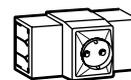




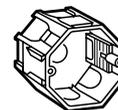
# INSTALLATIONS- MATERIAL

## Kabelkanäle



Seite 548  
Minikanalsystem  
DLPlus

## Schalter- und Abzweigdosen



Seite 549  
Unterputzinstallation,  
Unterputzdosen,  
Abzweigkästen

## Abzweigdosen und Sicherheitskästen



Seite 555  
Abzweigdosen Plexo

## Kabelmanagement



Seite 560  
Nagelschellen

## UP-Relais, Fern- schalter + Treppen- licht-Zeitschalter



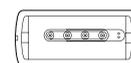
Seite 566  
Nachlaufrelais, Fern-  
schalter und Treppen-  
licht-Zeitschalter

## Feuchtraum- leuchten



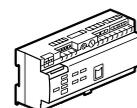
Seite 568  
Feuchtraum-  
leuchten

## Sicherheits- leuchten LED



Seite 570  
U21LED

## Sicherheits- leuchten Überwachungs- zentrale



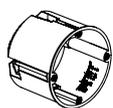
Seite 577  
LVS2  
Legrand Vision System



**Sicherheitskästen**  
IP 44/55  
Seite 552



**Abzweigdosen**  
Plexo  
Seite 545  
**CEE-Anbausteckdosen**  
P17 Tempra Pro  
Seite 565



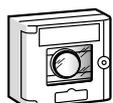
**Seite 551**  
Hohlwanddosen und  
Abzweigkästen



**Seite 554**  
WDS Systemdosen für  
Wärmedämmverbund-  
system



**Seite 553**  
Schall- und Brandschutz-  
Hohlwanddosen,  
Systemdose für Fassade



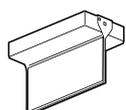
**Seite 562**  
Sicherheits- und  
Schlüsselkästen



**Seite 560**  
Potentialausgleichs-  
klammer



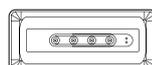
**Seite 560**  
Steckdübel,  
F-Clip, F-Fix



**Seite 571**  
URA ONE



**Seite 573**  
U34<sup>LED</sup>



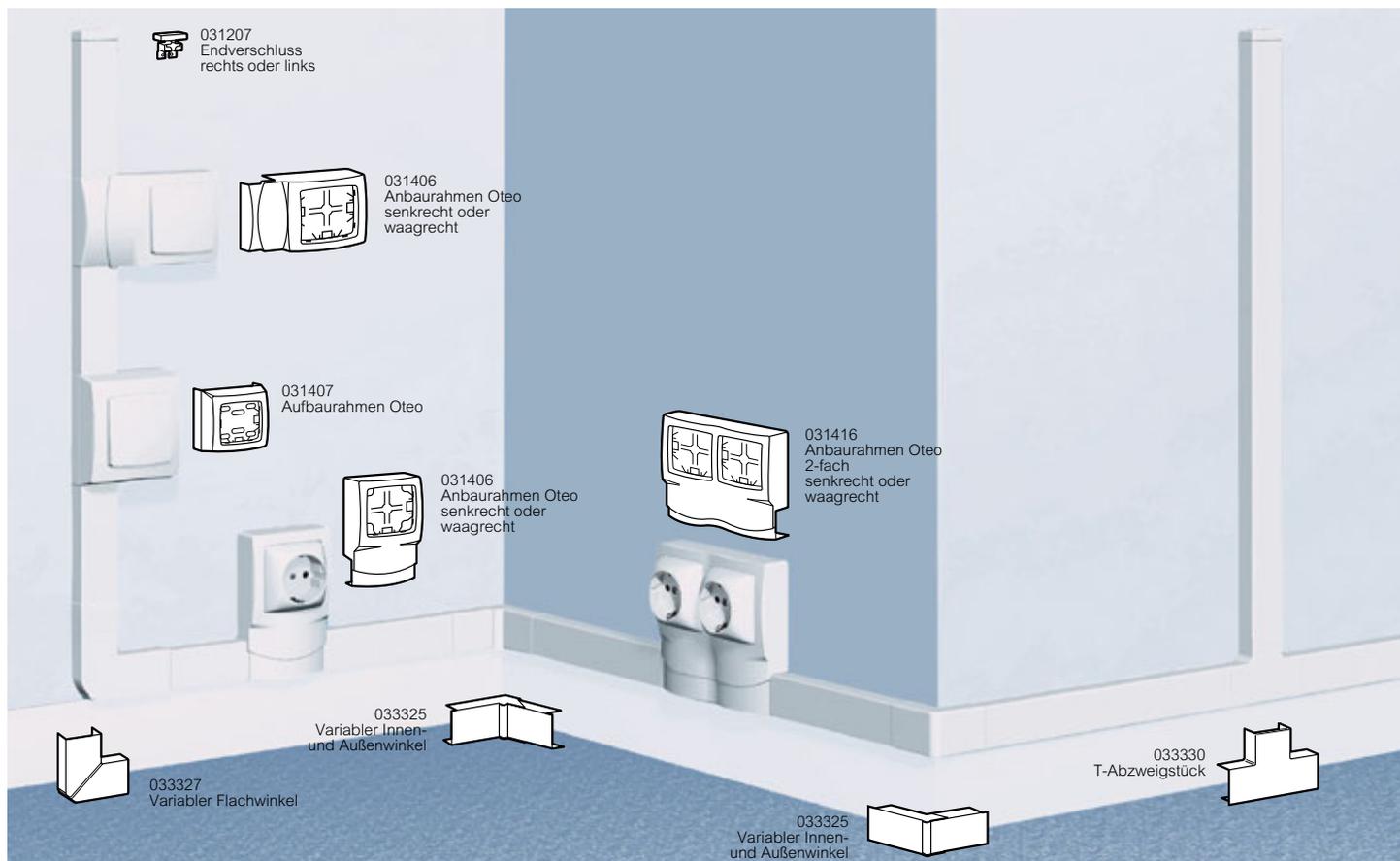
**Seite 575**  
B65<sup>LED</sup>



**WDS Systemdosen für  
Wärmedämm-  
verbundsystem**  
Seite 554

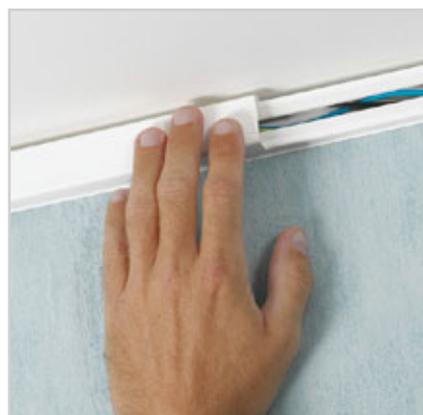


**URA ONE  
Einzelbatterie-  
leuchte**  
Seite 571

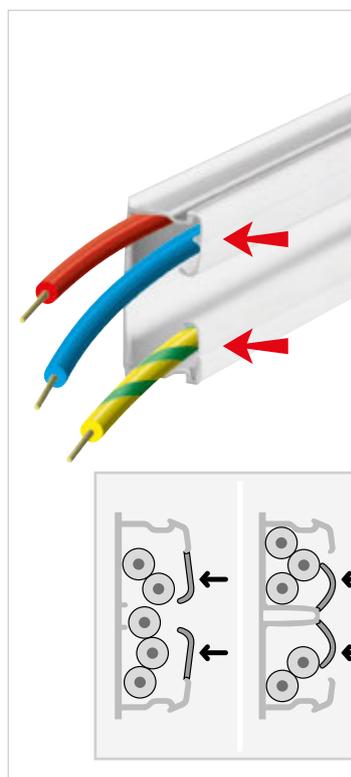


**Schnellmontage**

■ Die Dichtlippen garantieren den perfekten Kabelrückhalt in jeder Einbaulage.



- Die Dichtlippen sind bereits mit dem Kanalunterteil koextrudiert.
- Schnellmontage des Deckels durch problemloses Aufrasten.
- Fester Deckelhalt durch Hakenverschluss ohne sichtbaren Spalt zwischen Unter- und Oberteil, ideal für den Wohnbereich.



**Dichtlippe zum Kabelrückhalt**

Die Kabelkanäle DLPlus sind mit einer flexiblen, angespritzten Dichtlippe versehen, um während der Montage den Kabelrückhalt zu sichern.

Sowohl bei den Kanälen mit als auch ohne Trennwand sind die Dichtlippen verfügbar.

 Unsere Produkte aus dem Bereich Kabelkanäle finden Sie im entsprechenden Kapitel ab **Seite 548**.

# Unterputzinstallation

## Unterputzdosen, Abzweigkästen, Zubehör



031301



089207



089215



089209



089210



031311

Verp.	Best.Nr.	Schalter- und Abzweigdosen
250	031301	<b>Kombidose MD 65</b> Als Schalter- und Abzweigdose verwendbar Geeignet für Schraub- und Spreizbefestigung; senkrecht oder waagrecht kombinierbar Tiefe: 42 mm
200	089207	<b>Mauerdose GMD 70</b> Als Schalter- oder Abzweigdose verwendbar; senkrecht oder waagrecht kombinierbar. 8 seitliche Einführungen (2 davon für Schläuche mit Nennweite 25 mm – FX25) Tiefe 56 mm (bis zu 40 % mehr Platz zum Klemmen hinter dem Schalter- oder Steckdoseneinsatz, spart die Verwendung von Abzweigkästen)
200	089215	<b>Mauerdose flach GMD70F</b> Als Schalter- oder Abzweigdose verwendbar; senkrecht oder waagrecht kombinierbar. 8 seitliche Einführungen (2 davon für Schläuche mit Nennweite 25 mm – FX25), Tiefe: 47 mm
100	089209	<b>Gerätedose 2-fach GD2</b> 2-fach Schalterdose Tiefe: 45 mm
100	089210	<b>Gerätedose 3-fach GD3</b> 3-fach Schalterdose Tiefe: 45 mm

Verp.	Best.Nr.	Kastendosen
100	031311	<b>Kastendose 75 mm KD 75</b> Tiefe: 51 mm Passendes Zubehör: Randdeckel RD 75 (Best.Nr. 031321)
100	031322	<b>Kastendose 100 mm KD 100</b> Tiefe: 51 mm Passendes Zubehör: Randdeckel RD 100 (Best.Nr. 031326)
50	031331	<b>Kastendose 150 mm KD 150</b> Tiefe: 70 mm Passendes Zubehör: Randdeckel RD 150 (Best.Nr. 031336)
10	031339	<b>Kastendose 200 mm KD 200</b> Tiefe: 85 mm Passendes Zubehör: Randdeckel RD 200 (Best.Nr. 031340)

# Unterputzinstallation

## Unterputzdosen, Abzweigkästen, Zubehör



031304



089212



031306



A01059



999820



A01057



A01058

Verp.	Best.Nr.	Randdeckel
100	031321	<b>Randdeckel RD 75</b> (Best.Nr. 031321) <b>RD 75</b> Deckel zu KD 75
100	031326	<b>RD 100</b> Deckel zu KD 100
50	031336	<b>RD 150</b> Deckel zu KD 150
10	031340	<b>RD 200</b> Deckel zu KD 200
<b>Zubehör</b>		
250	031304	<b>Abzweigdosendeckel RD 70</b> Steckbar, jedoch auch für Schraubbefestigung geeignet, passend zu 70 mm Abzweigdosens.
250	031307	<b>Signaldeckel SD2</b> Durch die hervorstehenden Kunststoffborsten wird das Auffinden von Schalter- und Abzweigdosens nach erfolgten Verputzarbeiten erleichtert. Der Signaldeckel ist mehrmals verwendbar. Passend zu: BCD 65, MD 65
200	089212	<b>SD-GMD 70 Signaldeckel zu GMD 70</b> Mit Kunststoffborsten zum besseren Auffinden der Dose. Die Ausformung in der Mitte des Deckels ermöglicht das Zentrieren des Legrand Hartmetallfräasers (Best.Nr. 689049) zum Ausbohren der Putzschicht; damit wird ein Ausbrechen des überstehenden Putzes verhindert. Passend zu: GMD 70 und GMD 70F
250	031306	<b>Putzdeckel zu MD 65 DPD</b> Hält die Dose sauber, wieder verwendbar. Passend zu: MD 65
1	067829	<b>Befestigungsschrauben</b> Zum Festschrauben der Tragplatten von UP-Geräten an Schalterdosens. Kreuzschlitzschraube 3 x 16 mm (1 Verpackungseinheit = 200 Schrauben)
1	031302	<b>Legrand Dosensetzer</b>
200	999820	<b>Montagelasche für GMD</b> Montagelasche zum Aufsetzen auf die GMD und GMD 70F Mauerdosens für Gipsloses arbeiten. Einfache Einrichtung und Befestigung der Mauerdose durch die Montagelaschen.

Verp.	Best.Nr.	IT-Elektronikdose mit Durchstoßmembran, winddicht
	A01059	- Zum Einbau von Elektronikmodulen, Relais oder NV-Transformatoren bis 48 mm Bauhöhe - Winddicht durch 2-Komponenteneinführung - Erhöht die Energieeffizienz in Gebäuden nachhaltig - Schafft mehr Behaglichkeit durch Vermeidung von Zugluft - Montagefreundlich - Einfache Handhabung ohne Zusatzwerkzeug - Mittels 12 mm Putzausgleichsring änderbar zur 2-fach Geräteverbindungsdose - Durch Norm-Kombinationsabstand erweiterbar - Je zwei Rohreinführungen M20 und M25 - Material: PP, TPE, recycelbar
	A01059	<b>UP-Elektronikdose,</b> luftdicht, Tiefe: 67 mm
	A01057	<b>Unterputz-Gerätedosens,</b> <b>Schraubabstand 60 mm,</b> <b>mit Durchstoßmembran, winddicht</b> - Garantiert winddicht durch 2-Komponenteneinführung - Erhöht die Energieeffizienz in Gebäuden nachhaltig - Schafft mehr Behaglichkeit durch Vermeidung von Zugluft - Montagefreundlich - Einfache Handhabung ohne Zusatzwerkzeug - Garantiertes Norm-Kombinationsabstand - 20 und 25 mm Rohreinführung - Mit aufsteckbaren Nagellaschen
	A01057	<b>UP-Geräte-Verbindungsdose,</b> luftdicht, Tiefe: 65 mm
	A01058	<b>UP-Gerätedose,</b> luftdicht, Tiefe: 46 mm

# Hohlwandinstallation

## Hohlwanddosen, Abzweigdosen, Zubehör



999801



999802



999807



A01020



A01021



A01022



A01051



A01052



A01024



A01025



A01023



A01055



A01056

Verp.	Best.Nr.	HKD 74 Hohlwand-Kombidose Ø 74 mm
		Die HKD 74 Hohlwand-Kombinationsdose ist als Einzeldose oder Kombinationsdose verwendbar, wodurch der Abstand von 71 mm sichergestellt wird und einen kompakten Einbau garantiert. Durch den vergrößerten Verdrahtungsraum entsteht mehr Bewegungsfreiheit der Einsätze bei Mehrfachkombination. Das Fadenkreuz und die Körnungspunkte am Dosenboden garantiert eine schnelle und genaue Montage einer Mehrfachkombination. 4 seitliche Einführungen für Schläuche, 4-fach, um 90° versetzte Schraubbefestigungsmöglichkeit für Tragringe. Direkte Kabeldurchführung bei Mehrfachkombinationen durch gut ausbrechbaren Verbindungssteg möglich. Der Bohrungsdurchmesser 74 mm ermöglicht ein einfacheres Herausholen der Schläuche aus der Zwischenwand. Befestigungsschrauben 3 x 16 mm beigegepackt. Tiefe: 53 mm, für Plattenstärke 6 bis 30 mm. Es wird ein herkömmlicher Lochbohrer mit 74 mm Durchmesser benötigt (mit oder ohne Randsenker); z. B. Best.Nr. 999807.
250	999801	HKD 74 Hohlwand-Kombidose, Tiefe: 53 mm, (Farbe: Schwarz)
250	999802	Halogenfreie HKD 74HF Hohlwand-Kombidose, Tiefe: 53 mm, (Farbe: Violett)
		<b>Lochbohrer Ø 74 mm</b>
		Lochbohrer mit Durchmesser von 74 mm ohne Randsenker mit einem Durchmesser von 74 mm für Hohlwanddose HKD 74 und HKD 74HF.
1	999807	Lochbohrer Ø 74 mm für HKD74 und HKD 74HF

