



HIGHLIGHTS 2024

Produktneuheiten und Sortimentserweiterungen



INNENLEUCHTEN	5
AUSSENLEUCHTEN	49
SICHERHEITSBELEUCHTUNG	57
RZB ENERGY	65
ANHANG	71
Icons	72
Ansprechpartner	74
Key Account Sicherheitsbeleuchtung	
Ansprechpartner Vertrieb Schweiz/Österreich	75
Ansprechpartner Vertrieb Deutschland	76
RZB Energy Support	76
Technischer Support	77
After Sales Service	77

Diese Broschüre gibt einen Überblick über die neuen Produkte im RZB Leuchtenprogramm.

Unsere Leuchten sind technische Arbeitsmittel und dürfen nur in der von uns vorgegebenen Bestimmung verwendet werden. Eine nicht vorgegebene Verwendung und jegliche Änderung an unseren Produkten, die ohne unsere schriftliche Zustimmung erfolgen, entbinden uns im Schadensfall von allen Verpflichtungen.

Irrtümer oder Änderungen an unseren Produkten bleiben uns vorbehalten. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie auf www.rzb.de.

HIGHLIGHTS 2024

Übersicht

INNENLEUCHTEN



TRIONA

Einbau-, Anbau- und Pendelflächenleuchten

Seite 6



KALEEA

Einlege- und Anbau-Flächenleuchten

Seite 8



KALEEA BASIC

Einlege- und Anbau-Flächenleuchten

Seite 10



LESS IS MORE BEAMLINE

Linearsysteme

Seite 12



LESS IS MORE vario

Linearsysteme

Seite 14



FLAT SLIM

Anbau- und Pendelleuchten

Seite 16



MONDANA

Anbau- und Pendelleuchten

Seite 18



PLANADO

Anbauleuchten

Seite 20



PLANIA

Anbauleuchten

Seite 22



PLANTOS

Feuchtraumleuchten

Seite 24



SARINA

Anbauleuchten

Seite 26



TOLEDO FLAT+

Ein- und Anbau-Downlights

Seite 28



TRIXY

Ein- und Anbau-Downlights

Seite 30



RONDOS

Einbaustrahler

Seite 32



DEECOS

Einbau-, Anbau- und Pendelstrahler

Seite 34



CALIDO CLICKBEAM

Anbaustrahler

Seite 36



ARLINE

Anbaustrahler

Seite 38



TX-MOVE

Einbau- und Anbaustrahler

Seite 40



BEAMLINE SLIM

Einbau- und Anbaustrahler

Seite 42



LINEDO

Lichtbandsysteme

Seite 44



LINEDO 50

Lichtbandsysteme

Seite 46

HIGHLIGHTS 2024

Übersicht

AUSSENLEUCHTEN



DESMONDO

Wandleuchten

Seite 50



LIGHTSTREAM

Strahler und Mastleuchten

Seite 54



ANDHO

Anbau-Downlights,
Strahler und Mastleuchten

Seite 52

SICHERHEITSBELEUCHTUNG



MULTIDIGIT air

Skalierbares Funk-Überwachungssystem
für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Seite 58



AKKU

Sicherer Betrieb von Einzelbatterie-
Sicherheitsleuchten bis -20°C

Seite 62

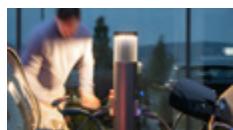


SMART+IP

Komfortable NFC-Parametrierung von
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Seite 60

RZB ENERGY



RZB ENERGY

Vom Licht zur Ladesäule

Seite 66





INNENLEUCHTEN

TRIONA

Lichtinnovation Hoch 3



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 141 lm/W.

Leuchtenlichtstrom von 2000 bis 18900 lm.

Systemleistung von 28 bis 149 W.

Farbtemperatur 3000 K | 4000 K | 2700-6500 K.

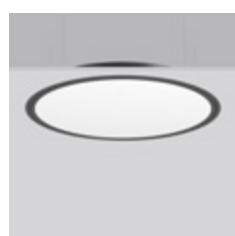
LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B50).

Abmessungen: TRIONA round: Vier Durchmesser von 461 bis 1009 mm.

TRIONA square: Drei Kantenlängen von 567 bis 825 mm.

TRIONA rectangle: Drei Längen von 1040 bis 1560 mm | Breite 350 mm.

TRIONA rectangle: Eine Länge von 1300 mm | Breite 600 mm.



Einbauleuchten



Anbauleuchten



Pendelleuchten



Lieferbare Farben



5 Diffusoren für optimale Beleuchtung

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt

Architektur

- ⊕ **Vielseitig:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- ⊕ **Designorientiert:** Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor.
- ⊕ **Individuell:** Gestaltung der unverwechselbaren Flächenleuchte durch einen opal/prismatischen Kunststoffdiffusor oder durch handwerklich gefertigte FerroMurano Glasscheiben in 3 Farbvarianten.

Lichtplanung

- ⊕ **Homogen:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- ⊕ **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- ⊕ **Einsetzbar:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Werkzeugloses Montagesystem.
- ⊕ **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- ⊕ **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.

TRIONA ring
(coming soon)



TRIONA round



TRIONA square



TRIONA rectangle



KALEEA

Effizienz mit Format



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 165 lm/W.

Leuchtenlichtstrom von 2900 bis 6100 lm.

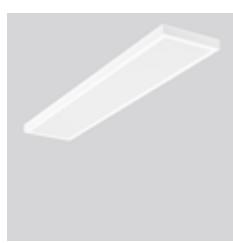
Systemleistung von 20 bis 36 W.

Farbtemperatur 4000 K.

LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B50).

Abmessungen: Einlegeversion Modul 600 | 625 | 1250 mm.

Anbauversionen 1262 | 1562 x 325 mm.



Anbauleuchten



Einbauleuchten



Einbauleuchten



Rettungswegbeleuchtung



Lieferbare Farbe



1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen

Energieverbrauch nachhaltig senken

Ideal für alle Office-Lösungen

Architektur

- ⊕ **Vielseitig:** 2 Bauformen, 4 Baugrößen, 2 Montagearten.
- ⊕ **Langlebig:** Ausführung mit Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem PMMA.
- ⊕ **Effizient:** Fortschrittliche LED Backlight-Technologie.
- ⊕ **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

Lichtplanung

- ⊕ **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- ⊕ **Gleichmäßig:** Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche durch Backlight-Technologie.
- ⊕ **Farbecht:** Ausführungen mit CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- ⊕ **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).

Installation

- ⊕ **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- ⊕ **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- ⊕ **Unkompliziert:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.



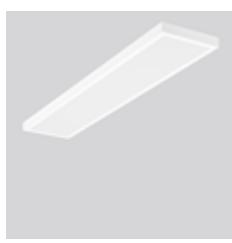
KALEEA BASIC

Die effiziente Lösung fürs Büro



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 136 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 3450 bis 6100 lm.
Systemleistung von 28 bis 36 W.
Farbtemperatur 3000 K | 4000 K.
LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B50).
Abmessungen: Einlegeversion Modul 600 | 625 | 1250 mm.
Anbauversionen 1262 | 1562 x 325 mm.



Anbauleuchten



Einbauleuchten



Einbauleuchten



Lieferbare Farbe



1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen

Energieverbrauch nachhaltig senken

Ideal für alle Office-Lösungen

Architektur

- ⊕ **Vielseitig:** 2 Bauformen, 4 Baugrößen, 2 Montagearten.
- ⊕ **Effizient:** Fortschrittliche LED Backlight-Technologie.
- ⊕ **Gleichmäßig:** Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche durch Backlight-Technologie.

Lichtplanung

- ⊕ **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- ⊕ **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- ⊕ **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- ⊕ **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).

Installation

- ⊕ **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- ⊕ **Unkompliziert:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.



LESS IS MORE BEAMLINE

Neue Leitlinie in Sachen Ästhetik und Lichtgüte



 **reddot** winner 2022

 **GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2022**

Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 106 lm/W.

Leuchtenlichtstrom von 1950 bis 11200 lm.

Systemleistung von 23 bis 126 W.

Farbtemperatur 3000 K | 4000 K.

Ausstrahlwinkel spot | medium | wide flood.

LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).

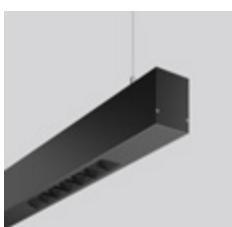
Abmessungen: Drei Standardlängen von ca. 1,1 bis 2,3 m, einer Breite von 57 mm und konfigurierbare Systeme.



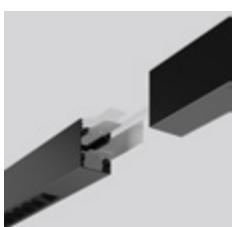
Einbauleuchten



Anbauleuchten



Pendelleuchten



Systeme



Lieferbare Farben



Beste Farbwiedergabe durch CRI >90

Darklight-Effekt

MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (UGR <10)

Architektur

- ⊕ **Designorientiert:** Perfekte Integration von Licht in das architektonische Umfeld.
- ⊕ **Vielseitig:** Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.

Lichtplanung

- ⊕ **Blendfrei:** MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (UGR <10).
- ⊕ **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- ⊕ **Planungssicher:** Systeme ganz unkompliziert mit dem LOUI-Konfigurator planen.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- ⊕ **Flexibel:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.



LESS IS MORE vario

Die größenvvariable Projekt- und Sanierungsleuchte



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 146 lm/W.

Leuchtenlichtstrom von 1600 bis 7150 lm.

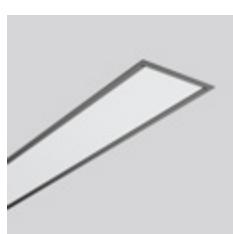
Systemleistung von 13 bis 49 W.

Farbtemperatur 3000 K | 4000 K.

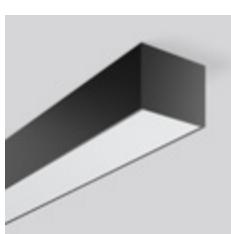
LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B50).

Abmessungen: Fünf Standardlängen von ca. 0,85 bis 2 m und Lichtlinien bis zu 50 m.

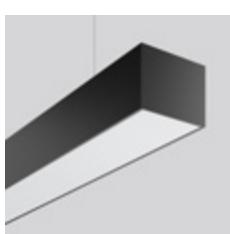
Eine Standardbreite von 100 mm und variable Breiten von 70 bis 200 mm.



