



MULTIDIGIT air

Bluetooth®-Überwachungssystem für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten



MULTIDIGIT air

Bluetooth®-Überwachungssystem für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Safety in the air

Skalierbares Bluetooth®-Überwachungssystem für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten mit einem Maximum an Sicherheit und Komfort. MULTIDIGIT AIR eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen eine drahtlose Vernetzung notwendig ist. Die permanente Überwachung sowie die Konfiguration erfolgt dabei über die MULTIDIGIT AIR App. Ein Tablet oder Smartphone übernimmt die Sichtbarkeit der Anlage von zentraler Stelle aus. Die Sicherheitsleuchten melden ihren momentanen Zustand über ein Bluetooth®-Mesh-Netzwerk an die App, welche die Auswertung und Steuerung der gesamten Anlage übernimmt. Bis zu 100 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten können drahtlos miteinander vernetzt und überwacht werden. Eine Busleitung ist nicht erforderlich. Die App erzeugt das Prüfbuch schnell und automatisch im PDF-Format, welches lokal oder in der Cloud archiviert werden kann. Dadurch spart der Servicetechniker wertvolle Zeit.

Bei Leuchten mit der Artikelnummer-Endung **.F1** ist das MULTIDIGIT AIR-Modul integriert.

Pluspunkte

- ⊕ Funkvernetzung mit Bluetooth®-Mesh.
- ⊕ Keine Busleitung erforderlich.
- ⊕ Ideal geeignet für Sanierungen.
- ⊕ Inbetriebnahme und Überwachung via App (iOS und Android).
- ⊕ Reduzierte Installationskosten und -zeit.
- ⊕ Zentrale Einrichtung, Steuerung und Wartung über Tablet oder Smartphone.
- ⊕ Einfachste Konfiguration dank benutzerfreundlicher App.
- ⊕ Reset-Funktion hilft bei Projektwechsel und Neukonfiguration.
- ⊕ Leuchtenabstand bis zu 15 m.
- ⊕ Überwachung von bis zu 100 Einzelbatterieleuchten.
- ⊕ Prüfbücher und alle relevanten Daten können schnell lokal oder online gespeichert werden.
- ⊕ Daten können jederzeit und überall über die Cloud abgerufen werden.
- ⊕ Erhebliche Zeitersparnis für Servicetechniker durch reduzierten Dokumentationsaufwand.



MULTIDIGIT air

Überzeugt auf ganzer Linie

Mehr Komfort

Mehr Sicherheit

Mehr Vorteile



Welche Idee steckt hinter dem System MULTIDIGIT AIR?

Michael: Mit MULTIDIGIT AIR verbinden wir einfachste Installation mit dem Komfort und der Sicherheit eines Überwachungssystems.

Wie wird das realisiert?

Michael: Wir nutzen dafür Bluetooth®-Mesh. Jede Leuchte besitzt einen Funkbaustein und kommuniziert mit weiteren Leuchten in einem sogenannten Netzwerk. Sind es mehr als 100 Leuchten, können diese bereichsbezogen in verschiedene Netzwerke aufgeteilt werden. Über die MULTIDIGIT AIR App haben Sie den Überblick über alle Ihre Netzwerke.

Bei Funk stellt sich immer die Frage nach der Sicherheit?

Michael: Das ist richtig. Als Benutzer haben Sie die Möglichkeit, alle Daten lokal auf Ihrem mobilen Endgerät zu speichern, oder - was wir empfehlen - online mit Passwortschutz und höchster Sicherheit. Hierbei liegen alle Daten auf einem Server in Deutschland. Zusätzlich ist Ihre Leuchte, sobald Sie diese in Ihrem Netzwerk integriert haben, für andere Personen nicht mehr auffindbar.

Michael Hartmann, Produktmanager



© Shutterstock

Darum sollten Sie Bluetooth®-Mesh verwenden!

Einfacher Einsatz

Mit der Bluetooth®-Technologie, die in allen Smartphones und Tablets integriert ist, können Anwender Inbetriebnahme-Apps wie MULTIDIGIT AIR verwenden, ohne dass weitere technische Komponenten zur Unterstützung der Installation erforderlich sind.