Verp.	Best.Nr.	Hohlwanddosen Ø 68 mm
		Die bewährte Ausführung mit Metallkrallen für eine kosteneffiziente Installation in Hohlwänden. Mit vormontierten Geräteschrauben sowie mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und Röhre, Fräsloch Ø 68 mm, Material: PP, recycelbar.
25	A01020	Hohlwand-Gerätedose, Tiefe: 35 mm, ohne VDE
25	A01021	Hohlwand-Gerätedose, Tiefe: 47 mm
25	A01022	Hohlwand-Gerätedose, Verbindungsdose, Tiefe: 61 mm
25	A01051	Hohlwand-Gerätedose mit M25 Einführung, Tiefe: 48 mm, Einführung 2 x M20 und 2 x M25
25	A01052	Hohlwand-Gerätedose, Verbindungsdose mit M25 Einführung, Tiefe: 61 mm, Einführung 2 x M20 und 2 x M25
10	A01023	Zweifach Hohlwand-Gerätedose, Tiefe: 47 mm
	A01055	Hohlwand-Gerätedose mit M25 Einführung, Tiefe: 48 mm, Einführung 2 x M20 und 2 x M25, halogenfrei
	A01056	Hohlwand-Gerätedose, Verbindungsdose mit M25 Einführung, Tiefe: 61 mm, Einführung 2 x M20 und 2 x M25, halogenfrei
		<b>Hohlwand-Kastendose</b>
		Lieferumfang inkl. Schraubdeckel 104 x 104 mm, Farbe: Weiß, Material: PP, recycelbar
1	A01024	Hohlwand Kastendose 104 x 104 mm, Tiefe: 45 mm
		<b>Hohlwand-Abzweigdose Ausführung Rund</b>
		Fräsloch Ø 120 mm, Lieferumfang inkl. Deckel, Farbe: Weiß, Material: PP, recycelbar
20	A01025	Hohlwand-Abzweigdose Ø 120 mm, Tiefe: 65 mm

## Hohlwandinstallation

### Winddichte Hohlwanddosen, winddichte Hohlwand-Abzweigdosen, winddichte Elektronik-Hohlwanddosen



080021



080031



A01027



A01028



A01030



A01031



A01032



A01033

Verp.	Best.Nr.	<b>Winddichte Hohlwand-Gerätedosen mit Durchstoßmembran Ø 68 mm</b>
		<p>Die Hohlwand-Dosen mit Durchstoßmembran sind garantiert winddicht und schnell montiert. Leitungen oder Rohre können ohne Zusatzwerkzeug durch die Membrane gestoßen werden, was die übliche Arbeitszeit verkürzt. Durch die fortschrittliche Entwicklung verfügen nun alle Dosen über 2 x M25 Rohreinführungen und einer Vielzahl weiterer Einführungsmöglichkeiten mit optimiertem Kabelrückhalt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantiert winddicht</li> <li>- Erhöht die Energieeffizienz in Gebäuden nachhaltig</li> <li>- Schafft mehr Behaglichkeit durch Vermeidung von Zugluft</li> <li>- Montagefreundlich</li> <li>- Einfache Handhabung ohne Zusatzwerkzeug</li> <li>- Fräsloch Ø 68 mm</li> <li>- 4 Kabeleinführungen: (2 x) M25, (2 x) 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, (2 x) 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> - 5 x 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>- Inkl. winddichter Verbindungsstutzen</li> <li>- A01027/A01029 verfügen zusätzlich über 2 weitere Kabeleinführungen für 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></li> <li>- Material: PP, TPE, recycelbar</li> </ul>
40	080021	Batibox Energy Winddichte Hohlwanddose, Tiefe: 40 mm
40	080031	Batibox Energy Winddichte Hohlwanddose, Tiefe: 50 mm
25	A01026	Winddichte Hohlwand Gerätedose, Tiefe: 47 mm
25	A01027	Winddichte Hohlwand Gerätedose, Verbindungsdose, Tiefe: 61 mm
25	A01028	Winddichte Hohlwand Gerätedose, Tiefe: 47 mm, halogenfrei
25	A01029	Winddichte Hohlwand Gerätedose, Verbindungsdose, Tiefe: 61 mm, halogenfrei

Verp.	Best.Nr.	<b>Winddichte Hohlwand-Abzweigdose Ausführung Rund mit Durchstoßmembran Ø 68 mm</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantiert winddicht</li> <li>- Erhöht die Energieeffizienz in Gebäuden nachhaltig</li> <li>- Schafft mehr Behaglichkeit durch Vermeidung von Zugluft</li> <li>- Montagefreundlich</li> <li>- Einfache Handhabung ohne Zusatzwerkzeug</li> <li>- Fräsloch Ø 120 mm</li> <li>- Lieferumfang inkl. Deckel, weiß</li> <li>- Material: PP, TPE, recycelbar</li> </ul>
20	A01030	Winddichte Hohlwand Abzweigdose Ø 120 mm, Tiefe: 65 mm

Verp.	Best.Nr.	<b>Winddichte Elektronik-Hohlwanddose mit zusätzlichem Klemmraum Ø 68 mm</b>
		<p>Mit der Elektronikdose werden bei der Hohlwandinstallation neue Maßstäbe gesetzt. Durch die Ein-Loch-Montage zeitsparend und komfortabel installieren und weiterhin alle Vorteile einer Doppeldose genießen. So ist z. B. Platz genug zur Einhaltung des Biegeradius, insbesondere bei der Verlegung von Datenleitungen oder zum Einbau elektronischer Bauteile im seitlichen Tunnel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 70 % Zeitersparnis bei der Montage</li> <li>- Ein-Loch-Montage</li> <li>- Seitlicher Anschlussraum für alle gängigen Relais und Aktoren</li> <li>- Einhaltung des Biegeradius bei Netzkabeln problemlos möglich</li> <li>- Material: PP, TPE, recycelbar</li> </ul>
10	A01031	Winddichte Elektronik Hohlwand Gerätedose, Tiefe: 70 mm
10	A01032	Winddichte Elektronik Hohlwand Gerätedose, Tiefe: 70 mm, halogenfrei
Verp.	Best.Nr.	<b>Winddichte LAN Netzwerk Hohlwanddose Ø 68 mm</b>
		<p>Mit der LAN-Dose werden neue Maßstäbe in der modernen Verkabelung von Netzwerktechnik gelegt. Sie ist die Marktneuheit, speziell für die fachgerechte Verlegung von Netzkabel gemäß der EN50173.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einhaltung von Biegeradien</li> <li>- Anreihbar</li> <li>- 3 x Leitungseinführungen</li> <li>- Garantiert winddicht</li> <li>- Fräsloch Ø 68 mm</li> </ul>
10	A01033	Winddichte Netzwerk-Hohlwand-Gerätedose, Tiefe: 60 mm
10	A01034	Winddichte Netzwerk-Hohlwand-Gerätedose, Tiefe: 60 mm, halogenfrei

# Hohlwandinstallation

## Schallschutz Hohlwand-Gerätedose, Brandschutz Hohlwand-Gerätedose



A01035



A01036



A01037



A01040

Verp.	Best.Nr.	Schallschutz Hohlwanddose Ø 68 mm
		<p>Lärm ist ein bedeutender Faktor, der die Wohnqualität erheblich beeinträchtigen kann. Oft lassen sich jedoch viele Lärmquellen nicht einfach abschalten. Schallschutz spielt daher eine wichtige Rolle, um die Wohn-, Arbeits- und Lebensqualität in Gebäuden zu erhöhen. Insbesondere wenn es darum geht, sich in einem Raum zu konzentrieren, zu entspannen oder zu erholen, deshalb stellen gerade Krankenhäuser, Hotels, Bildungseinrichtungen, Büro- und Verwaltungsgebäude sowie auch Reihen- und Mehrfamilienhäuser hohe Anforderungen an den Lärmschutz in der Baupraxis. Hier hilft baulicher Schallschutz mittels Schallschutzdosen. Dank innovativer Schalldämmung für mehr Entspannung und Privatsphäre. Der Einbau von herkömmlichen Hohlwanddosen in Schallschutzwänden schwächt die Schallisolation erheblich! Mit den innovativen Schallschutzdosen bleiben trotz der Installationsöffnung die baulichen Anforderungen der Schallschutzwände erhalten, der Schall wird vollständig absorbiert und garantiert somit Ruhe und Ungestörtheit im Alltag. Die Montage der Schallschutzdosen erfolgt so unkompliziert, schnell und einfach wie der Einbau einer konventionellen Hohlwanddose in einer Standard-Öffnung von 68 mm Durchmesser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schalldämmende Funktion der Wand bleibt vollständig erhalten</li> <li>- Nachträgliche Installation möglich</li> <li>- 2K-Membraneinführung</li> <li>- Einbau bis 5-fach-Kombination realisierbar</li> <li>- Fräsloch Ø 68 mm</li> <li>- Gegenüberliegender Einbau ab 120 mm Wandstärke möglich</li> <li>- Inkl. pro VE jeweils 5 Verbindungsstutzen</li> <li>- Winddicht</li> <li>- Ideal geeignet für Renovierungen und Sanierungen im Wohnungsbau</li> <li>- Material: PP, TPE, recycelbar</li> </ul> <p><b>Schalldämmwirkung:</b></p> <p><b>Wand 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metallständer 2 x CW 75</li> <li>- Gipskartonplatten 2 x 12,5 mm</li> <li>- Gesamtwandstärke 200 mm</li> </ul> <p><b>Wand 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metallständer 2 x CW 50</li> <li>- Gipskartonplatten 2 x 12,5 mm</li> <li>- Gesamtwandstärke: 100 mm</li> </ul> <p><b>Ergebnis</b></p> <p>Wand geschlossen: 64 dB Wand mit A01035: 64 dB</p>
10	A01035	Schallschutz Hohlwand-Gerätedose, Tiefe: 58 mm
10	A01036	Schallschutz Hohlwand-Gerätedose, Tiefe: 58 mm, halogenfrei

Verp.	Best.Nr.	Brandschutz Hohlwanddose Ø 68 mm
		<p>Die Brandschutz Hohlwand Gerätedose kombiniert die wichtigsten Bereiche des modernen Bauwesens: Brandschutz, Schallschutz und Energieeffizienz. Durch die perfekte Kombination hochwertiger Materialien und innovativer Fertigungstechniken überzeugt die Brandschutzdose mit einer zertifizierten und brandschutzgerechten Elektroinstallation. Aufgrund der speziellen Materialkombination kann die Brandschutzdose für Brandschutzwände der Klassen EI30 - EI120 eingesetzt werden. In dem Bereich EI30 - EI60 ist auch ein Einsatz ohne Dämmwolle möglich. Durch die clevere Kombination von Rohr- und Leitungseinführungen am Dosenboden ist auch eine kombinierte Belegung bei den Brandschutzdosen A01038 und A01037 geprüft. Für den Bereich der Fertighaushersteller gibt es zwei zusätzliche Dosenvarianten mit jeweils vier Rohreinführungen M20.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Höchste Brandschutzanforderungen</li> <li>- Mit Feuerwiderstandsklasse EI120</li> <li>- Mit Feuerwiderstandsklasse EI30 bis EI60 ohne Dämmwolle</li> <li>- Gegenüberliegender Einbau möglich</li> <li>- ETA beantragt</li> <li>- Direkter Schutz bei der Rauchenstehung</li> <li>- Erhält Schallschutzfunktion der Wand</li> <li>- Garantiert winddicht</li> <li>- Abdichtung an Bratzenschrauben</li> <li>- 2K-Technik</li> <li>- Effiziente Verarbeitung und Handhabung</li> <li>- Werkzeuglose Kabel- und Rohreinführung</li> <li>- Umseitig aufgebrauchte Rohr- und Kabelbeschriftung</li> <li>- Standardfräsloch Ø 68 mm</li> <li>- Nachträgliche Installation möglich</li> <li>- Kabel- und Rohreinführungen</li> <li>- A01037 / A01038</li> <li>- 2 x M25, 2 x 3 x 1,52, 2 x 3 x 2,52 alternativ 5 x 1,52</li> <li>- A01039 / A01040</li> <li>- 4 x M20</li> </ul>
10	A01037	Brandschutz Hohlwand-Gerätedose mit Leitungs- und Rohreinführung, Tiefe: 50 mm
10	A01038	Brandschutz Hohlwand-Gerätedose mit Leitungs- und Rohreinführung, Tiefe: 62 mm
10	A01039	Brandschutz Hohlwand-Gerätedose mit Rohreinführung 4 x M20, Tiefe: 50 mm
10	A01040	Brandschutz Hohlwand-Gerätedose mit Rohreinführung 4 x M20, Tiefe: 62 mm

# Wärmedämmverbundsystem

## Systemdosen für Fassaden, Zubehör



999890



2 x 999890



A01049



A01050



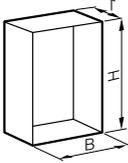
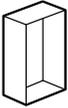
080020

Verp.	Best.Nr.	WDS Systemdosen für Wärmedämmverbundsystem
		<p>Die WDS70 Systemdose ist speziell für thermisch isolierte Gebäudefassaden wie z. B. XPS, EPS entwickelt worden und dient als Trägerplattformen für elektrotechnische Komponenten wie z. B. Schalter, Steckdose etc.</p> <p>Der Vorteil dieser flexiblen WDS70 Systemdose gegenüber starre Trägerelemente sind die geringeren Kosten pro installierter Einheit. Des Weiteren sind auch mehrfach Kombinationen möglich, durch ein einfaches Ausbrechen des Rahmens.</p> <p>Durch die kraftschlüssige Montage mit der Trägerplatte sowie von glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) wird eine sehr hohe Haltekraft und Stabilität der Systemdose gewährleistet. Dabei ist die Wandstärke des Rahmens so bemessen, dass es ein problemloses verspachteln und verputzen erlaubt. Der fachgerechte Einbau dieses Systems ermöglicht eine schnelle, flexible und winddichte Installation in der Gebäudehülle und trägt zur Minimierung des Wärmeverlustes bei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- speziell entwickelt für die Verwendung an thermisch isolierten Gebäudefassaden wie z. B.: EPS, XPS, Dämmwolle, etc.</li> <li>- mehrfach Kombinationsmontage durch Zusammenstecken einzelner Systemdosen möglich (z. B. 2 x 999890) (Montageabstand von 71 mm ist damit sichergestellt)</li> <li>- „Wind Dichtheit“ wird durch ein fachgerechtes Einschäumen sichergestellt</li> <li>- Montagenägeln zur Vorfixierung sind ausbrechbar und befinden sich direkt am Produkt</li> <li>- sehr hohe Haltekraft, durch eine kraftschlüssige Verbindung mit der Trägerplatte</li> <li>- maximale Stabilität durch faserverstärktes Material</li> <li>- vier um 90° versetzte Möglichkeiten für eine Schraubbefestigung von Geräten</li> <li>- sehr großer und dünner umlaufender Montagerahmen, damit kann die Dose problemlos verspachtelt und verputzt werden</li> <li>- vorgeprägte Markierungen für exakte Positionierung</li> <li>- Rohrdurchführung Ø 20 und Ø 25 mm</li> <li>- Produktempfehlung für Montageschaum: Fabrikat Ramsauer Type 815</li> </ul>
1	999890	WDS70 Systemdose
1	999892	Bohrer Ø 100 mm für WDS70

