



ČISTÉ PROSTORY A NEMOCNICE CLEAN ROOMS AND HOSPITALS REINRÄUME UND KRANKENHÄUSER



Best Clean (IP65)

To nejlepší pro čisté prostory
The best for clean rooms



Varianty
Variants

Glass+Opal

Glass+Mikro

LaserGlass+Mikro

LOS+Glass

Možnosti zákaznických úprav

Customization options/ Möglichkeiten der individuellen Anpassung



Contact us, please

WALKABE



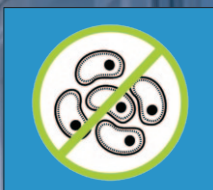
Mechanicky odolná svítidla do podhledů po kterých lze v případě servisu chodit.
Mechanically resistant luminaires for suspended ceilings that can be walked on during servicing.
Mechanisch robuste Leuchten für begehbare Zwischendecken.

THIN



Svítidla s nižší výškou - pro případy kdy je nad podhledem málo místa.
Lower height luminaires - for limited space above a suspended ceiling.
Leuchten mit reduzierter Höhe für Bereiche mit wenig Platz über der Decke.

Antibacterial



Nanesení antibakteriální vrstvy na domluvené povrchy svítidla.
Application of an antibacterial layer on the agreed surfaces of the light fixture.
Aufbringen einer antibakteriellen Schicht auf die vereinbarten Oberflächen der Leuchte.

Revision on the top



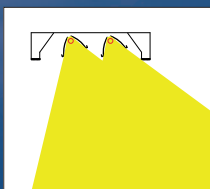
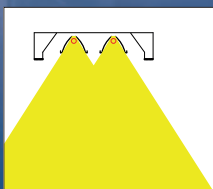
Možnost servisu z vrchu.
Pro zachování čistoty pracovního prostoru.
Revision FROM the top.
To keep the work area clean.
Überarbeitung VON OBEN.
Um den Arbeitsbereich sauber zu halten.

RGBW



Možno měnit barevnou atmosféru prostoru (RGB + W)
The color atmosphere of the space can be changed (RGB + W)
Die Farbatmosphäre des Raumes kann verändert werden (RGB + W)

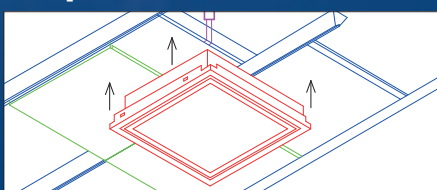
Variable reflector



Pomocí naklonění samostatných mřížek ve svítidle můžete změnit vyzařovací charakteristiku svítidla.

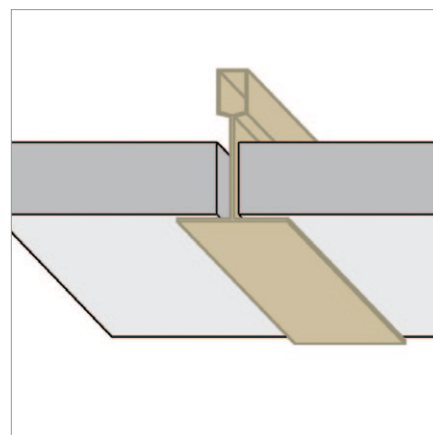
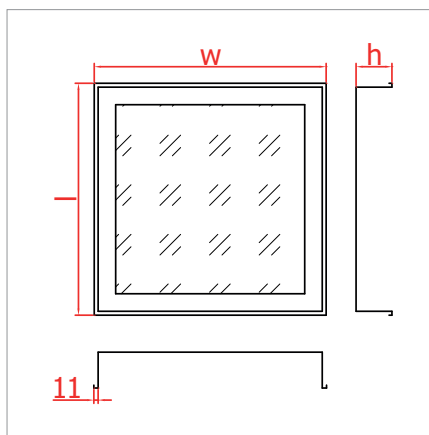
By tilting the louvers in the luminaire, you can modify the emission characteristics of the luminaire and, thus, better illuminate a space.
Durch das Drehen der einzelnen Raster in der Leuchte können die strahlenden Eigenschaften der Leuchte.

Clip-In



Na přání umíme vyrobit svítidla v provedení na zácvak.
Svítidla se specifickou montáží do kovových podhledů.

