



Notbeleuchtung ist bei uns
kinderleicht



Sicherheitsbeleuchtung einfach und flexibel

Produktneuheit FlexiTech

FlexiTech Vielseitige Anwendungen für die Notbeleuchtung

Im Notfall ist eine zuverlässige Sicherheitsbeleuchtung grundlegend, um eine Gebäudeevakuierung zu erleichtern.

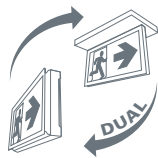
Bei der Projektplanung können unterschiedliche Anforderungen an eine Notbeleuchtung entstehen, sodass unterschiedliche Montagemöglichkeiten in Hinblick auf die Wand- und Deckenmontage gefordert werden.

Die FlexiTech Serie vereint unterschiedliche Projektanforderungen in einem Produkt. Die FlexiTech SE ermöglicht eine optimale Ausleuchtung des Fluchtwegs, die FlexiTech ED kennzeichnet den Flucht- und Rettungsweg oder den Notausgang.





FlexiTech erleichtert Ihnen die Projektplanung durch ein einfach zu verwaltendes Sortiment.



Rettungszeichenleuchte - FlexiTech ED
(Dual: Wand- und Deckenmontage)

FlexiTech ED ist eine Rettungszeichen-Scheibenleuchte (IP43) und kann als Wand- oder Deckenmontage installiert werden. Die LEDs sorgen für eine optimale und gleichmäßige Ausleuchtung des Piktogramms.

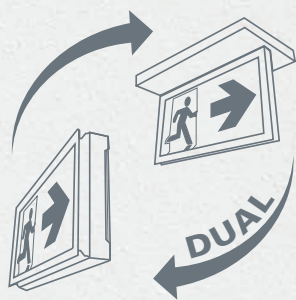
Sicherheitsleuchte - FlexiTech SE

Die Sicherheitsleuchte FlexiTech SE (IP43) ermöglicht eine optimale Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege. Für eine Ausleuchtung von großen Flächen ist eine Optik mit symmetrischer Lichtverteilung erhältlich.



FlexiTech ED - Dual: Wand- und Deckenmontage

Rettungszeichen-Scheibenleuchte, Erkennungsweite: 20m, IP43



Modernes und universelles Design

- Ein Produkt für die Decken- und Wandmontage
- Geradliniges Design
- Kompaktes Gehäuse
- Hochwertige Verarbeitung in einem schlanken Design





Perfekte Ausleuchtung

- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Hohe Leuchtdichte (weiß) > 500 cd/m²
- Konfigurierbare Lichtintensität im Netzmodus



FlexiTech erleichtert Ihnen den Installationsaufwand

- Mehrere Konfigurationen in einem Produkt
- Zeitsparende Installation
- Reduziert den Wartungsaufwand, senkt den Energieverbrauch und schont die Umwelt

EN
1838



IK07

IP43

20 m

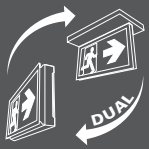


AT

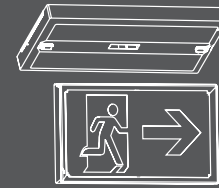


Li-Ion

Neue Konfigurierbarkeit: DUAL



Das neue patentierte Dual System ermöglicht eine einfache und schnelle Konfiguration zwischen Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör.