Verp.	Best.Nr.	TIE-Systemdosen für Wärmedämmverbundsystem
		<p>TIE-Systemelemente sind die ideale Lösung für alle Elektroinstallationen an thermisch isolierten Gebäudefassaden wie z. B. Schalter und Steckdosen, Leuchten, Bewegungsmelder, Temperaturfühler, Windmesser, Kameras, Alarmanlagen, Lautsprecher, Satellitenspiegel und Leuchtreklamen. Darüber hinaus zeichnen sich TIE-Systemelemente durch eine großzügige Montagefläche und hohe Stabilität für unterschiedlichste elektrotechnische Anwendungen aus. Als Vorteile überzeugen nicht nur die einfache und effiziente Montage der Elemente, auch das Anbringen der Dämmplatten rund um die rechteckigen TIE-Systemelemente in der Kompaktfassade ist schnell und unkompliziert. Die Bauform der TIE-Systemelemente ermöglicht eine problemlose Integration in das Wärmedämmverbundsystem (WDVS).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für EPS-Fassadendämmungen mit Dämmstärke: 160 – 200 mm</li> <li>- Lieferumfang mit Rohrverschlussstücken M20 und M25</li> <li>- Installationsfähige Montagefläche, Dichte 220 kg/m<sup>3</sup>, Größe 100 x 100 mm</li> <li>- Vorgefertigte Rohrdurchführung Ø 20 mm</li> <li>- Tragkraft bis 12 kg</li> <li>- Material: PU</li> </ul>
1	A01049	Systemdose für Wärmedämmverbundsystem, für 160 – 200 mm Dämmung, Geräteträger für Eckmontage Höhe 140 mm x Breite 450 mm x Tiefe 205 mm
		<p><b>Befestigungswinkelset für Wärmedämmverbundsystem</b></p> <p>Alternativ zur Klebmontage können jetzt auch Befestigungswinkel mit Nagel- oder Schraubfixierung verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Winkelset zur Nagel- oder Schraubfixierung</li> <li>- Material: Stahl</li> </ul>
1	A01050	Befestigungswinkel, 2 Stück im Set
		<p><b>Verschlussstopfen mit Durchstoßmembran, winddicht</b></p> <p>Dichtungen für Installationsrohr/-schlauch zum Abdichten von Installationsrohren und -schläuchen für eine winddichte Verkabelung. Dichtung mit Schraubendreher durchstoßen, Kabel durchstecken und danach die Dichtung in den Installationsschlauch drücken.</p>
30	080016	für Rohre mit Ø Außendurchmesser von 16 mm Farbe: Grau
30	080020	für Rohre mit Ø Außendurchmesser von 20 mm Farbe: Grau
30	080025	für Rohre mit Ø Außendurchmesser von 25 mm Farbe: Grau
50	A01044	für Rohre mit Ø Außendurchmesser von 32 mm Farbe: Anthrazit
50	A01045	für Rohre mit Ø Außendurchmesser von 40 mm Farbe: Anthrazit

# Abzweigdosen Plexo™

Stufen-/Membran- oder Vorprägung für metrische Einführung, IP 55

INNENABMESSUNG 				ABZWEIGDOSEN <sup>1)</sup>					ZUBEHÖR <sup>2)</sup>
				Membraneinführung			Metrische Vorprägung		Montageplatte Stahlblech galvanisiert 
Form	H (mm)	B (mm)	T (mm)	Reinweiß RAL 9010 	Lichtgrau RAL 7035 	Rot/Grau RAL 3000/7037 	Lichtgrau RAL 7035 	Rot/Grau RAL 3000/7037 	
		Ø 60		40		092001			
Ø 70			45	092003	092002				
	65	65	40		092005				
	80	80	45	092013	092012	092015	092014	092009	
	105	105	55	092023	092022	092025	092024	092021	
	130	130	74		092032		092034		035810
	155	110	74		092042	092045	092044	092041	035811
	180	140	86		092052		092054		035812
	220	170	86		092062		092064		035813
	310	240	124		092082		092084		035815
	360	270	124		092092		092094		035816

1) Weitere Informationen ab Seite 556 2) Befestigungslaschen und Scharniere auf Seite 559

# Abzweigdosen Plexo™

mit Stufen – oder Membran – Leitungseinführung, IP 55 – IK 07 – 650 / 750 °C



Weitere technische Daten ab **Seite 558**

Schutzart IP 55 – IK 07, selbstverlöschend 650/750 °C,  
 Lichtgrau RAL 7035 / Reinweiß RAL 9010  
 Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +40 °C,  
 Membran-Einführung, Leitungseinführungen austauschbar,  
 werkzeugloses Einführen von Rohren oder Leitungen bis Ø 16 mm mittels Membrantechnik,  
 nichtverlierbarer Deckel durch Sicherungsverbindung zur Dose (außer 310 x 240, 360 x 270 mm),  
 Beschriftungsfeld auf der Innen- und Außenseite des Deckels, ab 130 x 130 mm integrierte Steckfelder für Klemmenleisten,  
 Schutzklasse II wird erreicht mit Schutzabdeckung (im Lieferumfang) für Befestigungsschrauben

Verp.	Best.Nr.		<b>Abzweigdose mit Membraneinführung</b> - selbstverlöschend 650 °C - Deckel zum Aufschnappen  <b>Rund</b> Ø 60 mm <sup>1)</sup> – Höhe 40 mm Ø 70 mm <sup>1)</sup> – Höhe 45 mm Ø 70 mm <sup>1)</sup> – Höhe 45 mm 4 Einführungen Ø 4 bis 20 mm  <b>Quadratisch</b> 65 x 65 x 40 mm <sup>1)</sup> 80 x 80 x 45 mm <sup>1)</sup> 80 x 80 x 45 mm <sup>1)</sup> 7 Einführungen Ø 4 bis 20 mm 105 x 105 x 55 mm <sup>1)</sup> 7 Einführungen Ø 4 bis 25 mm Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss 1) Innenabmessung
5/100	092001		<b>Rund</b> Ø 60 mm <sup>1)</sup> – Höhe 40 mm Ø 70 mm <sup>1)</sup> – Höhe 45 mm
5/100	092002		
5/20		092003	<b>Quadratisch</b> 65 x 65 x 40 mm <sup>1)</sup> 80 x 80 x 45 mm <sup>1)</sup> 80 x 80 x 45 mm <sup>1)</sup> 7 Einführungen Ø 4 bis 20 mm 105 x 105 x 55 mm <sup>1)</sup> 7 Einführungen Ø 4 bis 25 mm Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss
5/100	092005		<b>Quadratisch</b> 65 x 65 x 40 mm <sup>1)</sup> 80 x 80 x 45 mm <sup>1)</sup> 80 x 80 x 45 mm <sup>1)</sup> 7 Einführungen Ø 4 bis 20 mm 105 x 105 x 55 mm <sup>1)</sup> 7 Einführungen Ø 4 bis 25 mm Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss
5/100	092012		
5/20		092013	
5/50	092022		<b>Quadratisch</b> 65 x 65 x 40 mm <sup>1)</sup> 80 x 80 x 45 mm <sup>1)</sup> 80 x 80 x 45 mm <sup>1)</sup> 7 Einführungen Ø 4 bis 20 mm 105 x 105 x 55 mm <sup>1)</sup> 7 Einführungen Ø 4 bis 25 mm Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss
5/20		092023	

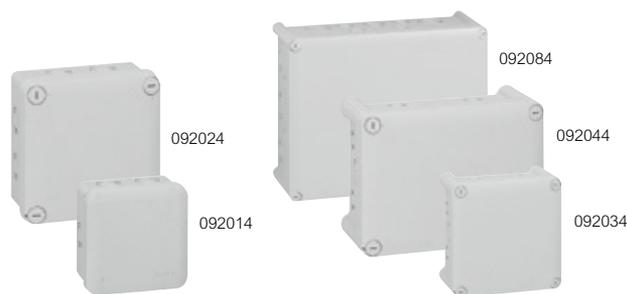
Verp.	Best.Nr.	<b>Mini Plexo Abzweigdose</b> Installationszubehör für LED Beleuchtung, für den Einbau in Zwischendecken oder an Installationsorten wo wenig Platz vorhanden ist. – Abmessungen: 80 x 43 x 34 mm – Schutzklasse IP 55 – IK 07 – 10 Membraneinführungen – Glühdrahtprüfung 650° – Beschriftbarer Deckel – Außenfixierung für Schraube zur Erhaltung von IP 55 – Außenfixierung mittels Kabelbinder durch Lasche möglich – Farbe: Grau
10	092004	

Verp.	Best.Nr.	<b>Abzweigdose mit Membraneinführung</b> - selbstverlöschend 750 °C - Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss  <b>Quadratisch</b> 130 x 130 x 74 mm <sup>1)</sup> 10 Einführungen: 2x Ø 20 mm, 8x Ø 25 mm  <b>Rechteckig</b> 155 x 110 x 74 mm <sup>1)</sup> 10 Einführungen: 2x Ø 20 mm, 8x Ø 25 mm 180 x 140 x 86 mm <sup>1)</sup> 10 Einführungen: 4x Ø 25 mm, 6x Ø 32 mm 220 x 170 x 86 mm <sup>1)</sup> 14 Einführungen: 8x Ø 25 mm, 6x Ø 32 mm 310 x 240 x 124 mm <sup>1)</sup> 24 Einführungen: 18x Ø 32 mm, 6x Ø 40 mm 360 x 270 x 124 mm <sup>1)</sup> 24 Einführungen: 16x Ø 32 mm, 8x Ø 40 mm
1	092032	
1/20	092042	
1/10	092052	
1/10	092062	
1/2	092082	
1	092092	
10	039598	<b>Zubehör</b> <b>Markierstift</b> zur Beschriftung, Stiftfarbe Schwarz, wasserfest

Weiteres Zubehör ab **Seite 559**

## Abzweigdosen Plexo™

mit Vorprägung für metrische Leitungseinführung,  
IP 55 - IK 07 - 650/750 °C



Weitere technische Daten siehe **Seite 558**

Schutzart IP 55 – IK 07, selbstverlöschend 650/750 °C, Lichtgrau RAL 7035, Temperaturbeständigkeit –25 °C bis +40 °C, Vorprägung für metrische Leitungseinführung, nichtverlierbarer Deckel durch Sicherungsverbindung zur Dose (außer 310 x 240 und 360 x 270 mm), Beschriftungsfeld auf der Innen- und Außenseite des Deckels, integrierte Steckfelder für Klemmenleisten, Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss (ab 105 x 105 mm), Schutzklasse II wird erreicht mit Schutzabdeckung (im Lieferumfang) für Befestigungsschrauben

### Verp. Best.Nr. Abzweigdose quadratisch – 650 °C

Verp.	Best.Nr.	Abzweigdose quadratisch – 650 °C
		<b>80 x 80 x 45 mm<sup>1)</sup></b> - Deckel zum Aufsnappen
5/50	092011	Glatte Ausführung
5/50	092014	7 Vorprägungen M 16/20 <b>105 x 105 x 55 mm<sup>1)</sup></b> - Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss
5/50	092020	Glatte Ausführung
5/50	092024	7 Vorprägungen M 16/20

### 1/10 092034 Abzweigdose quadratisch – 750 °C

1/10	092034	<b>130 x 130 x 74 mm<sup>1)</sup></b> 16 Vorprägungen M 16/20 4 Vorprägungen M 20/25
------	--------	--

### 1/10 092044 Abzweigdose rechteckig – 750 °C

1/10	092044	<b>155 x 110 x 74 mm<sup>1)</sup></b> 16 Vorprägungen M 16/20 4 Vorprägungen M 20/25
------	--------	--

1/5	092054	<b>180 x 140 x 86 mm<sup>1)</sup></b> 16 Vorprägungen M 16/20 4 Vorprägungen M 20/25
-----	--------	--

1/5	092064	<b>220 x 170 x 86 mm<sup>1)</sup></b> 16 Vorprägungen M 16/20 8 Vorprägungen M 20/25 4 Vorprägungen M 20/25
-----	--------	--

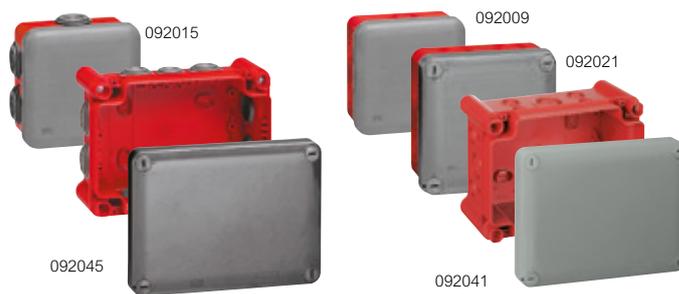
1/2	092084	<b>310 x 240 x 124 mm<sup>1)</sup></b> 2 Vorprägungen M 16/20 22 Vorprägungen M 20/25 6 Vorprägungen M 25/32 6 Vorprägungen M 32/40
-----	--------	---

1	092094	<b>360 x 270 x 124 mm<sup>1)</sup></b> 2 Vorprägungen M 16/20 22 Vorprägungen M 20/25 6 Vorprägungen M 25/32 6 Vorprägungen M 32/40
---	--------	---

1) Innenabmessung

## Abzweigdosen Plexo™

mit Membraneinführungen oder mit Vorprägung  
für metrische Leitungseinführung, IP 55 - IK 07 - 960 °C



Weitere technische Daten siehe **Seite 558**

Schutzart IP 55 – IK 07, selbstverlöschend 950 °C, zur Kennzeichnung von Sicherheitsbeleuchtungsstromkreisen gemäß DIN VDE 0108, Rot RAL 3000 / Grau RAL 7037, Temperaturbeständigkeit –25 °C bis +40 °C, Membran-Einführung, Leitungseinführungen austauschbar, werkzeugloses Einführen von Rohren oder Leitungen bis Ø 16 mm mittels Membrantechnik, nichtverlierbarer Deckel durch Sicherungsverbindung zur Dose (außer 310 x 240 und 360 x 270 mm), Beschriftungsfeld auf der Innen- und Außenseite des Deckels, ab 130 x 130 mm integrierte Steckfelder für Klemmenleisten, Schutzklasse II wird erreicht mit Schutzabdeckung (im Lieferumfang) für Befestigungsschrauben

### Verp. Best.Nr. Abzweigdose quadratisch

Verp.	Best.Nr.	Abzweigdose quadratisch
		<b>80 x 80 x 45 mm<sup>1)</sup></b> - Deckel zum Aufsnappen
1/10	092015	mit Membraneinführung 7 Einführungen Ø 4 bis 20 mm
1/10	092009	für metrische Leitungseinführung 7 Vorprägungen M 16/20 <b>105 x 105 x 55 mm<sup>1)</sup></b> - Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss
1/10	092025	mit Membraneinführung 7 Einführungen Ø 4 bis 25 mm
1/10	092021	für metrische Leitungseinführung 7 Vorprägungen M 16/20

### 1/10 092045 Abzweigdose rechteckig

1/10	092045	<b>155 x 110 x 74 mm<sup>1)</sup></b> - Deckel mit 1/4-Drehung-Schnellverschluss mit Membraneinführung 10 Einführungen: 2x Ø 20 mm, 8x Ø 25 mm
1/10	092041	für metrische Leitungseinführung 16 Vorprägungen M 16/20 4 Vorprägungen M 20/25

1) Innenabmessung

# Abzweigdosen Plexo™

IP 55 – IK 07

## Technische Daten

### Best.Nr. 092032/34/42/44/52/54/62/64/82/84/92/94:

- Gehäuse IP 55: Polypropylen (PP)
- Deckel: Polypropylen (PP)
- temperaturbeständig: -25 °C bis +40 °C
- selbstverlöschend: 750 °C
- halogenfrei

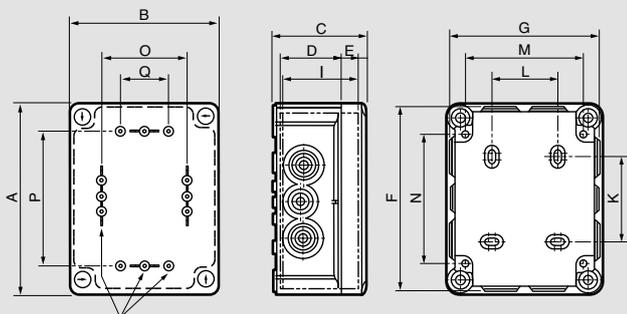
### Best.Nr. 092009/15/21/25/41/45:

- Gehäuse IP 55: Acrylnitril/Butadien/Styrol (ABS)
- Deckel (092009/15/21/25): Polypropylen (PP)
- Deckel (092021/25/41/45): Polycarbonat (PC)
- temperaturbeständig: -25 °C bis +40 °C
- selbstverlöschend: 960 °C

## Abmessungen (mm)

Dose quadratisch 130 x 130 Best.Nr. 092032/34

Dose rechteckig Best.Nr. 092041/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



Fixierungsskizze auf der Rückseite der Dose

Best.Nr.	Abmessung (mm)	A	B	F	G	C	D	E	I
092032/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67
092041/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67
092052/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80
092062/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80
092082/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116
092092/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116