We are able to produce clip-in luminaires on request.
The luminaires are specially mounted in metal ceilings.
Auf Anfrage können wir Lampen in der Clip-In Version produzieren.
Die Leuchten werden speziell in Metaldecken montiert.



Svítlidla jsou vhodná pro montáž do čistých prostor s nejvyššími požadavky, tedy do prostor s vysokými bezpečnostními nároky, jako jsou např. (operačních sálů, JIP, výroba léků, farmaceutické společnosti, nemocnice, výrobce elektronických součástek atd.) Lze je možno použít i pro pracoviště vybavená laserem.

Svítlidla jsou určena pro montáž **do kazetových podhledů modulů M600.**

Při výrobě používáme kvalitní komponenty od renomovaných výrobců jako jsou OSRAM, LUMILEDS a Helvar.

Tělo svítlidla je vyrobeno z ocelového plechu tl. 0,5 mm a opatřeno bílou práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.

Všechna svítlidla je možno vyrobit ve stmívatelném provedení, popř. doplnit o nouzový zdroj.

This type of luminaires is designed for installation in clean rooms with the highest requirements, ie in areas with high safety requirements, such as (operating rooms, ICU, production of medicines, pharmaceuticals companies, hospitals, electronic manufacturers parts, etc.) Can also be used for workplaces equipped with a laser.

Luminaires are designed for mounting into false ceilings of M600 modules.

In production we use quality components from reputable manufacturers such as OSRAM, LUMILEDS and Helvar.

The basic body of the luminaire is made of sheet steel, th. 0.5 mm and provided with a white powder paint resistant to disinfectants and cleaning agents.

All luminaires can be made in dimmable design, or as required. add emergency source.

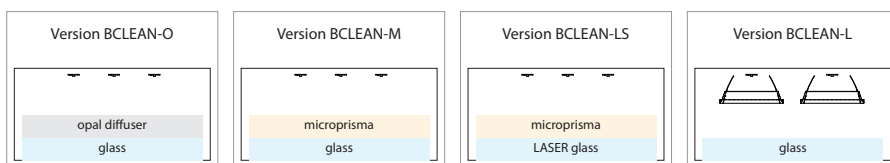
Dieser Leuchtentyp ist für den Einbau in Reinräumen mit höchsten Anforderungen konzipiert, dh in Bereichen mit hohen Sicherheitsanforderungen wie (Operationssäle, Intensivstation, Arzneimittelherstellung, Pharmazeutika).

Unternehmen, Krankenhäuser, Elektronikhersteller Teile usw.) Kann auch für Arbeitsplätze verwendet werden, die mit einem Laser ausgestattet sind.

Leuchten sind zum Einbau in Kassetten vorgesehen Decken von M600-Modulen.

In der Produktion verwenden wir Qualitätskomponenten von namhafte Hersteller wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Der Grundkörper der Leuchte besteht aus Stahlblech, th. 0,5 mm und mit einem weißen Pulverlack versehen, der gegen Desinfektions- und Reinigungsmittel beständig ist. Alle Leuchten können auch in dimmbarer Ausführung ausgeführt werden. Notrufquelle hinzufügen.



Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)

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

Typ zdroje: LED MacAdam 3 step

Doba životnosti driveru 100.000 h @ t_c < 65 °C

Teplota chromatičnosti (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500

Index podání barev: 80-90, 90-100

NZ - nouzové osvětlení: -01000 (NZ 1h)

Stmívání: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 Casambi

Napájecí napětí 198..264 V AC/ 176..280 V DC

Třída izolace: I

Dostupnost náhradních dílů: > 15 let

Lifetime LED: 50.000h L90B20 - 100.000 h L80B50

Source type: LED MacAdam 3 step

Lifetime of driver 100.000 h @ t_c < 65 °C

CCT (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500

CRI: 80-90, 90-100

NZ - emergency lighting: -01000 (NZ 1hour)

Dimming: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 (Casambi)

Voltage range 198..264 V AC/ 176..280 V DC

Safety class: I

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.