Einbauleuchten



Anbauleuchten



Pendelleuchten



Variable Breiten von 70 - 200 mm



Lieferbare Farben



Ideal für den 1:1 Austausch

Energieverbrauch nachhaltig senken

Individuelle Projektlösungen realisierbar

Architektur

- ⊕ **Umfangreich:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- ⊕ **Variabel:** Breite, Länge, Lichtstrom und Montageart.
- ⊕ **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikoprismatisch.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.

Lichtplanung

- ⊕ **Blendfrei:** Hervorragend geeignet für Bürobereiche ($UGR \leq 19$) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.
- ⊕ **Clever:** Getrennt regelbarer Direkt- und Indirekt-Lichtanteil bei DALI-Pendelleuchten.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- ⊕ **Prädestiniert:** Bildungs- und Gesundheitsbauten, Office, Hospitality.
- ⊕ **Optimal:** Unterschiedliche Leuchtenbreiten und -längen für Projektlösungen.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play.
- ⊕ **Integriert:** Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- ⊕ **Unkompliziert:** Einzelleuchten sowie durchgehende Lichtlinien.



FLAT SLIM

Die flexible Netzwerkerin für innen und außen



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 152 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 1000 bis 5150 lm.
Systemleistung von 11 bis 48 W.
Farbtemperatur 3000 K | 4000 K.
LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B50).
Abmessungen: Vier Durchmesser von 230 bis 560 mm.
Zwei Kantenlängen 300 | 430 mm.



Anbauleuchten

Pendelleuchten

Hausnummernleuchten

Rettungswegbeleuchtung



Lieferbare Farben





Geeignet für Innen- und Außenbereich

Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen

Auch als Sicherheitsleuchte erhältlich

Architektur

- ⊕ **Umfangreich:** 2 Bauformen, 6 Baugrößen, 3 Montagearten, 5 Diffusoren, 3 Farben.
- ⊕ **Individuell:** Runder Diffusor aus mundgeblasenem Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoff (PMMA /PC) opal, quadratischer Diffusor aus Kristallglas matt oder glänzend.
- ⊕ **Einsetzbar:** Anbauversionen geeignet für Innen- und Außenbereich.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.
- ⊕ **Integriert:** Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil.
- ⊕ **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

Lichtplanung

- ⊕ **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- ⊕ **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- ⊕ **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von LED-Flächenplatinen.
- ⊕ **Effizient:** Varianten mit Bewegungsmelder.
- ⊕ **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play.
- ⊕ **Unkompliziert:** Werkzeuglose Montage des Diffusors.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen.
- ⊕ **Vielseitig:** Anbau- und Pendelleuchten.
- ⊕ **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- ⊕ **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

FLAT SLIM disc



FLAT SLIM step



FLAT SLIM round



FLAT SLIM square



MONDANA

Die Allesköningerin



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 152 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 1200 bis 5600 lm.
Systemleistung von 8 bis 43 W.
Farbtemperatur 3000 K und 4000 K.
LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B50).
Abmessungen: Drei Durchmesser 380 | 480 | 580 mm.
Zwei Kantenlängen 380 | 580 mm.



Anbauleuchten



Pendelleuchten (mit Zubehör)



Rettungswegbeleuchtung



Lieferbare Farbe



Nachhaltig durch austauschbare Komponenten

Serienmäßig hohe Schutzart IP44 und Diebstahlschutz

Sehr schnelle und einfache Montage

Architektur

- ⊕ **Umfangreich:** Anbau-, Pendel- und Sicherheitsleuchten ermöglichen durchgängige Gestaltung.
- ⊕ **Vielseitig:** 2 Bauformen, 5 Baugrößen, 2 Montagearten, 2 Diffusoren.
- ⊕ **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.
- ⊕ **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

Lichtplanung

- ⊕ **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- ⊕ **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Indirekter Lichtanteil durch überstehenden Diffusor.
- ⊕ **Gleichmäßig:** Homogene Ausleuchtung des Diffusors im gesamten Sichtbereich.
- ⊕ **Effizient:** Varianten mit Bewegungsmelder.
- ⊕ **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Großer Kabelanschlussraum mit 4 Kabeleinführungen.
- ⊕ **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- ⊕ **Clever:** Markierungen zur einfachen Montage von Halterung und Diffusor.
- ⊕ **Geschützt:** Integrierter Diebstahlschutz.
- ⊕ **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

MONDANA disc

MONDANA quadra



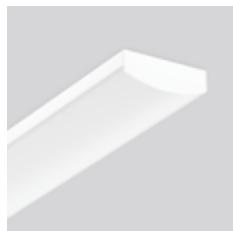
PLANADO

Mit dieser Wannenleuchte gehen Sie garantiert nicht baden

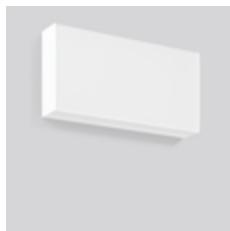


Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 136 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 1200 bis 7400 lm.
Systemleistung von 10 bis 58 W.
Farbtemperatur 3000 K | 4000 K.
LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
Abmessungen: Vier Längen von 300 - 1500 x 160 mm.



Anbauleuchten



Rettungswegbeleuchtung



Rettungswegkennzeichnung



Lieferbare Farbe



1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen

IP54 für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen

Lichtqualität wirksam steigern

Architektur

- ⊕ **Designorientiert:** Formschöne und hocheffiziente Wannenleuchten.
- ⊕ **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.
- ⊕ **Geprüft:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- ⊕ **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

Lichtplanung

- ⊕ **Gleichmäßig:** 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.
- ⊕ **Geschützt:** IP54 für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen.
- ⊕ **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- ⊕ **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

Installation

- ⊕ **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- ⊕ **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- ⊕ **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.



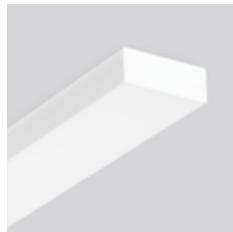
PLANIA

Die wirtschaftliche Lösung für die Sanierung



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 130 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 3500 bis 6800 lm.
Systemleistung von 27 bis 52 W.
Farbtemperatur 3000 K und 4000 K.
LED-Lebensdauer 50000 h (L80).
Abmessungen: Zwei Längen 1220 | 1520 x 160 mm.



Anbauleuchten



Lieferbare Farbe



1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen

Energieverbrauch nachhaltig senken

Lichtqualität wirksam steigern

Architektur

- ⊕ **Designorientiert:** Formschöne Wannenleuchten.
- ⊕ **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.

Lichtplanung

- ⊕ **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- ⊕ **Optimal:** Farbwiedergabe Ra > 80.
Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).
LED-Lebensdauer 50000 h (L80).
- ⊕ **Funktional:** HF-Bewegungsmelder mit einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten und Vernetzen von einzelnen Leuchten.

Installation

- ⊕ **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- ⊕ **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.
- ⊕ **Unkompliziert:** Seitliche Kabeleinführung.
- ⊕ **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.



PLANTOS

Einfach sanieren!



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 152 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 3300 bis 6300 lm.
Systemleistung von 21 bis 44 W.
Farbtemperatur 4000 K.
LED-Lebensdauer 72000 h (L80/B10).
Abmessungen: Zwei Längen 1174 | 1454 x 102 mm.



Feuchtraumleuchten



Lieferbare Farbe



Ideal für den 1:1 Austausch

Variable Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig)

Gehäuse und Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat

Architektur

- ⊕ **Geschützt:** IP66 - Hohe Schutzart für hohe Anforderungen.
- ⊕ **Robust:** IK08 - Gehäuse und Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- ⊕ **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten.

Lichtplanung

- ⊕ **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- ⊕ **Langlebig:** LED-Lebensdauer 72000 h (L80).
- ⊕ **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- ⊕ **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- ⊕ **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet.

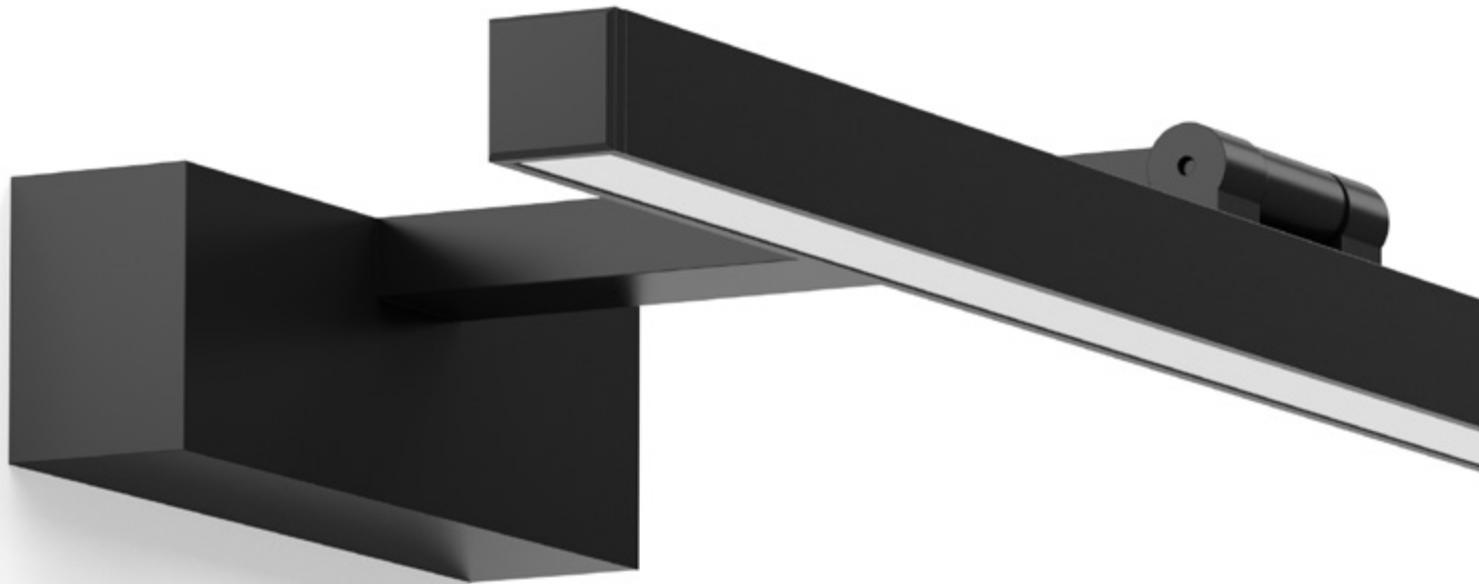
Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Variable Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig).
- ⊕ **Unkompliziert:** Einfache, schnelle und flexible Installation durch Stecksystem.
- ⊕ **Optimal:** Ideal für Modernisierungen durch Möglichkeit der Mitteleinspeisung.
- ⊕ **Flexibel:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.