Fünf Gründe die FlexiTech auszeichnen - vereint in einem Produkt

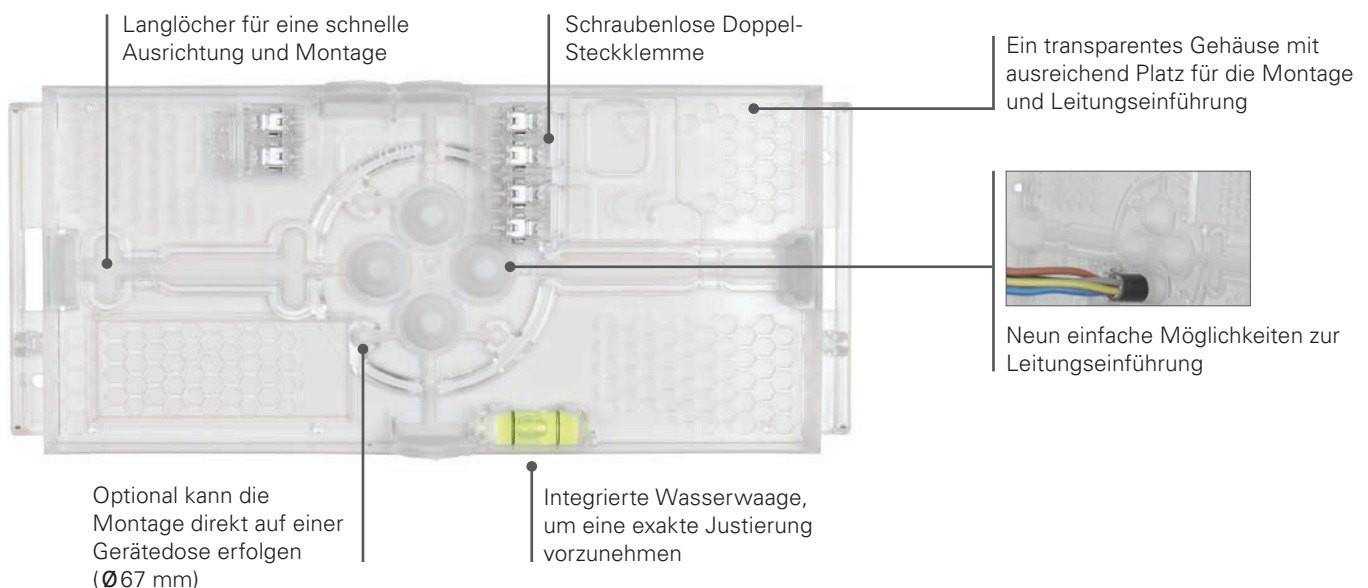
Ein Produkt mit mehreren Konfigurationsmöglichkeiten erleichtert die Angebotserstellung, Bestellung und Lagerverwaltung. Somit muss der Installateur nicht die exakte Konfiguration (Piktogramm mit der Pfeilrichtung rechts, Wandmontage usw.) der Rettungszeichenleuchte auswählen. Diese Ein-Produkt-Lösung vermeidet auch das Risiko fehlender Teile auf der Baustelle.



- Der Wechsel von der **Wandmontage** zur **Deckenmontage** ist über ein einfaches Einrasten des Rahmens am Gehäuse möglich
- Der LED-Streifen ermöglicht eine **optimale und gleichmäßige** Ausleuchtung des Piktogramms.
- Das passende Piktogramm kann **ausgewählt und eingelegt** werden
- **Einfache Einstellung** der Betriebsdauer (1 h, 3 h oder 8 h)
- **Konfigurierbare Lichtintensität** im Netzmodus



Sechs Innovationen für eine einfachere Installation



Technologien und Eigenschaften

FlexiTech wurde entwickelt, um den Installations- und Wartungsaufwand sowie den Energieverbrauch zu reduzieren.

Automatischer Test...

AT

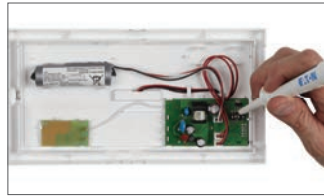
- Reduzierter Inspektionsaufwand
- Das Testergebnis wird gut sichtbar durch die LED angezeigt



... einfache und intuitive Handhabung



Einfaches Öffnen des Gehäuses



Großzügig gestalteter Leuchtenkörper zum einfachen Anschluss der Netzzuleitung.



Wabenform zur einfachen Wiederverwendung vorhandener Befestigungslöcher



Der EATON Magnet kann verwendet werden, um:

- Manuelle Tests auszuführen
- Einstellung der Beleuchtungsstärke (30 %, 70 % oder 100 %) im Netzmodus zu konfigurieren

