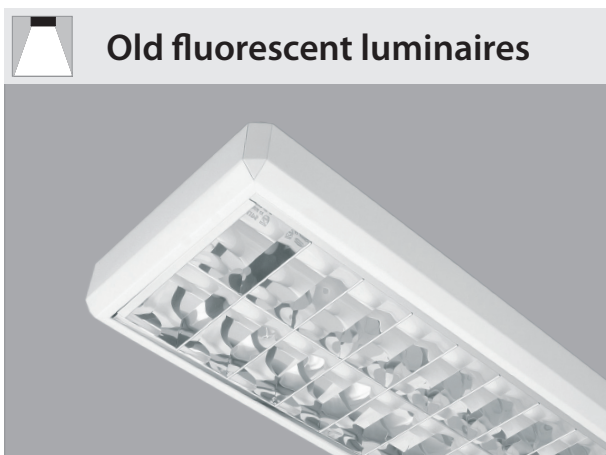
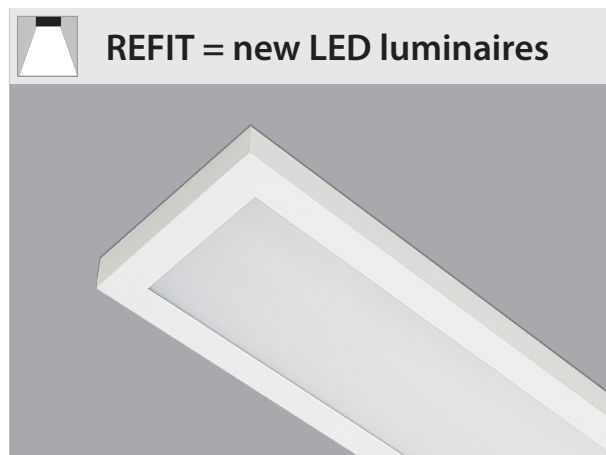




Old fluorescent luminaires



REFIT = new LED luminaires

Nová LED svítidla místo stávajících zářivkových
+ upevňovací otvory na stejných místech
+ otvory pro přívodní vodiče na stejných místech
+ rozměry takové, aby se zakryl původní obrys na stropě
+ odpovídající výkon (světelný tok)
+ výkon lze při výrobě nastavit dle požadavků

New LED luminaires instead of the existing fluorescent ones
+ fixing holes in the same places
+ holes for supply wires in the same places
+ dimensions to cover the original contour on the ceiling
+ adequate power (luminous flux)
+ Power can be set to requirements during production

Neue LED-Leuchten anstelle der vorhandenen Leuchtstoffröhren
+ Befestigungslöcher an den gleichen Stellen
+ Löcher für Zuleitungen an den gleichen Stellen
+ Abmessungen zur Abdeckung der Originalkontur an der Decke
+ ausreichende Leistung (Lichtstrom)
+ Leistung ab Werk einstellbar

Mikro-C		Mikro Komfort = Mikroprisma + matný optický difuzor, homogenní svit bez viditelných bodů od LED Mikro Komfort = Mikroprisma + Matt diffuser, homogeneous glow without visible LED points Mikro Komfort = Mikroprisma + Matt diffuser, der homogene Schein ohne sichtbaren Punkten von LED
Mikro		Pouze mikroprisma kryt, viditelná struktura LED, vyšší účinnost Only Mikroprisma diffuser, visible LED structure, higher efficiency Nur Mikroprisma Diffuser, die sichtbare Struktur von LED, höhere Wirksamkeit
Opal		Standardní opálový difuzor Standard Opal diffuser Standard opaler Diffuser

	Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)
Tunable White DT8	TW - možnost plynulé změny teploty chromatičnosti (barvy) světla od 2700 do 6500 K (zlepšení pozornosti a charakteru prostředí) TW-possibility of continuous color temperature change from 2700 to 6500 K (improves attention and character of the environment)

Doba životnosti LED: 50.000h L90B20 - 100.000 h L80B50	Lifetime LED: 50.000h L90B20 - 100.000 h L80B50
Typ zdroje: LED MacAdam 3 step	Source type: LED MacAdam 3 step
Doba životnosti driveru 100.000 h @ t _c < 65 °C	Lifetime of driver 100.000 h @ t _c < 65 °C
Teplota chromatičnosti (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500	CCT (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500
Index podání barev: 80-89, 90-100	CRI: 80-89, 90-100
NZ - nouzové osvětlení: -01000 (NZ 1h)	NZ - emergency lighting: -01000 (NZ 1hour)
Stmívání: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 Casambi	Dimming: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 (Casambi)
Napájecí napětí 198..264 V AC/ 176..280 V DC	Voltage range 198..264 V AC/ 176..280 V DC
Třída izolace: I	Safety class: I
Dostupnost náhradních dílů: > 15 let	Spare parts availability: > 15 years

Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

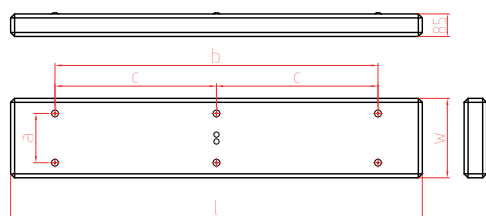
Typ-00000 (on/off) | Typ-10000 (+DimDALI) | Typ-11000 (+DimDALI+NZ) | Typ-01000 (+NZ) | Viz detail - str. 140/ See details on page 140.

* Výkon lze při výrobě nastavit podle požadavků / Power can be set in production. / Die Leistung kann in der Fertigung eingestellt werden.

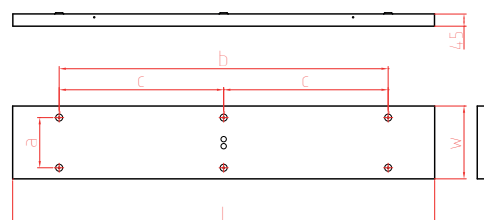
REFIT - Jednoduchá náhrada zářivkových svítidel / Simple replacement for fluorescent luminaires / Einfache Ersatzlösung für Leuchtstoffleuchten

Stará zářivková svítidla Old fluorescent luminaires	Nová LED svítidla New LED luminaires	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Při výrobě možno nastavit Can be set during production	Umístění upevňovacích otvorů Position of mounting holes			
		lm	W			a	b	c	
 ZC236/...ZK (2x36 W)	ZCLED-REFIT-O-840-4,5k/L	4540	32	295 x 1265 x 45	14..38	185	760	-	4,1
	ZCLED-REFIT-M-840-4,8k/L	4790							
	ZCLED-REFIT-MC-840-4,1k/L	4090							
 ZC258/...ZK (2x58 W)	ZCLED-REFIT-O-840-5,7k/L	5710	40	295 x 1565 x 45	49..75	185	1220	610	5
	ZCLED-REFIT-M-840-6,0k/L	6030							
	ZCLED-REFIT-MC-840-5,1k/L	5140							

Původní zářivkové svítidlo
Existing fluorescent luminaire
Bestehende Leuchtstoffleuchte



REFIT = **Nové LED svítidlo**
New LED luminaires
Neue LED-Leuchte





On/Off -00000 - Základní provedení svítidel / Standard luminaire version / Standardausführung der Leuchten

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**00000**

DALI -10000 - Stmívatelné provedení DALI / Dimmable DALI version / Dimmbare DALI-Ausführung

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**10000**

NZ -01000 - Provedení s nouzovým modulem / Version with emergency module / Ausführung mit Notlichtmodul

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**01000**

DALI+NZ -11000 - Provedení DALI provedení s nouzovým modulem / DALI version with emergency module / DALI-Ausführung mit Notlichtmodul

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**11000**

1-10V+NZ3h -24000 - Provedení 1-10V + nouzový modul 3h / 1-10V version + 3h emergency module / DE: 1-10V-Ausführung + 3h-Notlichtmodul

example: ZCLED-CLAS-MC-840-3,5k/HR-L-**24000**

Další možnosti viz tabulka / For additional options, see the table / DE: Weitere Optionen siehe Tabelle

Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

Hodnota Value Wert	Stmívání Dimming Dimmung	Nouzový zdroj Emergency module Notlichtmodul	gesis konektor connector Steckverbinder	DIP driver	Senzor Sensor Sensor
0	on/off	no	no	no	no
1	DALI	NZ1h	yes	yes	yes
2	1-10V	NZ1h self test			
3	casambi	NZ1H DALI			
4	QBM	NZ3h			
5	EASY SENSE	NZ3h self test			
6	DSI	NZ3H DALI			
7	TunableWhite	Inotec			
8		Ceag			
9		Beghelli			

Požadujete jiné technické provedení svítidla?

Kontaktujte nás - prověříme dostupné možnosti a navrhne vhodnou konfiguraci dle vašich požadavků.

Do you require a different technical luminaire design?

Contact us – we will review the available options and propose a suitable configuration based on your requirements.

Benötigen Sie eine andere technische Ausführung der Leuchte?

Kontaktieren Sie uns – wir prüfen die verfügbaren Optionen und schlagen eine passende Konfiguration nach Ihren Anforderungen vor.