allgemeinbeleuchtung



In mehreren Ausführungen erhältlich:

LP-STAR: Sicherer und kosteneffizienter Betrieb mit bereichsweiser Installation



LP-Star IP20



LP-Star IP54



LP-Star E30

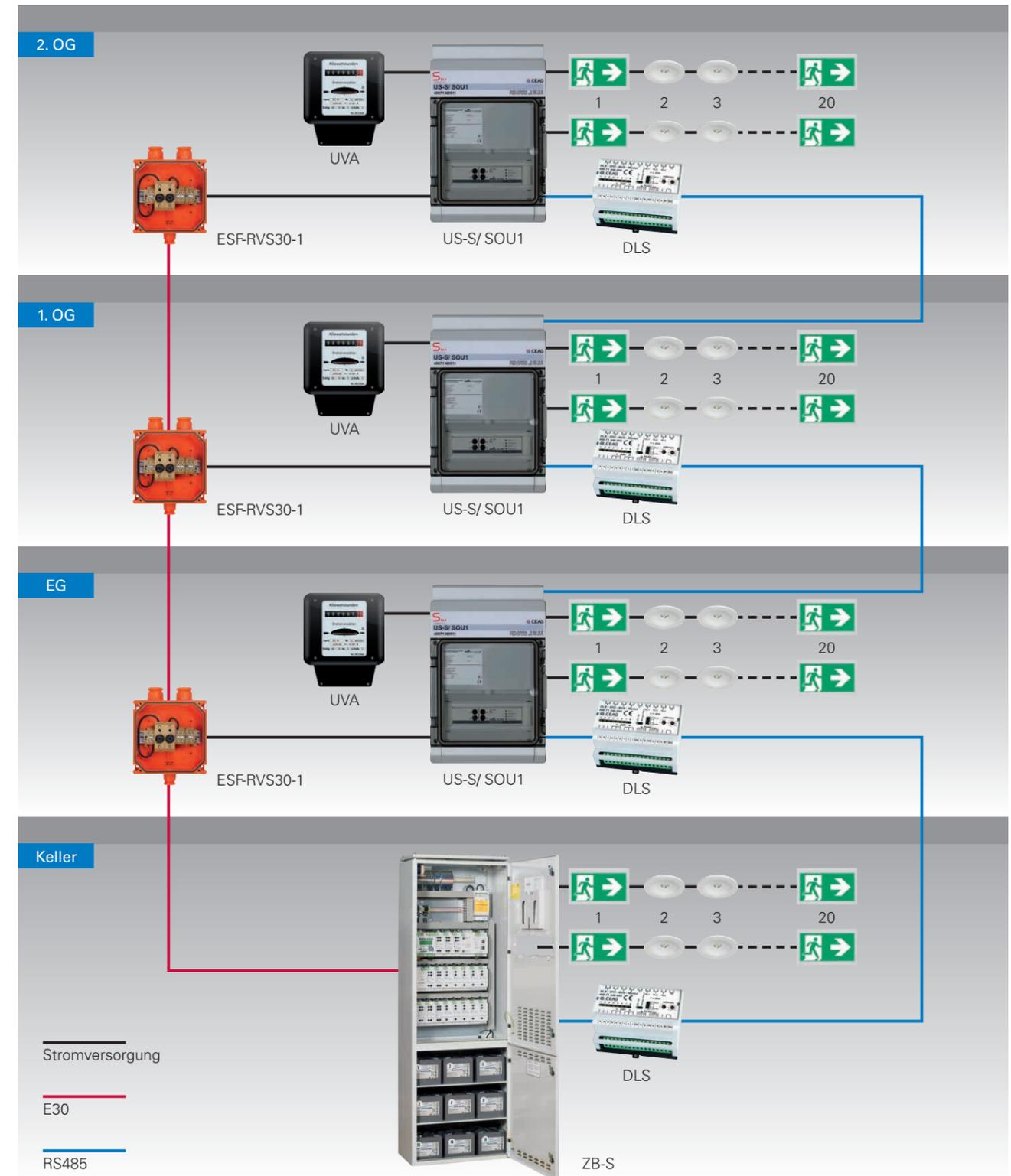


Zentralbatteriesystem ZB-S mit Einzelleuchtenüberwachung und STAR Technologie



Installationsbeispiel

Sicherheitsbeleuchtungssystem ZB-S mit Kleinverteiler US-S/ SOU1



Bei der Planung und Ausführung der Installation sind die länderspezifischen Vorschriften und Richtlinien zu beachten.