SARINA

Wand- und Spiegelleuchte



Technische Daten

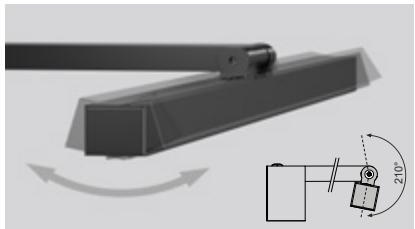
Leuchtenlichtausbeute bis zu 91 lm/W.

Leuchtenlichtstrom bis zu 1000 lm.

Farbtemperatur 3000 K | 4000 K.

LED-Lebensdauer 50000 h (L70/B10).

Abmessungen: Länge 500 mm | Ausleger 212 mm.



Anbauleuchten



Lieferbare Farben



Ideal für die barrierefreie Ausleuchtung von Waschtischen

Leuchtenkopf lässt sich exakt ausrichten

Beste Farbwiedergabe durch CRI >90



Architektur

- ⊕ **Vielseitig:** Als Spiegel- oder Bilderleuchte einsetzbar.
- ⊕ **Ideal:** Barrierefreie Ausleuchtung von Waschtischen.
- ⊕ **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).

Lichtplanung

- ⊕ **Gleichmäßig:** Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Leuchtenkopf bis 210° schwenkbar für optimale Ausleuchtung.
- ⊕ **Optimal:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.

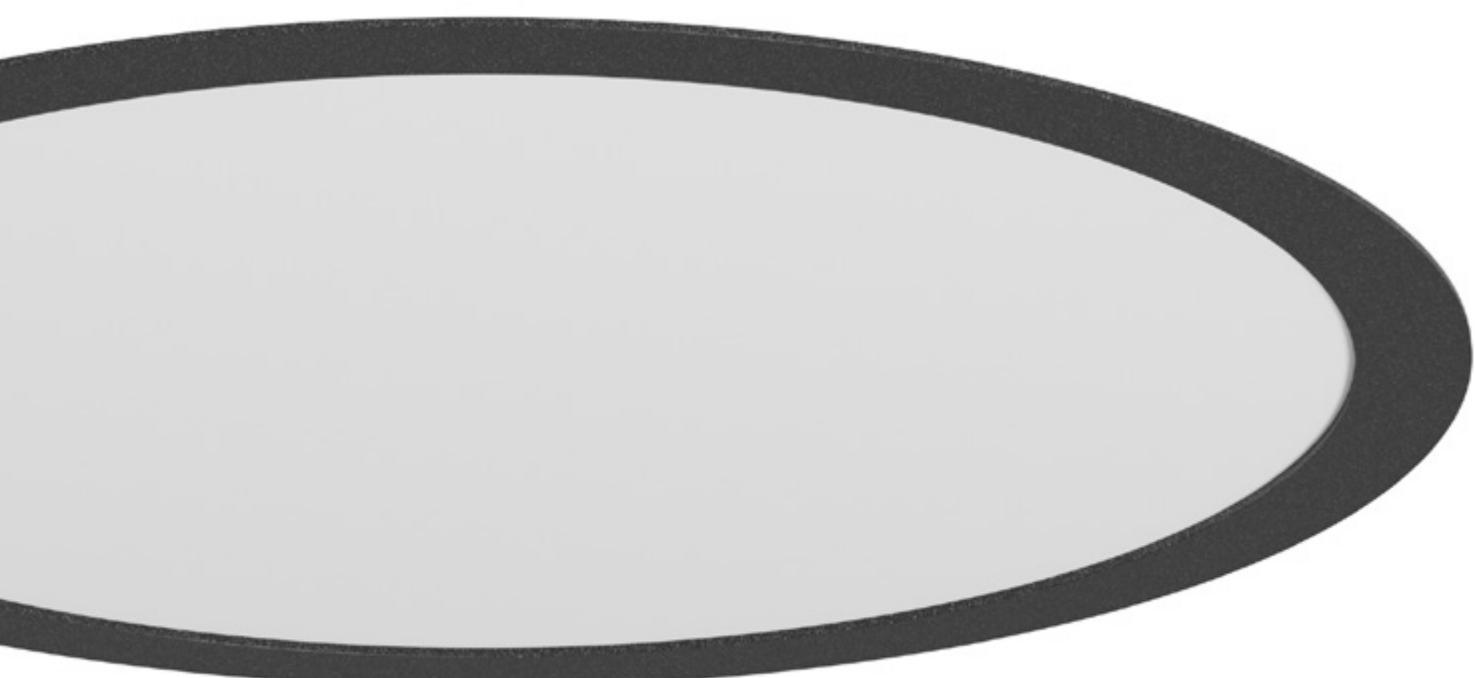
Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Mit Bohrloch-Toleranzausgleich.
- ⊕ **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.



TOLEDO FLAT+

Variantenreichtum trifft Multifunktionen

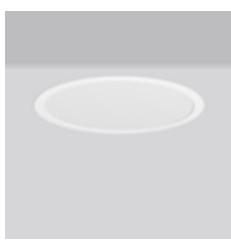


Technische Daten

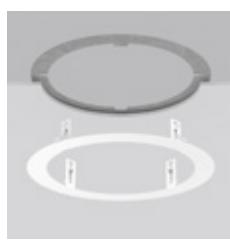
Leuchtenlichtausbeute bis zu 147 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 570 bis 4450 lm.
Systemleistung von 4,5 bis 33 W.
Farbtemperatur 3000 K | 4000 K | 2700-6500 K.
LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
Abmessungen: Vier Durchmesser von 165 bis 470 mm.
Drei Kantenlängen von 150 bis 310 mm.



Anbau-Downlights



Einbau-Downlights



Sanierungsrahmen



Lieferbare Farben



Raumseitig hohe Schutzart IP54

Große Flexibilität durch MultiLumen und MultiColour

Auch als Sicherheitsleuchte erhältlich

Architektur

- ⊕ **Vielseitig:** Flexible Ein- und Anbau-Downlights mit Multi-Funktionen in rund und quadratisch.
- ⊕ **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Flache Bauform.
- ⊕ **Variabel:** 2 Bauformen, 7 Baugrößen, 2 Montagearten, 2 Diffusoren, 2 Farben.
- ⊕ **Individuell:** Tunable White Versionen sind prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- ⊕ **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.
- ⊕ **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

Lichtplanung

- ⊕ **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- ⊕ **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- ⊕ **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- ⊕ **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- ⊕ **Tunable White:** Dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.
- ⊕ **Effizient:** Varianten mit Bewegungsmelder.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Einfache und schnelle Installation.
- ⊕ **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- ⊕ **Vorteilhaft:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- ⊕ **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- ⊕ **Anpassungsfähig:** Sanierungsrahmen für verschiedene Deckenausschnitte als Zubehör.



Tunable White



HCL ready



UGR ≤ 19



MultiLumen



MultiColour



DALI



Casambi smart+free



Master-Slave



Plug & Play



engineered in Bamberg



IP54



TRIXY

Bitte sehr: Trixybzehn!



Technische Daten

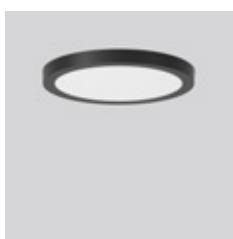
Leuchtenlichtausbeute bis zu 125 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 990 bis 4700 lm.
Systemleistung von 9 bis 35 W.
Farbtemperatur 3000 K | 4000 K.
LED-Lebensdauer 40000 h (L70/B50) | 50000 h (L80/B50) bei Größe 450 mm.
Abmessungen: Drei Durchmesser 235 | 300 | 450 mm.
Drei Kantenlängen 235 | 300 | 450 mm.



Anbau-Downlights



Einbau-Downlights



Rettungswegbeleuchtung



MultiCutOut



Lieferbare Farben



Flaches Downlight für Anbau- und Einbaumontage

3-fache Multi-Funktion: MultiColour, MultiLumen, MultiCutOut

Ideal für alle Sanierungsaufgaben

Architektur

- ⊕ **Vielseitig:** Flaches Downlight für Anbau- und Einbaumontage in 2 Bauformen, 3 Größen und 3 Farben.
- ⊕ **Clever:** 3-fache Multi-Funktion: MultiColour, MultiLumen, MultiCutOut.
- ⊕ **Perfekt:** Durch MultiCutOut-Funktion besonders gut geeignet für Sanierungen mit vorhandenen Deckenausschnitten.
- ⊕ **Reduziert:** Sehr geringe Aufbauhöhe.
- ⊕ **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.
- ⊕ **Einsetzbar:** Sanierungen, Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

Lichtplanung

- ⊕ **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- ⊕ **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 125 lm/W.
- ⊕ **MultiColour:** Mit rückseitigem Schaltelement Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- ⊕ **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Farbwiedergabe Ra > 80.
Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM).

