



Downlight
EDLR-E2/SARA

Idéal pour les rénovations –
durable et efficace

RIDI

Une rénovation d'installation d'éclairage bien pensée

„CLAP DE FIN“ POUR LES LAMPES CONVENTIONNELLES

À partir du 25 février 2023, les lampes ci-après ne pourront plus être mises sur le marché :

Lampes fluocompactes

Lampes fluorescentes circline T5

À partir du 25 août 2023, les sources lumineuses linéaires suivantes seront également supprimées :

Lampes fluorescentes T5/T16 16 mm

Lampes fluorescentes T8/T26 26 mm

Quel est l'objectif de cette mesure ?

L'interdiction des tubes fluorescents T5 et T8 en raison de la directive RoHS (limitation du mercure) et du règlement sur l'écoconception doit permettre de réduire considérablement la consommation d'énergie globale et les émissions de gaz à effet de serre (CO₂). Les lampes fluorescentes compactes, principalement utilisées dans les downlights, sont également concernées par cette mesure.

Passer à la technologie LED présente déjà des avantages :

- Réduction de la consommation d'énergie et des émissions de CO₂
- Meilleure qualité de lumière grâce à la technologie LED la plus récente
- Augmentation de la durée de vie
- Système intelligent de gestion de l'éclairage APCON®

NON AU RETROFIT

- Les rénovations avec des sources lumineuses Retrofit ne sont pas subventionnées
- Les marques de conformité perdent leur validité après utilisation de la lampe Retrofit
- La répartition de la lumière diffère, le luminaire peut éblouir
- La qualité de l'éclairage par rapport à l'ancienne installation est modifiée
- Les caractéristiques d'efficacité ne sont pas adaptées à la technique de réflecteur existante
- Problèmes de gradation de la lumière et d'éclairage de secours

OUI AU REMPLACEMENT 1:1

- Les rénovations avec remplacement 1:1 sont éligibles aux subventions (sous conditions)
- Les nouveaux luminaires complets ont un label de conformité
- Luminaires à LED ultramodernes avec technique d'éclairage optimisée
- Grâce à l'utilisation de luminaires à LED modernes, le taux de défaillance est très faible sur toute la durée de vie
- Satisfaction des exigences actuelles en matière de qualité de l'éclairage
- Une gestion de l'éclairage adaptée aux besoins est possible

Réfléchir à l'avenir, et ce dès aujourd'hui

GESTION DE L'ÉCLAIRAGE APCON®

Rénovation / nouvelle installation + gestion de l'éclairage = La lumière au bon moment et dans la bonne quantité

L'élimination progressive des sources lumineuses conventionnelles a un impact considérable sur la consommation énergétique globale et sur notre avenir.

C'est le moment idéal, pour réaliser les projets reportés.

Le remplacement par des luminaires LED efficaces de RIDI Group ou la planification d'une nouvelle installation en combinaison avec le système de gestion de l'éclairage et des bâtiments APCON® est le garant d'un investissement à l'épreuve du temps.

Avantages d'une commande de l'éclairage et des bâtiments

- Réduction supplémentaire de la consommation d'énergie
- Protection du climat par la réduction des émissions de CO₂
- Exigences légales en matière d'économie d'énergie
- Subventions possibles
- Augmentation de la durée de vie grâce à la réduction de la puissance
- Confort d'utilisation
- Flexibilité

Plus d'infos sur
APCON® et la gestion de l'éclairage :



https://www.ridi.de/fileadmin/ridi-leuchten/assets_DE/Dokumente/Kataloge/fr/2022_fr_APCON_Anwendungen.pdf

Nouvelle installation avec luminaires à LED (rénovation de l'ancienne installation par remplacement 1:1)

jusqu'à
65 %
d'économies

Nouvelle installation avec luminaires à LED et détection de présence

jusqu'à
70 %
d'économies

Nouvelle installation avec luminaires à LED, détection de présence et régulation / extinction en fonction de l'apport de lumière du jour

jusqu'à
85 %
d'économies

RÉNOVATIONS AVEC DES DOWNLIGHTS À LED

Le remplacement par des downlights à LED présente quelques avantages indéniables. Contrairement aux sources lumineuses conventionnelles, les LED ont non seulement une longue durée de vie et sont peu gourmandes en énergie, mais elles sont aussi généralement éligibles aux subventions. La structure existante de la pièce peut être utilisée sans être modifiée. Si les ouvertures existantes au plafond sont trop grandes, des anneaux de recouvrement adaptés sont utilisés. Avec les downlights, les projets de rénovation peuvent être réalisés facilement et rapidement. RIDI Group dispose des produits adéquats, ainsi que d'une multitude d'autres luminaires qui ne sont pas uniquement adaptés à la rénovation. **Durable et efficace.**