Best.Nr.	Befestigung				Befestigungszubehör (Schraube Ø 4 mm)				Nutzfläche	
	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
092032/34	54	70	120	103	106	106	84	102	87	
092041/42/44/45	79	50	100	128	86	131	64	112	88	
092052/54	104	50	130	153	116	156	94	137	112	
092062/64	144	80	160	193	146	196	124	226	142	
092082/84	220	160	222	276	200	260	150	248	198	
092092/94	270	190	252	326	230	310	150	298	228	

## Mögliche Bestückung mit Klemmen (Klemmenleisten IP 20 Bestückung)

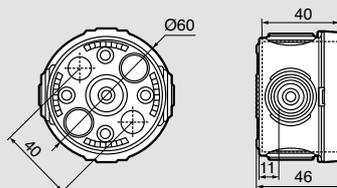
Dose	Anzahl der Klemmen (Klemmenleiste IP 20 steckbar auf die im Gehäuse integrierten Steckfelder, ausgenommen Gehäuse mit Übertiefe)					
	4-fach	8-fach	13-fach	17-fach	22-fach	35-fach
130 x 130 x 74	x	x				
155 x 110 x 74	x	x	x			
180 x 140 x 86	x	x	x			
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x	
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x

## Technische Daten

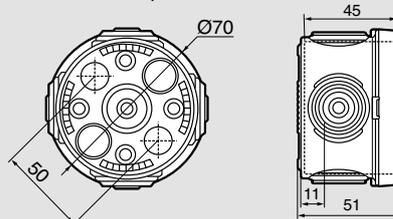
- Gehäuse IP 55: Acrylnitril/Butadien/Styrol (ABS)
- Deckel: Polypropylen (PP)
- temperaturbeständig: -25 °C bis +40 °C
- selbstverlöschend: 650 °C
- halogenfrei

## Abmessungen (mm)

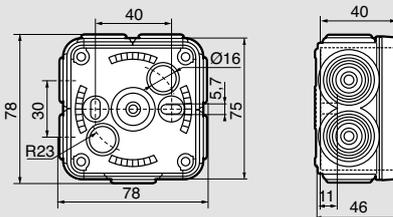
Dose rund Ø 60, Best.Nr. 092001



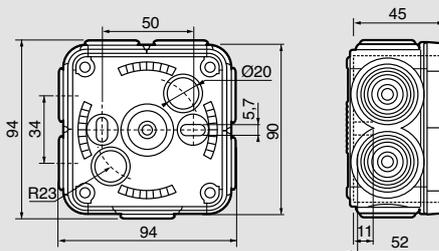
Dose rund Ø 70, Best.Nr. 092002/03



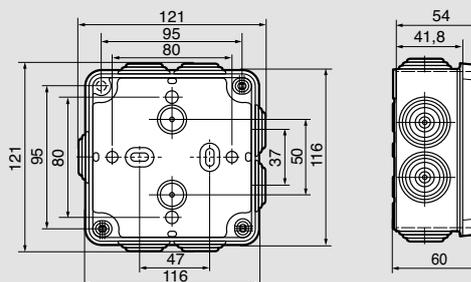
Dose quadratisch, 65 x 65 Best.Nr. 092005



Dose quadratisch, 80 x 80 Best.Nr. 092009/11/12/13/14/15



Dose quadratisch, 105 x 105 Best.Nr. 092020/21/22/23/24/25



# Abzweigdosen Plexo™ – Kunststoffgehäuse

## Zubehör



Verp.	Best.Nr.	Leitungseinführungen
<b>Membran – Einführung</b>		
50	091914	Ø 20 mm, Lichtgrau RAL 7035
50	091915	Ø 25 mm, Lichtgrau RAL 7035
50	091916	Ø 32 mm, Lichtgrau RAL 7035
50	091917	Ø 40 mm, Lichtgrau RAL 7035
50	091908	Ø 20 mm, Reinweiß RAL 9010
50	091900	Ø 25 mm, Reinweiß RAL 9010
50	091909	Ø 20 mm, Staubgrau RAL 7037
50	091901	Ø 25 mm, Staubgrau RAL 7037
<b>Stufen – Einführung</b>		
50	091910	Ø 20 mm, Staubgrau RAL 7037
50	091911	Ø 25 mm, Staubgrau RAL 7037

<b>Metrische Kabelverschraubungen IP 68 ohne Gegenmutter</b>		
- Polyamid PA6 UL94-V2 - Grau RAL 7001 - Glühdrahtprüfung 960 °C - Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C - Gummidichtung: wärmehärtendes Elastomer		
Nenngröße	von	Dichtbereich (mm) bis
50	384369	M 12   3   6,5
50	384370	M 16   4   8
50	384371	M 20   5   10
35	384372	M 25   13   18
20	384373	M 32   18   25
10	384374	M 40   22   32
5	384375	M 50   30   38
5	384376	M 63   34   44

<b>Befestigungszubehör und Scharniere</b>		
1	035802	<b>Befestigungsglaschen</b> - für Abzweigdosen Plexo™ und Kunststoffgehäuse ab 130 x 130 mm - Satz mit je 4 Befestigungsglaschen  <b>Scharniere</b> - Schwarz RAL 7016 - Satz mit je 2 Stück für Abzweigdosen und Kunststoffgehäuse der Abmessung
1	035800	130 x 130 mm bis 270 x 170 mm
1	035801	310 x 240 mm bis 360 x 270 mm

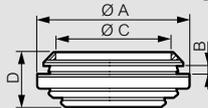
<b>Montageplatten – Stahlblech galvanisiert</b>		
- für Abzweigdosen und Kunststoffgehäuse der Abmessung (Höhe x Breite)		
5	035810	130 x 130 mm
5	035811	155 x 110 mm
5	035812	180 x 140 mm
5	035813	220 x 170 mm
5	035814	270 x 170 mm
5	035815	310 x 240 mm
5	035816	360 x 270 mm

### Technische Daten

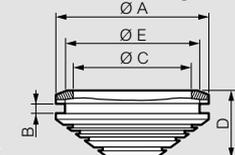
#### Abmessungen (mm)

#### Leitungseinführung als Membran- oder Stufeneinführung

##### Membraneinführung



##### Stufeneinführung



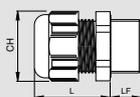
	A	B	C	D	E
Ø 20	Ø 27,6	2	Ø 20	10	Ø 22
Ø 25	Ø 33,8	2	Ø 25	12,8	Ø 27,5
Ø 32	Ø 42	2	Ø 32,2	14,5	Ø 34,6
Ø 40	Ø 50	2	Ø 40,2	16,2	Ø 42,5

	A	B	C	D	E
Ø 20	Ø 27,6	2,4	Ø 20,2	14,5	Ø 22
Ø 25	Ø 33,8	2,4	Ø 25,6	18	Ø 27,5

#### Anzahl der Einführungen je Abmessung

Dose/Gehäuse	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40
<b>rund</b>				
Ø 60	4			
Ø 70	4			
<b>quadratisch</b>				
65 x 65 x 40	7			
80 x 80 x 45	7			
105 x 105 x 55		7		
130 x 130 x 74	2	8		
<b>rechteckig</b>				
155 x 110 x 74	2	8		
180 x 140 x 86		4	6	
220 x 170 x 86		8	6	
310 x 240 x 124			18	6
360 x 270 x 124			16	8

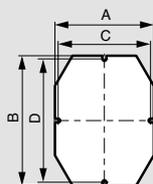
#### Metrische Kabelverschraubung IP 68



ISO-Gewinde	Dimensionen (mm)		
Best.Nr.	LF	CH	L
384369	10	15	22
384370	10	19	26
384371	12	24	29
384372	15	33	35
384373	15	42	40
384374	17	53	49
384375	17	60	54
384376	18	68	54

Gegenmuttern siehe **S. 168**

#### Montageplatte



Best.Nr.	A	B	C	D
035810	114	114	106	106
035811	94	139	86	131
035812	124	164	116	156
035813	154	204	146	196
035814	154	254	146	246
035815	211	271	200	260
035816	241	321	230	310

# Befestigungsmaterial Kabelmanagement

## Nagelschellen, Stecklaschen, Steckdübel, Klemmbügel



031559



031551



031530



031578



034385



A01014



A01001



A01005



A01010



A01012

Verp.	Best.Nr.	Nagelschellen Fixfor		
		- aus schlagfestem Kunststoff - mit eingestecktem Stahlnagel		
		<b>für Rundkabel</b>		
		- Farbe: Grau		
		für Kabel Ø mm	Nagelstärke Ø mm	Nagellänge Ø mm
2000	031523	4	1,8	20
2000	031524	5	1,8	20
1000	031525	6	1,8	25
1000	031526	7	1,8	25
1000	031527	8	1,8	25
1000	031528	9	1,8	25
100/5000	031529	10	1,8	30
100/2500	031530	12	1,8	30
100/2000	031531	14	2,5	40
100/2000	031532	16	2,5	40
80/1600	031533	17	2,5	40
60/1200	031534	19	2,5	40
60/800	031535	22	2,5	50
		<b>für Rundkabel</b>		
		- Farbe: Weiß		
		für Kabel Ø mm	Nagelstärke Ø mm	Nagellänge Ø mm
2000	031552	3	1,8	20
2000	031553	4	1,8	20
2000	031554	5	1,8	20
1000	031555	6	1,8	25
1000	031556	7	1,8	25
1000	031557	8	1,8	25
1000	031558	9	1,8	25
100/5000	031559	10	2,0	30
100/2500	031560	12	2,0	30
100/2000	031561	14	2,5	40

Verp.	Best.Nr.	Nagelschellen Fixfor		
		- aus schlagfestem Kunststoff - mit eingestecktem Stahlnagel für Flachkabel - Farbe: Weiß		
		<b>Metrische Kabelverschraubung</b>		
		für Adern Querschnitt mm <sup>2</sup>	Nagelstärke Ø mm	Nagellänge Ø mm
2000	031550	2 x 0,75	1,8	20
2000	031551	2 x 1	1,8	20

Verp.	Best.Nr.	Nagelschellen Multifix		
		- aus biegsamem Material - für mehrere Kabel-Ø - mit eingestecktem Stahlnagel		
		<b>für Rundkabel</b>		
		- Farbe: Grau		
		für Kabel Ø mm	Nagelstärke Ø mm	Nagellänge Ø mm
2000	031576	5 – 7	1,8	20
1000	031577	7 – 10	1,8	25
100	031578	10 – 14	1,8	30
100	031579	14 – 20	2,5	40

Verp.	Best.Nr.	Potentialausgleichs-Klammer			
		Für Stahl- und Kupferrohre. Geeignet zur Verwendung in Feuchträumen. Selbstverlöschend bis 960 °C. Widerstand 0,4 m Ω.			
		Rohrdurchmesser		Querschnitt	
		x min. (mm)	x max. (mm)	min. (mm <sup>2</sup> )	max. (mm <sup>2</sup> )
20	034385	12	16	1,5	6
20	034386	18	22	1,5	16
10	034387	28	32	1,5	16

Verp.	Best.Nr.	Stecklaschen	
		- Zur leichten Fixierung von Einzelleitungen, Leitungsbündeln und flexiblen Rohren - Alle Größen auch in Schwarz lieferbar - Im wiederverschließbaren Beutel mit Originalitätsverschluss - Für Bohrdurchmesser: 6 mm - Material: PP, recycelbar	
200	A01001	Stecklasche, Spannungsbereich 3 – 13 mm	
200	A01002	Stecklasche, Spannungsbereich 6 – 20 mm	
100	A01003	Stecklasche, Spannungsbereich 8 – 28 mm	
100	A01004	Stecklasche, Spannungsbereich 20 – 0 mm	

Verp.	Best.Nr.	Einfachsteckdübeln	
		Zur schnellen Befestigung von Rohren an Wänden und Decken. - Bohrdurchmesser: 6 mm - Im wiederverschließbaren Beutel mit Originalitätsverschluss - Für Rohre von M16 – M25 - Dübellänge: 32 mm	
100	A01005	Einfachsteckdübel für Rohr M16 – M20	
100	A01006	Einfachsteckdübel für Rohr M20 – M25	
200	A01007	Kabelbindersteckdübel	

Verp.	Best.Nr.	Doppelsteckdübeln	
		- Zur einfachen Fixierung von zwei parallelen Kabel und Rohren - Im wiederverschließbaren Beutel mit Originalitätsverschluss - Für Bohrdurchmesser: 6 mm - Material: PP, recycelbar	
200	A01008	Doppelsteckdübel, Spannungsbereich 4 – 12 mm für Kabel	
100	A01009	Doppelsteckdübel, Spannungsbereich 20 – 25 mm für Kabel	
100	A01010	Doppelsteckdübel, Spannungsbereich 25 – 32 mm für Kabel	

Verp.	Best.Nr.	Klemmbügel	
		- Zur leichten Fixierung von Einzelleitungen, Leitungsbündeln und flexiblen Rohren - Alle Größen auch in Schwarz lieferbar - Im wiederverschließbaren Beutel mit Originalitätsverschluss - Für Bohrdurchmesser: 6 mm - Material: PP, recycelbar	
50	A01011	Klemmbügel bis 10 Kabel	
50	A01012	Klemmbügel bis 20 Kabel	

Verp.	Best.Nr.	Sammelhalter	
		- Zur Verlegung von Kabelbündeln - Universelle Befestigung mit Systemdübel A01015 bis A01017 oder schraubbar - Typ A01013 für Wand- und Deckenbefestigung - Für Bohrdurchmesser: 6 mm - Material: PA6, recycelbar	
50	A01013	Sammelhalter bis 15 Kabel	
25	A01014	Sammelhalter bis 30 Kabel	
100	A01015	Systemdübel für Sammelhalter 27 mm	
100	A01016	Systemdübel für Sammelhalter 42 mm	
100	A01017	Systemdübel für Sammelhalter 80 mm	

# Befestigungsmaterial Kabelmanagement

## F-Clip, F-Fix



A01018



A01019



A01053

Verp.	Best.Nr.	Montagezubehör
		<p><b>F-Clip</b>                      Leitungen und Rohre zu verlegen ist oft eine Geduldsprobe, da beide aufgrund ihrer Anlieferungsform (Trommelware) nur unzureichend in den vorgesehenen Mauerschlitzen halten. Exakt für diese zeitraubende Anwendung wird ein einfaches, aber überzeugendes Hilfsmittel – der F-Clip zur Verfügung gestellt. Während bei der konventionellen Montage (Nagelschellen etc.) gehämmert werden muss, können Leitungen und Rohre durch den F-Clip mit einer Hand in der Wand fixiert werden. Vor allem bei problematischem Mauerwerk, wie Stahlbeton oder Ziegelsteinen bietet der F-Clip klare Vorteile. Durch die weiße Farbe scheint nichts durch den aufgetragenen Putz und das Installationsmaterial hält sicher am Platz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schnelle und werkzeuglose Kabelfixierung in Mauerschlitzen bis 60 mm</li> <li>- Hohe Spannkraft</li> <li>- Kein Durchscheinen durch den Putz dank Farbneutralität</li> <li>- Keine Beschädigung der Leitungen möglich</li> <li>- Leichte Montage durch praktische Fingeröse</li> <li>- Stark reduzierte Montagezeit bis 50 % schneller!</li> </ul>
50	A01018	F-Clip Fixierungsclip für Rohre und Kabel, bis Schlitzbreite 60 mm, Material: POM, recycelbar, halogenfrei
		<p><b>F-Fix</b>                      Kabel können beim Einsetzen der Dämmwolle oder beim Schließen der Wand herunterfallen. Diese müssen dementsprechend aufwendig gesucht werden, indem beispielsweise mit einem Schweißdraht die Kabel „herausgefischt“ werden oder die Wand durch unzählige Bohrungen beschädigt wird, sodass kostspielige Nacharbeiten notwendig sind.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keine unnötigen Bohrungen</li> <li>- Kein „Herausfischen“ der Kabel</li> <li>- Keine aufwendige Kabelsuche</li> <li>- Keine Kabelbeschädigung</li> <li>- Wertvolle Zeit gewinnen</li> <li>- Kosten sparen</li> </ul>
100	A01019	F-Fix Leitungsfixierung für Hohlwandmontage