Installation

- ⊕ **MultiCutOut:** Mit verstellbarer Federbefestigung verschiedene runde und eckige Deckenausschnitte individuell einstellbar.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Für Decken- und Wandmontage geeignet.
- ⊕ **Montagefreundlich:** Integriertes Betriebsgerät.
- ⊕ **Optimal:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

TRIXY round

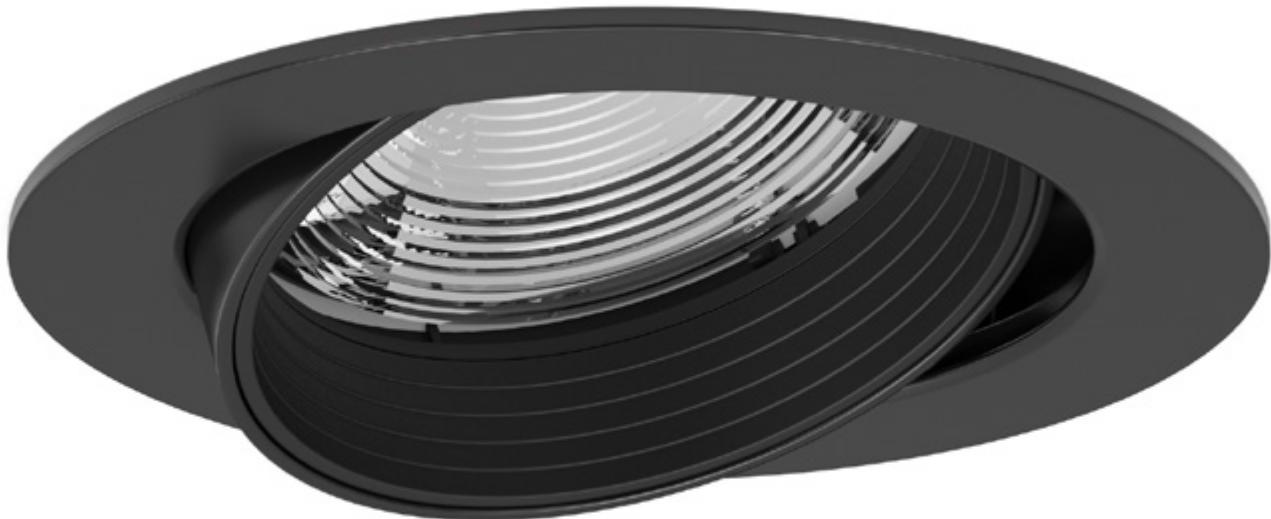


TRIXY square



RONDOS

Der King für Shopping Queens



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 140 lm/W.

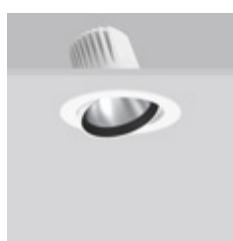
Leuchtenlichtstrom von 1700 bis 8000 lm.

Farbtemperatur 2700 K | 3000 K | 3500 K | 4000 K | Food (bakery, fresh meat, meat +).

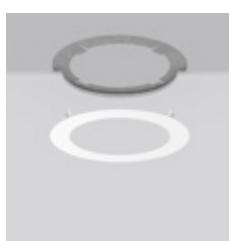
Ausstrahlwinkel spot | medium | flood | wide flood | extra wide flood | Korridor oval.

LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).

Abmessungen: Zwei Durchmesser von 143 und 178 mm.



Einbaustrahler



Sanierungsrahmen



Lieferbare Farben



Beste Farbwiedergabe durch CRI >90

Spezielle Food-LEDs

Bis zu 8000 lm - geeignet für sehr hohe Deckenhöhen

Architektur

- ⊕ **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- ⊕ **Langlebig:** Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen.
- ⊕ **Austauschbar:** 8 Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.

Lichtplanung

- ⊕ **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- ⊕ **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- ⊕ **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- ⊕ **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- ⊕ **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).
- ⊕ **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Betriebsgerät in separater Gerätibox. Einfachste Installation durch Dreh-Stecksystem.
- ⊕ **Flexibel:** Flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und ± 35° schwenkbar.
- ⊕ **Unkompliziert:** Für Durchgangsverdrahtung mit separat erhältlichem Zubehör geeignet.
- ⊕ **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.



DEECOS

Vielseitiges Multitalent



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 140 lm/W.

Leuchtenlichtstrom von 1150 bis 8000 lm.

Farbtemperatur 2700 K | 3000 K | 3500 K | 4000 K | Food (bakery, fresh meat, meat +).

Ausstrahlwinkel superspot | spot | medium | flood | wide flood | extra wide flood.

LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).

Abmessungen: Drei Durchmesser von 60 bis 123 mm.



Einbaustrahler



Anbaustrahler



Pendelstrahler



Rettungswegbeleuchtung



Lieferbare Farben



Beste Farbwiedergabe durch CRI >90

Spezielle Food-LEDs

Bis zu 8000 lm - geeignet für sehr hohe Deckenhöhen

Architektur

- ⊕ **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- ⊕ **Variabel:** MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels.
- ⊕ **Langlebig:** Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss.
- ⊕ **Austauschbar:** 8 Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln.
- ⊕ **Individuell:** Zusätzliche Superspot-Ausführungen.

Lichtplanung

- ⊕ **Serienmäßig:** Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität.
- ⊕ **Blendfrei:** Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung.
- ⊕ **Vielseitig:** 7 verschiedene Lichtfarben mit CRI >90 und speziellen Food-LEDs standardmäßig verfügbar.
- ⊕ **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- ⊕ **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L90/B10).
- ⊕ **Optimal:** Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM).

Installation

- ⊕ **Umfangreich:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln.
- ⊕ **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.



CALIDO CLICKBEAM

Flexible Tausendsassa



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 129 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 1350 bis 3800 lm.
Farbtemperatur 2700 K | 3000 K | 4000 K.
Ausstrahlwinkel medium | flood.
LED-Lebensdauer 50000 h (L70/B10).
Abmessungen: Drei Durchmesser von 50 bis 90 mm.



Anbaustrahler



Lieferbare Farben



Beste Farbwiedergabe durch CRI >90

Einstellbarer Ausstrahlungswinkel durch Clickbeam

Homogene Ausleuchtung durch Hybrid-Optiksystem

Architektur

- ⊕ **Designorientiert:** Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.
- ⊕ **Filigran:** Mini-Version besticht durch besonders kleine Abmessungen.
- ⊕ **Blendfrei:** Schwarzer Frontring zur seitlichen Entblendung.

Lichtplanung

- ⊕ **Homogen:** Hybrid-Optiksystem mit Linse und Reflektor für homogene Ausleuchtung.
- ⊕ **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel (mittel, breit).
- ⊕ **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).

Installation

- ⊕ **Flexibel:** Flexibilität durch Clickbeam.
- ⊕ **Variabel:** Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels.
- ⊕ **Unkompliziert:** Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wabenraster.



ARLINE

Außen hui, innen auch



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 105 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 2100 bis 2550 lm.
Farbtemperatur 3000 K | 4000 K.
Ausstrahlwinkel spot | medium | flood | wide flood.
LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
Abmessungen: Ein Durchmesser von 120 mm.



Anbaustrahler



Werkzeuglos wechselbare Dekorringe



Lieferbare Farben



Beste Farbwiedergabe durch CRI >90

Linsentechnologie sorgt für beste Homogenität des Lichtkegels

Wechselbare Design-Dekorringe in vier Farben

Architektur

- ⊕ **Designorientiert:** Anbaustrahler in modernem, flachem Design.
- ⊕ **Flexibel:** Wechselbare Linsenoptik für vier verschiedene Ausstrahlungswinkel spot, medium, flood, wide flood.
- ⊕ **Individuell:** Werkzeuglos wechselbare Dekorringe in vier Farben.

Lichtplanung

- ⊕ **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen am Adapter einstellbar.
- ⊕ **Homogen:** Linsentechnologie für beste Homogenität des Lichtkegels.
- ⊕ **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- ⊕ **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
- ⊕ **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).

Installation

- ⊕ **Integriert:** Im Adapter integriertes Track-In Betriebsgerät.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.



TX-MOVE

Groß(flächig)e Strahl(er)kraft!



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 167 lm/W.

Leuchtenlichtstrom von 1700 bis 10400 lm.

Farbtemperatur 2700 K | 3000 K | 4000 K.

Ausstrahlwinkel medium | extra wide flood | asymmetrisch.

LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).

Abmessungen Anbaustrahler: Eine Länge von 569 mm und zwei Breiten von 57 und 119 mm sowie für Modul 600 und 625.



Einbaustrahler



Anbaustrahler



1-lampig



2-lampig



Lieferbare Farben



Dreh- und schwenkbar in flacher Bauform

Flexibilität durch MultiLumen

Einlegeleuchte für Rasterdecken Modul 600/625

Architektur

- ⊕ **Gleichmäßig:** Für flächige gleichmäßige Grundbeleuchtung und gerichtete Ausleuchtung von großflächigen Hinweisschildern und Regalwarenträgern.
- ⊕ **Vielseitig:** Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar oder bündigem opalem Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Durch flache Bauform unauffällige Wirkung und ebenfalls für niedrige Deckenhöhen prädestiniert.

Lichtplanung

- ⊕ **Farbecht:** Beste Farbwiedergabe durch CRI ≥ 90 für Frischware und bunte Textilien.
- ⊕ **Reduziert:** Spezielle Mikrostrukturen in den eigens entwickelten Linsenoptiken reduzieren den Gelbsaum auf ein absolutes Minimum.
- ⊕ **Blendfrei:** Versionen mit UGR ≤ 19 auch für Kassenbereich einsetzbar.
- ⊕ **Planungssicher:** Verschiedene Ausstrahlungsvarianten: eng, mittel, breit, asymmetrisch standardmäßig, weitere auf Anfrage.

Installation

- ⊕ **Variabel:** MultiLumen - Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar.
- ⊕ **Montagefreundlich:** 356° drehbar zur optimalen Ausleuchtung.
- ⊕ **Flexibel:** 90° schwenkbar zur optimalen Ausleuchtung, Skalierung des Schwenkwinkels.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.



BEAMLINE SLIM

Neue Leitlinie in Sachen Ästhetik und Lichtgüte

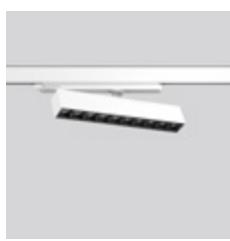


Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 93 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 900 bis 3350 lm.
Farbtemperatur 2700 K | 3000 K | 4000 K.
Ausstrahlwinkel spot | medium | wide flood.
LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
Abmessungen: Zwei Längen von 145 und 285 mm.



Einbaustrahler



Anbaustrahler



Lieferbare Farben



Beste Farbwiedergabe durch CRI >90

Darklight-Effekt

MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (UGR <10)

Architektur

- ⊕ **Designorientiert:** Perfekte Integration von Licht in das architektonische Umfeld.
- ⊕ **Filigran:** LED-Leuchte in minimalistischem Design.
- ⊕ **Umfangreich:** Drei Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.

Lichtplanung

- ⊕ **Blendfrei:** MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (UGR <10).
- ⊕ **Optimal:** Darklight-Effekt.
- ⊕ **Farbecht:** CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
- ⊕ **Vorteilhaft:** LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).