En savoir plus sur la durabilité, la responsabilité et l'écoconception :



https://www.ridi.de/fileadmin/ridi-leuchten/assets_DE/Dokumente/Kataloge/fr/2021_fr_Durabilite.pdf



Downlight encastré EDLR-E2 150 / 195 / 235 W

Conception :

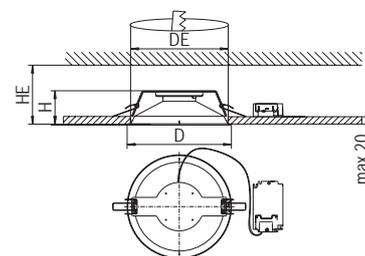
Downlight encastré diamètre 150 / 195 / 235 mm avec module LED RIDI et dissipateur thermique passif, composé d'un bloc réflecteur et d'un module LED. Plaque en aluminium stable avec clips de fixation actionnables sans outil pour le montage au plafond.

Light-Engine fixé en dessous avec module fonctionnel en polycarbonate blanc, pour le maintien du réflecteur par fermeture à baïonnette. Diffuseur en polycarbonate transparent, intérieur satiné pour protéger les LED.

Module LED RIDI hautement efficace avec LED Mid-Power pour un éclairage uniforme et un rendement maximal.

Driver séparé avec borne de raccordement au réseau, dispositif anti-traction et câble de liaison au module LED.

Indice de protection IP44 côté local, IP20 côté plafond.



Indice de rendu des couleurs Ra > = 80, température de couleur 3000 Kelvin (830), 4000 Kelvin (840), autres températures de couleur sur demande.

Durée de vie assignée L80B50 à 25 °C = 50.000 h

Remarque :

Bornier de raccordement pour une section de câble max. de 1,5 mm². Pour effectuer un câblage traversant de luminaire en luminaire, il convient de commander séparément les câbles d'alimentation et le connecteur en T.

Équipement électrique :

- Driver : Driver électronique pour LED, 220-240 V, 50-60 Hz et bornier de raccordement interne. Classe II.
- Driver gradable DALI : Driver électronique DALI pour LED, 220-240 V, 0/50-60 Hz et bornier de raccordement intégré 5x2,5 mm².
- L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020).
- Système LED : La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (règlement (UE) 2019/2020)

Montage :

Les clips de fixation pour plage de serrage de 0 à 20 mm sont prémontés sur le luminaire.

Autres versions :

- Élément d'éclairage de secours et batterie NiCd sans entretien pour une activation continue de 3 heures, 4W, avec autotest, 220-240 VDC (...EDS3)
- Adapté au fonctionnement en tension continue et à l'utilisation dans des installations à batterie centrale, 220-240 VDC (...EL)
- Flux lumineux des luminaires plus élevés



Selon DIN EN 60598/VDE 0711



EDLR-E2 150/... W

Diamètre 150 mm. Réflecteur blanc (similaire RAL 9016), très brillant, en polycarbonate.

Désignation	Lampes	Flux lumineux [lm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	Teinte	Dimens. [mm]					Driver él. Code art.	Driver dimm. DALI Code art.
						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

Diamètre 195 mm. Réflecteur blanc (similaire RAL 9016), très brillant, en polycarbonate.

Désignation	Lampes	Flux lumineux [lm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	Teinte	Dimens. [mm]					Driver él. Code art.	Driver dimm. DALI Code art.
						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

Diamètre 235 mm. Réflecteur blanc (similaire RAL 9016), très brillant, en polycarbonate.

