

A photograph of a modern interior hallway. The space features a series of large, dark-framed windows on the right side, offering a view of a residential area with houses and trees. Several thick, cylindrical concrete pillars support the ceiling. The ceiling is white and has several recessed circular lights. The floor is made of large, light-colored tiles. The overall atmosphere is bright and clean.

Downlight
EDLR-E2/SARA

Ideal für Sanierungen –
nachhaltig und effizient

RIDI

Beleuchtungssanierungen mit Köpfchen

„LICHT AUS“ FÜR KONVENTIONELLE LEUCHTMITTEL

Ab dem 25. Februar 2023 dürfen diese Leuchtmittel nicht mehr auf den Markt gebracht werden:

Kompaktleuchtstofflampen

Kreisförmige T5 Leuchtstofflampen

Ab dem 25. August 2023 werden zusätzlich folgende lineare Leuchtmittel ausgephast:

T5/T16 16 mm Leuchtstofflampe

T8/T26 26 mm Leuchtstofflampe

Was soll damit erreicht werden?

Durch das Leuchtstoffröhrenverbot bedingt durch RoHS (Einschränkung von Quecksilber) und der Ökodesign-Verordnung soll eine deutliche Reduzierung des Gesamtenergieverbrauchs und der Treibhausemissionen (CO₂) erzielt werden. Kompaktleuchtstofflampen, die häufig in Downlights zum Einsatz kommen, sind hiervon ebenfalls betroffen.

Ein Umstieg auf LED-Technologie bringt bereits jetzt Vorteile:

- Reduktion des Energieverbrauchs und des CO₂ Ausstoßes
- Bessere Lichtqualität durch neueste LED-Technik
- Erhöhung der Lebensdauer
- Intelligentes Lichtmanagementsystem APCON®

NEIN ZU RETROFIT

- Sanierungen mit Retrofit-Leuchtmitteln werden nicht gefördert
- Prüfzeichen verlieren ihre Gültigkeit nach Einsatz des Retrofit-Leuchtmittels
- Lichtverteilung weicht ab, die Leuchte kann blenden
- Beleuchtungsqualität zur bisherigen Anlage verändert sich
- Effizienzeigenschaften sind nicht auf die bestehende Reflektortechnik abgestimmt
- Probleme bei Lichtdimmung und Notlicht

JA ZU 1:1 AUSTAUSCH

- Sanierungen mit 1:1 Austausch sind förderfähig
- Neue Komplettleuchten haben Prüfzeichen
- Modernste LED-Leuchten mit optimierter Lichttechnik
- Durch den Einsatz moderner LED-Leuchten ist die Ausfallrate über die gesamte Lebensdauer sehr gering
- Erfüllung zeitgemäßer Anforderungen an die Beleuchtungsqualität
- Bedarfsgerechtes Lichtmanagement ist möglich

FÖRDERUNGEN

Einsparpotenziale durch Förderprogramme nutzen und EU-Vorgaben bei CO₂ und RoHS einhalten.

Weitere Infos zu Förderungen:



www.ridi.de/de/service/foerdermassnahmen.html

Bis zu **15 %** BEG-Förderung

Für Unternehmen, einschließlich Einzelunternehmer und kommunale Unternehmen u. a.

Bis zu **40 %** BMWK-Förderung

Für Kommunen und kommunale Unternehmen u. a.

Heute schon an Morgen denken

LICHTMANAGEMENT **APCON**[®]

Sanierung / Neuanlage + Lichtmanagement = Licht zur richtigen Zeit in der richtigen Menge

Die Ausphasung der konventionellen Leuchtmittel hat einen erheblichen Einfluss auf den gesamten Energieverbrauch und unsere Zukunft.

Jetzt ist der ideale Zeitpunkt, um aufgeschobene Projekte zu realisieren.

Austausch durch effiziente LED-Leuchten der RIDI Group oder Planung einer Neuinstallation in Verbindung mit der APCON[®] Licht- und Gebäudesteuerung ist der Garant für eine zukunftssichere Investition.