Zuverlässige und skalierbare Funktechnologie

Bluetooth®-Mesh wurde speziell für den Einsatz in großen drahtlosen Netzwerken entwickelt. Es wird keine zentrale Steuerung benötigt, da die Intelligenz auf alle Endgeräte verteilt ist. Mit dieser dezentralen Steuerungsarchitektur können Systeme bei geringeren Kosten deutlich einfacher eine höhere Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit erreichen.

Mehrstufige Sicherheit

Bei der Entwicklung von Bluetooth®-Mesh stand die Sicherheit an oberster Stelle, daher bietet das System Schutz vor allen bekannten Angriffen.

MULTIDIGIT air

Auf der Überholspur

Rekordverdächtig schnelle Installation

Pole-Position in Sachen Datensicherheit

Highspeed Dokumentation



Ready to go: von 0 auf 100

Laden und starten



Konfiguration, Inbetriebnahme, Steuerung, Überwachung und Dokumentation - Sie haben es im wahrsten Sinne des Wortes in der Hand. Mit der MULTIDIGIT AIR-App können sie bis zu 100 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten drahtlos miteinander vernetzen und überwachen.

So einfach geht's



Spielend leicht durch die MULTIDIGIT AIR-App navigieren - der übersichtliche App-Guide zeigt Ihnen wie.

Team .F1 - Leuchten mit MULTIDIGIT air

Eindeutiges Erkennungszeichen: Bei allen Leuchten mit der Artikelnummer-Endung .F1 ist das MULTIDIGIT AIR-Modul integriert.



GSUN 5 S
Seite 12



GSUN 5 D
Seite 12



GSUN 5
Seite 14



CENTRYXX IP40
Seite 16



LUCIO 2
Seite 18



LUCIO 2
Seite 18



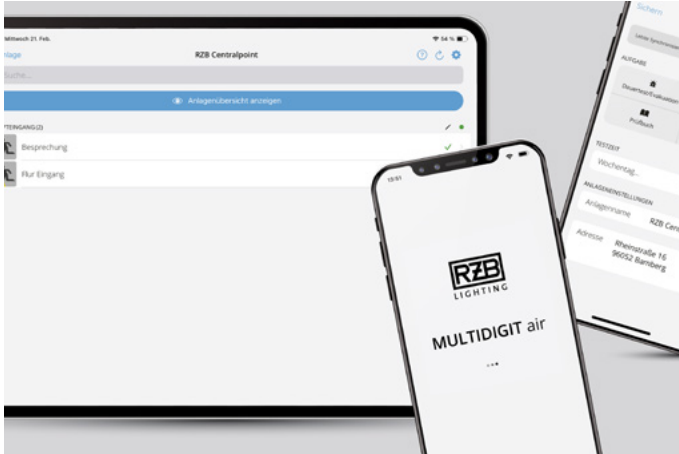
MONDANA
(coming soon)



MONDANA
(coming soon)

MULTIDIGIT air

Meine Stärken im Detail



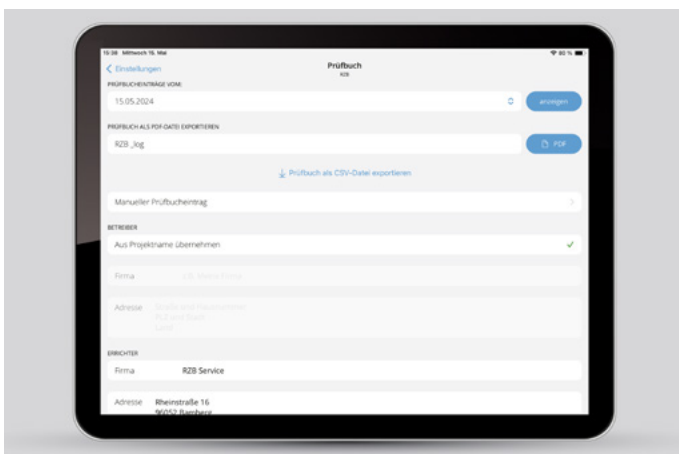
+ Installieren, einrichten, fertig

- Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten mit integriertem Funk-Modul montieren und elektrifizieren.
- MULTIDIGIT AIR-App auf Tablet oder Smartphone downloaden.
- Schnelle Konfiguration und Inbetriebnahme in der App.



+ Ein Klick und alles drin

- Zentrales Einrichten, Überwachen und Anzeigen des Status aller Sicherheitsleuchten in der App.
- Komfortable Darstellung durch Gruppenfunktion.
- Mögliche Sicherung der Projektdaten lokal oder in der Cloud.