Verp.	Best.Nr.	Montagezubehör
1	A01054	<p><b>Bohrer für F-Fix Montage</b>                      Bohrdurchmesser: 6 mm, Länge: 200 mm                      Bohrer 5 x 200 mm für F-Fix</p>
		<p><b>F-Fix Montage-Set</b>                      Besteht aus 1 x Bohrer mit Bohrdurchmesser 6 mm und Länge: 200 mm sowie aus 50 x F-Fix Systemen.</p> <p><b>Arbeitsschritte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keine unnötigen Bohrungen</li> <li>- Ø 10 mm Loch bohren</li> <li>- F-Fix einschrauben</li> <li>- Kabel mit Kabelbinder an F-Fix befestigen</li> <li>- Dämmwolle einlegen, Wand verkleiden</li> <li>- Ø 5 mm Loch bohren: Bohrer wird durch den F-Fix geführt</li> <li>- In vorgegebenes Loch mit Zentrierbohrer der Fräskrone bohren; Dosenloch senken</li> <li>- Mit Bohrschablone weitere Löcher senken und Dosen einsetzen</li> </ul>
1	A01053	Set F-Fix: 50 x F-Fix sowie 1 x Bohrer

# Sicherheitskästen IP 44/55 – IK 07

## Schlüsselkästen und Feuerwehrscharter



038009



038011



038024



038083



038087



038054



038055



038050



038052



Weitere technische Daten siehe **Seite 563**

Verp.	Best.Nr.	Sicherheitskasten IP 44 – IK 07
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Polycarbonat (PC), Feuerrot RAL 3000</li> <li>- Schutzklasse II <math>\square</math></li> <li>- mit 2 Schaltkontakten: 1 Öffner/1 Schließer 230 V~/6 A, 48 V ~~/1 A, 24 V ~~/1,5 A</li> <li>- Schaltkontakte austauschbar: Schließer Best.Nr. 022902, Öffner Best.Nr. 022901</li> <li>- Kästen lassen sich mittels Schraubendreher öffnen</li> <li>- mit Schloss Best.Nr. 001390 nachrüstbar</li> <li>- Hammer mit Kette nicht im Lieferumfang, optional bestellbar unter Best.Nr. 038091</li> <li>- drei Vorprägungen M 20 für metrische Leitungseinführungen</li> <li>- zwei ausbrechbare Leitungseinführungen <math>\varnothing</math> 20 mm auf der Rückseite</li> <li>- Abmessung: 125 x 125 x 71 mm</li> </ul>
1	038009	<b>mit Pilz-Schlüsseltaster und LED-Leuchtmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zwei LED-Leuchtmelder (Grün und Rot) 230 V~/12 mA</li> <li>- entriegelbar mittels Schlüssel (Schließung Nr. 850)</li> </ul>
1	038011	<b>mit Taster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taster mit zwei Positionseinstellungen: zur manuellen Betätigung oder zur automatischen Betätigung durch Einschlagen der Scheibe</li> </ul>
1	038024	<b>mit Taster und LED-Leuchtmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zwei LED-Leuchtmelder (Grün und Rot) 230 V~/12 mA</li> <li>- mit zwei Positionseinstellungen: zur manuellen Betätigung oder zur automatischen Betätigung durch Einschlagen der Scheibe</li> </ul>

Verp.	Best.Nr.	Schlüsselkästen IP 44 – IK 07
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Polycarbonat (PC)</li> <li>- Schutzklasse II <math>\square</math></li> <li>- inkl. eingebautem Schloss (Schließung Nr. 850, Best.Nr. 001390)</li> <li>- mit Signalkontakt 4-48 V ~~/100 mA zur Meldung z. B. „Kasten geöffnet“</li> <li>- Hammer mit Kette nicht im Lieferumfang, optional bestellbar unter Best.Nr. 038091</li> <li>- drei Vorprägungen PG 7/M 12 für Leitungseinführung</li> <li>- Abmessung: 125 x 125 x 45 mm</li> </ul>
1	038054	Farbe Rot
1	038055	Farbe Grün
1	038056	Farbe Weiß

Verp.	Best.Nr.	Sicherheitskasten IP 55 – IK 07
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Acrylnitril/Butadien/Styrol (ABS), Feuerrot RAL 3000</li> <li>- Schutzklasse II <math>\square</math></li> <li>- mit Profilschiene EN 60715 <math>\perp</math>-Profil zum Einbau von Legrand-Verteilereinbaugeräten</li> <li>- inkl. eingebautem Schloss (Schließung Nr. 850, Best.Nr. 001390)</li> <li>- Hammer mit Kette nicht im Lieferumfang, optional bestellbar unter Best.Nr. 038091</li> </ul>
1	038083	<b>für 4 Module 17,5 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Vorprägung: 4x PG 11/16, 4x PG 16, 2x PG 16/21</li> <li>- inkl. 3 Stufeneinführungen 2x PG 16, 1x PG 21</li> <li>- Abmessung: 180 x 142 x 115 mm</li> </ul>
1	038085	<b>für 6 Module 17,5 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Vorprägung: 4x PG 11/16, 8x PG 16, 2x PG 16/21</li> <li>- inkl. 3 Stufeneinführungen 2x PG 16, 1x PG 21</li> <li>- Abmessung: 180 x 178 x 115 mm</li> </ul>
1	038087	<b>für 9 Module 17,5 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Vorprägung: 4x PG 11/16, 4x PG 16, 4x PG 16/21, 4x PG 16/21/29</li> <li>- inkl. 5 Stufeneinführungen 3x PG 16, 1x PG 21, 1x PG 29</li> <li>- Abmessung: 180 x 232 x 115 mm</li> </ul>

Verp.	Best.Nr.	Feuerwehrscharter IP 65 – IK 08
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zum Schalten von Verbrauchern im Notfall, z. B. für Reklamebeleuchtung, außerhalb der natürlichen Reichweite</li> <li>- 1 Hochleistungs-LED, mit großem Sichtfenster</li> <li>- wartungsfrei, da kein Leuchtmitteltausch erforderlich</li> <li>- Gehäuse in eingeschaltetem Zustand nicht zu öffnen</li> <li>- 2 Kabeleinführungen (Anbauverschraubungen im Lieferumfang)</li> <li>- Klemmen berührungsgeschützt</li> <li>- Farbe: Hellelfenbein RAL 1015</li> </ul>
1	038050	<b>2-polig, 16 A – 250 V~</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Signal-LED</li> <li>- Abmessung: 143 x 100 x 65 mm</li> </ul>
1	038052	<b>4-polig, 16 A – 400 V~</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Signal-LED</li> <li>- Abmessung: 172 x 101 x 73 mm</li> </ul>

# Sicherheitskästen IP 44/55 – IK 07

## Zubehör



038091



022902



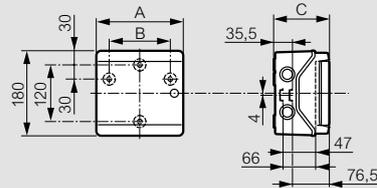
001390

Verp.	Best.Nr.	Hammer mit Kette und Wandhalterung
10	038091	- zum Einschlagen der Sicherheitskasten-Scheibe
		<b>Schaltkontakte</b>
		- 230 V~ 6A
		- zum Einbau in Sicherheitskästen 038009/11/24
20	022902	Schließer
20	022901	Öffner
		<b>Schloss</b>
		- zum Einbau in Sicherheitskästen 038009/11/24
		oder als Ersatz für Sicherheitskästen 038083/85/87
		sowie für Schlüsselkästen 038054/55/56
1	001390	mit 2 Schlüsseln (Schließung Nr. 850)
		<b>Ersatzscheiben, Stärke 2 mm</b>
10	816668	passend für 038009/11/24/54 Abmessung: 74,5 x 64 mm
10	816669	passend für 038083 Abmessung: 75,5 x 78 mm
10	816670	passend für 038085 Abmessung: 111,5 x 78 mm
10	816671	passend für 038087 Abmessung: 165,5 x 79 mm

# Sicherheitskästen IP 44/55 – IK 07

## Sicherheitskästen IP 55 - IK 07 (Best.Nr. 038083/85/87)

### Abmessungen (mm)

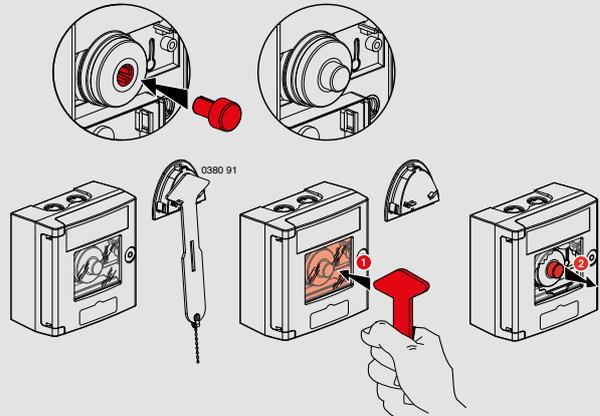


Best.Nr.	A	B	C
038083	142	90	115
038085	178	126	115
038087	232	180	115

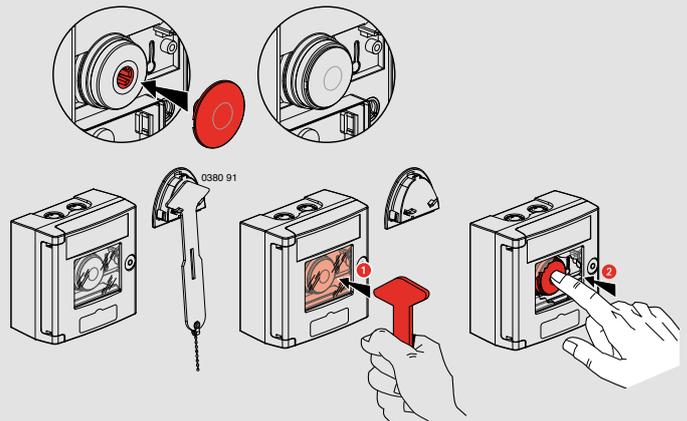
## Sicherheitskästen IP 44 - IK 07 (Best.Nr. 038011/24)

### Einstellung der Tasterpositionen

1. Automatische Betätigung des Tasters beim Einschlagen der Glasscheibe



2. Manuelle Betätigung des Tasters nach Einschlagen der Glasscheibe



# Anbausteckdosen – P17 Tempra IP 54

2 P + E – 16 A – 250 V~



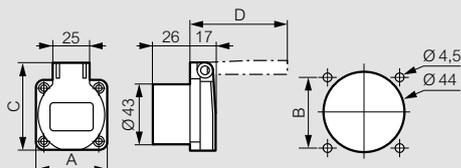
Schlagfestigkeit: IK 09 nach IEC 62262, EN 62262  
 Schutzart IP 44 (angeschlossen)  
 Schutzart IP 54 (bei geschlossenem Deckel)  
 Material: Kunststoff  
 Selbstverlöschend: 850 °C  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +40 °C

Verp.	Best.Nr.	Anbausteckdosen
		<b>Anbausteckdosen mit großem Flansch</b> 4 Befestigungslöcher à 60 mm Abstand
20	057672	Deutscher Standard 2 P + E (Farbe: Blau)
20	057671	Französischer Standard 2 P + E (Farbe: Blau)
		<b>Anbausteckdosen mit kleinem Flansch</b> 4 Befestigungslöcher à 38 mm Abstand
20	057670	Deutscher Standard 2 P + E (Farbe: Blau)
20	057669	Französischer Standard 2 P + E (Farbe: Weiß)
20	057667	Französischer Standard 2 P + E (Farbe: Blau)
		<b>Zubehör</b>
		<b>Plexo Einbaudose IP 44</b> - Material: Kunststoff
10	090349	für Anbausteckdosen mit kleinem Flansch (Best.Nr.: 057670/69/67)

## Technische Daten

- Polzahl: 2 P + E
- Bemessungsstrom: 16 A
- Bemessungsspannung: 250 V~
- Material: Kunststoff
- Schlagfestigkeit: IK 09
- Schutzart IP 44 (angeschlossen)
- Schutzart IP 54 (bei geschlossenem Deckel)
- Selbstverlöschend: 850 °C
- Temperaturbereich: -25 °C bis +40 °C

## Abmessungen (mm)



		Best.Nr.	Gewicht (Kg)	A	B	C	D
16 A	2 P + E	057672	0,052	75	60	75	67
		057671	0,052	75	60	75	67
		057670	0,046	50	38	62	67
		057669	0,046	50	38	62	67
		057667	0,046	50	3		

# CEE-Anbausteckdosen P17 Tempra Pro

IP 44 – IK 09 und IP 66/67 – IK 09



555188

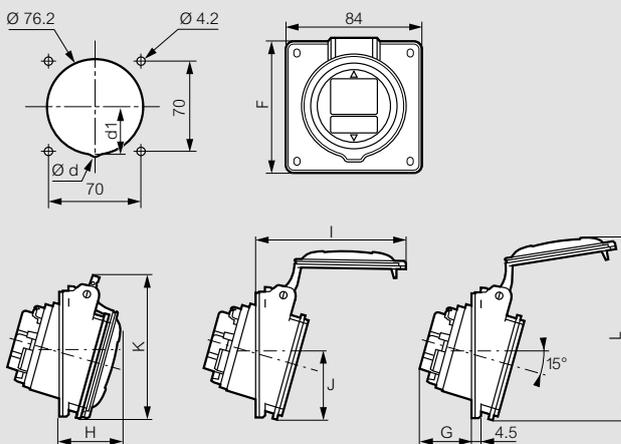
CEE-Anbausteckdosen P17 Tempra, Nach IEC 60309-1 und -2, Schutzart IP 44 – IK 09 und IP 66/67 – IK 09  
 Selbstverlöschend: 850 °C (Anschlussblock)  
 650 °C (Kunststoffgehäuse), Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +55 °C,  
 Ausführung in Schraubtechnik, Anschluss von 16 A CEE-Anbausteckdose mit max. Leiterquerschnitt 1,5... 4 mm<sup>2</sup> (starre Leiter),  
 Anschluss von 32 A CEE-Anbausteckdose mit max. Leiterquerschnitt 2,5...10 mm<sup>2</sup> (starre Leiter)

## Verp. Best.Nr. CEE-Anbausteckdosen P17 Tempra Pro

Verp.	Best.Nr.	CEE-Anbausteckdosen P17 Tempra Pro
		- Ausführung mit Neigungswinkel 15° - geeignet zum direkten Einbau in Multibox Best.Nr. 001917/18 - 4 Befestigungslöcher à 70 mm Abstand
		<b>Schutzart IP 44</b>
	<b>16 A</b>	Flansch 84 x 84 mm
		200/250 V~
10	555184	3-polig, 2P + PE
		380/415 V~
10	555188	4-polig, 3P + PE
10	555189	5-polig, 3P + N + PE
		Flansch 94 x 84 mm
		<b>32 A</b>
		200/250 V~
10	555284	3-polig, 2P + PE
		380/415 V~
10	555288	4-polig, 3P + PE
10	555289	5-polig, 3P + N + PE
		<b>Schutzart IP 66/67</b>
	<b>16 A</b>	Flansch 84 x 84 mm
		200/250 V~
5	555384	3-polig, 2P + PE
		380/415 V~
5	555388	4-polig, 3P + PE
5	555389	5-polig, 3P + N + PE
		Flansch 94 x 84 mm
		<b>32 A</b>
		200/250 V~
5	555484	3-polig, 2P + PE
		380/415 V~
5	555488	4-polig, 3P + PE
5	555489	5-polig, 3P + N + PE

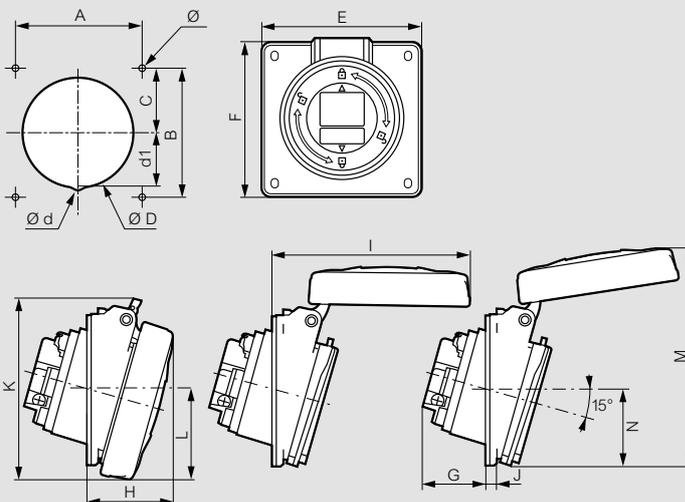
## Abmessungen

### Anbausteckdose – Schutzart IP 44



	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L
<b>16 A</b>									
<b>2 P + E</b>	-	-	84	33.5	37.5	85	42	88.5	112.5
<b>3 P + E</b>	-	-	84	35.5	38.5	93	42	91.5	118.5
<b>3 P + N + E</b>	-	-	84	36.5	39.5	100	43.3	97	123.5
<b>32 A</b>									
<b>2 P + E</b>	-	-	94	41.5	45.5	110	47	102	131
<b>3 P + N + E</b>	8	36	94	42.5	46.5	117	47	107.5	138