Vorteile einer Licht- und Gebäudesteuerung

- Zusätzliche Reduzierung des Energieverbrauchs
- Klimaschutz durch CO₂ Reduktion
- Gesetzliche Forderungen nach Energieeinsparung
- Fördermittel
- Lebensdauererhöhung durch Leistungsminimierung
- Bedienkomfort
- Flexibilität

Weitere Infos zur
APCON[®] Licht- und
Gebäudesteuerung:



[www.ridi.de/fileadmin/
ridi-leuchten/assets_DE/
Dokumente/Kataloge/
2021_de_APCON_
Anwendungen.pdf](http://www.ridi.de/fileadmin/ridi-leuchten/assets_DE/Dokumente/Kataloge/2021_de_APCON_Anwendungen.pdf)

Neuanlage mit LED-Leuchten
(Sanierung der Altanlage
durch 1:1 Austausch)

Bis zu
65 %
Einsparung

Neuanlage mit LED-Leuchten
und Präsenzkontrolle

Bis zu
70 %
Einsparung

Neuanlage mit LED-Leuchten,
Präsenzkontrolle und
Tageslichtregelung / Abschaltung

Bis zu
85 %
Einsparung

SANIERUNGEN MIT LED-DOWNLIGHTS

Ein Austausch durch LED-Downlights birgt einige unschlagbare Vorteile. Im Gegensatz zu konventionellen Leuchtmitteln sind LEDs nicht nur langlebig und energiesparend, sondern meist auch förderfähig. Die vorhandene Raumstruktur kann unverändert genutzt werden: Sind die bestehenden Deckenöffnungen zu groß, kommen passende Abdeckringe zum Einsatz. Mit den Downlights können Sanierungsprojekte einfach und schnell umgesetzt werden. Die RIDI Group hat die passenden Produkte, sowie eine Vielzahl an anderen Leuchten, die nicht nur zur Sanierung geeignet sind. **Nachhaltig und effizient.**

Mehr zum Thema Nachhaltigkeit,
Verantwortung und Ökodesign:



[www.ridi.de/fileadmin/ridi-leuchten/assets_DE/
Dokumente/Kataloge/2021_de_Nachhaltigkeit.pdf](http://www.ridi.de/fileadmin/ridi-leuchten/assets_DE/Dokumente/Kataloge/2021_de_Nachhaltigkeit.pdf)



Förderfähig ab 120 lm/W

Einbaudownlight EDLR-E2 150 / 195 / 235 W

Ausführung:

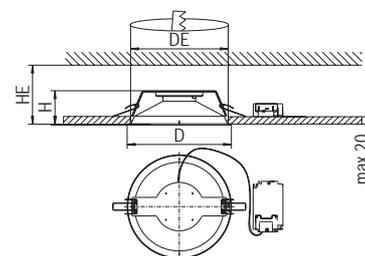
Einbaudownlight Durchmesser 150/195/235 mm mit RIDI-LED-Modul und Passivkühlkörper, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Stabile Aluminiumplatte mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau.

Darunter angebrachte Light-Engine mit Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonettverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs.

Hocheffizientes RIDI-LED-Modul bestückt mit Mid-Power-LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz.

Treiber als unabhängiges Gerät mit Netzanschlussklemme, Kabelzugentlastung und Verbindungsleitung zum LED-Modul.

Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20.



Farbwiedergabeindex Ra > = 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830), 4000 Kelvin (840), andere Farbtemperaturen auf Anfrage möglich.

Bemessungslebensdauer L80B50 bei 25 °C = 50.000 h

Hinweis:

Anschlussklemmen für eine Leitung max. 1,5 mm². Zur Durchgangsverdrahtung von Leuchte zu Leuchte ist das Zubehör Anschlussleitungen und T-Verbinder separat zu bestellen.