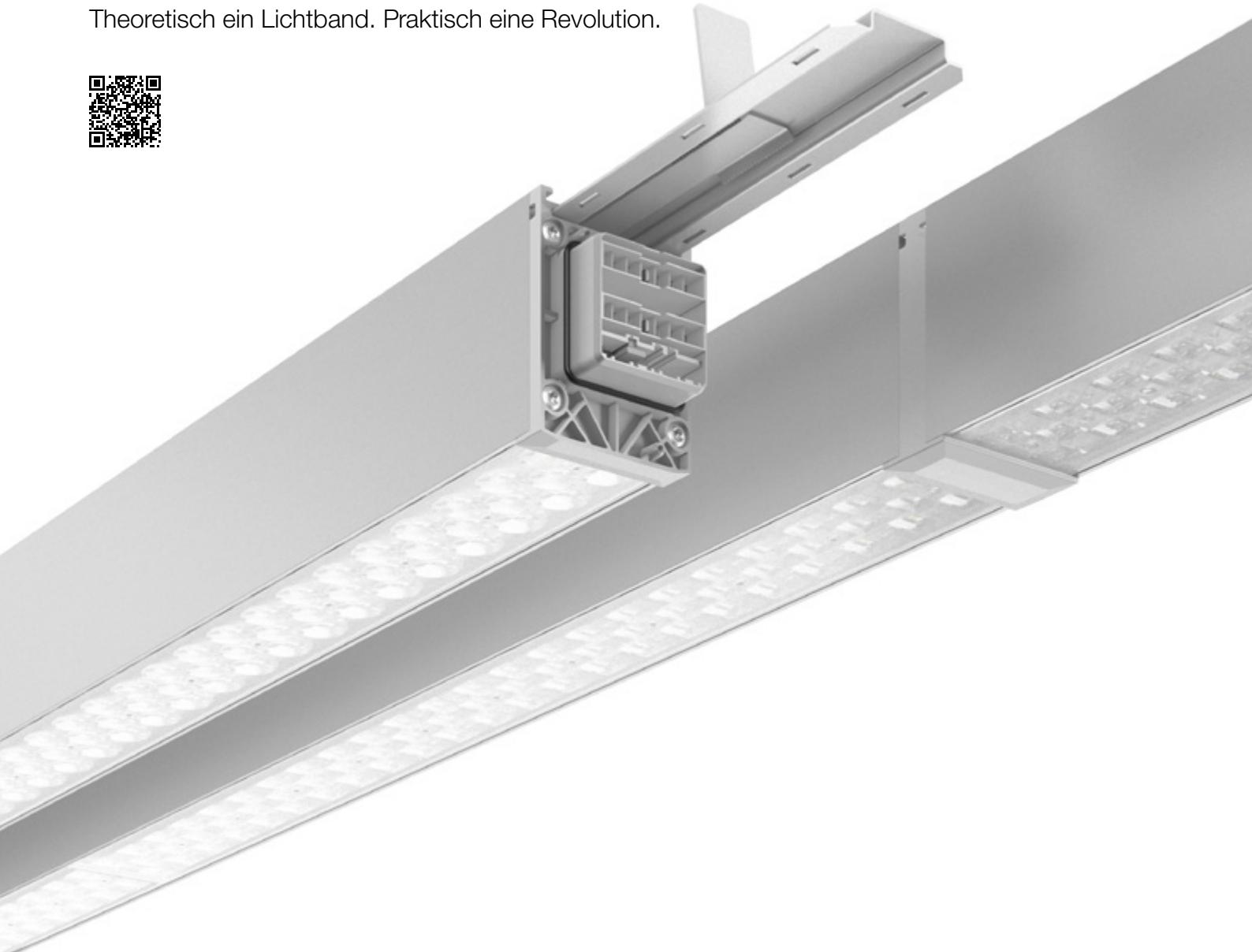
Installation

- ⊕ **Flexibel:** Strahler 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar.
- ⊕ **Unkompliziert:** Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.



LINEDO

Theoretisch ein Lichtband. Praktisch eine Revolution.



Technische Daten

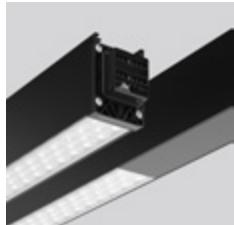
Leuchtenlichtausbeute bis zu 180 lm/W.

Leuchtenlichtstrom von 1500 bis 42000 lm.

Farbtemperatur 3000 K | 4000 K | 5000 K | 2700-6500 K | projektspezifische Lösungen CRI > 90.

LED-Lebensdauer 80000 h (L_{50}) DALI/CLO.

Abmessungen: Vier Standardlängen 598 | 1163 | 2291 | 4547 mm.



Lichtbandsysteme



Strahlermodule



Rettungswegbeleuchtung



Rettungswegkennzeichnung



Lieferbare Farben



Bis zu 50% Installationszeit sparen

Unendliche viele Einsatzmöglichkeiten

Für alle Netzvarianten (AV/SV) verwendbar

Architektur

- ⊕ **Designorientiert:** Installationsfertiges, formschönes Ein-Komponenten-Lichtbandsystem.
- ⊕ **Individuell:** 3 Profilfarben sind Standard, aber LINEDO ist auch projektspezifisch individualisierbar.
- ⊕ **Vielseitig:** Formverbinder ermöglichen vielfältige lineare Strukturen.
- ⊕ **Langlebig:** LED-Lebensdauer 80000 h (L_{CLO}), CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Bis zu 10 Jahre Garantie.

Lichtplanung

- ⊕ **Planungssicher:** 7 Lichtverteilungen und 5 Leistungsstufen decken nahezu alle Beleuchtungsaufgaben in Industrie, Shop, Office und öffentlichen Gebäuden ab.
- ⊕ **Leistungsstark:** Leuchtenlichtausbeute bis 180 lm/W.
- ⊕ **Zukunftssicher:** IoT Ready - Steuerung und Monitoring über DALI-2 Standard (auf Anfrage).
- ⊕ **Blendfrei:** Hervorragend geeignet für Bürobereiche ($UGR \leq 19$) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Ultraschnelle Montage durch Plug & Play Komplettmodule.
- ⊕ **Flexibel:** 5, 7- oder 14-polige Durchverdrahtung als Standard. Erreichbar auf allen Leitungen für alle Netzvarianten (AV/SV).
- ⊕ **Komfortabel:** Phasenwahl von außen durch Stecksystem. Einstellen verschiedenster Lichtströme durch intelligente Einspeisungen.
- ⊕ **Geschützt:** Serienmäßig hohe Schutzart IP 54.
- ⊕ **Kombinierbar:** Zahlreiche Funktionsmodule z.B. Strahler, Sicherheitsbeleuchtung, Sensoren.



Tunable White



HCL ready



UGR ≤ 19



DALI



IoT ready

CLO
Constant
Light Output

AV/SV



D



Soccer



EN ISO 9001



HACCP



Plug & Play



Wind



Circular



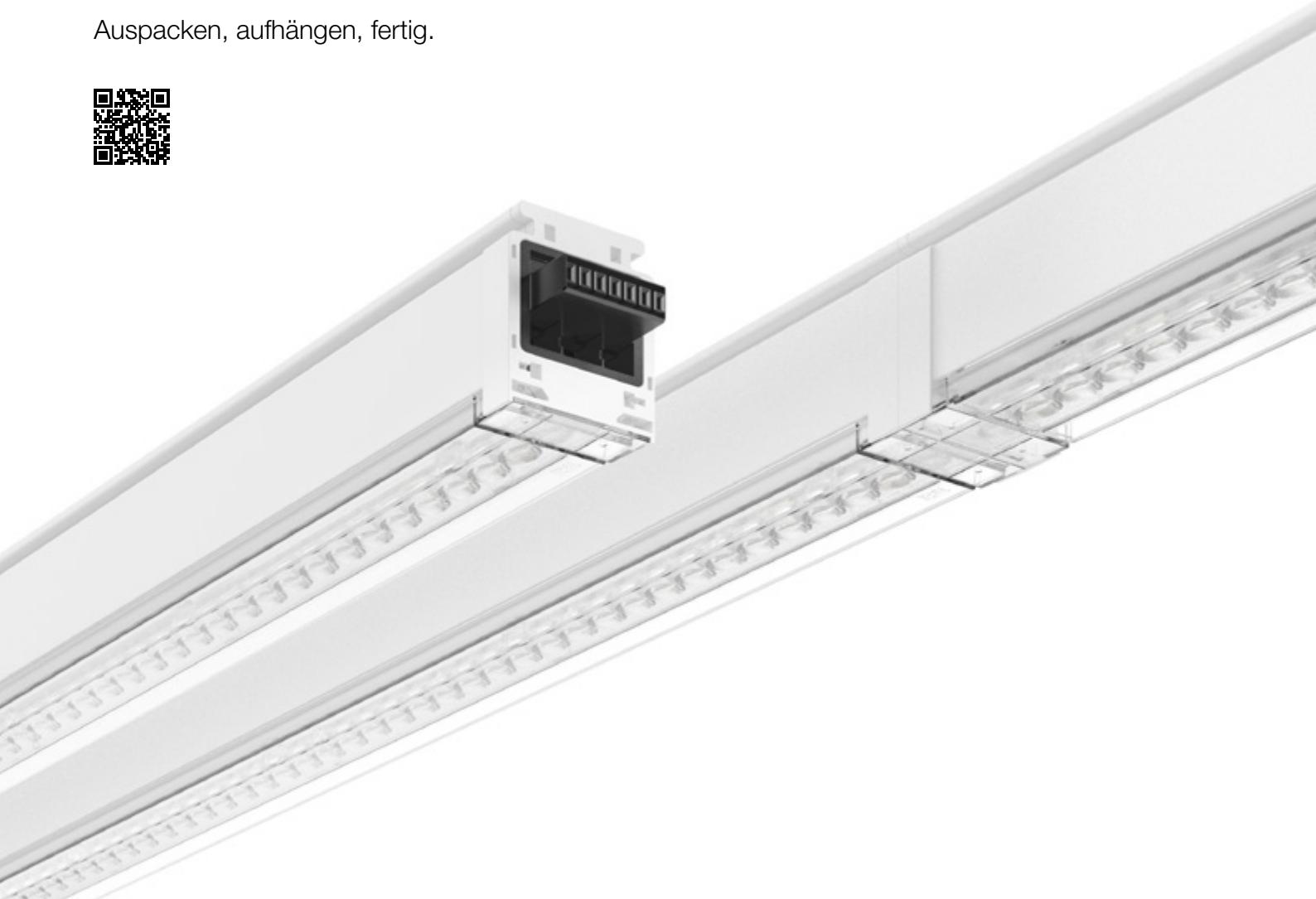
Person

Made in
Germany

IP 54

LINEDO 50

Auspicken, aufhängen, fertig.