Désignation	Lampes	Flux lumineux [lm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	Teinte	Dimens. [mm]					Driver él. Code art.	Driver dimm. DALI Code art.
						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

Comparaison LED | lampes conventionnelles

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

Accessoires

Désignation	Description	Code art.
VP EBD. 150-600	Plaques de renforcement, module 600	0202792
VP EBD. 195-600	Plaques de renforcement, module 600	0202793
VP EBD. 235-600	Plaques de renforcement, module 600	0202794
ZAL-ST-GST18i3-SKI SW/0,3	Câble d'alimentation 0,3 m connecteur 3 pôles GST18i3 Wieland, noir, classe de protection I	0203035
ZAL-ST-GST18i3-SKII SW/0,3	Câble d'alimentation 0,3 m connecteur 3 pôles GST18i3 Wieland, noir, classe de protection II	0203014
ZEL-T-GST18i3 SW	Répartiteur en T connecteur 3 pôles GST18i3 Wieland, noir	0203021
ZV-EDLR-B90	Lentille de Fresnel, demi-angle de diffusion 90 degrés, PC	0202497
ZV-EDLR-DO	Diffuseur LED opale en polycarbonate	0202478
ZV-EDLR-T60	Lentille de Fresnel, demi-angle de diffusion 60 degrés, PC	0202496

Anneaux de recouvrement

ZADR-EDLR150-DM170	Anneau de recouvrement pour EDLR150 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 160mm	0209454
ZADR-EDLR150-DM190	Anneau de recouvrement pour EDLR150 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 180mm	0209455
ZADR-EDLR195-DM210	Anneau de recouvrement pour EDLR195 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 200mm	0209456
ZADR-EDLR195-DM230	Anneau de recouvrement pour EDLR195 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 220mm	0209457
ZADR-EDLR235-DM250	Anneau de recouvrement pour EDLR235 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 240mm	0209458
ZADR-EDLR235-DM270	Anneau de recouvrement pour EDLR235 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 260mm	0209459



Downlight encastré EDLR-E2 150 / 195 / 235 WS

Conception :

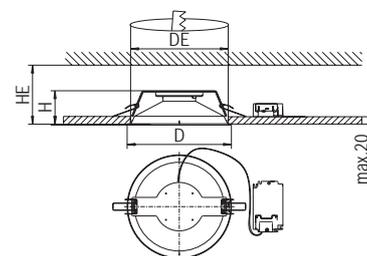
Downlight encastré diamètre 150/195/235 mm avec module LED RIDI et dissipateur thermique passif, composé d'un bloc réflecteur avec vitre et d'un module LED. Plaque en aluminium stable avec clips de fixation actionnables sans outil pour le montage au plafond.

Light-Engine fixé en dessous avec module fonctionnel en polycarbonate blanc, pour le maintien du réflecteur par fermeture à baïonnette. Diffuseur en polycarbonate transparent, intérieur satiné pour protéger les LED.

Module LED RIDI hautement efficace avec LED Mid-Power pour un éclairage uniforme et un rendement maximal.

Driver séparé avec borne de raccordement au réseau, dispositif anti-traction et câble de liaison au module LED.

Indice de protection IP44 côté local, IP20 côté plafond.



Indice de rendu des couleurs $Ra > 80$, température de couleur 3000 Kelvin (830), 4000 Kelvin (840), autres températures de couleur sur demande.

Durée de vie assignée L80B50 à 25 °C = 50.000 h

Remarque :

Bornier de raccordement pour une section de câble max. de 1,5 mm². Pour effectuer un câblage traversant de luminaire en luminaire, il convient de commander séparément les câbles d'alimentation et le connecteur en T.

Équipement électrique :

- Driver : Driver électronique pour LED, 220-240 V, 50-60 Hz et bornier de raccordement interne. Classe II.
- Driver gradable DALI : Driver électronique DALI pour LED, 220-240 V, 0/50-60 Hz et bornier de raccordement intégré 5x2,5 mm².
- L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020).
- Système LED : La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (règlement (UE) 2019/2020)

Montage :

Les clips de fixation pour plage de serrage de 0 à 20 mm sont prémontés sur le luminaire.