Elektrische Ausführungen:

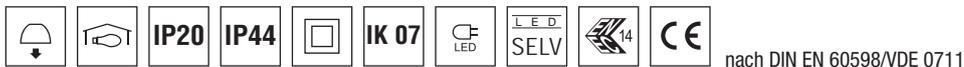
- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, nur geeignet für 50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Schutzklasse II.
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm².
- Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar.
- LED-System: Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar.

Montage:

Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert.

Weitere Ausführungen:

- Notlichtelement und wartungsfreier NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden, 4W, mit Selbsttest, 220-240 VDC (...EDS3)
- Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC (...EL)
- Höhere Leuchtenlichtströme





EDLR-E2 150/... W

Durchmesser 150 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat.

Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Maße [mm]					el. Konv. Art.-Nr.	dim. Konv. DALI Art.-Nr.
						D	DE min	DE max	H	HE		
EDLR-E2 150/1100-830 W	1xLED-M 8 W	1060	8,8	120	830	150	135	140	55	60	0321508	
EDLR-E2 150/1100-830 W	1xLED-M 8 W	1060	8,8	120	830	150	135	140	55	70		0331508
EDLR-E2 150/1100-840 W	1xLED-M 8 W	1110	8,8	126	840	150	135	140	55	60	0321507	
EDLR-E2 150/1100-840 W	1xLED-M 8 W	1110	8,8	126	840	150	135	140	55	70		0331507
EDLR-E2 150/2000-830 W	1xLED-M 14 W	2010	16,5	121	830	150	135	140	55	60	0321510	
EDLR-E2 150/2000-830 W	1xLED-M 14 W	2010	16,5	121	830	150	135	140	55	70		0331510
EDLR-E2 150/2000-840 W	1xLED-M 14 W	2110	16,5	127	840	150	135	140	55	60	0321509	
EDLR-E2 150/2000-840 W	1xLED-M 14 W	2110	16,5	127	840	150	135	140	55	70		0331509



EDLR-E2 195/... W

Durchmesser 195 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat.

Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Maße [mm]					el. Konv. Art.-Nr.	dim. Konv. DALI Art.-Nr.
						D	DE min	DE max	H	HE		
EDLR-E2 195/1100-830 W	1xLED-M 8 W	1060	8,8	120	830	195	181	185	65	70	0321512	
EDLR-E2 195/1100-830 W	1xLED-M 8 W	1060	8,8	120	830	195	181	185	65	70		0331512
EDLR-E2 195/1100-840 W	1xLED-M 8 W	1110	8,8	126	840	195	181	185	65	70	0321511	
EDLR-E2 195/1100-840 W	1xLED-M 8 W	1110	8,8	126	840	195	181	185	65	70		0331511
EDLR-E2 195/2000-830 W	1xLED-M 14 W	2000	16,5	121	830	195	181	185	65	70	0321514	
EDLR-E2 195/2000-830 W	1xLED-M 14 W	2000	16,5	121	830	195	181	185	65	70		0331514
EDLR-E2 195/2000-840 W	1xLED-M 14 W	2110	16,5	127	840	195	181	185	65	70	0321513	
EDLR-E2 195/2000-840 W	1xLED-M 14 W	2110	16,5	127	840	195	181	185	65	70		0331513



EDLR-E2 235/... W

Durchmesser 235 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat.

Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Maße [mm]					el. Konv. Art.-Nr.	dim. Konv. DALI Art.-Nr.
						D	DE min	DE max	H	HE		
EDLR-E2 235/1100-830 W	1xLED-M 8 W	1060	8,8	120	830	235	223	225	75	80	0321516	
EDLR-E2 235/1100-830 W	1xLED-M 8 W	1060	8,8	120	830	235	223	225	75	90		0331516
EDLR-E2 235/1100-840 W	1xLED-M 8 W	1110	8,8	126	840	235	223	225	75	80	0321515	
EDLR-E2 235/1100-840 W	1xLED-M 8 W	1110	8,8	126	840	235	223	225	75	90		0331515
EDLR-E2 235/2000-830 W	1xLED-M 14 W	2000	16,5	121	830	235	223	225	75	80	0321518	
EDLR-E2 235/2000-830 W	1xLED-M 14 W	2000	16,5	121	830	235	223	225	75	90		0331518
EDLR-E2 235/2000-840 W	1xLED-M 14 W	2110	16,5	127	840	235	223	225	75	80	0321517	
EDLR-E2 235/2000-840 W	1xLED-M 14 W	2110	16,5	127	840	235	223	225	75	90		0331517

