

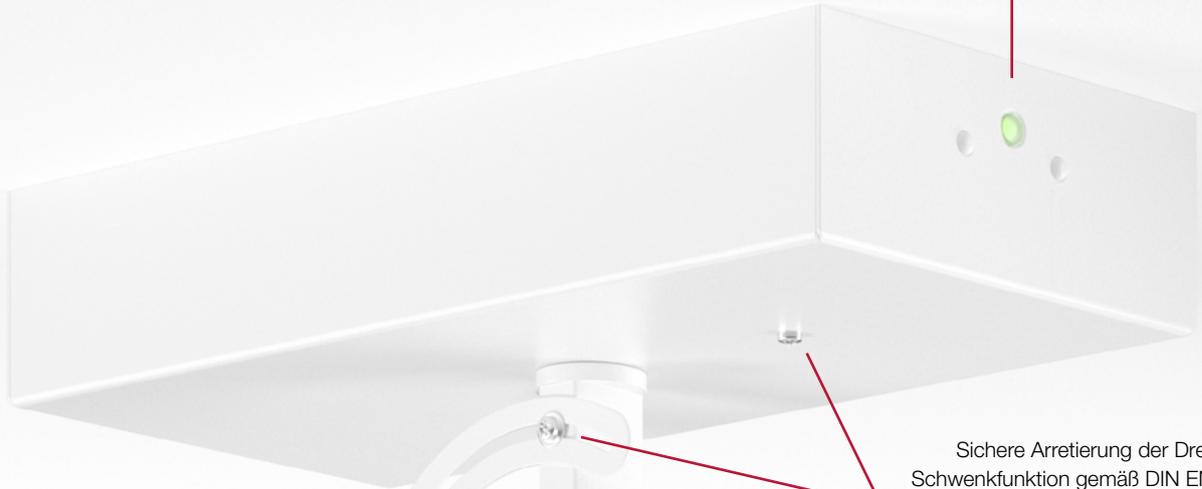
# DEECOS E

STRAHLER ZUR RETTUNGSWEGBELEUCHTUNG

# DEECOS E

Alles auf einen Blick