... Ökologisches Design



- Umweltschonend bei der Herstellung, Verwendung und Recycling



- Erfüllt die Anforderungen nach REACH und ROHS



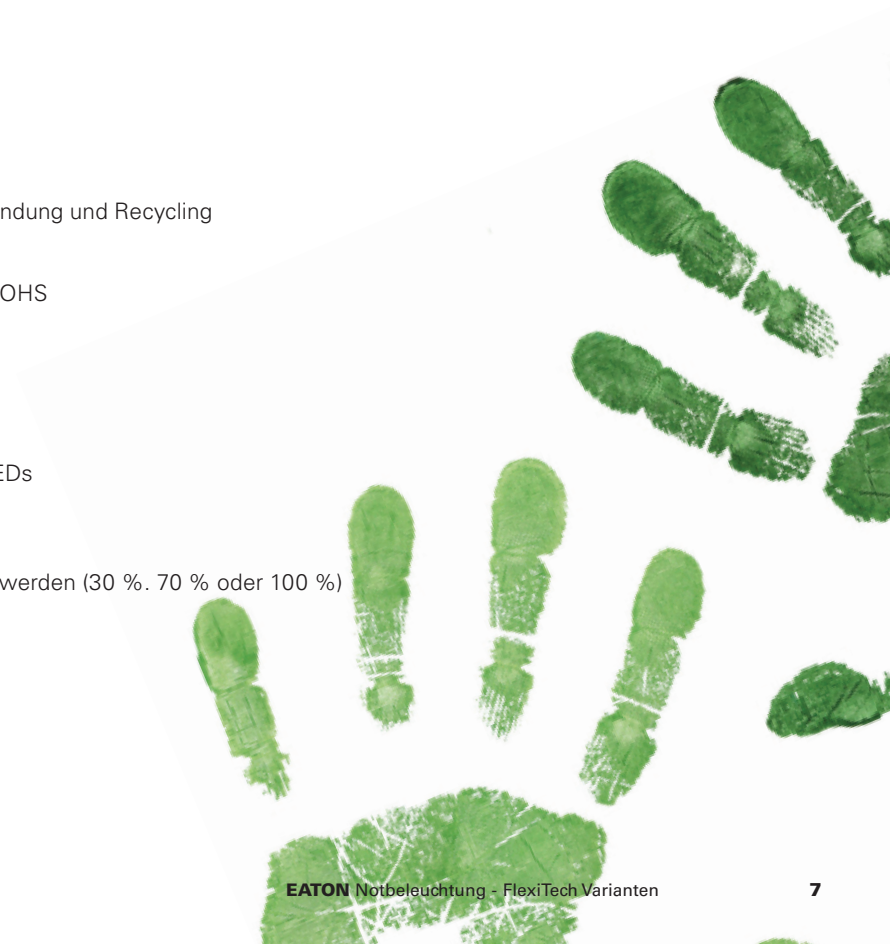
- Batterien enthalten kein Cadmium



- Die neueste Generation der Hochleistungs-LEDs



- Geringer Energieverbrauch
- Die Helligkeit kann im Netzmodus angepasst werden (30 %, 70 % oder 100 %)



Zubehör...

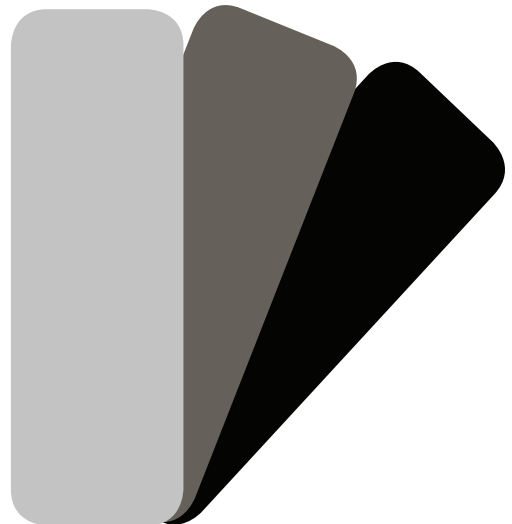


Deckeneinbausatz

- Der Deckeneinbausatz ist kompatibel mit FlexiTech SE und ED
- Geringe Materialstärke für einen optimalen Deckeneinbau
- Schnelle Installation durch vorhandene Schablone für den Deckenausschnitt

... und kundenspezifische Lösungen

Rahmen und Zubehör sind in verschiedenen Farben erhältlich*



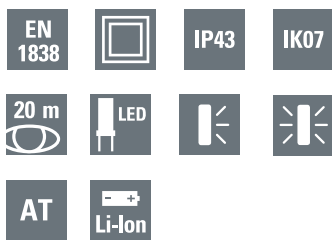
Kundenspezifische Piktogramme*



*Für weitere Informationen können Sie uns gerne kontaktieren



FlexiTech ED - Technische Daten



FlexiTech ED AT

- Led Einzelbatterie-Leuchte mit automatischer Testfunktion (AT)
- Erkennungsweite von 20 m, einseitig und doppelseitig
- Klares und geradliniges Design bei Wand- und Deckenmontage
- "Dual" bedeutet: Eine Leuchte für zwei unterschiedliche Montagearten (Wand- oder Deckenmontage)
- Im Lieferumfang sind bereits die Piktogramme (Pfeil rechts, links, unten, oben und blind) enthalten
- Optimale und gleichmäßige Ausleuchtung des Piktogramms
- Die Helligkeit kann im Netzbetrieb in drei Stufen eingestellt werden (30 %, 70 % oder 100 %)
- Mögliche Betriebsdauer: 1 h, 3 h oder 8 h
- Wählbare Betriebsarten von Bereitschaftslicht und Dauerlicht über einen DIP-Schalter
- Einfache Leitungseinführung und Installation durch ausreichenden Platz im Gehäuse und zusätzlich integrierter Wasserwaage
- Das transparente Gehäuse mit einer Wabenstruktur ermöglicht eine schnelle und einfache Installation
- Umweltfreundliche Leuchte durch einen geringen Energieverbrauch und einer Lithium Batterie
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über zweifarbige LED
- Umfangreiches Zubehör: Decken- und Wandeinbaugeschäfte, Ballschutzkorb
- Auf Anfrage sind weitere Farben möglich

