

VEKO NOTBELEUCHTUNG



Wenn Ihre Beleuchtung durch einen Stromausfall oder eine Katastrophe ausfällt, ist sie gesichert. Mit Veko Notbeleuchtung verfügt ein Gebäude über eine zuverlässige und beständige Beleuchtung, die sofort ihre Arbeit aufnimmt, wenn dies erforderlich ist. Mitarbeiter können sich in ihrer Umgebung orientieren und das Gebäude sicher verlassen. Veko bietet zwei Arten von Not- und Fluchtwegbeleuchtung an: die dezentrale und die zentrale Notbeleuchtung.



Dezentrale Notbeleuchtung

Wählen Sie eine dezentrale Notbeleuchtung? Dann wählen Sie eine sehr kostengünstige, aber sichere Lösung. Die Leuchte bleibt bei Stromausfall vollständig in Funktion. Dies ist auf die in jeder Leuchte integrierte Batterie und das Umschaltmodul zurückzuführen. Die Leuchte brennt dann mit einem niedrigeren Lumenstrom und hat eine sehr hohe Lumenleistung, wodurch weniger Leuchten für die Notbeleuchtung verwendet werden müssen. Dies senkt die Kosten für die Wartung und den Austausch der Batterien beträchtlich.

Technische Daten

Ausführung	Standardmäßiges Flachkabel in 7 x 2,5 mm ² Ausführung mit einer konstanten Phase
Alternative Spannungsquelle	Integrierte Batterie/Umschaltmodul
Lichtquelle	Die gesamte Leuchte
Produktcode	LN LH LW 3H
Selbsttest/3 Stunde	LED ± 900 lm

* Leuchten, die mit dezentralen Notlichtbatterien ausgestattet sind, haben eine Umgebungstemperatur von +5 °C bis +25 °C.

Änderungen technischer Daten vorbehalten.

VEKO NOTBELEUCHTUNG

Zentrale Notbeleuchtung

Das Veko-Trägerprofil eignet sich hervorragend für die Integration der zentralen Notbeleuchtung. Zunächst bietet unser Qualitätsprofil Raum für zusätzliche Flachkabel. Daneben kann unser standardmäßiges Flachkabel in zwei Gruppen ausgeführt werden. Es ist somit keine lose Verkabelung oder separate Montage der Notbeleuchtungseinheiten erforderlich. Veko liefert die zentrale Notbeleuchtung als komplette Einheit mit losen, Niedrigwatt-Leuchten. Im Falle einer Katastrophe lässt die zentrale Einheit die angeschlossenen Leuchten über eine zentrale, alternative Spannungsquelle brennen.

Wartung

Die Kosten einer Notbeleuchtung entfallen zum größten Teil auf die regelmäßige Wartung, denn die Akkus müssen im Abstand von vier Jahren ausgetauscht werden. Sind die Akkus im Lichtband unter der Decke angebracht, so gestaltet sich der Austausch sehr arbeitsintensiv. Darüber hinaus verkürzen die unter dem Dach auftretenden Temperaturschwankungen die Lebensdauer des Akkus. Im Falle einer zentralen Akkustation befindet sich der Akku im Erdgeschoss, wo er leicht zugänglich und gleichmäßig temperiert ist. Hier verlängert sich die Lebensdauer der Akkus auf durchschnittlich neun Jahre.

Eine Station arbeitet offline und online. Die Notleuchten werden automatisch getestet, und im Online-Betrieb werden eventuelle Störungen auch automatisch gemeldet. Das Facility Management erhält dann eine E-Mail mit der genauen Position einer defekten Sicherheitsleuchte. Wartungsarbeiten finden somit nur statt, wenn dies nötig ist. Damit lässt sich erstaunlich viel Zeit-, Geld- und Arbeitsaufwand einsparen.



Die von Veko angebotene Lösung umfasst drei Elemente:

1. Sicherheitsleuchte

Dabei handelt es sich um 30 Zentimeter lange Leuchten mit der gleichen Form und Linse wie die anderen in dem Profil eingebrachten Lichteinsätze. Mit einem festen Lumenausstoß und so konzipiert, dass die Beleuchtungsstärke am Boden 1 Lux beträgt.

2. Treiber

Der Treiber regelt die Art der Leuchtensteuerung: fest, DALI oder smart. Durch die geringere Lichtmenge fällt der Einschaltstrom bei den Treibern der Sicherheitsleuchten niedriger aus. Dadurch benötigt diese Lösung weniger Energie, als es bei Leuchten in voller Länge der Fall ist, die an einen (de)zentralen Akku angeschlossen sind.

3. Akkumulator

Dieser Akku versorgt die Leuchte mit Strom, wenn die zentrale Stromversorgung ausfällt. Bei einer zentralen Notbeleuchtung ist der Akku in einer Station untergebracht, die sich auf Fußbodenniveau befindet. Durch den niedrigeren Einschaltstrom ist der Akku deutlich kleiner als bei anderen auf dem Markt angebotenen Anlagen.

Technische Daten

Magnus Notleuchte	Produktcode	
 <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 300 mm • Farbtemperatur: 840 K • Linsenoptionen: Narrow, Semi Wide, Wide, X-Wide, Diffuse und Circular • Schlagfestigkeit: IK10 • Schutzart: IP20 - IP54 	Auf Anfrage	
		• Treiber:
		- 10 W Treiber fixed - 1.250 lm
		- 10 W Treiber DALI - 1.250 lm
		- 8 W Eaton Treiber / Adressmodul - 1.100 lm

VEKO NOTBELEUCHTUNG

Duncan Notleuchte	Produktcode
 <ul style="list-style-type: none"> • Länge: 300 mm • Farbtemperatur: 840 K • Linsenoptionen: Narrow, Wide, Lambertian und Diffuse (IP20) • Schlagfestigkeit: IK04 • Schutzart: IP20- IP65 • Treibers: <ul style="list-style-type: none"> - 10 W Treiber fixed - 1.300 lm - 10 W Treiber DALI - 1.300 lm - 8 W Eaton Treiber / Adressmodul - 1.150 lm 	Auf Anfrage

Veko Central Emergency Power Supply	Produktcode
 <ul style="list-style-type: none"> • Kompakte Abmessungen: 720x260x260 mm • Leistung 450 W • Adressiertes System mit Einzelleuchtenüberwachung mittels SD-Karte • STAR-Technik: permanent, nicht permanent im gleichen Stromkreis geschaltet • Komplettlösung "aus einer Hand" • Lieferung einschließlich 6-fach-Akkusatz • Einschließlich Anschlusskabelsatz (lang und kurz) • Einzigartige CEAG-Ladetechnik für optimale Schonung des Akkus • Geeignet für bis zu 45 Leuchten in 4 Gruppen von je bis zu 20 Leuchten pro Gruppe • Auf Wunsch: Webmodul verschickt E-Mail-Nachricht bei aufgetretenen Fehlern • Ohne Netzwächter 	CEPS-872-450-W