Integrierte Status LED bei Einzelbatterie-Leuchten



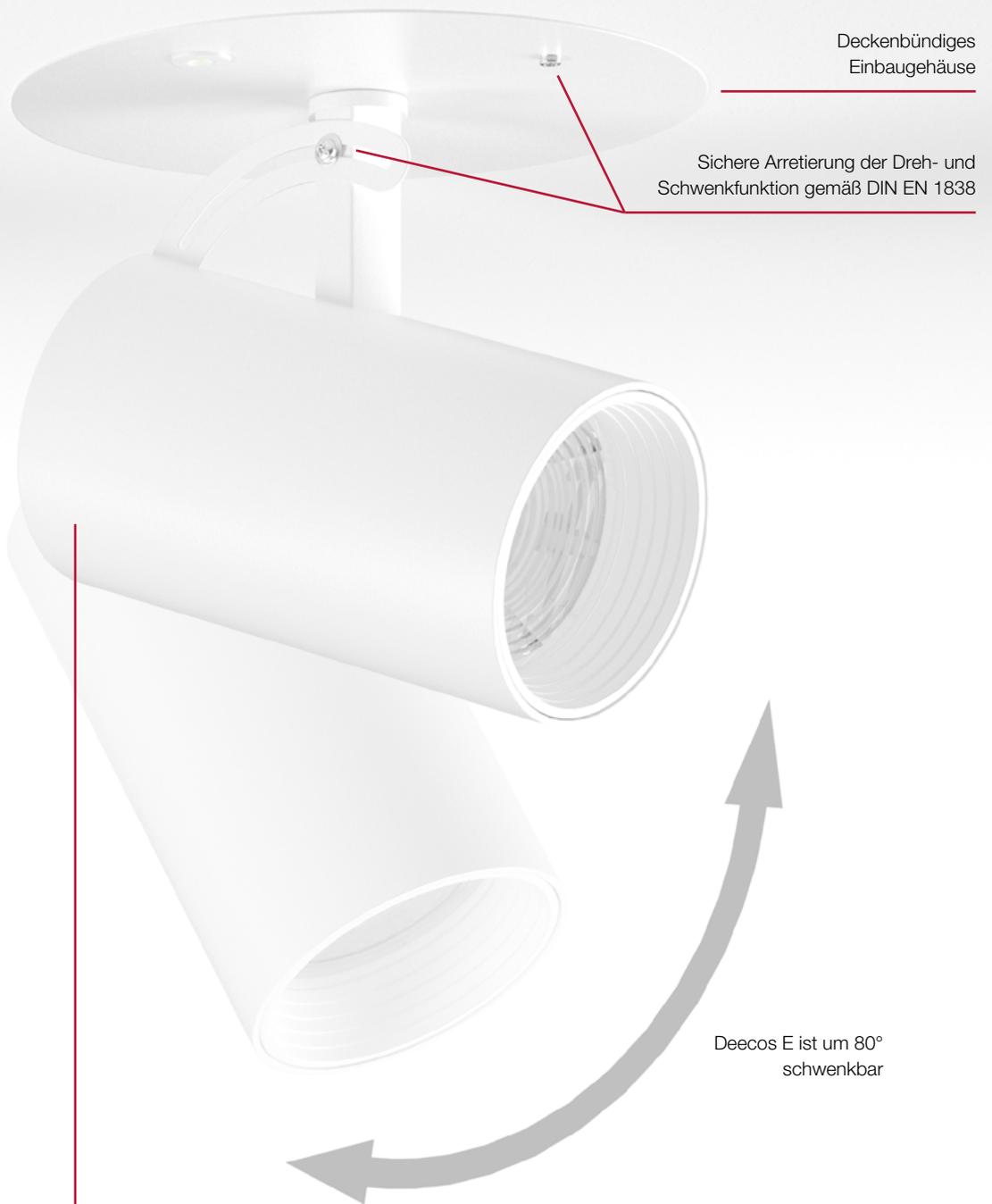
Sichere Arretierung der Dreh- und Schwenkfunktion gemäß DIN EN 1838