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 190 lm/W.

Leuchtenlichtstrom von 18000 bis 36000 lm (Modullänge 4500 mm bei 100% Licht).

Farbtemperatur 4000 K.

LED-Lebensdauer 100000 h.

Abmessungen: Drei Standardlängen 1500 | 3000 | 4500 mm.



Lichtbandsysteme



Lieferbare Farbe



Prädestiniert für Industrie und Logistik

Komplettmodule beschleunigen die Installation

Ideal für den 1:1 Austausch

Architektur

- ⊕ **Perfekt:** Installationsfertiges Ein-Komponenten-Lichtbandsystem.
- ⊕ **Clever:** Komplettmodule in den gängigen Längen 1500, 3000 und 4500 mm für schnelle und einfache Sanierung und deutliche Reduzierung der Installationskosten und -zeit.
- ⊕ **Reduziert:** Eine optimierte Verpackung sorgt für Zeitersparnis beim Auspacken und Entsorgen.
- ⊕ **Vorteilhaft:** 5 Jahre Garantie.

Lichtplanung

- ⊕ **Planungssicher:** 4 Lichtverteilungen und 3 Leistungsstufen decken nahezu alle Beleuchtungsaufgaben der Industrie und Logistik ab.
- ⊕ **Ideal:** Spezielle Linsengeometrie für die Anwendung im Hochregallager.
- ⊕ **Effizient:** Dauerhaft niedrige Betriebskosten durch Leuchtenlichtausbeute bis 190 lm/W und einer LED-Lebensdauer von bis zu 100000 h.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Ultraschnelle Montage durch Plug & Play Komplettmodule.
- ⊕ **Flexibel:** 5- oder 7-polige Durchverdrahtung als Standard.
- ⊕ **Passend:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- ⊕ **Komfortabel:** Phasenwahl von außen durch Stecksystem. Einstellen verschiedenster Lichtströme durch intelligente Einspeisungen.
- ⊕ **Optimal:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.



Made in
Germany





AUSSENLEUCHTEN



DESMONDO

Harte Schale, innovativer Kern



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 153 lm/W.

Leuchtenlichtstrom von 4600 bis 4900 lm.

Systemleistung 32 W.

Farbtemperatur 3000 K | 4000 K.

LED-Lebensdauer 100000 h (L90/B50).

Abmessungen: L 303, B 130, H 79 mm.



Wandleuchten



Lieferbare Farben



Zukunftsorientiert durch LED nach Zhaga Standard

Einfache und schnelle Montage dank Plug & Play Stecksystem

Umfangreiche Lichtverteilungen nach Bedarf

Architektur

- ⊕ **Designorientiert:** Überzeugende Formgebung durch modernes, geradliniges Design.
- ⊕ **Langlebig:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.
- ⊕ **Optimal:** Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser.

Lichtplanung

- ⊕ **Vielseitig:** Umfassende Auswahl an Lichtverteilungen für eine universelle Beleuchtung.
- ⊕ **Einsetzbar:** Beleuchtung gebäudenaher Flächen- und Wegebereiche.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Durch Zhaga-Standard einfacher LED-Tausch.
- ⊕ **Geschützt:** Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Werkzeuglose Montage und einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector).
- ⊕ **Clever:** Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.
- ⊕ **Serienmäßig:** Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.
- ⊕ **Planungssicher:** Waagerechte und senkrechte Montage möglich.



ANDHO

Kompaktes Kraftpaket



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 140 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 1400 bis 5350 lm.
Systemleistung von 13 bis 41 W.
Farbtemperatur 2700 K | 3000 K | 4000 K.
Ausstrahlwinkel superspot | spot | medium | flood | wide flood.
LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).
Abmessungen: D 114 | 154 mm.



Anbau-Downlights



Strahler und Scheinwerfer



Strahler und Scheinwerfer



Mastleuchten



Lieferbare Farben



Ein Design, vielseitiger Einsatz

Umfangreiche Einstellmöglichkeiten zur Anpassung an jede Situation

Reflektor aus MIRO-SILVER® mit 98% Lichtgesamtreflexion

Architektur

- ⊕ **Umfangreich:** 2 Baugrößen, 4 Montagearten, 4 Ausstrahlwinkel, 3 Farben.
- ⊕ **Vielseitig:** Downlights, Strahler, Gartenstrahler, Mastansatzstrahler.
- ⊕ **Langlebig:** Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl.
- ⊕ **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.

Lichtplanung

- ⊕ **Vorteilhaft:** 2 Leistungsstufen stehen zur Auswahl.
- ⊕ **Effizient:** Reflektor aus reflexverstärktem MIRO-SILVER® für herausragende Effizienz.
- ⊕ **Einsetzbar:** Downlights geeignet für Innen- und Außenbereich.
- ⊕ **Flexibel:** Strahler ist in Drehung und Neigung einstell- und verriegelbar.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Schnelle und einfache Installation.
- ⊕ **Serienmäßig:** Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.



LIGHTSTREAM

Wunderbar modular: Strahlen in vielfältiger Perfektion



Technische Daten

Leuchtenlichtausbeute bis zu 159 lm/W.
Leuchtenlichtstrom von 4000 bis 39200 lm.
Systemleistung 31 | 93 | 246 W.
Farbtemperatur 3000 K | 4000 K.
LED-Lebensdauer 100000 h (L90/B50).
Abmessungen: Drei Längen von 395 bis 743 mm.
Drei Breiten von 166 bis 291 mm.



Strahler und Scheinwerfer



Mastleuchten



Rettungswegbeleuchtung



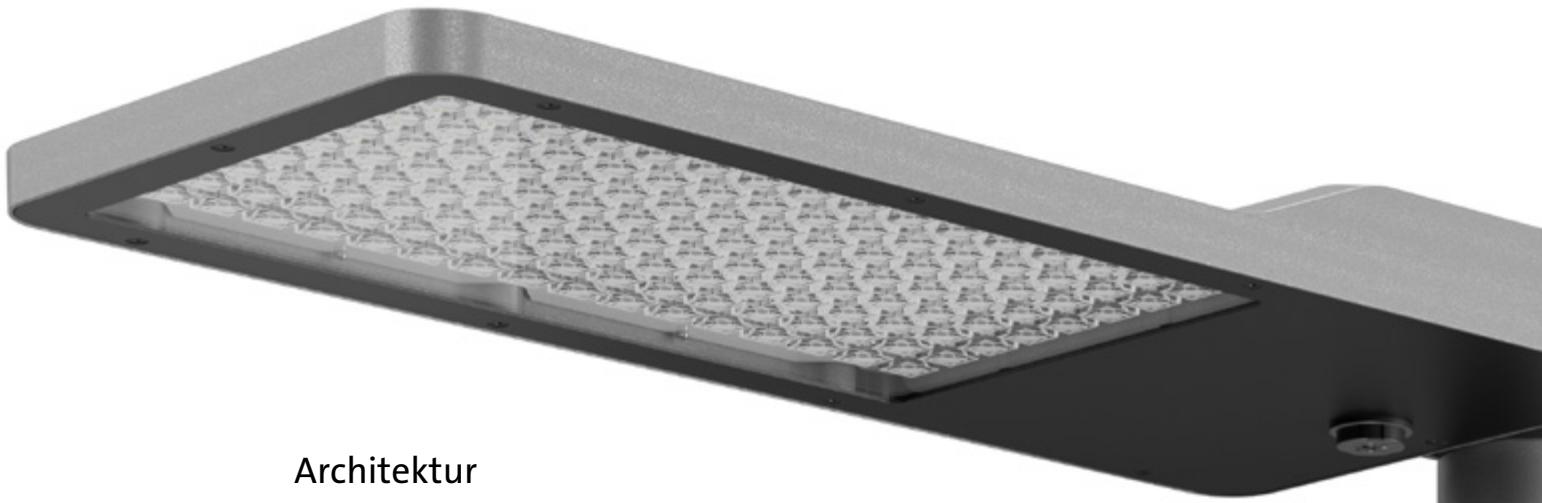
Lieferbare Farben



Dark Sky: Schutz der Umwelt und Insekten

Varianten mit Zhaga-Schnittstellen zur Integration von Lichtmanagementsystemen

Nachhaltig durch austauschbare Komponenten



Architektur

- ⊕ **Vielseitig:** Clevere Kombination von Strahler und Mastleuchte in Einem.
- ⊕ **Umfangreich:** 3 Baugrößen, 2 Montagearten, 6 Lichtverteilungen, 2 Farben.
- ⊕ **Geprüft:** Schwingprüfung nach DIN EN 60598-1.
- ⊕ **Robust:** Seewasserbeständige Beschichtung.
- ⊕ **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.
- ⊕ **Sicher:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

Lichtplanung

- ⊕ **Planungssicher:** Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201.
- ⊕ **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten. Keinerlei Lichtsmog.
- ⊕ **Serienmäßig:** Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV.

Installation

- ⊕ **Montagefreundlich:** Schnelle und einfache Installation durch vorverdrahtete Anschlussleitung.
- ⊕ **Vorteilhaft:** Umfangreiches Montagezubehör für jegliche Einsatzszenarien.
- ⊕ **Smart Lighting:** Versionen mit Zhaga Book 18 Sockeln verfügbar zur Integration von Lichtmanagementsystemen oder Sensorik.