### Anbausteckdose – Schutzart IP 66/67



Abmessungen (mm)																	
	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ø
<b>16 A</b>																	
<b>2 P + E</b>	70	70	35	76.2	-	-	84	84	33.5	42	94	4.5	88	42.5	114	42	4.2
<b>3 P + E</b>	70	70	35	76.2	-	-	84	84	35.5	43	101	4.5	94.5	46	118	42	4.2
<b>3 P + N + E</b>	70	70	35	76.2	-	-	84	84	36.5	44	108.5	4.5	101	50	123	42.5	4.2
<b>32 A</b>																	
<b>2 P + E/ 3 P + E</b>	70	70	35	76.2	-	-	84	94	41.5	50.5	118	4.5	105.5	54.5	129.5	47.5	4.2
<b>3 P + N + E</b>	70	70	35	76.2	8	36	84	94	42.5	51.5	124.5	4.5	112	57.5	137	51	4.2

# Elektronisches Zeitrelais

Doseneinbau



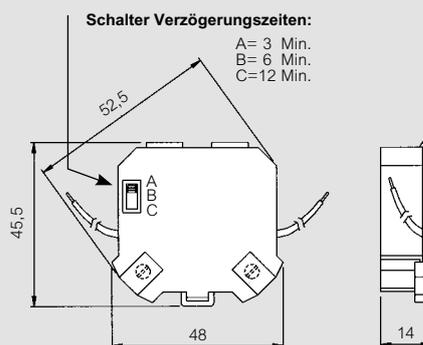
049230

Verp.	Best.Nr.	Elektronisches Zeitrelais
10	049230	<p><b>DuftyRex</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100 % dauerspannungsfest</li> <li>- nachschaltbar</li> <li>- als Nachlaufschalter, z. B. für Lüfter in innenliegenden Räumen: Nach dem Ausschalten des Lichtes läuft der Lüfter noch die eingestellte Zeit nach und schaltet dann ab.</li> <li>- Einbau hinter einen UP-Schalter in eine Geräteeinbaudose Ø 55 mm.</li> </ul> <p>- 230 V, 50/60 Hz</p> <p>- Nachlaufzeit 3 - 6 - 12 Min.</p> <p>- Schaltausgang über Halbleiter, Schaltleistung: min. 10 VA, max. 200 VA, nur für z. B. Lüfter oder kleinere Motoren</p>

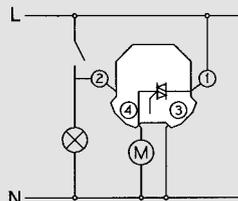
## Technische Daten

Typ	Dufty Rex
Best.Nr.	049230
Anschlussspannung	230 V +10/-15 %
Frequenz	50/60 Hz
Nachlaufzeit	3 - 6 - 12 Min.
Schaltleistung:	
min.	10 VA
max.	200 VA
Funktion	rückfallverzögernd
Ansteuerung	Schalter
Gewicht	50 g
Ausgang	Halbleiter (Triac)

## Abmessungen (in mm)



## Anschlusschema



# Fernschalter und Treppenlicht-Zeitschalter

## Doseneinbau



049120



049121

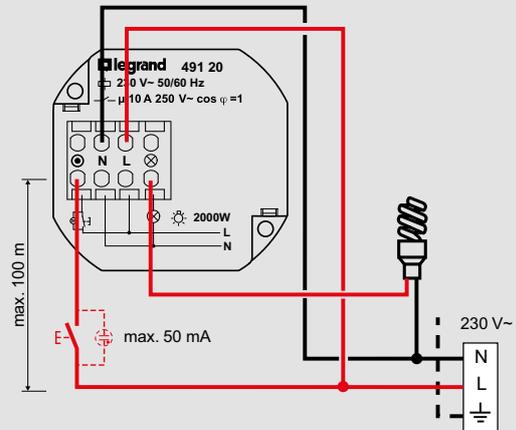
Nach VDE 0632 Teil 1, Teil 2-1 und Teil 2-3, EN 60669-1 und EN 60669-2-1. Zum Einbau in UP-Dose. Elektronisch, sehr geringes Schaltgeräusch. Schaltung im Nulldurchgang. Maximaler Glühlampenstrom 50 mA. Eigenverbrauch 0,8 W. Schraublose Anschlussklemmen, geeignet für Draht oder Litze 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>. Schutzklasse IP 20. Betriebstemperatur -10 °C ... +55 °C. Abmessung: 49 x 46 x 26 mm

Verp.	Best.Nr.	Elektronischer Fernschalter						
1	049120	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 100 % dauerspannungsfest</li> <li>- 2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230 V~</li> <li>- 2000 W NV-Halogenlampen EVG</li> <li>- 1000 W LED-Last</li> <li>- 1000 W Energiesparlampen</li> <li>- 1000 W Leuchtstofflampen parallel-kompensiert max. 70 µF</li> </ul> <p><b>1-polig, 10 A, 250 V~, 50/60 Hz</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Steuerspannung (V~)</td> <td></td> <td>Kontakttyp</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td></td> <td>1 S</td> </tr> </table>	Steuerspannung (V~)		Kontakttyp	230		1 S
Steuerspannung (V~)		Kontakttyp						
230		1 S						

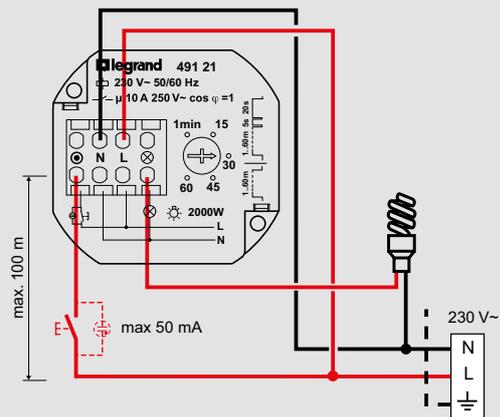
Verp.	Best.Nr.	Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter						
1	049121	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jederzeit nachschaltbar</li> <li>- mit aktiver Vorwarnfunktion (an seitlichem Einstellschalter zuschaltbar)</li> <li>- Zeitbereich 1 – 60 Min.</li> <li>- 100 % dauerspannungsfest</li> <li>- 2000 W Glühlampenlast/Halogenlampen 230 V~</li> <li>- 2000 W NV-Halogenlampen EVG</li> <li>- 1000 W LED-Last</li> <li>- 1000 W Energiesparlampen</li> <li>- 1000 W Leuchtstofflampen parallel-kompensiert max. 70 µF</li> </ul> <p><b>1-polig, 10 A, 250 V~, 50/60 Hz</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Steuerspannung (V~)</td> <td></td> <td>Kontakttyp</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td></td> <td>1 S</td> </tr> </table>	Steuerspannung (V~)		Kontakttyp	230		1 S
Steuerspannung (V~)		Kontakttyp						
230		1 S						

### ■ Anschlusschema

#### Elektronischer Fernschalter



#### Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter



### Funktion

#### Elektronischer Treppenlicht-Zeitschalter

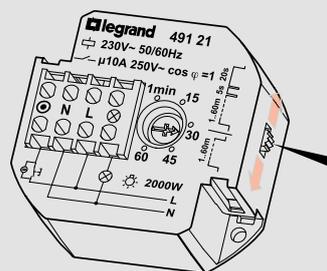


Diagramm 1: mit Vorwarnfunktion

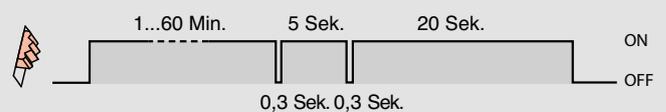
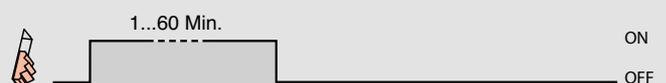


Diagramm 2: ohne Vorwarnfunktion



# Feuchtraum-Leuchten Plexo™ und Koro™

Aufputz



062400



062402



062405



062425 + 062449



Weitere technische Daten siehe **Seite 569**

Verp.	Best.Nr.	Feuchtraum-Leuchten Plexo
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzklasse II □ ▽</li> <li>- Selbstverlöschend 850 °C</li> <li>- Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat</li> <li>- Abdeckung wahlweise rechts- oder linksanschlagend</li> <li>- Inkl. 1 Leitungseinführung, nicht montiert</li> <li>- Anschluss direkt oder über Klemmen (seitlich oder von der Rückseite)</li> <li>- Fassung am Reflektor fixiert (Schnappbefestigung)</li> <li>- Geliefert ohne Leuchtmittel</li> </ul>
5	062400	<p><b>IP 54 – IK 08, rechteckig</b> Für 75 W Glühlampen</p> <p>Klare Abdeckung, E 27 Fassung</p> 
5	062402	<p>Rote Abdeckung, z. B. für Baustellenbereiche oder Signalisierung E 27 Fassung</p> <p>Für 9 W Kompakt-Leuchtstofflampen</p> 

Verp.	Best.Nr.	Feuchtraum-Leuchten Koro
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzklasse II □ ▽</li> <li>- Selbstverlöschend 850 °C</li> <li>- Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat</li> <li>- Abdeckung wahlweise rechts- oder linksanschlagend</li> <li>- Inkl. 1 Leitungseinführung, nicht montiert</li> <li>- Anschluss direkt oder über Klemmen (seitlich oder von der Rückseite)</li> <li>- Fassung am Reflektor fixiert (Schnappbefestigung)</li> <li>- Geliefert ohne Leuchtmittel</li> </ul>
5	062425	<p><b>IP 54 – IK 08, rund</b> Für 100 W Glühlampen</p> <p>Weiß, E 27 Fassung</p> 
5	062426	<p>Für 2 x 9 W Kompakt-Leuchtstofflampen</p> <p>Weiß, G 23 Fassung</p> 

Verp.	Best.Nr.	Zubehör
1	062449	<p><b>Zierrahmen</b> Für Feuchtraum-Leuchten Koro zum Aufschnappen, für runde Bauform, Weiß</p> 
		<p><b>Leitungseinführungen</b></p>
25	098003	Kabelverschraubung M 20 mit Gegenmutter, Grau
50	091910	Stufeneinführung Ø 20 mm – Grau
50	091908	Membraneinführung Ø 20 mm – Weiß
50	091909	Membraneinführung Ø 20 mm – Anthrazit

# Feuchtraum-Leuchten Koro™

Aufputz



060483 + 060509

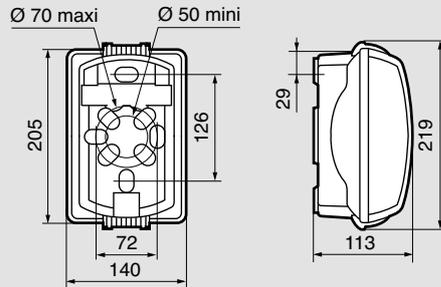
Verp.	Best.Nr.	Feuchtraum-Leuchten
10	060459	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschluss direkt (seitlich oder von der Rückseite)</li> <li>- Geliefert ohne Leuchtmittel</li> </ul> <p><b>IP 44 – IK 07, rund</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzklasse II</li> <li>- Unterteil aus Polypropylene</li> <li>- Abdeckung aus Polycarbonat</li> <li>- Abdeckung mit Bajonettverschluss</li> <li>- Porzellanfassung</li> </ul> <p>Für 100 W Glühlampen Weiß, E 27 Fassung</p>
1	060483	<p><b>IP 44 – IK 07, rund</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP 55 – IK 05 mit Schutzgitter</li> <li>- Best.Nr. 060509 (optional)</li> <li>- Schutzklasse I</li> <li>- Unterteil aus Metall</li> <li>- Abdeckung aus Glas</li> </ul> <p>Für 100 W Glühlampen Weiß, E 27 Fassung</p>
1	091945	<p><b>Zubehör</b></p> <p><b>Spezialwerkzeug</b> Für vandalensichere Schrauben zum Öffnen der Best.Nr. 062415/17/35/37</p>
1	062449	<p><b>Zierrahmen</b> Für Feuchtraum-Leuchten Koro Zum Aufsnappen, Für runde Bauform, Weiß</p>
1	060509	<p><b>Schutzgitter</b> Für Feuchtraum-Leuchte mit der Best.Nr. 060483</p>
25	098003	Kabelverschraubung M 20 mit Gegenmutter, Grau
50	091910	Stufeneinführung Ø 20 mm – Grau
50	091908	Membraneinführung Ø 20 mm – Weiß
50	091909	Membraneinführung Ø 20 mm – Anthrazit



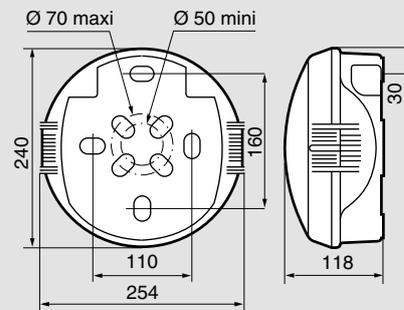
# Feuchtraum-Leuchten Plexo™ und Koro™

## Feuchtraum-Leuchten Plexo und Koro, Aufputz Abmessungen (mm)

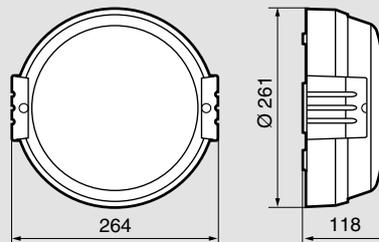
### Feuchtraum-Leuchten Plexo Best.Nr. 062400/02



### Feuchtraum-Leuchten Koro, rund Best.Nr. 062415/25/26

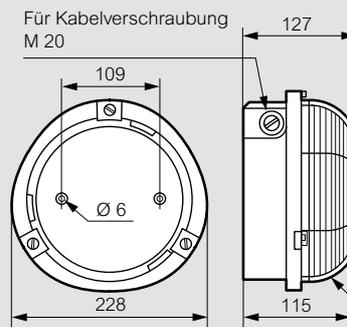


Best.Nr. 062425/26



Best.Nr. 062415

### Feuchtraum-Leuchten, rund Best.Nr. 060483



Schutzgitter Best.Nr. 060509


 661610  
662610

LED Bereitschafts- und Dauereinzelbatterieleuchten zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22, mit Hochleistungs-LEDs. Schraubklemmen 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart IP42 sowie Schlagfestigkeit IK 04, Nennbetriebsdauer 1 und 3 Std., Ni-Cd oder Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Stunden, Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Versorgungsspannung: 230 V +/-10 %, 50/60 Hz Klasse II, Unterputzmontage für Decke und Wandmontage mit Installationsbox (Best.Nr. 661720/061721) möglich.