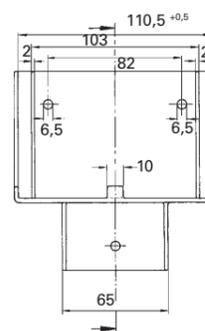
LED-Handscheinwerfer mit Notlichtfunktion



W 276.3/4 LED
mit eingebautem Ladegerät



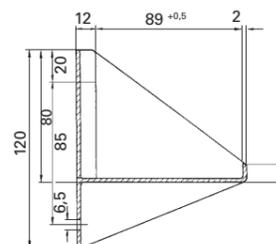
Maßangaben in mm



Wandkonsole



Maßangaben in mm



Handscheinwerfer W 276.3/4 LED, W 276.3/7 LED

- LED-Handscheinwerfer mit Notlichtfunktion: Überwachung des Ladekreises und Funktionsanzeige durch grüne LED
- Robuste Ausführung aus schlagzähem, abriebfestem Kunststoff
- Integriertes Ladegerät – Anschluss über flexible Spiral-Leitung mit EURO-Stecker
- Hauptlicht bestehend aus 3 HighPower-LEDs mit engstrahlender Reflektortechnik
- Leistung des Hauptlichts einstellbar: Eco-Mode für verlängerten Batteriebetrieb (3,0 W) oder Boost-Mode für erhöhten Lichtstrom (5,5 W)
- Nebenlicht mit 6 x 3-Chip-LEDs (1,5 W) und breitstrahlender Lichtverteilung
- Mehr als 6-fache Lichtmenge im Vergleich zur Variante mit Glühlampe
- Inklusive drei Vorsteckscheiben (Rot, Orange, klar prismiert) zur Veränderung der Lichtverteilung und Signalisierung
- Blinklichtfunktion
- Bis zu 14 h Licht (Nebenlicht) und 5,5 h (Hauptlicht Eco) mit 4 Ah Batterie
- Bis zu 27,5 h Licht (Nebenlicht) und 9 h (Hauptlicht Eco) mit 7 Ah Batterie
- Hohe Reichweite bis 50 m bei 1,5 lx Beleuchtungsstärke

Technische Daten W 276.3 LED, W 276.3/7 LED

Vorsteckscheiben (inkl.)	Rot, Orange, klar prismiert
Lichttechnik (Hauptlicht)	Lichtstärke I max = 3720 cd / Halbwertswinkel = 12,4° Beleuchtungsstärke: 150 lx @ 5 m, 6 lx @ 25 m, 1,5 lx @ 50 m
Gehäusematerial	schlagzäher, abriebfester Kunststoff
Gehäusefarbe	Grau
Batteriebetriebszeit	4 Ah-Batterie 7 Ah-Batterie 5,5 h Eco (Hauptlicht) 9,0 h Eco (Hauptlicht) 3,5 h Boost (Hauptlicht) 6,0 h Boost (Hauptlicht) 14,0 h (Nebenlicht) 27,5 h (Nebenlicht)
Batterie	wiederaufladbarer, wartungsfreier und gasdichter NiCd-Akku - 4,8 V / 4 Ah - 4,8 V / 7 Ah
Leuchtmittel Hauptlicht	3 x HighPower-LED 3,0 W – 240 lm (Eco) / 4,5 W – 330 lm (Boost)
Leuchtmittel Nebenlicht	6 x MidPower-LED 1,5 W – 65 lm Angabe lm = Leuchtenlichtstrom
Anschlussspannung	230 V 50/60 Hz
Netzanschlussleistung	10 VA
Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Schaltfunktion	Blinklicht, Dauerlicht und Nebenlicht
Überwachungsfunktion	Ladekontrollanzeige mit grüner Leuchtdiode