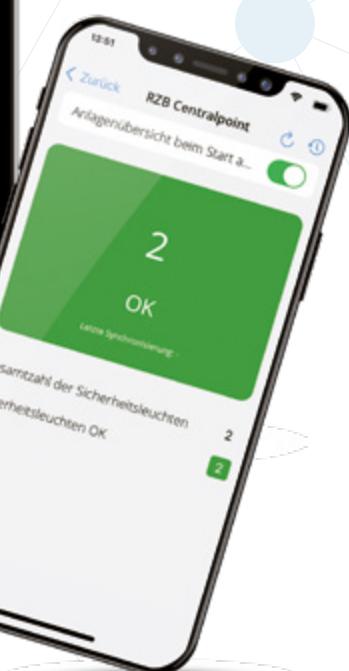
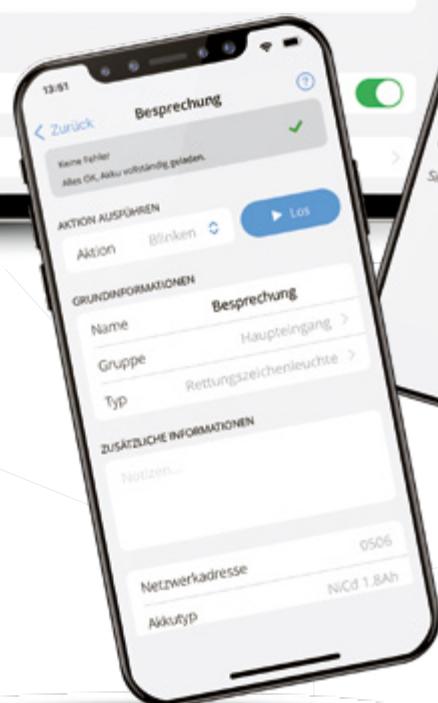
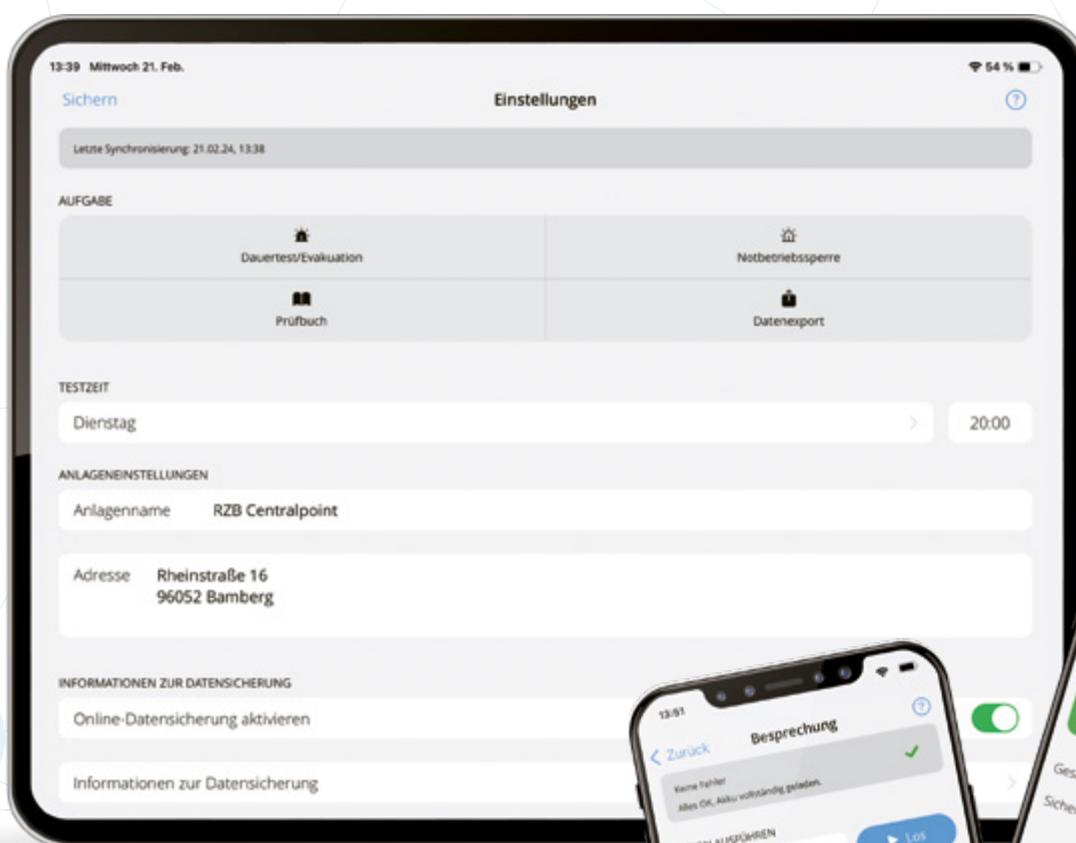


evooss®



MULTIDIGIT air

Skalierbares Funk-Überwachungssystem für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten



MULTIDIGIT air App
jetzt downloaden!



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



Inbetriebnahme und Überwachung via App

Bluetooth®-Mesh Vernetzung der Leuchten

Keine Busleitung erforderlich

Pluspunkte

- ⊕ Funkvernetzung mit Bluetooth®-Mesh.
- ⊕ Keine Busleitung erforderlich.
- ⊕ Inbetriebnahme und Überwachung via App (iOS und Android).
- ⊕ Einfachste Konfiguration dank unserer benutzerfreundlichen App.
- ⊕ Reset-Funktion hilft bei Projektwechsel und Neukonfiguration.
- ⊕ Höchste Sicherheit durch Push-Benachrichtigung und Gateway-Funktionalität.
- ⊕ Leuchtenabstand bis zu 15 m.
- ⊕ Überwachung von bis zu 100 Einzelbatterieleuchten.
- ⊕ Prüfbücher und alle relevanten Daten können schnell lokal oder in der Cloud gespeichert werden.

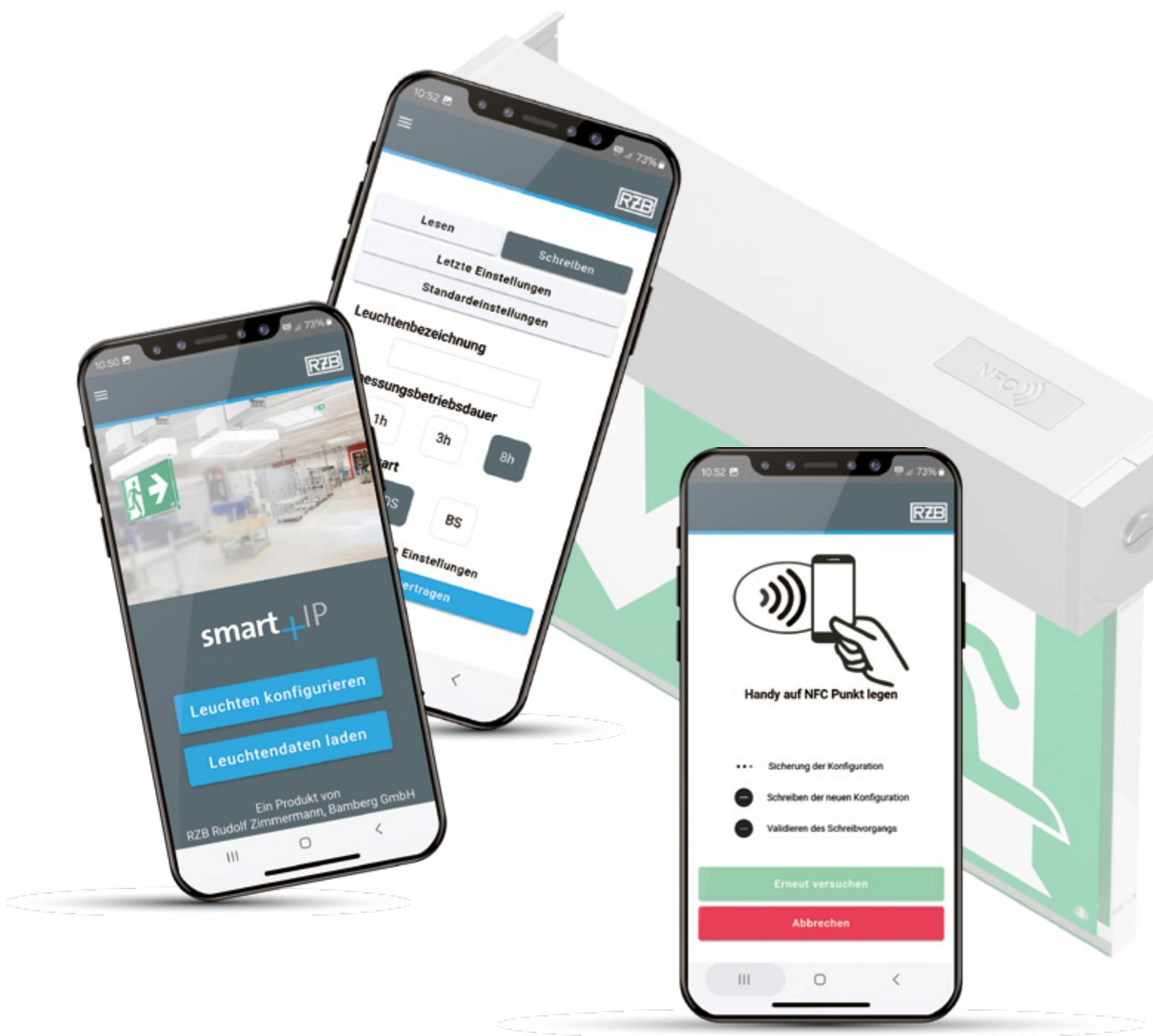
Skalierbares Bluetooth®-Überwachungssystem für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten mit einem Maximum an Sicherheit und Komfort. MULTIDIGIT AIR eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen eine drahtlose Vernetzung notwendig ist. Die permanente Überwachung sowie die Konfiguration erfolgt dabei über 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.



SMART+IP

Komfortable NFC-Parametrierung von Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten



smart+ip App
jetzt downloaden!