Vergleich LED | konventionelle Leuchtmittel

EDLR-E2xx1100xx	
ca. 1000 lm / ca. 8,8 W	1x 18 W, 2x 13 W, 2x 10 W
EDLR-E2xx2000xx	
ca. 2000 lm / ca. 16,5 W	1x 32 W, 2x 18 W
EDLR-E2xx3000xx	
ca. 3000 lm / ca. 23 W	1x 42 W, 2x 26 W, 3x 18 W

Zubehör

Type	Beschreibung	Art.-Nr.
VP EBD. 150-600	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600	0202792
VP EBD. 195-600	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600	0202793
VP EBD. 235-600	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600	0202794
ZAL-ST-GST1813-SKI SW/0,3	Anschlussleitung 0,3m Wieland 3-pol GST1813, schwarz, SKI	0203035
ZAL-ST-GST1813-SKII SW/0,3	Anschlussleitung 0,3m Wieland 3-pol GST1813, schwarz, SKII	0203014
ZEL-T-GST1813 SW	T-Verteiler Wieland 3-pol GST1813, schwarz	0203021
ZV-EDLR-B90	Fresnellinse, Halbstreuwinkel 90 Grad, PC	0202497
ZV-EDLR-DO	LED-Diffusor opal PC	0202478
ZV-EDLR-T60	Fresnellinse, Halbstreuwinkel 60 Grad, PC	0202496
Abdeckringe		
ZADR-EDLR150-DM170	Abdeckung für EDLR150 bis Deckenöffnung Ø 160mm	0209454
ZADR-EDLR150-DM190	Abdeckung für EDLR150 bis Deckenöffnung Ø 180mm	0209455
ZADR-EDLR195-DM210	Abdeckung für EDLR195 bis Deckenöffnung Ø 200mm	0209456
ZADR-EDLR195-DM230	Abdeckung für EDLR195 bis Deckenöffnung Ø 220mm	0209457
ZADR-EDLR235-DM250	Abdeckung für EDLR235 bis Deckenöffnung Ø 240mm	0209458
ZADR-EDLR235-DM270	Abdeckung für EDLR235 bis Deckenöffnung Ø 260mm	0209459



Einbaudownlight EDLR-E2 150 / 195 / 235 WS

Ausführung:

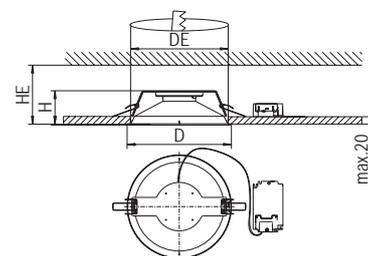
Einbaudownlight Durchmesser 150/195/235 mm mit RIDI-LED-Modul und Passivkühlkörper, bestehend aus Reflektorgehäuse mit Scheibe und Geräteträger. Stabile Aluminiumplatte mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau.

Darunter angebrachte Light-Engine mit Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonettverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs.

Hocheffizientes RIDI-LED-Modul bestückt mit Mid-Power-LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz.

Treiber als unabhängiges Gerät mit Netzanschlussklemme, Kabelzugentlastung und Verbindungsleitung zum LED-Modul.

Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20.



Farbwiedergabeindex Ra \geq 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830), 4000 Kelvin (840), andere Farbtemperaturen auf Anfrage möglich.

Bemessungslebensdauer L80B50 bei 25 °C = 50.000 h

Hinweis:

Anschlussklemmen für eine Leitung max. 1,5 mm². Zur Durchgangsverdrahtung von Leuchte zu Leuchte ist das Zubehör Anschlussleitungen und T-Verbinder separat zu bestellen.