661720

Verp.-Einh.	Best.Nr.	<b>Standard Einzelbatterieleuchte in Bereitschaftsschaltung für manuellen Funktionstest</b>
1	661605	Standardsicherheitsleuchten mit manuellem Funktionstest benötigen ein manuelles Abschalten der Spannung, um die Sicherheitsleuchte zu testen. Bereitschaftsschaltung, 160 lm, 1 Std. (LEDs)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	<b>Standard Einzelbatterieleuchte in Bereitschafts- und Dauerschaltung für manuellen Funktionstest</b>
1	661606	Standardsicherheitsleuchten mit manuellem Funktionstest benötigen ein manuelles Abschalten der Spannung, um die Sicherheitsleuchte zu testen. Diese Leuchte kann abhängig von der Verdrahtung in Dauer- bzw. Bereitschaftsschaltung betrieben werden. Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 200 lm, 1 Std. (LEDs)
1	661610	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 100 lm, 3 Std. (LEDs)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	<b>Adressierbare Einzelbatterieleuchte in Bereitschafts- und Dauerschaltung mit Autotest</b>
1	662606	Einzelbatterieleuchte adressierbar mit integrierter Selbsttestfunktion. Das Ergebnis wird an den zwei Signal-LEDs (Grün = OK, Gelb = DEFECT) angezeigt. Die Leuchten können wahlweise in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung betrieben werden. Bei Verwendung der Überwachungszentrale (Best.Nr. 062600) ist eine Adressierung der Leuchte erforderlich. Die Leuchten werden mittels 2-poliger Busleitung (2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) mit der Zentrale verbunden. Die Adressierung der Leuchte erfolgt mittels der Programmier-Fernbedienung (Best.Nr. 062610). Die Visualisierung erfolgt über die Software (Best.Nr. 062602).
1	662610	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 100 lm, 3 Std. (LEDs)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	<b>Zubehör</b>
1	661720	Installationsbox für Zwischendecke und Hohlwand
1	061721	UP-Einbaurahmen für die URA21 und U21 <sup>LED</sup> Leuchte

Verp.-Einh.	Best.Nr.	<b>Selbstklebende Piktogramme für U21<sup>LED</sup></b>
5	661670	 100 x 200 mm
5	661672	 100 x 200 mm
5	661690	 100 x 200 mm
5	661691	 100 x 200 mm

Erkennungsreichweite hinterleuchtetes Piktogramm: 20 m

<b>ERSATZAKKUS FÜR U21<sup>LED</sup></b>	
<b>Notleuchte Best.Nr.</b>	<b>Ersatzakku Best.Nr.</b>
661605	660972
661606	660972
661610	660971
662610	660971
662606	660962

# URA ONE

## LED Einzelbatterieleuchten für den Innenbereich



LED Bereitschafts- und Dauereinzelbatterieleuchten zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22, mit Hochleistungs-LEDs und Opal-Diffusor für eine optimierte Lichtverteilung inkl. Schaltnetzteil mit niedriger Leistungsaufnahme. Die zweiteilige Leuchte besteht aus einer Montageplatte und einer Einzelbatterieleuchte mit Steckklemmen für eine Montage bzw. Demontage der Leuchte ohne Abklemmen der Anschlussleitungen durch das Klippsystem. Steckklemmen 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart IP42 sowie Schlagfestigkeit IK07, Nennbetriebsdauer 1 und 3 Std., Ni-Cd oder Ni-MH-Akku; Wiederaufladezeit 24 Stunden, Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Versorgungsspannung: 230 V +/-10 %; 50/60 Hz Klasse II; Fläche Unterputzmontage für Decke und Wandmontage mit Installationsbox (Best. Nr. 661650/51) möglich. Zwei dekorative Rahmen (Best. Nr. 661654/55) für die Aufputzmontage in den Farben Weiß und Aluminium erhältlich.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Standard Einzelbatterieleuchte in Bereitschaftsschaltung für manuellen Funktionstest
1	661622	Standardsicherheitsleuchten mit manuellem Funktionstest benötigen ein manuelles Abschalten der Spannung, um die Sicherheitsleuchte zu testen. Bereitschaftsschaltung, 160 lm, 1 Std. (LEDs)
1	661632	Standard Einzelbatterieleuchte in Bereitschafts- und Dauerschaltung für manuellen Funktionstest Standardsicherheitsleuchten mit manuellem Funktionstest benötigen ein manuelles Abschalten der Spannung, um die Sicherheitsleuchte zu testen. Diese Leuchte kann, abhängig von der Verdrahtung, in Dauer- bzw. Bereitschaftsschaltung betrieben werden.
1	661634	
1	661640	
1	662633	Adressierbare Einzelbatterieleuchte in Bereitschafts- und Dauerschaltung mit Autotest Einzelbatterieleuchte adressierbar mit integrierter Selbsttestfunktion. Das Ergebnis wird an den zwei Signal-LEDs (Grün = OK und Gelb = DEFEKT) angezeigt. Die Leuchten können wahlweise in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung betrieben werden. Bei Verwendung der Überwachungszentrale (Best.Nr. 062600) ist eine Adressierung der Leuchte erforderlich. Die Leuchten werden mittels 2-poliger Busleitung (2 x 1,5 cm <sup>2</sup> ) mit der Zentrale verbunden. Die Adressierung der Leuchte erfolgt mittels der Programmier-Fernbedienung (Best.Nr. 062610). Die Visualisierung erfolgt über die Software (Best.Nr. 062602).
1	662634	
1	662640	

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör
1	661654	<b>Dekorative Rahmen für die Aufputzmontage</b> Farbe: Weiß
1	661655	
1	661650	<b>Installationsbox für Zwischendecke und Hohlwand</b> Farbe: Weiß
1	661651	
1	661664	<b>Signalscheibe für Piktogramme</b> Vertikale, transparente Signalscheibe für die Deckenmontage zur Fluchtwegsanzeige (muss noch mit den Piktogrammen versehen werden)
1	661658	<b>Wandausleger mit dekorativem Rahmen</b> Farbe: Weiß
1	661659	
1	661662	<b>Rohrpendel für Deckenabhängung mit dekorativem Rahmen</b> Farbe: Weiß
1	661663	
1	661665	<b>Installationsbox für Zwischendecke und Hohlwand</b> Installationsbox für die Signalscheibe (inklusive Signalscheibe)
5	661670	<b>Selbstklebende Piktogramme für URA ONE</b> 100 x 200 mm
5	661672	
5	661690	100 x 200 mm
5	661691	
1	999700	95 x 200 mm Einseitige Abdeckung für die Signalscheibe

Erkennungsreichweite hinterleuchtetes Piktogramm: 20 m  
Erkennungsreichweite beleuchtetes Piktogramm: 10 m

ERSATZAKKUS FÜR URA ONE	
Notleuchte Best.Nr.	Ersatzakku Best.Nr.
661622	660972
661632	660972
661634	660962
661640	660971
662633	660962
662634	660971
662640	660971

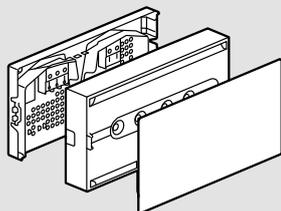
Legrand Plug-in für DIALux Projektierungssoftware für Sicherheitsleuchten ist unter <http://www.docexport.legrand.com> erhältlich.



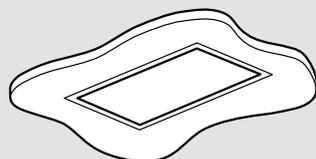
**URA ONE**

**Installation**

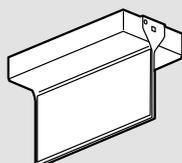
Aufputzmontage



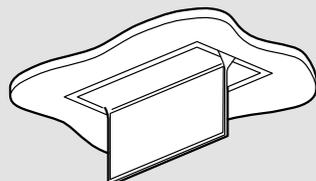
Unterputzmontage  
Best.Nr. 661650/51



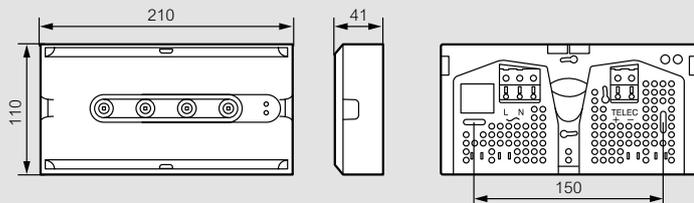
Aufputzmontage mit  
Signalscheibe Best.Nr. 661664



Unterputzmontage mit  
Signalscheibe Best.Nr. 661665

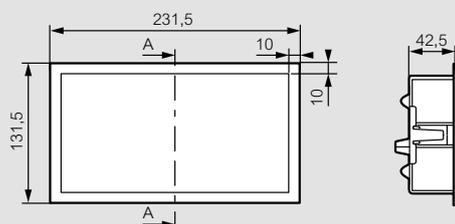


**Abmessungen (in mm)**

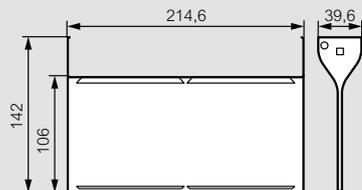


**Zubehör**

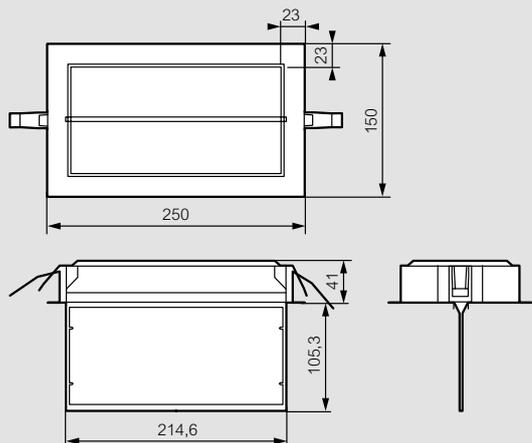
Installationsbox für Zwischendecke und Hohlwand Best.Nr. 661650/51



Signalscheibe für Piktogramm Best.Nr. 661664



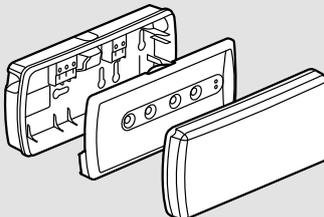
Installationsbox für die Signalscheibe Best.Nr. 661615



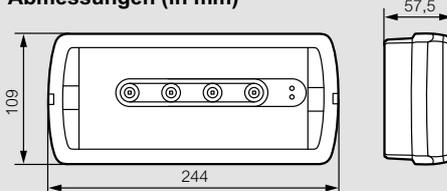
**U21<sup>LED</sup>**

**Installation**

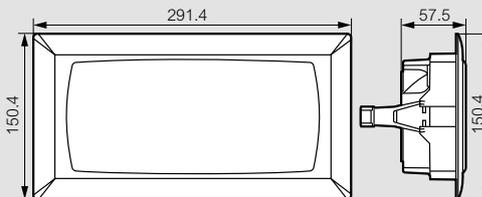
Aufputzmontage



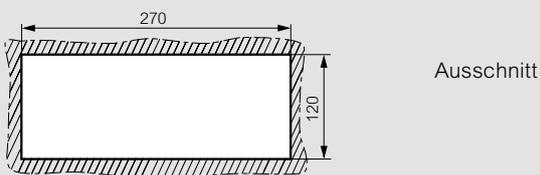
**Abmessungen (in mm)**



**Unterputzmontage**

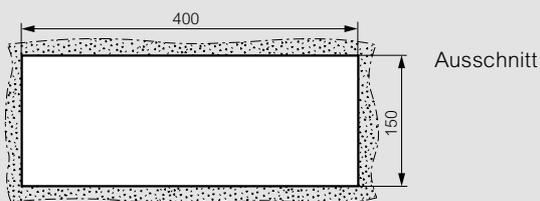


**Unterputzmontage in Zwischendecke und Hohlwand**



Ausschnitt

**Unterputzmontage in Mauerwerk**



Ausschnitt

# U34<sup>LED</sup>

## LED Einzelbatterieleuchten für den Innenbereich



662160



662160 + 661296



662160 + 661292 + 661294 + 661800

LED Bereitschafts- und Dauereinzelbatterieleuchten mit Hochleistungs-LEDs. Durch die Mikro-Lins-Technik in den LEDs wird eine optimale Lichtverteilung bewerkstelligt, Steckklammern 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart IP42 sowie Schlagfestigkeit IK 07, die zweiteilige Leuchte besteht aus einer Montageplatte und einer Einzelbatterieleuchte mit Steckklammern für eine Montage bzw. Demontage der Leuchte ohne Abklemmen der Anschlussleitung durch das Klippsystem. Nennbetriebsdauer 1 und 3 Std., Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Stunden, Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Versorgungsspannung: 230 V +/-10 %, 50/60 Hz Klasse II. Unterputzmontage für Decke und Wandmontage mit Installationsbox (Best.Nr. 66170/061721) möglich.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Standard Einzelbatterieleuchte in Bereitschafts- und Dauerschaltung für manuellen Funktionstest
1	661160	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 250 lm, 1 Std. (LEDs)
1	661180	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 450 lm, 1 Std. (LEDs)
1	661190	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 200 lm, 3 Std. (LEDs)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Adressierbare Einzelbatterieleuchte in Bereitschafts- und Dauerschaltung mit Autotest
1	662160	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 250 lm, 1 Std. (LEDs)
1	662180	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 450 lm, 1 Std. (LEDs)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Zubehör
1	661292	Installationsbox für Zwischendecke und Hohlwand, für die Verwendung mit Signalscheibe geeignet.
1	661294	Signalscheibe für Piktogramme, nicht für selbstklebende Piktogramme geeignet.
1	661299	Testgerät für U34 <sup>LED</sup> Standard-Einzelbatterieleuchte

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Einschub-Piktogramme für die Signalscheibe U34 <sup>LED</sup>
1	661800	127 x 254 mm
1	661802	127 x 254 mm
1	999702	127 x 254 mm Einseitige Abdeckung für die Signalscheibe

Erkennungsreichweite beleuchtetes Piktogramm: 12,7 m

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Selbstklebende Piktogramme für U34 <sup>LED</sup>
1	061200	109 x 327 mm
1	061201	109 x 327 mm
1	061202	109 x 327 mm

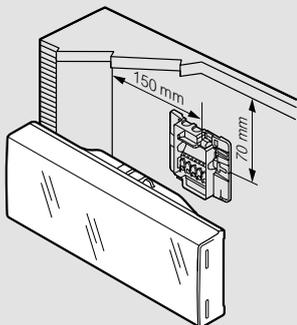
Erkennungsreichweite hinterleuchtetes Piktogramm: 21,8 m

ERSATZAKKUS FÜR U34 <sup>LED</sup>	
Notleuchte Best.Nr.	Ersatzakku Best.Nr.
661160	660961
661180	061096
661190	061096
662160	660961
662180	061096

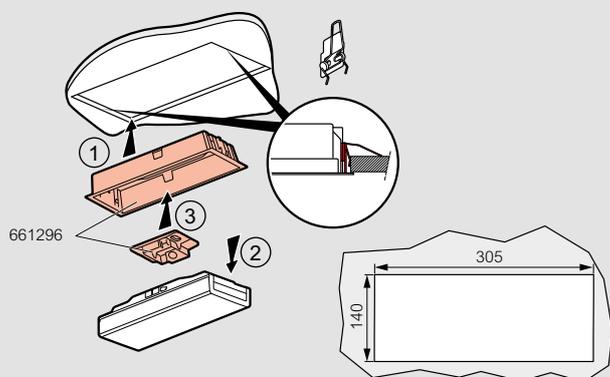


**U34<sup>LED</sup>**

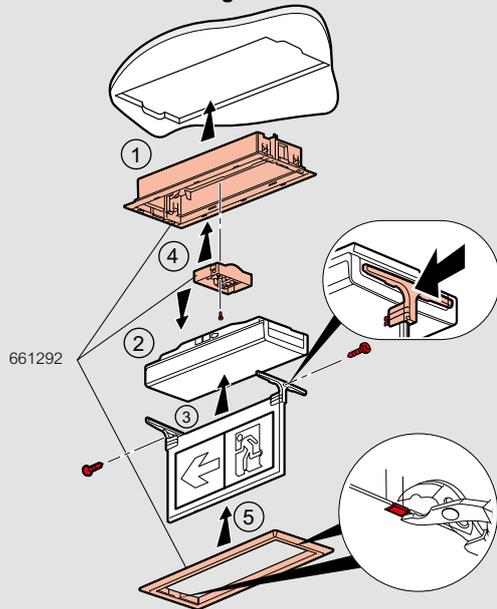
**Installation**  
Aufputzmontage



**Unterputzmontage in Zwischendecke und Hohlwand**

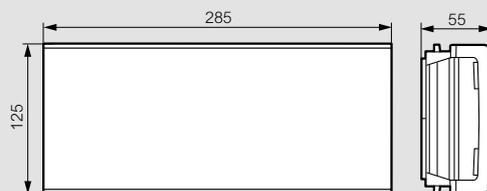


**Unterputzmontage in Zwischendecke und Hohlwand mit Signalscheibe**

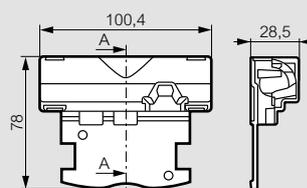


**Abmessungen**

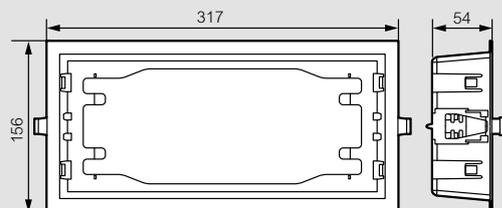
**Aufputzmontage**



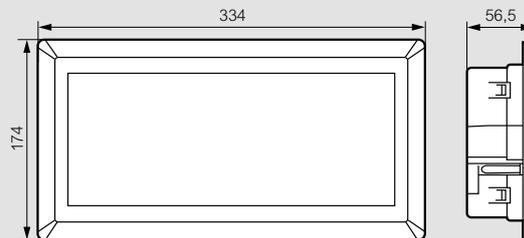
**Halterung für seitliche Kabeleinführung**