+ Dokumentation einfach gemacht

- Automatische Erstellung des Prüfbuches in der App.
- Erhebliche Zeitersparnis für Servicetechniker durch reduzierten Dokumentationsaufwand.
- Manuelle Prüfbucheinträge können schnell und einfach erstellt und archiviert werden.
- Einfacher Versand der Projektdaten per E-Mail.

MULTIDIGIT air

Meine Stärken im Detail



+ Alles im Blick

Durch den Betreiber oder durch gesetzliche Regelungen kann die Statusanzeige des Projektes gefordert werden. Kein Problem: Einfach ein mobiles Endgerät an zentral geeigneter Stelle fest im Projekt installieren und mit nur einem Klick auf die Funktion „Statusmonitor anzeigen“ werden Ihnen alle Meldungen zu Fehlern und Warnungen in einer kompakten Übersicht angezeigt.



+ Keine lange Leitung

Funk lautet das Zauberwort. So können wertvolle Ressourcen wie beispielsweise Kupfer ganz einfach gespart werden. Denn: Lange Kabel? Braucht's nicht!

Apropos Kabel: Perfekt geeignet ist MULTIDIGIT AIR bei der Sanierung von Altbauten. Da keine Busleitung benötigt wird, können Sie auf aufwändige und zeitintensive Ausbauarbeiten verzichten.



+ Neu durchstarten

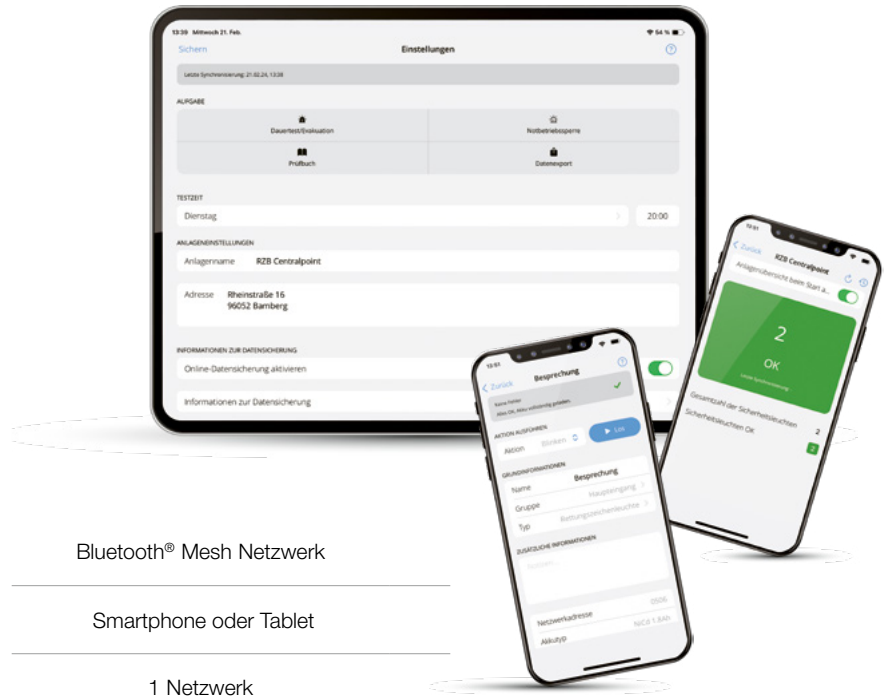
Betreiberwechsel? Projektwechsel? Tablet defekt? Ruhe bewahren! Dank praktischer Reset-Funktion behalten Sie immer die volle Kontrolle und auch die Neukonfiguration der Leuchten klappt ohne Probleme.

Und: Das Entkoppeln einzelner oder aller Leuchten funktioniert selbst ohne Zugriff auf das Netzwerk - natürlich bei höchster Sicherheit für Ihre Leuchten.

MULTIDIGIT air

Systemübersicht

Das **MULTIDIGIT AIR** Überwachungssystem gewährleistet die durch Vorschriften und Normen geforderten, wiederkehrenden Tests. Die Leuchten werden via Funk vernetzt und überwacht. Detaillierte Statusmeldungen jeder einzelnen Leuchte können zentral vor Ort oder dank App jederzeit und allerorts abgerufen werden.