Elektrische Ausführungen:

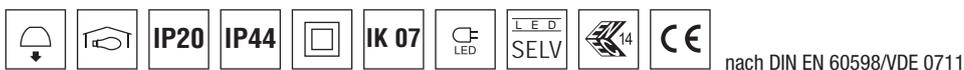
- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, nur geeignet für 50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Schutzklasse II.
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm².
- Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar.
- LED-System: Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar.

Montage:

Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert.

Weitere Ausführungen:

- Notlichtelement und wartungsfreier NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden, 4W, mit Selbsttest, 220-240 VDC (...EDS3)
- Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC (...EL)
- Höhere Leuchtenlichtströme



nach DIN EN 60598/VDE 0711



EDLR-E2 150/... WS

Durchmesser 150 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat, mit Scheibe.

Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Maße [mm]					el. Konv. Art.-Nr.	dim. Konv. DALI Art.-Nr.
						D	DE min	DE max	H	HE		
EDLR-E2 150/1100-830 WS	1xLED-M 8 W	870	8,8	98	830	150	135	140	55	60	0326633	
EDLR-E2 150/1100-830 WS	1xLED-M 8 W	870	8,8	98	830	150	135	140	55	70		0336633
EDLR-E2 150/1100-840 WS	1xLED-M 8 W	920	8,8	104	840	150	135	140	55	60	0326632	
EDLR-E2 150/1100-840 WS	1xLED-M 8 W	920	8,8	104	840	150	135	140	55	70		0336632
EDLR-E2 150/2000-830 WS	1xLED-M 14 W	1650	16,5	100	830	150	135	140	55	60	0326635	
EDLR-E2 150/2000-830 WS	1xLED-M 14 W	1650	16,5	100	830	150	135	140	55	70		0336635
EDLR-E2 150/2000-840 WS	1xLED-M 14 W	1740	16,5	105	840	150	135	140	55	60	0326634	
EDLR-E2 150/2000-840 WS	1xLED-M 14 W	1740	16,5	105	840	150	135	140	55	70		0336634



EDLR-E2 195/... WS

Durchmesser 195 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat, mit Scheibe.

Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Maße [mm]					el. Konv. Art.-Nr.	dim. Konv. DALI Art.-Nr.
						D	DE min	DE max	H	HE		
EDLR-E2 195/1100-830 WS	1xLED-M 8 W	870	8,8	98	830	195	181	185	65	70	0326637	
EDLR-E2 195/1100-830 WS	1xLED-M 8 W	870	8,8	98	830	195	181	185	65	70		0336637
EDLR-E2 195/1100-840 WS	1xLED-M 8 W	920	8,8	104	840	195	181	185	65	70	0326636	
EDLR-E2 195/1100-840 WS	1xLED-M 8 W	920	8,8	104	840	195	181	185	65	70		0336636
EDLR-E2 195/2000-830 WS	1xLED-M 14 W	1660	16,5	100	830	195	181	185	65	70	0326639	
EDLR-E2 195/2000-830 WS	1xLED-M 14 W	1660	16,5	100	830	195	181	185	65	70		0336639
EDLR-E2 195/2000-840 WS	1xLED-M 14 W	1750	16,5	106	840	195	181	185	65	70	0326638	
EDLR-E2 195/2000-840 WS	1xLED-M 14 W	1750	16,5	106	840	195	181	185	65	70		0336638



EDLR-E2 235/... WS

Durchmesser 235 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat, mit Scheibe.