Autres versions :

- Élément d'éclairage de secours et batterie NiCd sans entretien pour une activation continue de 3 heures, 4W, avec autotest, 220-240 VDC (...EDS3)
- Adapté au fonctionnement en tension continue et à l'utilisation dans des installations à batterie centrale, 220-240 VDC (...EL)
- Flux lumineux des luminaires plus élevés



Selon DIN EN 60598/VDE 0711



EDLR-E2 150/... WS

Diamètre 150 mm. Réflecteur blanc (similaire RAL 9016), très brillant, en polycarbonate, avec vitre.

Désignation	Lampes	Flux lumineux [lm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	Teinte	Dimens. [mm]					Driver él. Code art.	Driver dimm. DALI Code art.
						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

Diamètre 195 mm. Réflecteur blanc (similaire RAL 9016), très brillant, en polycarbonate, avec vitre.

Désignation	Lampes	Flux lumineux [lm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	Teinte	Dimens. [mm]					Driver él. Code art.	Driver dimm. DALI Code art.
						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

Diamètre 235 mm. Réflecteur blanc (similaire RAL 9016), très brillant, en polycarbonate, avec vitre.

Désignation	Lampes	Flux lumineux [lm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	Teinte	Dimens. [mm]					Driver él. Code art.	Driver dimm. DALI Code art.
						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

Comparaison LED | lampes conventionnelles

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

Accessoires

Désignation	Description	Code art.
VP EBD. 150-600	Plaques de renforcement, module 600	0202792
VP EBD. 195-600	Plaques de renforcement, module 600	0202793
VP EBD. 235-600	Plaques de renforcement, module 600	0202794
ZAL-ST-GST18i3-SKI SW/0,3	Câble d'alimentation 0,3 m connecteur 3 pôles GST18i3 Wieland, noir, classe de protection I	0203035
ZAL-ST-GST18i3-SKII SW/0,3	Câble d'alimentation 0,3 m connecteur 3 pôles GST18i3 Wieland, noir, classe de protection II	0203014
ZEL-T-GST18i3 SW	Répartiteur en T connecteur 3 pôles GST18i3 Wieland, noir	0203021
ZV-EDLR-B90	Lentille de Fresnel, demi-angle de diffusion 90 degrés, PC	0202497
ZV-EDLR-DO	Diffuseur LED opale en polycarbonate	0202478
ZV-EDLR-T60	Lentille de Fresnel, demi-angle de diffusion 60 degrés, PC	0202496

Anneaux de recouvrement

ZADR-EDLR150-DM170	Anneau de recouvrement pour EDLR150 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 160mm	0209454
ZADR-EDLR150-DM190	Anneau de recouvrement pour EDLR150 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 180mm	0209455
ZADR-EDLR195-DM210	Anneau de recouvrement pour EDLR195 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 200mm	0209456
ZADR-EDLR195-DM230	Anneau de recouvrement pour EDLR195 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 220mm	0209457
ZADR-EDLR235-DM250	Anneau de recouvrement pour EDLR235 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 240mm	0209458
ZADR-EDLR235-DM270	Anneau de recouvrement pour EDLR235 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 260mm	0209459

Rénovation en 4 étapes simples



Mesurer le diamètre de l'ouverture dans le plafond



Déterminer la variante EDLR-E2 appropriée

Produits adaptés à toutes les ouvertures de plafond courantes

Diamètre de l'ouverture du plafond en mm

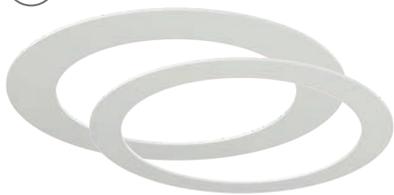
135	140	160	180	181	185	200	220
							
EDLR-E2 150	EDLR-E2 150 avec ZADR 0209454	EDLR-E2 150 avec ZADR 0209455	EDLR-E2 195	EDLR-E2 195 avec ZADR 0209456	EDLR-E2 195 avec ZADR 0209457		

Aperçu des anneaux de recouvrement pour EDLR-E2

Désignation	Description	Code art.
ZADR-EDLR150-DM170	Anneau de recouvrement pour EDLR150 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 160mm	0209454
ZADR-EDLR150-DM190	Anneau de recouvrement pour EDLR150 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 180mm	0209455
ZADR-EDLR195-DM210	Anneau de recouvrement pour EDLR195 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 200mm	0209456
ZADR-EDLR195-DM230	Anneau de recouvrement pour EDLR195 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 220mm	0209457
ZADR-EDLR235-DM250	Anneau de recouvrement pour EDLR235 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 240mm	0209458
ZADR-EDLR235-DM270	Anneau de recouvrement pour EDLR235 jusqu'à une ouverture de plafond de Ø 260mm	0209459

D'autres anneaux de recouvrement sont disponibles sur demande.