Anlagenaufbau	Bluetooth® Mesh Netzwerk
Farbdisplay	Smartphone oder Tablet
Anzahl Kreise Basiseinheit	1 Netzwerk
Anzahl Leuchten pro Kreis	max. 100 pro Netzwerk
Anzahl Leuchten pro Basiseinheit	max. 100 pro Netzwerk
Erweiterbar	durch weitere Netzwerke
Max. Leuchten	max. 100 pro Netzwerk
Störungsanzeige	Smartphone oder Tablet
Potentialfreie Störmeldekontakte	–
E-Mailversand	ja
TCP/IP	–
Anzeige von Gebäudeplänen	–
Modularer Aufbau	–
Busleitungstopologie	Bluetooth® Mesh Netzwerk
Busleitung	–
Einsatzbereich	kleine bis mittlere Objekte
Prüfbuchführung	automatisch
Status der Leuchten abrufbar	einzelnd
Montageart	App für iOS und Android

MULTIDIGIT air

Funkschema



Unsere MULTIDIGIT AIR-Familie wächst ständig.

Jetzt informieren - es lohnt sich!

Aus dem Vollen schöpfen

Neben unserer kontinuierlich wachsenden F1-Leuchtenfamilie finden Sie in unserem Spezialkatalog „Sicherheitsbeleuchtung“ eine riesige Auswahl an Leuchten und Systemen.

Und auch ein Blick auf www.rzb.de lohnt sich! Alle wichtigen Daten zu unseren Beleuchtungslösungen, Produktneuheiten und -erweiterungen stellen wir auf unserer Website brandaktuell für Sie zur Verfügung.



Website



Katalog



Video



GSUN 5

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Sicherheitsleuchten zur Rettungswegbeleuchtung und -kennzeichnung.
- **Geschützt:** Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt.
- **Robust:** Gehäuse aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat).
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **MULTIDIGIT air:** Funk-Überwachungssystem für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten mit Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

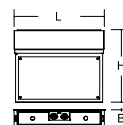
INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Montagefreundlich:** Großzügiger Kabelrangierraum.
- **Komplett:** 5-teiliges Piktogrammset zum einfachen Einlegen beigelegt.
- **Geprüft:** Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Decken- und Wandleuchten | GSUN 5 S

Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig. 4 Rettungszeichenfolien (Motiv 3003, 3004, 3005, 3006) und 1 weiße Folie inklusive Befestigungs-Pins zum Aufstecken beigelegt. Großzügiger Kabelrangierraum. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Adapter zur Wandmontage im Lieferumfang enthalten.



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

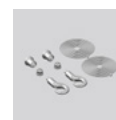
Spannungsart: AC
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung oder Dauerschaltung anschließbar.
Mit MULTIDIGIT air Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	Netz System- leistung [W]	Not System- leistung [W]	[h]	Überwachung	Preis- gruppe
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							
672841.002.F1	L 255, B 48, H 204	24	4	-	3	MultiDigit air	23

Seilpendelset

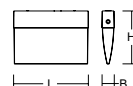
982763.000	LP 3000	Set mit 2 Drahtseilen, Schnellverstellern und Befestigungsmaterial					23
------------	---------	--	--	--	--	--	----



Decken- und Wandleuchten | GSUN 5 D

Schutzart: IP 54
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK04

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. 4 Rettungszeichenfolien (Motiv 3003, 3004, 3005, 3006) und 1 weiße Folie zum Einlegen in die transparente Abdeckung beigelegt. Großzügiger Kabelrangierraum. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Adapter zur Wandmontage im Lieferumfang enthalten.



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung oder Dauerschaltung anschließbar.
Mit MULTIDIGIT air Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	Netz System- leistung [W]	Not System- leistung [W]	[h]	Überwachung	Preis- gruppe
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							
672839.002.F1	L 255, B 48, H 177	24	4	-	3	MultiDigit air	23
672531.002.F1	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	3	MultiDigit air	23
672604.002.F1	L 336, B 56, H 238	32	3,5	-	8	MultiDigit air	23