Bestellangaben

Typ	Batterie	Bestell-Nr.
W 276.3/4 LED	4 Ah	40071352032
W 276.3/7 LED	7 Ah	40071352033

Zubehör

	Bestell-Nr.
Wiederaufladbarer NC-Akku 4,8 V / 4 Ah	40071345248
Wiederaufladbarer NC-Akku 4,8 V / 7 Ah	40071345253
Schockgeprüfter Wandhalter	40071344274
Wandkonsole	11145000492
Anschlussleitung	40018031358
Vorsteckscheibensatz Rot, Orange und klar prismiert	21145995000

Eatons Ziel ist es, zuverlässige, effiziente und sichere Stromversorgung dann zu bieten, wenn sie am meisten benötigt wird. Die Experten von Eaton verfügen über ein umfassendes Fachwissen im Bereich Energiemanagement in verschiedensten Branchen und sorgen so für kundenspezifische, integrierte Lösungen, um anspruchsvollste Anforderungen der Kunden zu erfüllen.

Wir sind darauf fokussiert, stets die richtige Lösung für jede Anwendung zu finden. Dabei erwarten Entscheidungsträger mehr als lediglich innovative Produkte. Unternehmen wenden sich an Eaton, weil individuelle Unterstützung und der Erfolg unserer Kunden stets an erster Stelle stehen. Für mehr Informationen besuchen Sie www.ceag.de

Die Eaton Notbeleuchtung ist natürlich auch für explosionsgefährdete Bereiche verfügbar. Alle Informationen unter: www.crouse-hinds.de

Aussendienst Notbeleuchtung



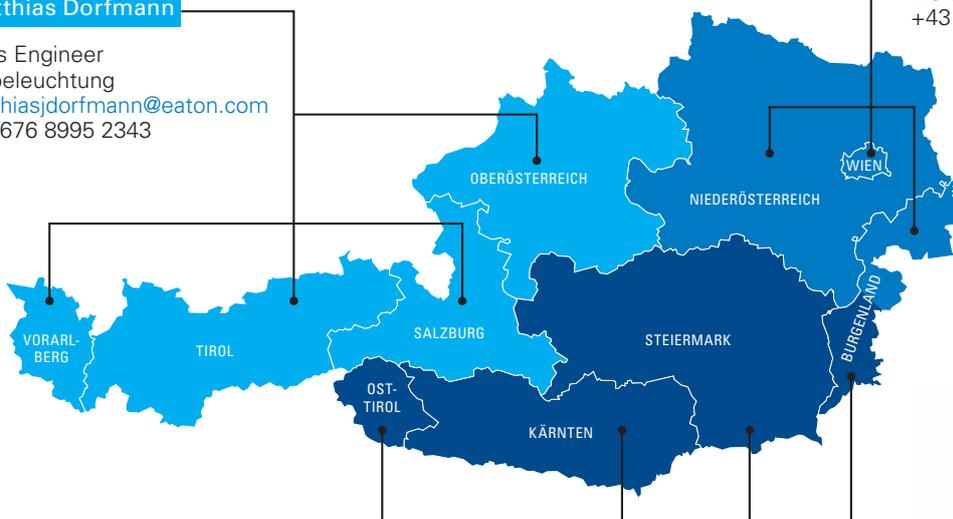
Matthias Dorfmann

Sales Engineer
Notbeleuchtung
matthiasdorfmann@eaton.com
+43 676 8995 2343



Markus Marschall

Sales Engineer
Notbeleuchtung
markusmarschall@eaton.com
+43 676 8995 3502



Bernhard Bauer

Sales Engineer
Notbeleuchtung
berhardbauer@eaton.com
+43 676 8995 3120

Eaton Industries (Austria) GmbH
Scheydgasse 42
1210 Wien
Tel.: +43 (0) 50868-0*
Fax: +43 (0) 50868-3500
E-Mail: InfoAustria@eaton.com
Web: www.eaton.at
www.eaton.eu

© 2019 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
4/2019