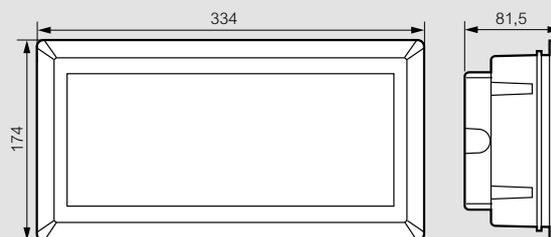
**Unterputzmontage in Zwischendecke und Hohlwand Best.Nr. 661295**



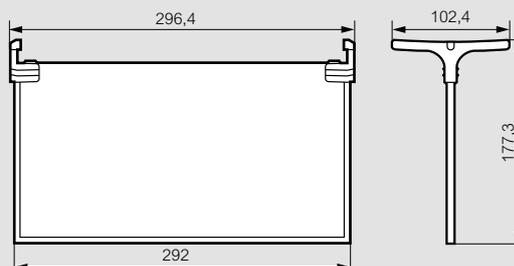
**Unterputzmontage in Zwischendecke und Hohlwand mit Signalscheibe Best.Nr. 661292**



**Unterputzmontage in Mauerwerk Best.Nr. 661292)**



**Signalscheibe Best.Nr. 661294**



# B65<sup>LED</sup> Einzelbatterieleuchten

Schutzart IP 65



661433



661670

LED Bereitschafts- und Dauereinzelbatterieleuchten mit Schutzart IP65 zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22 mit Hochleistungs-LEDs. Die zweiteilige Leuchte besteht aus einer Montageplatte und einer Einzelbatterieleuchte mit Steckklammern für eine Montage bzw. Demontage der Leuchte ohne Abklemmen der Stromversorgung durch das Klippensystem. Steckklammern 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, Schutzart IP65 sowie Schlagfestigkeit IK07, Nennbetriebsdauer 1 und 3 Std., Ni-Cd oder Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Stunden; Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Versorgungsspannung: 230 V +/-10 %; 50/60 Hz Klasse II. Drei flexible Einführungen für Rohre oder Leitungen für Durchmesser 16, 20 und 25 mm mittels Membraneinführung. Akkulaufzeit im Außenbereich beachten. Temperaturbereich -5 °C bis +40 °C.

Verp.-Einh.	Best.Nr.	IP 65 Standard Einzelbatterieleuchte in Bereitschafts- und Dauerschaltung für manuellen Funktionstest
		Standardsicherheitsleuchten mit manuellem Funktionstest benötigen ein manuelles Abschalten der Spannung, um die Sicherheitsleuchte zu testen. Diese Leuchte kann abhängig von der Verdrahtung in Dauer- bzw. Bereitschaftsschaltung betrieben werden.
1	661431	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 100 lm, 1 Std. (LEDs)
1	661433	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 200 lm, 1 Std. (LEDs)
1	661434	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 350 lm, 1 Std. (LEDs)
1	661440	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 100 lm, 3 Std. (LEDs)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Adressierbare IP 65 Standard Einzelbatterieleuchte in Bereitschafts- und Dauerschaltung mit Autotest
		Einzelbatterieleuchte adressierbar mit integrierter Selbsttestfunktion. Das Ergebnis wird an den zwei Signal LEDs (Grün = OK und Gelb = DEFECT) angezeigt. Die Leuchten können wahlweise in Dauer- oder Bereitschaftsschaltung betrieben werden. Bei Verwendung der Überwachungszentrale (Best. Nr. 062600) ist eine Adressierung der Leuchte erforderlich. Die Leuchten werden mittels 2-poliger Busleitung (2 x 1,5 cm <sup>2</sup> ) mit der Zentrale verbunden. Die Adressierung der Leuchte erfolgt mittels der Programmier-Fernbedienung (Best. Nr. 062610). Die Visualisierung erfolgt über die Software (Best. Nr. 062602).
1	662431	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 100 lm, 1 Std. (LEDs)
1	662433	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 200 lm, 1 Std. (LEDs)
1	662434	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 350 lm, 1 Std. (LEDs)
1	662440	Dauer-/Bereitschaftsschaltung, 100 lm, 3 Std. (LEDs)

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Selbstklebende Piktogramme für B65 <sup>LED</sup>
1	661670	100 x 200 mm
1	661672	100 x 200 mm
1	661690	100 x 200 mm
1	661691	100 x 200 mm

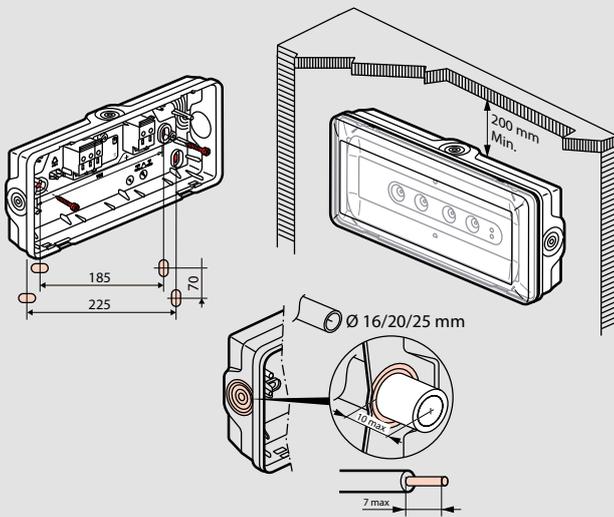
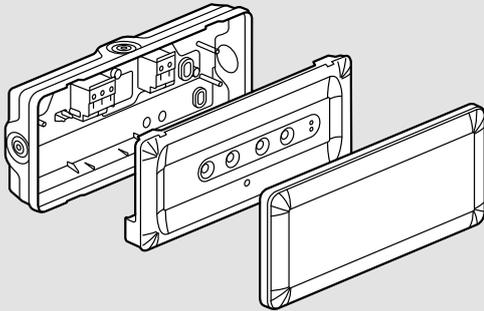
Erkennungsreichweite hinterleuchtetes Piktogramm: 20 m

ERSATZAKKUS FÜR B65 <sup>LED</sup>	
Notleuchte Best.Nr.	Ersatzakku Best.Nr.
661431	061092
661433	660972
661434	660962
661440	660971
662431	660972
662433	660962
662434	660971
662440	660971

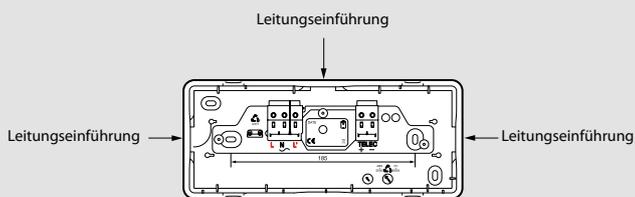


**B65<sup>LED</sup>**

**Installation**  
Aufputzmontage

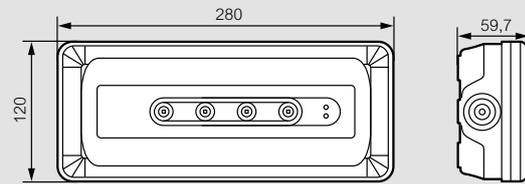


**Verkabelung**



**Abmessungen**

**B65<sup>LED</sup>**  
in mm



# LVS<sup>2</sup> (Legrand Vision System)

## Überwachungszentrale für adressierbare Sicherheitsleuchten



062600



062610



062603



062601

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Überwachungszentrale für adressierbare Sicherheitsleuchten
1	062600	<p>Die Zentrale überwacht die Betriebszustände jeder adressierten Sicherheitsleuchte. Die Kommunikation zwischen den Sicherheitsleuchten und der Überwachungszentrale findet über eine BUS-Leitung (2 x 1,5 cm<sup>2</sup>) statt.</p> <p>Adressenanzahl Die Zentrale kann mit max. 250 Sicherheitsleuchten verbunden werden. Die max. Leitungslänge ist auf 700 m begrenzt (Zentrale zu entferntester Leuchte). Durch die Verwendung des Erweiterungsmoduls (Best. Nr. 0626 3) können bis zu 1023 Stück Sicherheitsleuchten angeschlossen oder eine höhere Leitungslänge über 700 m erzielt werden. Die mitgelieferte Schnittstellenkonfigurationssoftware enthält die Standorteinstellungen sowie die ID-Konfiguration der Sicherheitsleuchten. Die Systemüberwachung wird mittels Überwachungs-/PC-Software (Best. Nr. 062602) durchgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlüsse: LAN Ethernet RJ 45, RS 232 und RS 485, Mini USB</li> <li>• Spannungsversorgung: 230 V AC – 50/60 Hz, Ni-Cd Batterie: 8,4 V – 0,15 Ah</li> </ul>
1	062610	<p><b>Infrarot-Fernbedienung</b></p> <p>Zur Adressierung der Sicherheitsleuchte für die Überwachungszentrale.</p>

Verp.-Einh.	Best.Nr.	Überwachungssoftware
1	062602	<p>Für die Überwachung von adressierten Einzelbatterieleuchten, die mit der Überwachungszentrale verbunden sind. Gleichzeitige Überwachung von einer oder mehreren Installationen, die sich auch in verschiedenen Gebäuden befinden können. Die Struktur der Anlage wird durch die Software abgebildet (Baumstruktur, Level, Stockwerke oder Zonen). Die Positionen der Sicherheitsleuchten können auf einen Hintergrundplan für jede Zone des Gebäudes dargestellt werden. Die Hintergrundpläne können durch folgende Dateiformate importiert werden: DWG, DXF, JPEG, GIF etc. Der Übersichts Bildschirm zeigt den Betriebszustand der Sicherheitsleuchte.</p> <p>Funktionen für Instandhaltung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausdruck von Ersatzteillisten</li> <li>- Ausdruck eines Wartungsdokumentes sowie Ortung der defekten Sicherheitsleuchten</li> <li>- Automatisches, periodisches Senden eines Statusberichtes</li> <li>- Export des Hintergrundplanes mit Sicherheitsleuchten in PDF oder DXF</li> <li>- Mehrere Benutzer möglich.</li> </ul>
1	062603	<p><b>Erweiterungsmodul</b></p> <p>Installationserweiterung für weitere 250 Stück Sicherheitsleuchten oder eine Leitungslänge über 700 Meter.</p> <p>Spannungsversorgung: 230 VA – 50/60 Hz Ni-Cd Batterie: 8,4 V – 0,15 Ah Abmessungen: 6 TE 17,5 mm</p>
1	062601	<p><b>3,5" Touchscreen Kontrollbildschirm</b></p> <p>Für die Überwachung von adressierten Einzelbatterieleuchten, die mit der Überwachungszentrale verbunden sind. Es wird die Überwachungszentrale für adressierbare Sicherheitsleuchten (Best.Nr. 062600) benötigt. Der Touchscreen wird mit der Überwachungszentrale über ein RJ45 Kabel verbunden. Der Kontrollbildschirm zeigt den Betriebszustand der Sicherheitsleuchte an:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Defekte Sicherheitsleuchten anzeigen</li> <li>- Alarm und Betriebsmodus</li> <li>- Position der defekten Sicherheitsleuchten</li> </ul> <p>Spannungsversorgung: 27 V, 600 mA zu verwendetem Zusatznetzgerät (Best.Nr. 346020) Touchscreen Rahmen Weiß (Best.Nr. 078470) UP-Dose für 3,5" Touchscreen-Kontrollbildschirm (Best.Nr. 080124)</p>
1	346020	<p><b>Zusatznetzgerät für 3,5" Touchscreen-Kontrollbildschirm</b></p> <p>Spannungsversorgung: 220 – 240 V, 50/60 Hz Ausgang: 1–2 27 V/600 mA Abmessung: 2 x 17,5 mm</p>

# LVS<sup>2</sup> (Legrand Vision System)

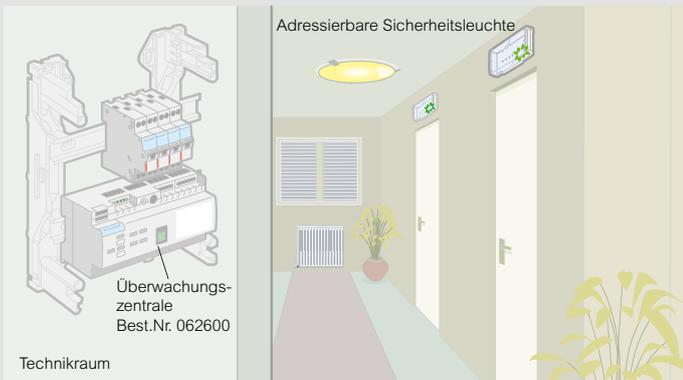
## Überwachungszentrale für adressierbare Sicherheitsleuchten

### Überwachungszentrale für adressierbare Sicherheitsleuchten Installation und Konfiguration

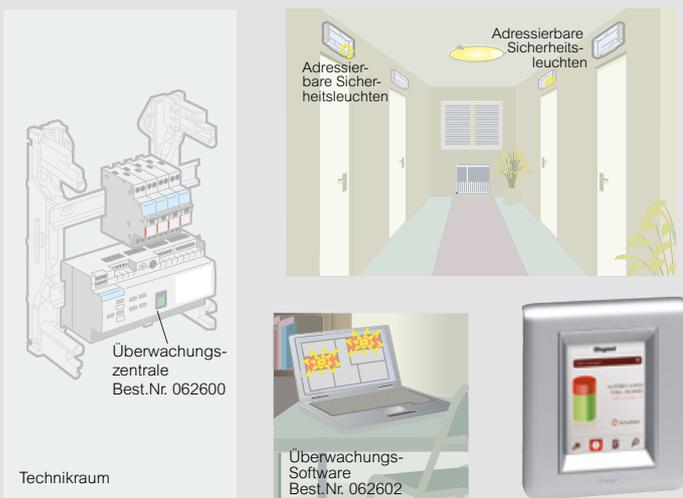
Einstellung der Sicherheitsleuchten-ID mittels Infrarot-Fernbedienung.



### Überwachung der Betriebszustände

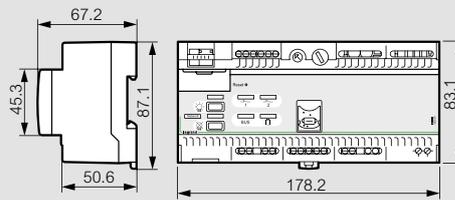


### Visualisierung



### Abmessungen Überwachungszentrale (in mm)

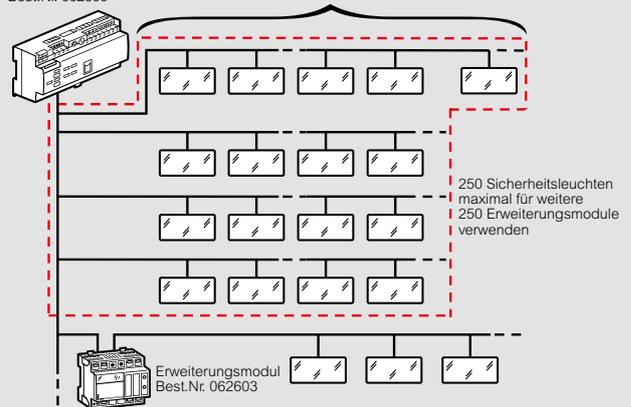
Best.Nr. 062600



### Verdrahtung

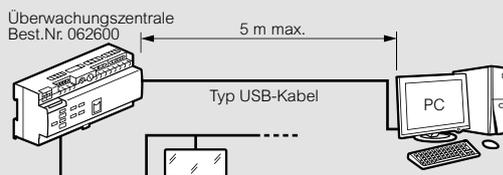
Überwachungszentrale  
Best.Nr. 062600

Entfernung: 700 m max.



### Maximal 1023 Sicherheitsleuchten

### PC-Anbindung zur Überwachungszentrale über USB-Kabel



### PC-Verbindung zur Überwachungszentrale über Ethernet