Best Clean M600 - Svítidla do podhledu / Luminaires for false ceilings / Einbauleuchten

CRI > 80, 4000 K				CRI > 90, 4000 K				
Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	
	lm	W	w x l x h		lm	W	w x l x h	
Security Glass + Opal								
ZCLED-BCLEAN-O-840-5,5k/M600-Q	5470	39*	595x595x90	ZCLED-BCLEAN-O-940-4,7k/M600-Q	4650	39*	595x595x90	11
ZCLED-BCLEAN-O-840-7,3k/M600-Q	7260	53*		ZCLED-BCLEAN-O-940-6,2k/M600-Q	6170	53*		
ZCLED-BCLEAN-O-840-5,2k/M600-L	5190	39*	295x1195x90	ZCLED-BCLEAN-O-940-4,4k/M600-L	4420	39*	295x1195x90	11
ZCLED-BCLEAN-O-840-6,9k/M600-L	6890	53*		ZCLED-BCLEAN-O-940-5,9k/M600-L	5860	53*		
ZCLED-BCLEAN-O-840-10,9k/M600-L	10930	78*	595x1195x90	ZCLED-BCLEAN-O-940-9,3k/M600-L	9290	78*	595x1195x90	19
ZCLED-BCLEAN-O-840-14,5k/M600-L	14520	105*		ZCLED-BCLEAN-O-940-12,3k/M600-L	12340	105*		
ZCLED-BCLEAN-O-840-6,5k/M600-L	6490	48*	295x1495x90	ZCLED-BCLEAN-O-940-5,5k/M600-L	5520	48*	295x1495x90	14
ZCLED-BCLEAN-O-840-8,6k/M600-L	8620	66*		ZCLED-BCLEAN-O-940-7,3k/M600-L	7320	66*		
Security Glass + Mikro								
ZCLED-BCLEAN-M-840-5,8k/M600-Q	5830	39*	595x595x90	ZCLED-BCLEAN-M-940-5,0k/M600-Q	4960	39*	595x595x90	11
ZCLED-BCLEAN-M-840-7,8k/M600-Q	7750	53*		ZCLED-BCLEAN-M-940-6,6k/M600-Q	6580	53*		
ZCLED-BCLEAN-M-840-5,5k/M600-L	5540	39*	295x1195x90	ZCLED-BCLEAN-M-940-4,7k/M600-L	4710	39*	295x1195x90	11
ZCLED-BCLEAN-M-840-7,4k/M600-L	7350	53*		ZCLED-BCLEAN-M-940-6,3k/M600-L	6250	53*		
ZCLED-BCLEAN-M-840-11,7k/M600-L	11660	78*	595x1195x90	ZCLED-BCLEAN-M-940-9,9k/M600-L	9910	78*	595x1195x90	19
ZCLED-BCLEAN-M-840-15,5k/M600-L	15490	105*		ZCLED-BCLEAN-M-940-13,2k/M600-L	13170	105*		
ZCLED-BCLEAN-M-840-6,9k/M600-L	6930	48*	295x1495x90	ZCLED-BCLEAN-M-940-5,9k/M600-L	5890	48*	295x1495x90	14
ZCLED-BCLEAN-M-840-9,2k/M600-L	9190	66*		ZCLED-BCLEAN-M-940-7,8k/M600-L	7810	66*		
Laser Glass + Mikro								
ZCLED-BCLEAN-LS-840-5,3k/M600-Q	5260	39*	595x595x90	ZCLED-BCLEAN-LS-940-4,5k/M600-Q	4470	39*	595x595x90	11
ZCLED-BCLEAN-LS-840-7,0k/M600-Q	6990	53*		ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,9k/M600-Q	5940	53*		
ZCLED-BCLEAN-LS-840-5,0k/M600-L	5000	39*	295x1195x90	ZCLED-BCLEAN-LS-940-4,3k/M600-L	4250	39*	295x1195x90	11
ZCLED-BCLEAN-LS-840-6,6k/M600-L	6640	53*		ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,6k/M600-L	5640	53*		
ZCLED-BCLEAN-LS-840-10,5k/M600-L	10530	78*	595x1195x90	ZCLED-BCLEAN-LS-940-9,0k/M600-L	8950	78*	595x1195x90	19
ZCLED-BCLEAN-LS-840-14,0k/M600-L	13980	105*		ZCLED-BCLEAN-LS-940-11,9k/M600-L	11890	105*		
ZCLED-BCLEAN-LS-840-6,3k/M600-L	6250	48*	295x1495x90	ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,3k/M600-L	5320	48*	295x1495x90	14
ZCLED-BCLEAN-LS-840-8,3k/M600-L	8300	66*		ZCLED-BCLEAN-LS-940-7,1k/M600-L	7050	66*		
LOS + Glass								
ZCLED-BCLEAN-L-840-4,7k/M600-Q	4690	39*	595x595x60	ZCLED-BCLEAN-L-940-4,0k/M600-Q	3990	39*	595x595x60	11
ZCLED-BCLEAN-L-840-6,4k/M600-Q	6370	53*		ZCLED-BCLEAN-L-940-5,4k/M600-Q	5410	53*		
ZCLED-BCLEAN-L-840-4,7k/M600-L	4690	39*	295x1195x60	ZCLED-BCLEAN-L-940-4,0k/M600-L	3990	39*	295x1195x60	11
ZCLED-BCLEAN-L-840-6,4k/M600-L	6370	53*		ZCLED-BCLEAN-L-940-5,4k/M600-L	5410	53*		
ZCLED-BCLEAN-L-840-9,4k/M600-L	9380	78*	595x1195x60	ZCLED-BCLEAN-L-940-8,0k/M600-L	7970	78*	595x1195x60	19
ZCLED-BCLEAN-L-840-12,7k/M600-L	12730	105*		ZCLED-BCLEAN-L-940-10,8k/M600-L	10820	105*		
ZCLED-BCLEAN-L-840-5,9k/M600-L	5860	48*	295x1495x60	ZCLED-BCLEAN-L-940-5,0k/M600-L	4980	48*	295x1495x60	14
ZCLED-BCLEAN-L-840-8,0k/M600-L	7960	66*		ZCLED-BCLEAN-L-940-6,8k/M600-L	6760	66*		