Seilpendelset

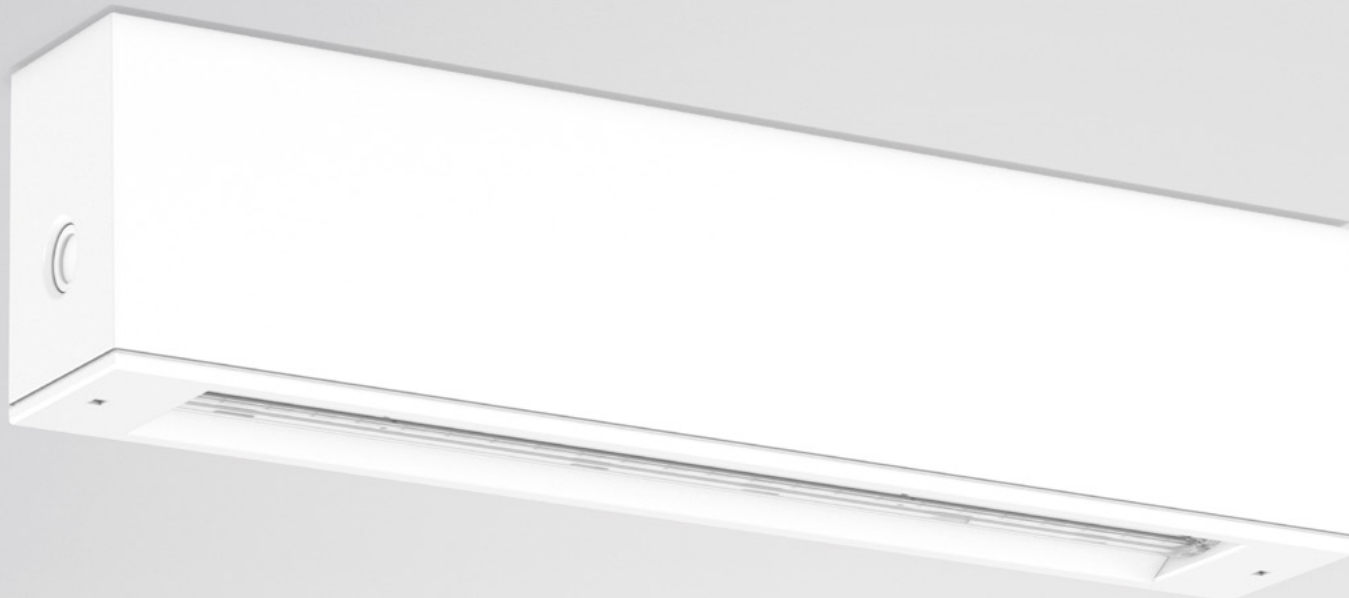
982763.000	LP 3000	Set mit 2 Drahtseilen, Schnellverstellern und Befestigungsmaterial					23
------------	---------	--	--	--	--	--	----



Rettungszeichen

ISO 7010 | DIN 4844





GSUN 5

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Sicherheitsleuchten zur Rettungswegbeleuchtung und -kennzeichnung.
- **Geschützt:** Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt.
- **Robust:** Gehäuse aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat).
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **MULTIDIGIT air:** Funk-Überwachungssystem für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten mit Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Montagefreundlich:** Großzügiger Kabelrangierraum.
- **Geprüft:** Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Decken- und Wandleuchten | GSUN 5

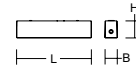
Schutzart: IP 54

Schutzklasse: II

Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Großzügiger Kabelrangierraum.

Für Durchgangsverdrahtung geeignet.



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung oder Dauerschaltung anschließbar.

Mit MULTIDIGIT air Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

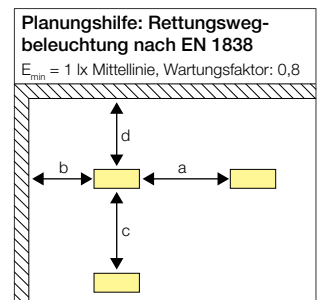
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht- farbe	Netz Lichtstrom [lm]	Netz System- leistung [W]	Not Lichtstrom [lm]	Not System- leistung [W]	 [h]	Überwachung	Preis- gruppe
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten									
672533.002.F1	L 336, B 56, H 75	840	660	7,3	530	-	3	MultiDigit air	23

Seilpendelset

982763.000	LP 3000	Set mit 2 Drahtseilen, Schnellverstellern und Befestigungsmaterial							23
------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	----