Type	Bestückung	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Lichtfarbe	Maße [mm]					el. Konv. Art.-Nr.	dim. Konv. DALI Art.-Nr.
						D	DE min	DE max	H	HE		
EDLR-E2 235/1100-830 WS	1xLED-M 8 W	890	8,8	101	830	235	223	225	75	80	0326641	
EDLR-E2 235/1100-830 WS	1xLED-M 8 W	890	8,8	101	830	235	223	225	75	90		0336641
EDLR-E2 235/1100-840 WS	1xLED-M 8 W	930	8,8	105	840	235	223	225	75	80	0326640	
EDLR-E2 235/1100-840 WS	1xLED-M 8 W	930	8,8	105	840	235	223	225	75	90		0336640
EDLR-E2 235/2000-830 WS	1xLED-M 14 W	1680	16,5	101	830	235	223	225	75	80	0326643	
EDLR-E2 235/2000-830 WS	1xLED-M 14 W	1680	16,5	101	830	235	223	225	75	90		0336643
EDLR-E2 235/2000-840 WS	1xLED-M 14 W	1770	16,5	107	840	235	223	225	75	80	0326642	
EDLR-E2 235/2000-840 WS	1xLED-M 14 W	1770	16,5	107	840	235	223	225	75	90		0336642

Vergleich LED | konventionelle Leuchtmittel

EDLR-E2xx1100xx	
ca. 1000 lm / ca. 8,8 W	1x 18 W, 2x 13 W, 2x 10 W
EDLR-E2xx2000xx	
ca. 2000 lm / ca. 16,5 W	1x 32 W, 2x 18 W
EDLR-E2xx3000xx	
ca. 3000 lm / ca. 23 W	1x 42 W, 2x 26 W, 3x 18 W

Zubehör

Type	Beschreibung	Art.-Nr.
VP EBD. 150-600	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600	0202792
VP EBD. 195-600	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600	0202793
VP EBD. 235-600	Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600	0202794
ZAL-ST-GST1813-SKI SW/0,3	Anschlussleitung 0,3m Wieland 3-pol GST1813, schwarz, SKI	0203035
ZAL-ST-GST1813-SKII SW/0,3	Anschlussleitung 0,3m Wieland 3-pol GST1813, schwarz, SKII	0203014
ZEL-T-GST1813 SW	T-Verteiler Wieland 3-pol GST1813, schwarz	0203021
ZV-EDLR-B90	Fresnellinse, Halbstreuwinkel 90 Grad, PC	0202497
ZV-EDLR-DO	LED-Diffusor opal PC	0202478
ZV-EDLR-T60	Fresnellinse, Halbstreuwinkel 60 Grad, PC	0202496
Abdeckringe		
ZADR-EDLR150-DM170	Abdeckung für EDLR150 bis Deckenöffnung Ø 160mm	0209454
ZADR-EDLR150-DM190	Abdeckung für EDLR150 bis Deckenöffnung Ø 180mm	0209455
ZADR-EDLR195-DM210	Abdeckung für EDLR195 bis Deckenöffnung Ø 200mm	0209456
ZADR-EDLR195-DM230	Abdeckung für EDLR195 bis Deckenöffnung Ø 220mm	0209457
ZADR-EDLR235-DM250	Abdeckung für EDLR235 bis Deckenöffnung Ø 240mm	0209458
ZADR-EDLR235-DM270	Abdeckung für EDLR235 bis Deckenöffnung Ø 260mm	0209459

Sanierung in 4 einfachen Schritten



Durchmesser Deckenöffnung messen



Geeignete EDLR-E2 Variante ermitteln

Passende Produkte für alle gängigen Deckenöffnungen

Durchmesser der Deckenöffnung in mm

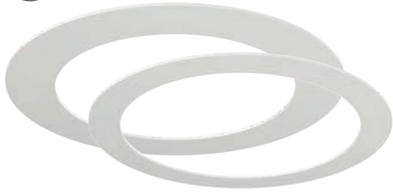


Übersicht Abdeckringe für EDLR-E2

Type	Beschreibung	Art.-Nr.
ZADR-EDLR150-DM170	Abdeckring für EDLR150 bis Deckenöffnung Ø 160mm	0209454
ZADR-EDLR150-DM190	Abdeckring für EDLR150 bis Deckenöffnung Ø 180mm	0209455
ZADR-EDLR195-DM210	Abdeckring für EDLR195 bis Deckenöffnung Ø 200mm	0209456
ZADR-EDLR195-DM230	Abdeckring für EDLR195 bis Deckenöffnung Ø 220mm	0209457
ZADR-EDLR235-DM250	Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Ø 240mm	0209458
ZADR-EDLR235-DM270	Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Ø 260mm	0209459

Weitere Abdeckringe sind auf Anfrage erhältlich.