3



En option : choisir l'anneau de recouvrement approprié

4



Combiner / monter

223



EDLR-E2 235

225



EDLR-E2 235 avec
ZADR 0209458

240



EDLR-E2 235 avec
ZADR 0209459

260

Combinaison et montage faciles

Grâce à des pinces de fixation robustes, le downlight EDLR-E2 peut être facilement encastré dans le plafond. L'anneau de recouvrement est placé sur le bord du EDLR-E2 avant l'installation.

A

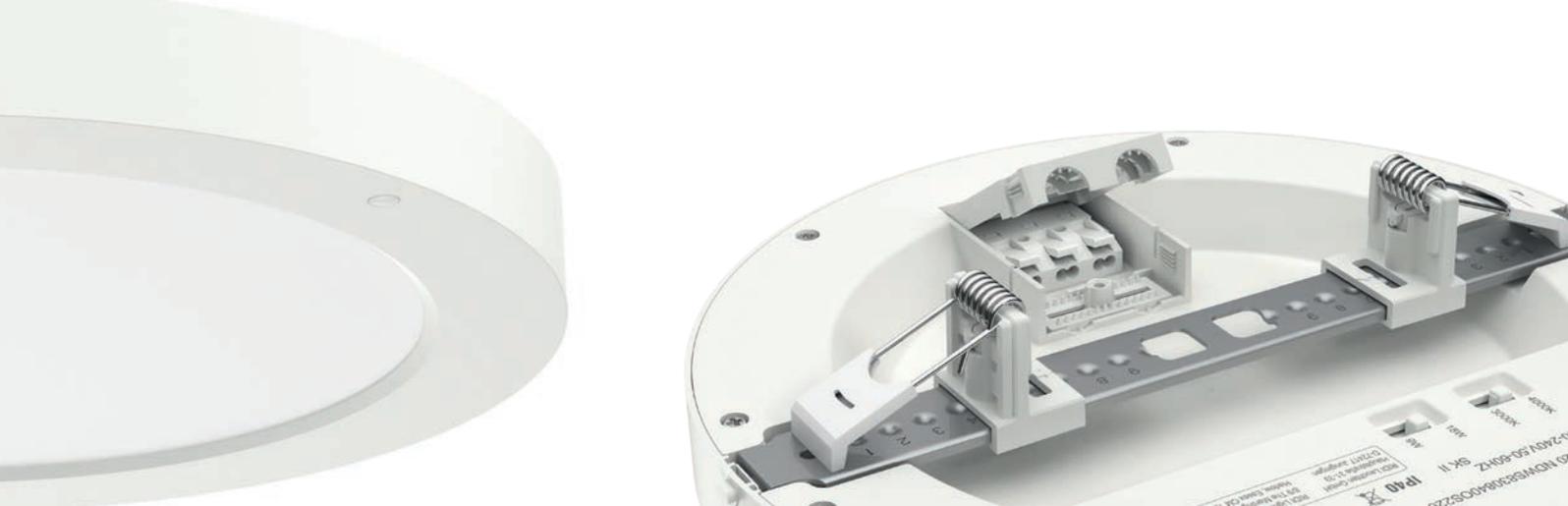


B



C





Downlight de rénovation SARA

Conception :

Support de fixation variable pour des découpes de plafond de 65 à 185 mm. Downlight très efficace avec jusqu'à 120 lm/W. Température de couleur 3000 K ou 4000 K, réglable par Colour switch intégré. Version On/Off avec driver intégré et interrupteur de puissance à 2 niveaux. Version DALI et éclairage de secours avec driver externe précâblé et prêt à être raccordé. Borne de raccordement avec frein de traction. Borne de raccordement à double pôle pour un câblage traversant simple. Protection anti-chute prémontée via une boucle de câble métallique. Indice de protection IP40.