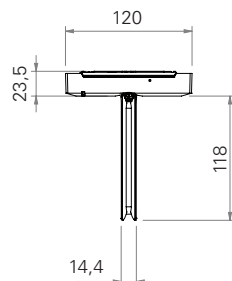
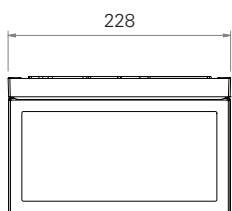
FlexiTech ED - Wandaufbaumontage



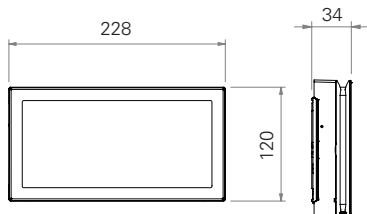
FlexiTech ED - Deckenaufbaumontage



Maßangaben in mm (Deckenaufbaumontage)



Maßangaben in mm (Wandaufbaumontage)



Piktogramm	
Erkennungsweite	20 m Lieferung inkl. Piktogramme Pfeil rechts, links, unten, oben, blind
Lichtstrom Φ_e/Φ_N am Ende der Nennbetriebsdauer	100 % bei 1 h, 42 % bei 3 h, 16 % bei 8 h
Beleuchtung im Netzbetrieb	50 cd oder 500 cd (Einstellung über den DIP-Schalter) 30 %, 70 % und 100 % (Einstellung mit dem Magnet)
Gehäuse	
Montageart	Wandaufbaumontage, Deckenaufbaumontage
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	Signalweiß RAL 9003
Schutzart	IP43 / IK07
Anschlussklemmen	Netz (L, N, PE) bis 2,5 mm ² Durchgangsverdrahtung
Anschlussspannung	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Zulässiger Temperaturbereich	+5 °C bis +45 °C
Batterie	LiFePo
Leuchtmittel	LED
Abmessungen in mm (L x B x H Wandmontage)	120 x 228 x 34 mm - Scheibenstärke: 14.4 mm
Schutzklasse	II

Bestellangaben

Typ	EAN 36 60191	Gewicht (kg)	VE Stk.	Bestell-Nr.
FlexiTech ED, LED Rettungszeichen-Scheibenleuchte, AutoTest, 1-8 h, inkl. Piktogrammset (Pfeil links, rechts, unten, oben, blind)	806828	0,50	1	FT2ED4IATL18

Bestellangaben Zubehör

Typ	EAN 36 60191	Gewicht (kg)	VE Stk.	Bestell-Nr.
Einputzrahmen für FlexiTech SE und FlexiTech ED	807481	0,15	1	FT2-RKC
Ballschutzkorb, kompatibel mit FlexiTech SE und FlexiTech ED	807412	0,54	1	FT2-WG
Eaton Magnet für die Beleuchtungskonfiguration und dem manuellen Test	4012539350415		1	40071352379
Batterie: LiFePo 3,2 V / 0,6 Ah	807399	0,02	1	FT-BAT1
Piktogrammset: Pfeil rechts, links, unten und oben (Erkennungsweite: 20 m)	807429		1	FT2ED-4I



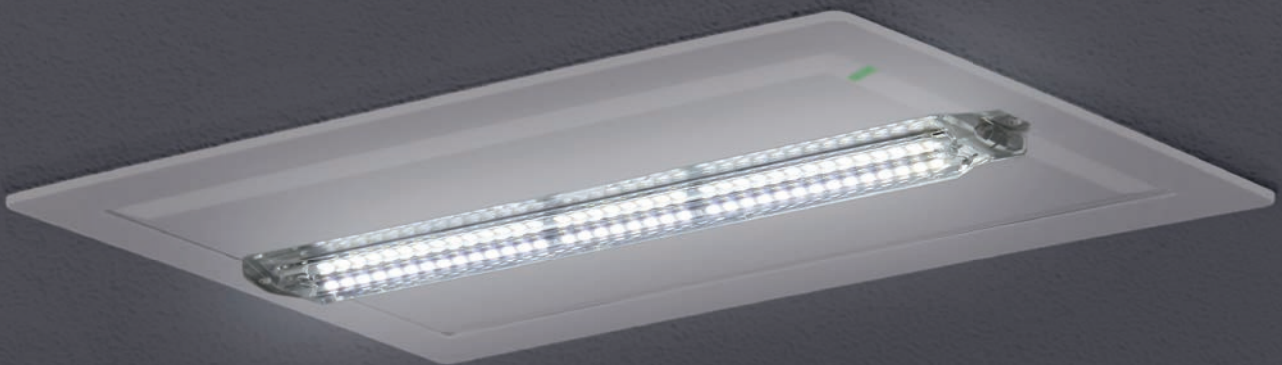
FlexiTech SE - Sicherheitsbeleuchtung

IP43



Modernes und universelles Design

- Geradliniges und schlankes Design
- Hochwertige Verarbeitung
- Kompaktes Gehäuse