Grundeinstellungen via App

Helligkeit im Netzbetrieb reduzierbar

Schalteingang konfigurierbar

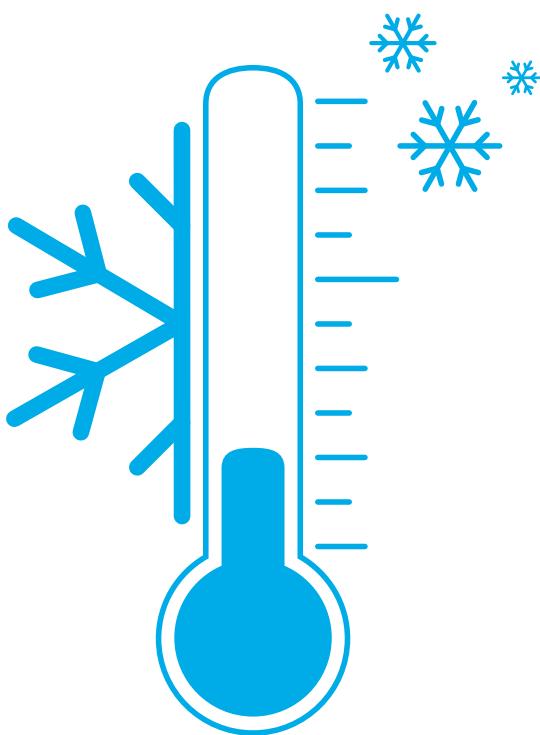
Pluspunkte

- ⊕ Schon vor der Montage kann die Leuchte spannungsfrei mit der smart+IP App über NFC komfortabel eingestellt werden.
- ⊕ Konfiguration der Leuchte ohne zentralen Controller möglich.
- ⊕ Leuchtenbezeichnung möglich.
- ⊕ Bemessungsbetriebsdauer (1/3/8 h) einstellbar.
- ⊕ Betriebsart Bereitschaftsschaltung oder Dauerschaltung einstellbar.
- ⊕ Automatischer Selbsttest (Ein/Aus).
- ⊕ Helligkeit im Netzbetrieb einstellbar.
- ⊕ Anzahl der Betriebsdauertests pro Jahr einstellbar.
- ⊕ Schalteingang konfigurierbar.
- ⊕ Notlichtblockierung.
- ⊕ Notlichtnachlaufzeit.

Komfortable NFC-Parametrierung von Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten. Durch unsere smart+IP App können Betriebsparameter wie Bemessungsbetriebsdauer (1/3/8 h) und Betriebsart (Bereitschaftsschaltung oder Dauerschaltung) einfach und sicher eingestellt sowie ausgelesen werden. Die App ist für das Betriebssystem Android im Google Play Store verfügbar. Zusätzlich ist die Programmierung manuell über Mikroschalter innerhalb der Leuchte möglich.



AKKU



SAFETY FIRST – bis -20°C

Sicherer Betrieb von Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten bei Temperaturen bis zu -20°C. Durch die innovative Akku-Technologie ist der Betrieb von Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten auch im Außenbereich möglich. Das Betriebsgerät ist ausgelegt für den Einsatz bei niedrigen Umgebungstemperaturen. Die Leuchtenserie bleibt dabei äußerlich unverändert. Der Bedarf einer Akkuheizung entfällt und der Betrieb der Sicherheitsleuchte wird dadurch effizient und schlank.

Pluspunkte

- ⊕ Sicherer Betrieb von Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten bis -20°C im Außenbereich.
- ⊕ Innovative Akku-Technologie.
- ⊕ Auf Umgebungstemperaturen angepasstes Betriebsgerät.
- ⊕ Keine Akkuheizung notwendig.
- ⊕ Effizienter und schlanker Betrieb.
- ⊕ Projektspezifisch in vielen Leuchtenserien einsetzbar.





Sicherer Betrieb bis -20°C

Keine Akkuheizung notwendig

Geeignet für Einzelbatterieleuchten im Außenbereich







RZB ENERGY

Vom Licht zur Ladesäule



Hybridlösungen made in Bamberg

Die Zukunft der Mobilität befindet sich im Wandel, welchen RZB Energy mit eleganten 2-in-1 Kombinationen aktiv mitgestaltet. Robuste Produkte, die sich seit Jahrzehnten bei Wind und Wetter als reine Außenbeleuchtung bewährt haben, wurden um Ladetechnologie auf dem neuesten Stand ergänzt. Daraus resultieren architektonisch hochwertige Lademöglichkeiten für E-Autos.

E-Mobility im architektonischen Gesamtkonzept

Mit RZB Energy lässt sich das Erscheinungsbild von Parkplätzen und innerstädtischen Bereichen unter architektonischen Gesichtspunkten optimal gestalten. Zudem kann statt mehrfacher Arbeiten verschiedener Gewerke, ein einziger Kanal für die Installation von Licht und Ladesäule genutzt werden - und das in einem Arbeitsschritt. Erfahrene Partner wie Phoenix Contact und Wago sind an den RZB Energy Produkten beteiligt.

Kompatible Backends (weitere auf Anfrage):

MONTA
reev



WANDKANAL



LUPALO



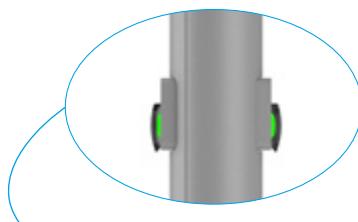
BOCARO



Modularer Aufbau

Kein zusätzlicher Anfahrschutz notwendig

Zeit- und Kostenvorteil bei der Installation dank 2-in-1-Konzept



- 1 oder 2 Ladepunkte
- mit Display / ohne Display



LUPALO

BOCARO

MURALO

EMILIARIUM







ICONS

Übersicht

	Die Farbtemperatur lässt sich variabel und stufenlos von 2700 K bis 6500 K einstellen.		Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.
	Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.		Individuelle handwerkliche Fertigung des Diffusors. Der Diffusor entsteht aus mundgeblasenem Dreischichtglas. Das bedeutet, die erste Schicht besteht aus Klarglas, die zweite aus Opalglas und die dritte wieder aus Klarglas.
	MultiColour-Funktion: Einstellbarkeit der Farbtemperatur in verschiedenen Stufen.		Leuchten in schlagzäher Polycarbonatausführung.
	MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in verschiedenen Stufen.		Leuchten mit diesem Symbol „Ballwurfsicher“ sind für die Verwendung in Sportstätten geeignet. Sie sind nach den Prüfbedingungen DIN 18032 ausgeführt.
	DALI-Leuchten werden über die DALI-Steuerleitungen zentral gesteuert. Dabei können Leuchten in Gruppen zusammengefasst, oder individuell angesteuert werden. Weitere Funktionen sind abhängig von der verwendeten DALI-Steuerung.		Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
	Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®.		ENEC zertifiziert und für die Zukunft gerüstet.
	Modernste Treiber regeln die LEDs der Leuchten über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses CLO (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.		HACCP Leuchten mit diesem Zeichen sind für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Die genaue Verwendbarkeit des jeweiligen Produktes in diesem Kontext entnehmen Sie bitte der Konformitätserklärung unter www.rzb.de . beim Artikel.
	AV/SV-Netz: AV = Allgemeine Stromversorgung SV = Sicherheits-Stromversorgung		Schnelle und einfache Installation.
	Hervorragend geeignet für Bürobereiche ($UGR \leq 19$) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.		Ultraschnelle Montage.
	Versionen mit $UGR \leq 19$ auch für Kassenbereich einsetzbar.		Integrierter Diebstahlschutz.
	Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels.		Verstellbare Federbefestigung für unterschiedliche Deckenausschnitte.
	Die Corridor Funktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so dass diese eine Resthelligkeit von 10% haben, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.		Für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.
	TouchDIM bietet eine einfache Lichtsteuerung ohne zusätzliche Steuergeräte. Es ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine bzw. EVG. Sensoren für Helligkeit und/oder Anwesenheit können mit eingebunden werden.		Food-LED Lichtfarben rücken Lebensmittel ins beste Licht.
	Leuchten: Erfassung und Weiterleitung von Zustands- und Energiedaten Lichtmanagementsysteme: Weiterleitung von Leuchtendaten an Cloud-Services möglich.		Dark Sky: Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog.
	Ein Dämmerungsschalter misst den Lichteinfall an einer Leuchte um diese helligkeitsabhängig Ein- und Auszuschalten.		Seewasserbeständige Beschichtung.
	Stand-Alone-Sensoren dienen zur Steuerung einer einzelnen Leuchte. Da keine externe Steuerung notwendig ist, funktioniert die Leuchte autark und benötigt lediglich eine Spannungsversorgung.		Der StepDIM-Modus (Bi-Power-Modus) ermöglicht es, mittels einer zusätzlich geschalteten Phase zwischen zwei Leistungsstufen zu wechseln, dem „normalen“ Betrieb und der „Halbnachtschaltung“. Die Lichtniveaus können werkseitig flexibel vorprogrammiert werden.
	Die Leuchte mit Sensor (Master) steuert mehrere weitere Leuchten ohne Sensor (Slave). Je nach System können auch mehrere Master-Leuchten gemeinsam betrieben werden.		AstroDIM bietet eine mehrstufige Nachtabsenkung auf Basis eines internen Zeitstellsglieds, das sich an den Ein- und Ausschaltzeiten orientiert. Es ist keine externe Steuer-Infrastruktur nötig, die Leuchten werden ab Werk vorkonfiguriert und agieren nach Installation autark.

	Die Ausstattung einer Leuchte mit einem Sockel nach Zhaga- oder NEMA-Standard erlaubt den Anschluss von Sensoren und Lichtmanagementsystemen (z.B. Drittanbietersysteme wie Signify Interact City, Philips City Touch oder eSave) ohne den IP-Schutzfaktor der Leuchte zu beeinträchtigen. Die entsprechenden Module werden werkzeuglos über Bajonettschluss aufgesetzt (auch nachträglich) und können jederzeit ausgetauscht werden, ohne die Leuchte zu öffnen.		Diese Leuchtenserien werden in Deutschland entwickelt und in unseren hauseigenen Laboren geprüft.
			Diese Leuchtenserien werden in unserem Firmensitz in Bamberg konstruiert, hergestellt und geprüft.
			Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Leuchtenserie für Sicherheitsbeleuchtung geprüft bzw. vorhanden sind.
	Auch in insektenfreundlicher Ausführung lieferbar. Um nachtaktive Tiere zu schützen, wird das Licht auf eine Farbtemperatur von ≤ 3000 Kelvin umgestellt. Der reduzierte Blaulichtanteil wirkt weniger anziehend auf Insekten.		Der Akku von Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten dieser Serie ist bis -20°C frostsicher (im Außenbereich).
	Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.		Leuchten dieser Serie sind ausgestattet mit einem MULTIDIGIT air Bluetooth® Modul, kompatibel zur RZB App MULTIDIGIT air.
	Die Hybirdlösung für Licht und Ladestation. Robuste Produkte, die seit Jahrzehnten Wind und Wetter als reine Außenleuchten standhalten, wurden um den neuesten Stand von Ladetechnologie ergänzt.		Inbetriebnahme und Überwachung via App.
	Förderfähige Leuchten (Bundesförderung für effiziente Gebäude - kurz BEG).		Leuchten mit hoher Schutzart.