Jak otevřít? / How to open it? / Wie kann man es öffnen?

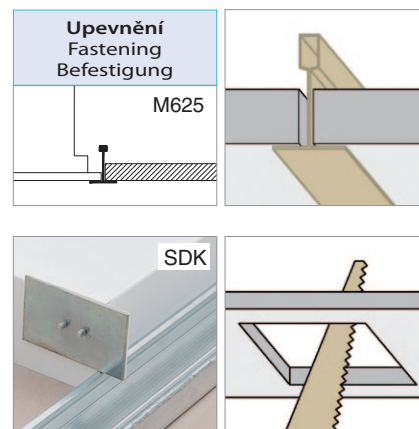
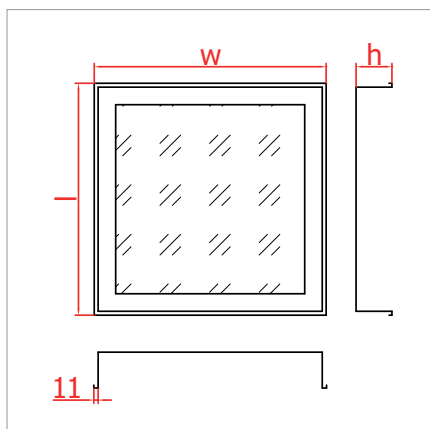
PŘÍSAVKA / SUCTION PAD / SAUGNAPF

pro otevírání svítidla
for opening of the luminaire
zum Öffnen der Leuchte



Nutno objednat zvlášť
To be ordered separately
Muss extra bestellt werden





Svítlidla jsou vhodná pro montáž do čistých prostor s nejvyššími požadavky, tedy do prostor s vysokými bezpečnostními nároky, jako jsou např. (operačních sálů, JIP, výroba léků, farmaceutické společnosti, nemocnice, výrobce elektronických součástek atd.) Lze je možno použít i pro pracoviště vybavená laserem.

Svítlidla jsou určena pro montáž **do kazetových podhledů modulů M625 a do Sádrokartonu.**

Při výrobě používáme kvalitní komponenty od renomovaných výrobců jako jsou OSRAM, LUMILEDS a Helvar.

Tělo svítlidla je vyrobeno z ocelového plechu tl. 0,5 mm a opatřeno bílou práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čistícím prostředkům.

Všechna svítlidla je možno vyrobit ve stmívatelném provedení, popř. doplnit o nouzový zdroj.

This type of luminaires is designed for installation in clean rooms with the highest requirements, ie in areas with high safety requirements, such as (operating rooms, ICU, production of medicines, pharmaceuticals companies, hospitals, electronic manufacturers parts, etc.) Can also be used for workplaces equipped with a laser.

The luminaires are designed for installation **in M625 cassette false ceilings and in plasterboard.**

In production we use quality components from reputable manufacturers such as OSRAM, LUMILEDS and Helvar.