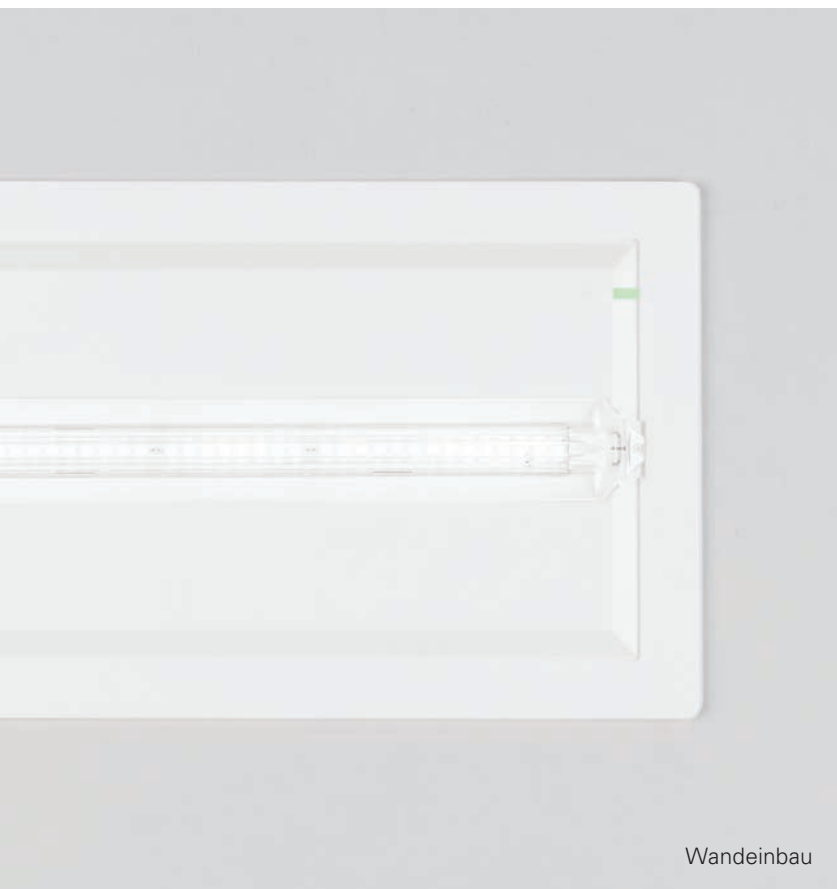


Deckeneinbau



Lichtstrom

- Optimale Ausleuchtung der Flucht- und Rettungswege
- Optional kann eine symmetrische Optik eingesetzt werden, um große Flächen auszuleuchten (Antipanik-Beleuchtung)
- Lichtstärke wählbar im Netzmodus



Wandeinbau

FlexiTech erleichtert Ihnen den Installationsaufwand

- Auswählbare Betriebsdauer
- Hohe Lichtleistung
- Zeitsparende Installation
- Reduziert den Wartungsaufwand, senkt den Energieverbrauch und schont die Umwelt, *siehe Seite 7*



Hohe Lichtleistung

Die Sicherheitsleuchte FlexiTech SE ermöglicht eine optimale Beleuchtung der Flucht- und Rettungswege. Für eine symmetrische Lichtverteilung (Raumausleuchtung) kann optional eine andere Optik verwendet werden.

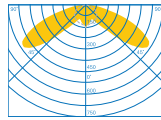
Hoher Lichtstrom von bis zu 400 lm in einem kompakten Gehäuse

Bestell-Nr.	Betriebsdauer	Eingestellte Betriebsdauer im Notlichtbetrieb			Beleuchtung im Netzbetrieb
		1 h	3 h	8 h	
FT2SE400ATL18	1 h, 3 h oder 8 h	400 lm	200 lm	75 lm	10 lm oder 100 lm

Fluchtwegausleuchtung

Auf Grund des hohen Lichtstromes und der Optik sind die Lichtpunktabstände der FlexiTech SE optimal.

Die Abstandswerte finden Sie auf der Seite 17

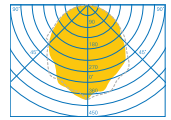


FlexiTech SE
Asymmetrische
Optik

Raumausleuchtung

Die optionale Optik erzeugt eine symmetrische Lichtverteilung:

- Raumausleuchtung
- 5 lx Beleuchtungsstärke an Sicherheitseinrichtungen
- ≥ 15 lx Beleuchtungsstärke an Sicherheitsbeleuchtung für Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung
- Blendschutz ermöglicht die Wandmontage (z.B. bei Treppen)



Optionale Optik für
eine symmetrische
Ausleuchtung



Für weitere Anwendungen kann eine andere Optik (FlexiTech SE) verwendet werden, um eine andere Lichtverteilung zu erzeugen