3



Optional: passenden Abdeckring wählen

4



Kombinieren / montieren

223



EDLR-E2 235

225



EDLR-E2 235 mit
ZADR 0209458

240



EDLR-E2 235 mit
ZADR 0209459

260

Unkomplizierte Kombination und Montage

Dank robuster Befestigungsklammern kann das Downlight EDLR-E2 einfach in die Decke eingespannt werden. Der Abdeckring wird vor dem Einbau über den Rand des EDLR-E2 gelegt.

A

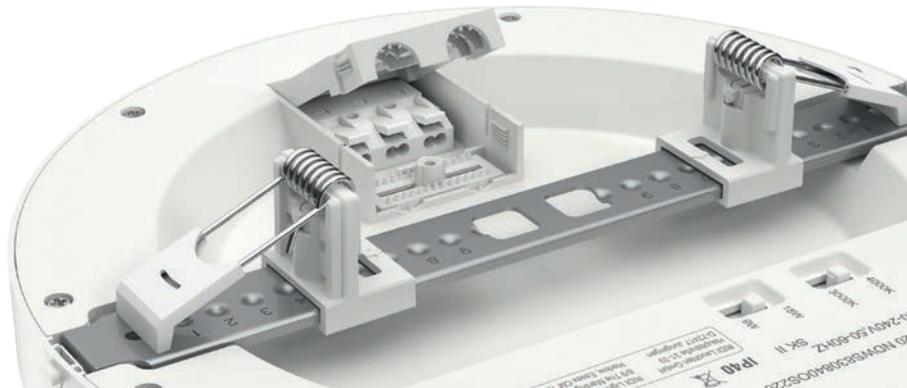


B



C





Förderfähig ab 120 lm/W

Sanierungsdownlight SARA

Ausführung:

Variable Befestigungsklammer für Deckenöffnungen von 65 bis 185 mm bzw. 260 mm. Einsetzbar für runde oder eckige Ausschnitte. Hocheffizientes Downlight mit bis zu 130 lm/W. Lichtfarbe 3000 K oder 4000 K über integrierten Schalter einstellbar. On/Off-Version mit integriertem Treiber und 2-stufigen Leistungsschalter. DALI und Notlicht-Version mit externem Treiber anschlussfertig vorverdrahtet. Anschlussklemme inkl. Zugentlastung. Anschlussklemme doppelpolig ausgeführt für einfache Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Absturzsicherung über Drahtseilschlaufe. Schutzart IP40.

Farbwiedergabeindex Ra > = 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830), 4000 Kelvin (840),

andere Farbtemperaturen auf Anfrage möglich.

Bemessungslebensdauer L80B50 bei 25 °C = 50.000 h

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz und innenliegende Anschlussklemme 3x1,5mm².
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz. Und innenliegender Anschlussklemme 5x1,5mm².
- el. Konv. (-EDS3): Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz und innenliegender Anschlussklemme 3x1,5mm².
Notlichtelement und wartungsfreier LFP-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden, mit Selbsttest, 220-240 VAC.
Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 250 lm (ca. 2,5W)

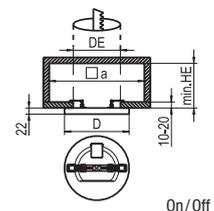
Montage:

Einbaudownlight mit variabler Befestigungsklammer für Deckenöffnungen von 65 bis 185 mm bzw. 260 mm.

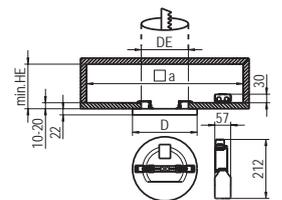
Für Deckenstärken von 5-25 mm. On/Off-Version mit integriertem Treiber auch für Anbaumontage geeignet.