The basic body of the luminaire is made of sheet steel, th. 0.5 mm and provided with a white powder paint resistant to disinfectants and cleaning agents.

All luminaires can be made in dimmable design, or as required. add emergency source.

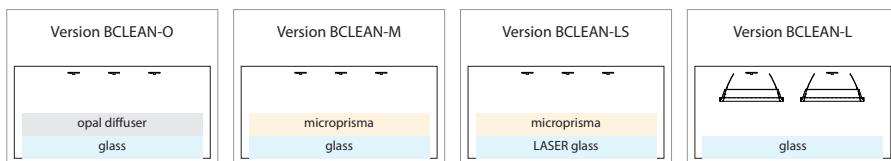
Dieser Leuchtentyp ist für den Einbau in Reinräumen mit höchsten Anforderungen konzipiert, dh in Bereichen mit hohen Sicherheitsanforderungen wie (Operationssäle, Intensivstation, Arzneimittelherstellung, Pharmazeutika).

Unternehmen, Krankenhäuser, Elektronikhersteller Teile usw.) Kann auch für Arbeitsplätze verwendet werden, die mit einem Laser ausgestattet sind.

Die Leuchten sind für die Montage in **Kassetten-Unterdecken im Modulmaß M625** sowie in **Gipskarton** vorgesehen.

In der Produktion verwenden wir Qualitätskomponenten von namhafte Hersteller wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Der Grundkörper der Leuchte besteht aus Stahlblech, th. 0,5 mm und mit einem weißen Pulverlack versehen, der gegen Desinfektions- und Reinigungsmittel beständig ist. Alle Leuchten können auch in dimmbarer Ausführung ausgeführt werden. Notrufquelle hinzufügen.



Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)

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

Typ zdroje: LED MacAdam 3 step

Doba životnosti driveru 100.000 h @ t_c < 65 °C

Teplota chromatičnosti (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500

Index podání barev: 80-90, 90-100

NZ - nouzové osvětlení: -01000 (NZ 1h)

Stmívání: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 Casambi

Napájecí napětí 198..264 V AC/ 176..280 V DC

Třída izolace: I

Dostupnost náhradních dílů: > 15 let

Lifetime LED: 50.000h L90B20 - 100.000 h L80B50

Source type: LED MacAdam 3 step

Lifetime of driver 100.000 h @ t_c < 65 °C

CCT (K): 2700, 3000, 4000, 5000, 5700, 6500

CRI: 80-90, 90-100

NZ - emergency lighting: -01000 (NZ 1hour)

Dimming: -00000 (on/off)/ -10000 (DALI)/ -20000 (1-10V)/ -30000 (Casambi)

Voltage range 198..264 V AC/ 176..280 V DC

Safety class: I

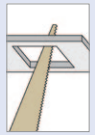
Spare parts availability: > 15 years

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.

Best Clean M625 - Svítidla do podhledu / Luminaires for false ceilings / Einbauleuchten