Optionale Optik für die Raumausleuchtung

Einfache Installation



- Transparentes Gehäuse
- Integrierte Wasserwaage
- Weitere Informationen zur Installation finden Sie auf Seite 6

Einfache Konfiguration



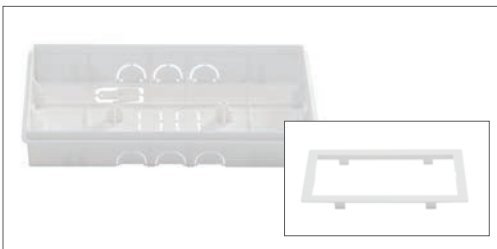
- Einstellung der Betriebsdauer über einen DIP-Schalter und der Beleuchtungsstärke durch den EATON Magneten

Zubehör...



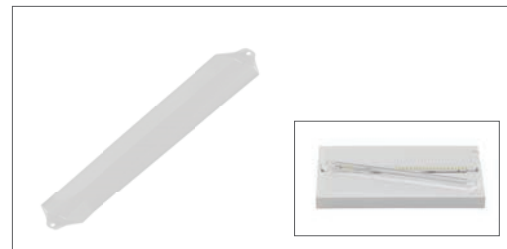
Deckeneinbausatz

- Der Deckeneinbausatz ist kompatibel für FlexiTech SE und ED
- Geringe Materialstärke für einen optimalen Deckeneinbau
- Schnelle Installation durch vorhandene Vorlage für den Deckenausschnitt



Einbaugehäuse

- Einbaugehäuse für den Wand- oder Deckeneinbau
- Schmalere Rahmen für ein optimales Design

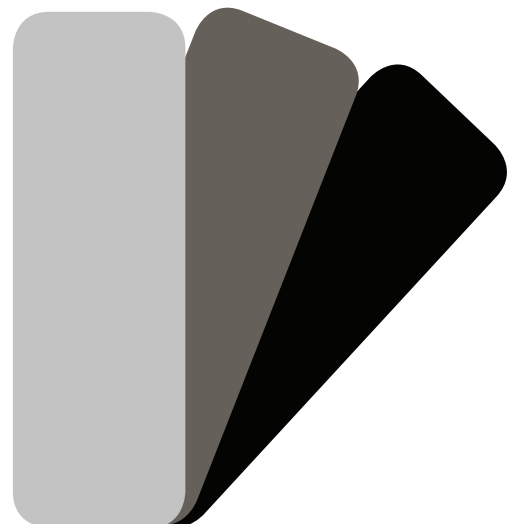


Optionale Optik

- Raumausleuchtung
- Blendschutz
- Einfache Montage

.. und kundenspezifische Lösungen

Rahmen und Zubehör sind in verschiedenen Farben erhältlich*



*Für weitere Informationen können Sie uns gerne kontaktieren.

FlexiTech SE - Technische Daten



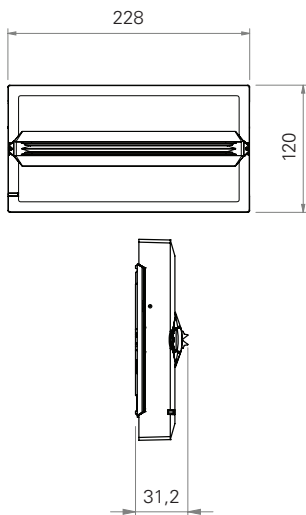
FlexiTech SE AT

- Led Einzelbatterie-Leuchte mit automatischer Testfunktion (AT)
- Sicherheitsleuchte für eine effiziente Fluchtwegbeleuchtung
- Geradliniges Design mit einem kompakten Gehäuse (31,2 mm)
- Hohe Lichtleistung von 400 lm
- Die Flächenausleuchtung kann durch das Aufstecken der Blende ermöglicht werden
- Die Lichtleistung kann im Netzbetrieb in vier Stufen verstellt werden (10 lm, 30 lm, 70 lm oder 100 lm)
- Mögliche Betriebsdauer: 1 h, 3 h oder 8 h
- Wählbare Betriebsarten von Bereitschaftslicht und Dauerlicht über einen DIP-Schalter
- Einfache Leitungseinführung und Installation durch ausreichenden Platz im Gehäuse und zusätzlich integrierter Wasserwaage
- Das transparentte Gehäuse mit einer Wabenstruktur ermöglicht eine schnelle und einfache Installation
- Umweltfreundliche Leuchte durch einen geringen Energieverbrauch und einer Lithium Batterie
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über zweifarbige LED, durch eine Prüftaste (Magnet)
- Umfangreiches Zubehör: Decken- und Wandeinbaugeschäfte, Ballschutzkorb
- Auf Anfrage sind weitere Farben möglich