Indice de rendu des couleurs $Ra \geq 80$, température de couleur 3000/4000 Kelvin (830/840), autres températures de couleur possibles sur demande. Durée de vie assignée L80B50 à 25 °C = 50.000 h

Équipement électrique :

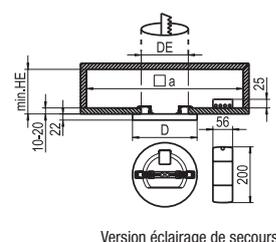
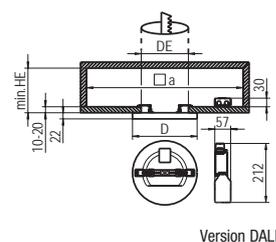
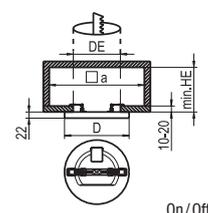
- Driver : Driver électronique pour LED, 220-240 V, 50-60 Hz et bornier de raccordement intégré 3x1,5mm².
- Driver gradable DALI : Driver électronique DALI pour LED, 220-240 V, 50-60 Hz et bornier de raccordement intégré 3x1,5mm².
- Driver (-EDS3) : Driver électronique pour LED, 220-240 V, 50-60 Hz et bornier de raccordement 3x1,5 mm² intégré. Élément d'éclairage de secours et accumulateur LFP sans maintenance pour fonctionnement permanent 3 heures, avec autotest, 220-240 V CA. Flux lumineux du luminaire en mode secours : env. 250 lm (env. 2,5W)

Montage :

Downlight encastré avec support de fixation variable pour ouvertures de plafond de 65 à 185 mm ou 260 mm. Pour des épaisseurs de plafond de 5 à 25 mm. Version On/Off avec pilote intégré, également adaptée au montage en saillie.

Les points forts :

- 2 tailles – 3 versions (On/Off, DALI, éclairage de secours)
- Multi-Cutout : ressorts de fixation variables
- Multi-Color-Switch : 3000/4000 K pour toutes les versions
- Multi-Power-Switch sur la version commutable
- Très efficace : jusqu'à 130 lm/W
- Longue durée de vie L80B50 à 25 °C = 50.000 h
- Certification ENEC



Selon DIN EN 60598/VDE 0711



SARA

Downlight avec clip de fixation variable. Corps blanc (similaire à RAL 9016) et optique PMMA.

Désignation	Flux lumineux [lm]	Puissance [W]	Efficacité [lm/W]	Teinte	D	Dimens. [mm]			Driver él. Code art.	Driver dimm. DALI Code art.
						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

Niveau	3000 K		4000 K		Puissance [W]
	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	
1	1050	116,7	1100	122,2	9
2	2050	113,9	2170	120,6	18

SARA290, On / Off

Niveau	3000 K		4000 K		Puissance [W]
	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	
1	1800	120	1950	130,0	15
2	2700	117,4	2875	125,0	23

SARA220, DALI

Niveau	3000 K		4000 K		Puissance [W]
	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	
1	2000	114,3	2100	120,0	17,5

SARA290, DALI

Niveau	3000 K		4000 K		Puissance [W]
	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	
1	2500	113,6	2640	120,0	22

SARA230, Éclairage de secours EDS3

Niveau	3000 K		4000 K		Puissance [W]
	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	
1	1890	105,0	1990	110,6	18

SARA290, Éclairage de secours EDS3

Niveau	3000 K		4000 K		Puissance [W]
	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]	
1	2525	109,8	2670	116,1	23

Comparaison LED | lampes conventionnelles

SARA220

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

SARA290

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

Accessoires

Désignation	Description	Code art.
DR-SARA220 ES	Anneau décoratif en acier inoxydable	0209464
DR-SARA220 SW	Anneau décoratif en acier inoxydable revêtu par poudre, noir	0209465
DR-SARA290 ES	Anneau décoratif en acier inoxydable	0209466
DR-SARA290 SW	Anneau décoratif en acier inoxydable revêtu par poudre, noir	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

© RIDI Leuchten GmbH / 0000394//905 / 03/2023

Bien que sérieuses et vérifiées, les informations figurant dans le présent catalogue ne peuvent en aucun cas être considérées comme contractuelles.