CRI > 80, 4000 K			CRI > 90, 4000 K					
Typ Type	Light output	Vykon Power	Typ Type	Light output	Vykon Power	Rozměry Size		
	lm	W		lm	W			
Security Glass + Opal								
ZCLED-BCLEAN-O-840-5,5k/M625-Q	5470	39*	ZCLED-BCLEAN-O-940-4,7k/M625-Q	4650	39*	620x620x90	605x605	11
ZCLED-BCLEAN-O-840-7,3k/M625-Q	7260	53*	ZCLED-BCLEAN-O-940-6,2k/M625-Q	6170	53*			
ZCLED-BCLEAN-O-840-5,2k/M625-L	5190	39*	ZCLED-BCLEAN-O-940-4,4k/M625-L	4420	39*	310x1245x90	295x1230	11
ZCLED-BCLEAN-O-840-6,9k/M625-L	6890	53*	ZCLED-BCLEAN-O-940-5,9k/M625-L	5860	53*			
ZCLED-BCLEAN-O-840-10,9k/M625-L	10930	78*	ZCLED-BCLEAN-O-940-9,3k/M625-L	9290	78*	620x1245x90	605x1230	19
ZCLED-BCLEAN-O-840-14,5k/M625-L	14520	105*	ZCLED-BCLEAN-O-940-12,3k/M625-L	12340	105*			
ZCLED-BCLEAN-O-840-6,5k/M625-L	6490	48*	ZCLED-BCLEAN-O-940-5,5k/M625-L	5520	48*	310x1545x90	295x1530	14
ZCLED-BCLEAN-O-840-8,6k/M625-L	8620	66*	ZCLED-BCLEAN-O-940-7,3k/M625-L	7320	66*			
Security Glass + Mikro								
ZCLED-BCLEAN-M-840-5,8k/M625-Q	5830	39*	ZCLED-BCLEAN-M-940-5,0k/M625-Q	4960	39*	620x620x90	605x605	11
ZCLED-BCLEAN-M-840-7,8k/M625-Q	7750	53*	ZCLED-BCLEAN-M-940-6,6k/M625-Q	6580	53*			
ZCLED-BCLEAN-M-840-5,5k/M625-L	5540	39*	ZCLED-BCLEAN-M-940-4,7k/M625-L	4710	39*	310x1245x90	295x1230	11
ZCLED-BCLEAN-M-840-7,4k/M625-L	7350	53*	ZCLED-BCLEAN-M-940-6,3k/M625-L	6250	53*			
ZCLED-BCLEAN-M-840-11,7k/M625-L	11660	78*	ZCLED-BCLEAN-M-940-9,9k/M625-L	9910	78*	620x1245x90	605x1230	19
ZCLED-BCLEAN-M-840-15,5k/M625-L	15490	105*	ZCLED-BCLEAN-M-940-13,2k/M625-L	13170	105*			
ZCLED-BCLEAN-M-840-6,9k/M625-L	6930	48*	ZCLED-BCLEAN-M-940-5,9k/M625-L	5890	48*	310x1545x90	295x1530	14
ZCLED-BCLEAN-M-840-9,2k/M625-L	9190	66*	ZCLED-BCLEAN-M-940-7,8k/M625-L	7810	66*			
Laser Glass + Mikro								
ZCLED-BCLEAN-LS-840-5,3k/M625-Q	5260	39*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-4,5k/M625-Q	4470	39*	620x620x90	605x605	11
ZCLED-BCLEAN-LS-840-7,0k/M625-Q	6990	53*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,9k/M625-Q	5940	53*			
ZCLED-BCLEAN-LS-840-5,0k/M625-L	5000	39*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-4,3k/M625-L	4250	39*	310x1245x90	295x1230	11
ZCLED-BCLEAN-LS-840-6,6k/M625-L	6640	53*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,6k/M625-L	5640	53*			
ZCLED-BCLEAN-LS-840-10,5k/M625-L	10530	78*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-9,0k/M625-L	8950	78*	620x1245x90	605x1230	19
ZCLED-BCLEAN-LS-840-14,0k/M625-L	13980	105*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-11,9k/M625-L	11890	105*			
ZCLED-BCLEAN-LS-840-6,3k/M625-L	6250	48*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,3k/M625-L	5320	48*	310x1545x90	295x1530	14
ZCLED-BCLEAN-LS-840-8,3k/M625-L	8300	66*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-7,1k/M625-L	7050	66*			
LOS + Glass								
ZCLED-BCLEAN-L-840-4,7k/M625-Q	4690	39*	ZCLED-BCLEAN-L-940-4,0k/M625-Q	3990	39*	620x620x90	605x605	11
ZCLED-BCLEAN-L-840-6,4k/M625-Q	6370	53*	ZCLED-BCLEAN-L-940-5,4k/M625-Q	5410	53*			
ZCLED-BCLEAN-L-840-4,7k/M625-L	4690	39*	ZCLED-BCLEAN-L-940-4,0k/M625-L	3990	39*	310x1245x90	295x1230	11
ZCLED-BCLEAN-L-840-6,4k/M625-L	6370	53*	ZCLED-BCLEAN-L-940-5,4k/M625-L	5410	53*			
ZCLED-BCLEAN-L-840-9,4k/M625-L	9380	78*	ZCLED-BCLEAN-L-940-8,0k/M625-L	7970	78*	620x1245x90	605x1230	19
ZCLED-BCLEAN-L-840-12,7k/M625-L	12730	105*	ZCLED-BCLEAN-L-940-10,8k/M625-L	10820	105*			
ZCLED-BCLEAN-L-840-5,9k/M625-L	5860	48*	ZCLED-BCLEAN-L-940-5,0k/M625-L	4980	48*	310x1545x90	295x1530	14
ZCLED-BCLEAN-L-840-8,0k/M625-L	7960	66*	ZCLED-BCLEAN-L-940-6,8k/M625-L	6760	66*			

Jak otevřít? / How to open it? / Wie kann man es öffnen?