Linsenoptik für beste Homogenität des Lichtkegels



Deecos E ist um 340° drehbar

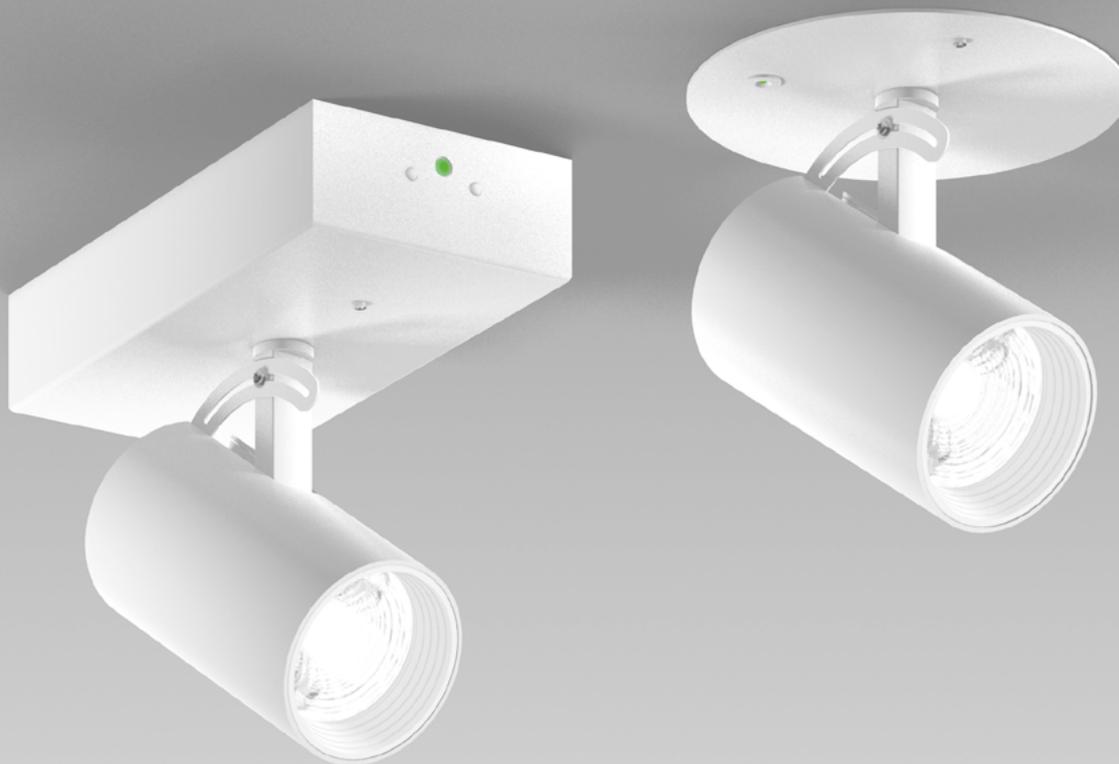


Deckenbündiges  
Einbaugehäuse

Sichere Arretierung der Dreh- und  
Schwenkfunktion gemäß DIN EN 1838

Deecos E ist um 80°  
schwenkbar

Modernes Design ohne sichtbare  
Kühlrippen für unauffällige Integration  
in die Architektur



EB



ZB

## DEECOS® E

Decken- und Wandleuchten, Decken- und Wandeinbauleuchten

- Für gezielt optische Hervorhebung z. B. von Feuerlöschern, Defibrillatoren usw.
- Verwendbar für die Sicherheitsbeleuchtung nach EN1838.
- Erfüllt die normative Anforderung nach erhöhter Erkennbarkeit von Hilfseinrichtungen auch bei Spannungsausfall.
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss.
- Flexible Ausrichtbarkeit des Strahlers und sichere Fixierung der Einstellung.
- Modernes Design: Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen.

### Decken- und Wandleuchten | Deecos E

Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Schlagschutz: IK03

LED-Anbaustrahler zur Beleuchtung hervorzuhebender Stellen. Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Strahler 340° horizontal dreh- und 80° vertikal schwenkbar. Ausrichtung des Strahlerkopfes verriegelbar. Werkzeuglos wechselbare Optikbaugruppe mit Linse aus Kunststoff (Polycarbonat) für beste Homogenität des Lichtkegels. Für Decken- und Wandmontage geeignet. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: weiß

#### Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC  
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.  
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

#### Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku		Überwachung	
<b>Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten</b>								<b>Preisgruppe 23</b>
672501.002	L 258, B 121, H 225	830	1050 / 500	12	NiMh	3	Autotest	 EB
672501.002.07	L 258, B 121, H 225	830	1050 / 500	12	NiMh	3	DALI-Sibe	
672501.002.1	L 258, B 121, H 225	840	1100 / 520	12	NiMh	3	Autotest	
672501.002.1.07	L 258, B 121, H 225	840	1100 / 520	12	NiMh	3	DALI-Sibe	
<b>Leuchten für zentrale Notstromversorgung</b>								<b>Preisgruppe 24</b>
672502.002	L 258, B 121, H 225	830	1000 / 1000	10	ohne Akku		Standard	 ZB
672502.002.89	L 258, B 121, H 225	830	1000 / 1000	10	ohne Akku		AC-Control	
672502.002.1	L 258, B 121, H 225	840	1050 / 1050	10	ohne Akku		Standard	
672502.002.1.89	L 258, B 121, H 225	840	1050 / 1050	10	ohne Akku		AC-Control	

### Decken- und Wandeinbauleuchten | Deecos E

Schutzart: IP 20  
Schutzklasse: I  
Deckenstärke S: 1-25 mm

LED-Einbaustrahler zur Beleuchtung hervorzuhebender Stellen. Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Strahler 340° horizontal dreh- und 80° vertikal schwenkbar. Ausrichtung des Strahlerkopfes verriegelbar. Werkzeuglos wechselbare Optikbaugruppe mit Linse aus Kunststoff (Polycarbonat) für beste Homogenität des Lichtkegels. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: weiß

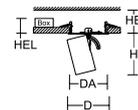
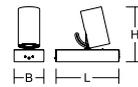
#### Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC  
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.  
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

#### Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku			
<b>Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten</b>								<b>Preisgruppe 23</b>
672524.002	D 168, H 177, HE 125, HEL 51-63	830	1050 / 500	12	NiMh	3	 EB	
672524.002.07	D 168, H 177, HE 125, HEL 51-63	830	1050 / 500	12	NiMh	3		
672524.002.1	D 168, H 177, HE 125, HEL 51-63	840	1100 / 520	12	NiMh	3		
672524.002.1.07	D 168, H 177, HE 125, HEL 51-63	840	1100 / 520	12	NiMh	3		
<b>Leuchten für zentrale Notstromversorgung</b>								<b>Preisgruppe 24</b>
672525.002	D 168, H 177, HE 125, HEL 51-63	830	1000 / 1000	10	ohne Akku		 ZB	
672525.002.89	D 168, H 177, HE 125, HEL 51-63	830	1000 / 1000	10	ohne Akku			
672525.002.1	D 168, H 177, HE 125, HEL 51-63	840	1050 / 1050	10	ohne Akku			
672525.002.1.89	D 168, H 177, HE 125, HEL 51-63	840	1050 / 1050	10	ohne Akku			





## Sicherheitsbeleuchtung nach EN1838

### Hervorzuhebende Stellen:

In der DIN EN 1838 werden die Anforderungen an die Notbeleuchtung festgelegt. Neben der Rettungswegkennzeichnung und -beleuchtung wird auch gefordert, dass bestimmte Stellen entlang des Rettungswege durch eine zusätzliche Beleuchtung hervorgehoben werden müssen.

Dies betrifft zum einen Stellen, die durch eine zusätzliche horizontale Beleuchtung hervorgehoben werden sollen, wie beispielsweise

- Ausgangstüren
- Treppen
- Niveauänderungen
- Kreuzung von Gängen/Fluren
- jedem letzten Ausgang
- außerhalb von Gebäuden bis zu einem sicheren Bereich
- Schutzbereich für Menschen mit Behinderung

Ergänzend hierzu müssen auch

- Sicherheitszeichen und Richtungszeichen (Rettungswegkennzeichnung)
- Erste-Hilfe-Stellen (z. B. Verbandskasten, Defibrillator)
- Brandbekämpfungseinrichtungen (z. B. Feuerlöscher)
- Meldeeinrichtung (z. B. Brandmelder, Rauchabzug)

entlang des Rettungsweges auch für ortsunkundige Personen gut erkennbar sein. Dies setzt aber eine entsprechende Lichtverteilung der verwendeten Sicherheitsleuchten voraus.

Wird das Licht von der Rettungswegbeleuchtung hauptsächlich auf den Boden des Fluchtweges gelenkt, bleiben die umgebenden Wände und damit die dort montierten Rettungswegzeichen und Einrichtungen unbeleuchtet. Besonders vor dem Hintergrund der effizienten Ausleuchtung des Rettungsweges durch sehr präzise Linsen, geht nur noch ein geringer Teil des Lichtes, eventuell auch nur aufgrund von Reflektionen an die Wandbereiche.

Damit werden Rettungswegzeichen oder Brandbekämpfungseinrichtungen nicht mehr automatisch mit beleuchtet. Insbesondere für Erste-Hilfe-Stellen sowie Brandbekämpfungs- und Meldeeinrichtungen schreibt die Norm einen konkreten Mindestwert für die vertikale Beleuchtungsstärke vor. Die vertikale Beleuchtungsstärke soll eine gute Erkennbarkeit, schnelle Orientierung und Nutzung der Einrichtungen bei Ausfall der allgemeinen Beleuchtung ermöglichen. Mit einem Wert von 5 lx ist hier der Wertungswert aus der Blickrichtung einer flüchtenden Person festgelegt. Hiermit ist der Anteil des Lichts gemeint, der senkrecht auf die Wand gerichtet ist.

Auch bei vorhandener allgemeinen Beleuchtung unterstützt eine zusätzliche Beleuchtung von beispielsweise Defibrillatoren deren schnelle Auffindbarkeit.

Zum Erreichen dieser Schutzziele bietet sich die Verwendung eines in der Nähe montierten Deckenstrahlers unmittelbar an, da durch die Ausrichtung ein hoher Anteil des Lichts vertikal auf die Wandfläche mit der hervorzuhebenden Stelle fällt.

**RZB**  
**Rudolf Zimmermann,**  
**Bamberg GmbH**

Rheinstraße 16  
96052 Bamberg  
Deutschland

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

[www.rzb.de](http://www.rzb.de)  
[info@rzb-leuchten.de](mailto:info@rzb-leuchten.de)

**Tipp mit Mehrwert:**

Die digitale Ausgabe dieser Publikation enthält **interaktive Links**, die Sie von der Artikelnummer direkt ins Web führen.