FlexiTech SE



Maßangaben in mm



Lichtstrom Φ_p/Φ_N Ende der Nennbetriebsdauer	400 lm : 100 % bei 1 h, 50 % bei 3 h, 18 % bei 8 h
Beleuchtung im Netzbetrieb	10 lm oder 100 lm (Einstellung über den DIP-Schalter) 30 lm, 70 lm und 100 lm (Einstellung mit dem Magnet)
Gehäuse	
Montageart	Wand- oder Deckenaufbaumontage (Einbaumontage optional)
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gehäusefarbe	Signalweiß RAL 9003
Schutzart	IP43 / IK07
Anschlussklemmen	Netz (L, N, PE) bis 2,5 mm ² Durchgangsverdrahtung
Anschlussspannung	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Zulässiger Temperaturbereich	+5 °C bis +45 °C
Batterie	LiFePo
Leuchtmittel	LED Leiste
Abmessungen in mm (L x B x H)	228 x 120 x 31,2
Schutzklasse	II

Bestellangaben

Typ	EAN 36 60191	Gewicht (kg)	VE Stk.	Bestell-Nr.
FlexiTech SE LED Sicherheitsleuchte, AutoTest, 1-8h	807504	0,40	1	FT2SE400ATL18

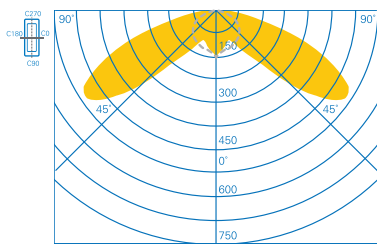
Bestellangaben Zubehör

Typ	EAN 36 60191	Gewicht (kg)	VE Stk.	Bestell-Nr.
Einputzrahmen für FlexiTech SE und FlexiTech ED	807481	0,15	1	FT2-RKC
Ballschutzkorb, kompatibel mit FlexiTech SE und FlexiTech ED	807412	0,54	1	FT2-WG
Einbaugeschäfte für FlexiTech SE	807450	0,20	1	FT2SE-RB
Blendschutz für FlexiTech SE	807405		1	FT2SE-LO
Eaton Magnet für die Beleuchtungskonfiguration und dem manuellen Test	4012539350415		1	40071352379
Batterie: LiFePo 3,2 V / 3 Ah	807375	0,08	1	FT-BAT3



FlexiTech SE - Lichtdaten für 400 lm

Lichttechnik: 400 lm und Nennbetriebsdauer: 1 h



Lichtverteilungskurve

Projektierungshilfe für FlexiTech mit asymmetrischer Optik für E = 1,0 lx

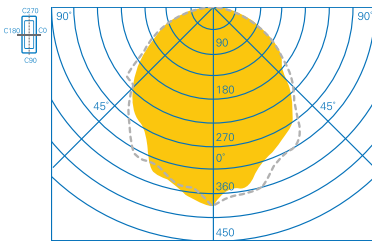
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Fluchtwegbeleuchtung

Montagehöhe in Meter				
2,5	3,4 (4,3)	8,6 (10,4)	6,3 (7,6)	15,2 (18,1)
3	3,5 (4,6)	9,1 (11,3)	6,9 (8,3)	16,6 (19,8)
3,5	3,6 (4,8)	9,6 (12,1)	7,3 (8,9)	17,8 (21,4)
4	3,6 (4,9)	9,9 (12,7)	7,7 (9,5)	18,9 (22,8)
4,5	3,4 (5,1)	10,1 (13,2)	8,0 (10,0)	19,9 (24,1)
5	3,2 (5,1)	10,2 (13,6)	8,1 (10,4)	20,8 (25,3)
5,5	2,9 (5,1)	10,2 (13,9)	2,1 (10,7)	19,7 (26,4)

Raumausleuchtung

Montagehöhe in Meter				
2,5	0,9 (0,9)	8,6 (10,5)	6,5 (7,6)	15,7 (18,7)
3,0	0,8 (1,2)	9,2 (11,4)	7,1 (8,3)	17,2 (20,4)
3,5	0,6 (0,9)	9,7 (12,2)	7,5 (8,9)	18,6 (22,1)
4,0	0,8 (0,6)	10,0 (12,8)	8,0 (9,5)	19,8 (23,7)
4,5	0,9 (0,6)	10,3 (13,3)	1,0 (10,1)	20,9 (25,1)
5,0	0,7 (0,7)	10,4 (13,7)	1,2 (10,5)	22,1 (26,4)
5,5	0,5 (0,5)	10,4 (14,1)	1,2 (1,4)	23,2 (27,7)
6,0	1,0 (0,5)	10,6 (14,3)	0,9 (11,5)	20,4 (28,9)
6,5	0,5 (0,7)	10,9 (14,5)	0,6 (2,6)	18,5 (30,0)
7,0	0,6 (0,7)	11,0 (14,7)	0,6 (1,3)	17,8 (31,1)
7,5	0,6 (0,6)	11,1 (14,7)	0,5 (1,6)	17,4 (32,2)
8,0	1,8 (0,5)	11,8 (14,5)	0,5 (2,2)	16,2 (33,3)
8,5	0,5 (0,6)	11,3 (15,0)	0,5 (0,9)	16,7 (28,6)