652533.002				
Leuchtenlichtstrom Not: 530 lm				
Nachfolgende Werte in m				
h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	12,7	5,4
3,0	11,6	4,7	14,0	5,9
3,5	12,4	5,0	15,2	6,4
4,0	13,1	5,2	16,3	6,8





CENTRYXX IP40

Deckenleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Äußerst flaches Design passend zu moderner Architektur.
- **Robust:** Gehäuse aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat).
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Leistungsstark:** Großer Leuchtenabstand bei Flächen- und Rettungswegbeleuchtung durch spezielle Linsen.
- **Vielseitig:** Kunststofflinsen zur Flächen- und Rettungswegbeleuchtung im Lieferumfang enthalten.
- **MULTIDIGIT air:** Funk-Überwachungssystem für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten mit Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Flexibel:** Bemessungsbetriebsdauer 3 h oder 8 h einstellbar.
- **Unkompliziert:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Clever:** Linsen sind werkzeuglos austauschbar.

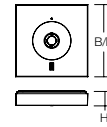
Deckenleuchten | CENTRYXX IP40

Schutzart: IP 40

Schutzklasse: II

Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat). Kunststofflinsen zur Flächen- und Rettungswegbeleuchtung im Lieferumfang enthalten. Linsen sind werkzeuglos austauschbar.



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung

Mit MULTIDIGIT air Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Not Lichtstrom [lm]	Not System-leistung [W]	[h]	Überwachung	Preis-gruppe
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							
672582.00X.F1	L 150, B 150, H 30	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23



Befestigungssets

982949.00X	L 90, B 100, H 18	Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz	23
------------	-------------------	--	----



Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage

982954.002	L 184, B 184, H 2, HE 45		23
------------	--------------------------	--	----

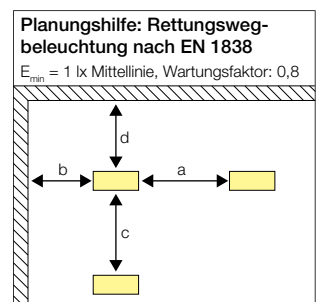


Linsen

983086.000	D 16, H 10	Linse asymmetrisch für hervorzuhebende Stellen	23
983172.000	D 22, H 7	Flächenlinse quadratisch für Antipanikbeleuchtung	23
982792.002	D 26, H 15	Linse tiefstrahlend mit Haltering weiß.	23



672582.00X				
Leuchtenlichtstrom Not: 240 lm				
Nachfolgende Werte in m				
h	a	b	c	d
2,5	9,4	3,9	9,4	3,9
3,0	10,4	4,2	10,4	4,2
3,5	11,1	4,4	11,1	4,4
4,0	11,7	4,5	11,7	4,5





LUCIO 2

Deckenleuchten, Deckeneinbauleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Einbau- und Anbauleuchten.
- **Robust:** Gehäuse aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat).
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Leistungsstark:** Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung durch spezielle Linsen.
- **Vielseitig:** Kunststofflinsen zur Flächen- und Rettungswegbeleuchtung im Lieferumfang enthalten.
- **MULTIDIGIT air:** Funk-Überwachungssystem für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten mit Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- **Flexibel:** Bemessungsbetriebsdauer 3 h oder 8 h einstellbar.
- **Unkompliziert:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.
- **Clever:** Linsen sind werkzeuglos austauschbar.

Deckenleuchten | LUCIO 2

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II

Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Kunststofflinsen zur Flächen- und Rettungswegbeleuchtung im Lieferumfang enthalten. Linsen sind werkzeuglos austauschbar.



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung

Mit MULTIDIGIT air Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht- farbe	Not Lichtstrom [lm]	Not System- leistung [W]	 [h]	Überwachung	Preis- gruppe
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							
672527.00X.F1	D 110, H 46	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23



Befestigungsbügel für Leitungseinführung Aufputz

982791.00X	L 70, B 90, H 21	23
------------	------------------	----



Deckeneinbaugehäuse

982790.00X	D 135, H 2	23
------------	------------	----

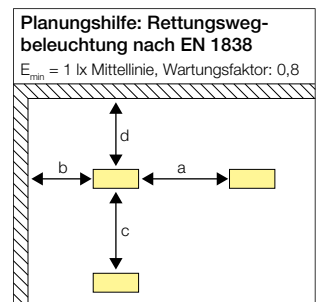


Linsenoptik

983086.000	D 16, H 10	Linse asymmetrisch für hervorzuhebende Stellen	23
983172.000	D 22, H 7	Flächenlinse quadratisch für Antipanikbeleuchtung	23
982792.002	D 26, H 15	Linse tiefstrahlend mit Haltering weiß.	23