Highlights:

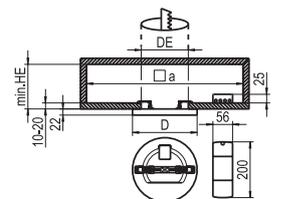
- 2 Größen – 3 Versionen (On/Off, DALI, Notlicht)
- Multi-Cutout: variable Befestigungsfedern
- Multi-Color-Switch: 3000/4000 K bei allen Versionen
- Multi-Power-Switch bei schaltbarer Version
- Sehr effizient: bis zu 130 lm/W (förderfähig)
- Hohe Lebensdauer L80B50 bei 25 °C = 50.000 h
- ENEC Zertifizierung



On/Off



DALI-Ausführung



Notlicht-Version



nach DIN EN 60598/VDE 0711



SARA

Downlight mit variabler Befestigungsklammer. Gehäuse weiß (ähnlich RAL 9016) und PMMA Optik.

Type	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchtenleistung [W]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Lichtfarbe	D	Maße [mm]			el. Konv. Art.-Nr.	dim. Konv. DALI Art.-Nr.
						DE min	DE max	H		
SARA220 NDWS8308400S220	2171	18	120	830/840	217	65	185	22	0322094	
SARA220 DAWS8308400S210	2100	17,5	120	830/840	217	65	185	22		0332094
SARA290 NDWS8308400S285	2875	23	125	830/840	290	65	260	22	0322095	
SARA290 DAWS8308400S265	2640	22	120	830/840	290	65	260	22		0332095
SARA230 NDWS8308400S210-EDS3	1990	18	110	830/840	227	65	185	22	0322094//377	
SARA290 NDWS8308400S280-EDS3	2670	23	116	830/840	290	65	260	22	0322095//377	

SARA220, On/Off

Stufe	3000 K		4000 K		Leuchtenleistung [W]
	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	
1	1050	116,7	1100	122,2	9
2	2050	113,9	2170	120,6	18

SARA290, On/Off

Stufe	3000 K		4000 K		Leuchtenleistung [W]
	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	
1	1800	120	1950	130,0	15
2	2700	117,4	2875	125,0	23

SARA220, DALI

Stufe	3000 K		4000 K		Leuchtenleistung [W]
	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	
1	2000	114,3	2100	120,0	17,5

SARA290, DALI

Stufe	3000 K		4000 K		Leuchtenleistung [W]
	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	
1	2500	113,6	2640	120,0	22

SARA230, Notlicht EDS3

Stufe	3000 K		4000 K		Leuchtenleistung [W]
	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	
1	1890	105,0	1990	110,6	18

SARA290, Notlicht EDS3

Stufe	3000 K		4000 K		Leuchtenleistung [W]
	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	Leuchtenlichtstrom [lm]	Leuchteneffizienz [lm/W]	
1	2525	109,8	2670	116,1	23

Vergleich LED | konventionelle Leuchtmittel

SARA220

Stufe 1: ca. 1000 lm / ca. 9 W	1x 18 W, 2x 13 W, 2x 10 W
Stufe 2: ca. 2000 lm / ca. 18 W	1x 32 W, 2x 18 W

SARA290

Stufe 1: ca. 2000 lm / ca. 15 W	1x 32 W, 2x 18 W
Stufe 2: ca. 3000 lm / ca. 23 W	1x 42 W, 2x 26 W, 3x 18 W

Zubehör

Type	Beschreibung	Art.-Nr.
DR-SARA220 ES	Dekorring aus Edelstahl	0209464
DR-SARA220 SW	Dekorring aus Edelstahl schwarz pulverbeschichtet	0209465
DR-SARA290 ES	Dekorring aus Edelstahl	0209466
DR-SARA290 SW	Dekorring aus Edelstahl schwarz pulverbeschichtet	0209467



RIDI Leuchten GmbH
Hauptstraße 31-33 · 72417 Jungingen
Tel. +49 7477 872-0 · Fax +49 7477 872-48
kontakt@ridi-group.de · www.ridi.de · www.ridi-group.com