Lichtverteilungskurve

Projektierungshilfe für FlexiTech mit symmetrischer Optik für E = 1,0 lx
 Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

Fluchtwegbeleuchtung

Montagehöhe in Meter				
2,5	4,4 (5,4)	10,8 (13,0)	4,5 (5,5)	11,1 (13,5)
3,0	4,7 (5,8)	11,7 (14,1)	4,8 (6,0)	11,9 (14,6)
3,5	5,0 (6,2)	12,4 (15,2)	5,1 (6,3)	12,6 (15,6)
4,0	5,2 (6,5)	13,1 (16,1)	5,3 (6,6)	13,3 (16,5)
4,5	5,4 (6,8)	13,6 (16,9)	5,4 (6,9)	13,9 (17,3)
5,0	5,5 (7,1)	14,1 (17,7)	5,5 (7,2)	14,4 (18,0)
5,5	5,5 (7,3)	14,6 (18,3)	5,5 (7,4)	14,8 (18,6)
6,0	5,6 (7,5)	15,0 (18,9)	5,6 (7,5)	15,1 (19,2)
6,5	5,6 (7,6)	15,3 (19,4)	5,6 (7,6)	15,3 (19,8)
7,0	5,6 (7,7)	15,5 (19,9)	5,5 (7,7)	15,5 (20,3)
7,5	5,5 (7,8)	15,6 (20,4)	5,4 (7,8)	15,6 (20,7)
8,0	5,4 (7,9)	15,7 (20,8)	5,1 (7,9)	15,7 (21,0)
8,5	5,2 (7,9)	15,9 (21,2)	4,9 (7,9)	15,8 (21,3)
9,0	5,0 (8,0)	15,9 (21,5)	4,6 (7,9)	15,9 (21,5)

Raumausleuchtung

Montagehöhe in Meter				
2,5	3,4 (4,1)	9,3 (11,3)	3,4 (3,9)	9,3 (11,2)
3,0	3,6 (4,4)	10,1 (12,3)	3,6 (4,2)	10,1 (12,2)
3,5	3,8 (4,6)	10,8 (13,1)	3,7 (4,5)	10,8 (13,1)
4,0	3,9 (4,8)	11,4 (14,0)	3,9 (4,7)	11,4 (13,9)
4,5	3,9 (5,0)	12,0 (14,7)	4,0 (4,9)	12,0 (14,6)
5,0	3,9 (5,1)	12,5 (15,4)	4,1 (5,0)	12,5 (15,3)
5,5	4,0 (5,3)	13,0 (16,0)	4,1 (5,2)	12,9 (15,9)
6,0	4,1 (5,3)	13,4 (16,6)	4,1 (5,3)	13,3 (16,5)
6,5	4,0 (5,3)	13,7 (17,1)	4,2 (5,5)	13,7 (17,1)
7,0	4,6 (5,3)	14,8 (17,6)	3,5 (5,6)	13,3 (17,6)
7,5	3,9 (5,4)	14,3 (18,1)	4,1 (5,6)	14,3 (18,0)
8,0	4,0 (5,5)	14,8 (18,5)	3,8 (5,6)	14,4 (18,4)
8,5	3,7 (5,5)	14,8 (18,9)	4,0 (5,7)	14,8 (18,8)
9,0	3,5 (5,5)	15,0 (19,2)	3,8 (5,7)	15,0 (19,2)
9,5	3,3 (5,5)	15,2 (19,6)	3,6 (5,6)	15,2 (19,5)
10,0	3,1 (6,1)	15,5 (20,7)	3,3 (4,9)	15,3 (19,1)

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.eaton.de**.
Ihre Ansprechpartner finden Sie unter **www.ceag.de**.

Eaton

Electrical Sector EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
www.eaton.eu

CEAG Notlichtsysteme GmbH

Senator-Schwartz-Ring 26
59494 Soest, Germany
Tel.: +49 (0) 2921 69-870
Fax: +49 (0) 2921 69-617
E-Mail: info-n@eaton.com Web: www.ceag.de

Änderungen an den Produkten, an in diesem Dokument enthaltenen Informationen und an Preisen sind vorbehalten, ebenso Irrtümer und Auslassungen. Verbindlich sind nur die Auftragsbestätigung sowie die technische Dokumentation von Eaton. Auch Fotos und Abbildungen gewährleisten keine bestimmte Gestaltung oder Funktionalität. Deren Weiterverwendung in jeglicher Form muss von Eaton vorab genehmigt werden. Das gleiche gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, CEAG).