672527.00X				
Leuchtenlichtstrom Not: 240 lm				
Nachfolgende Werte in m				
h	a	b	c	d
2,5	9,6	4,0	9,6	4,0
3,0	10,6	4,3	10,6	4,3
3,5	11,4	4,5	11,4	4,5
4,0	12,0	4,5	12,0	4,5



LUCIO 2

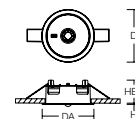
Produktübersicht | Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung



Deckeneinbauleuchten, Deckenleuchten | LUCIO 2

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-40 mm
Schlagfestigkeit: IK06

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Kunststofflinsen zur Flächen- und Rettungswegbeleuchtung im Lieferumfang enthalten. Zubehör für Deckeneinbau und Deckenaufbau im Lieferumfang enthalten.



Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.
Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung

Mit MULTIDIGIT air Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Not Lichtstrom [lm]	Not System-leistung [W]	[h]	Überwachung	Preis-gruppe
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							
Deckenausschnitt DA 116-120 mm							
672526.00X.F1	D 135, H 2, HEL 60	740	240/120	-	3/8	MultiDigit air	23

Befestigungsbügel für Leitungseinführung Aufputz

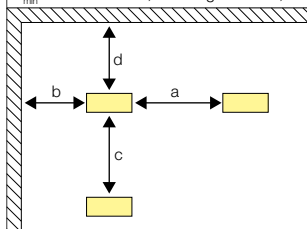
982791.00X	L 70, B 90, H 21	23
------------	------------------	----

Linsenoptik

983086.000	D 16, H 10	Linse asymmetrisch für hervorzuhebende Stellen	23
983172.000	D 22, H 7	Flächenlinse quadratisch für Antipanikbeleuchtung	23
982792.002	D 26, H 15	Linse tiefstrahlend mit Haltering weiß.	23

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

$E_{\text{min}} = 1 \text{ lx}$ Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672526.00X				
Leuchtenlichtstrom Not: 240 lm				
Nachfolgende Werte in m				
h	a	b	c	d
2,5	9,6	4,0	9,6	4,0
3,0	10,6	4,3	10,6	4,3
3,5	11,4	4,5	11,4	4,5
4,0	12,0	4,5	12,0	4,5





Weitere Einzelbatterie-Überwachungssysteme:



⊕ MULTIDIGIT touch



⊕ MULTIDIGIT touch DALI



⊕ MULTIDIGIT



⊕ MULTIDIGIT plus

Höchste Produkt- und Beratungsqualität

⊕ Sicherheit

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner. Von der ersten Idee bis zur Umsetzung und weit darüber hinaus begleiten wir Ihr Projekt. Persönlich, leidenschaftlich und individuell. Durch exzellente Fachkompetenz, höchste Produktqualität und Serviceleistungen wie Lichtplanung, Wirtschaftlichkeitsanalyse und Inbetriebnahme werden wir den hohen Ansprüchen aller am Planungsprozess Beteiligten gerecht.

- ✓ Bereitstellung von BIM-Dateien
- ✓ einfache und schnelle Montage
- ✓ Qualität und lange Garantiezeiten

⊕ Garantie

Die Fertigung qualitativ hochwertiger Lichtlösungen ist unsere Passion. Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt entwickelt und gefertigt.

Neben SMART TECHNOLOGY und EXCELLENT DESIGN folgen wir dem Anspruch, entlang der gesamten Wertschöpfungskette bis zum After Sales Service Leuchten höchster Qualität zu produzieren.

Aus Überzeugung gewähren wir Ihnen daher nun auch OHNE vorherige Registrierung Ihres Objektes auf LED-Leuchten 5 Jahre und auf Sicherheitsbeleuchtung 2 Jahre Herstellergarantie ab Rechnungsdatum.

Garantiebedingung unter [rzb.de/de/service/garantie](https://www.rzb.de/de/service/garantie)

RZB - Für einen spürbaren Mehrwert.



RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951 79 09-0

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de



Mitglied von **licht.de**