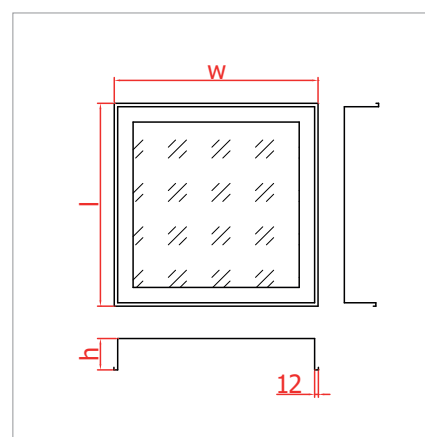
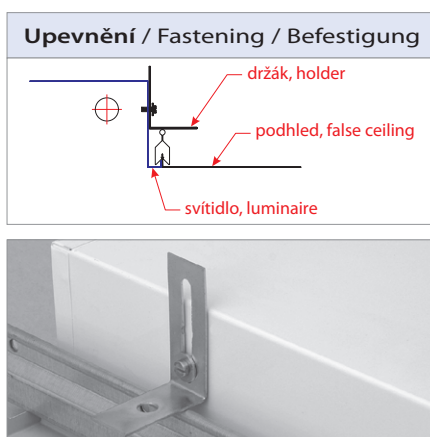
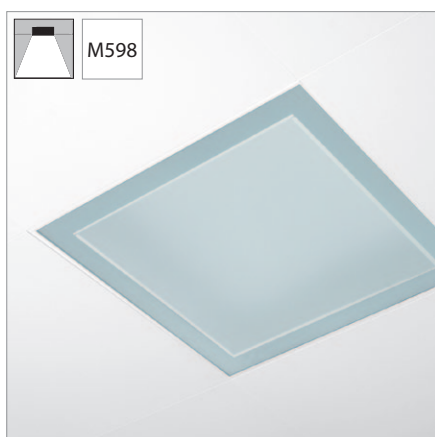
PŘÍSAVKA / SUCTION PAD / SAUGNAPF

pro otevírání svítidla
for opening of the luminaire
zum Öffnen der Leuchte



Nutno objednat zvlášť
To be ordered separately
Muss extra bestellt werden





Svítidla jsou vhodná pro montáž do čistých prostor s nejvyššími požadavky, tedy do prostor s vysokými bezpečnostními nároky, jako jsou např. (operačních sálů, JIP, výroba léků, farmaceutické společnosti, nemocnice, výrobce elektronických součástek atd.) Lze je možno použít i pro pracoviště vybavená laserem.

Svítidla jsou určena pro montáž **do kovových podhledů modulů M600.**

Při výrobě používáme kvalitní komponenty od renomovaných výrobců jako jsou OSRAM, LUMILEDS a Helvar.

Tělo svítidla je vyrobeno z ocelového plechu tl. 0,5 mm a opatřeno bílou práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.

Všechna svítidla je možno vyrobit ve stmívatelném provedení, popř. doplnit o nouzový zdroj.

This type of luminaires is designed for installation in clean rooms with the highest requirements, ie in areas with high safety requirements, such as (operating rooms, ICU, production of medicines, pharmaceuticals companies, hospitals, electronic manufacturers parts, etc.) Can also be used for workplaces equipped with a laser.

The luminaires are designed for installation **in M600 metal false ceilings.**

In production we use quality components from reputable manufacturers such as OSRAM, LUMILEDS and Helvar.

The basic body of the luminaire is made of sheet steel, th. 0.5 mm and provided with a white powder paint resistant to disinfectants and cleaning agents.

All luminaires can be made in dimmable design, or as required. add emergency source.

Dieser Leuchtentyp ist für den Einbau in Reinräumen mit höchsten Anforderungen konzipiert, dh in Bereichen mit hohen Sicherheitsanforderungen wie (Operationssäle, Intensivstation, Arzneimittelherstellung, Pharmazeutika).

Unternehmen, Krankenhäuser, Elektronikhersteller Teile usw.) Kann auch für Arbeitsplätze verwendet werden, die mit einem Laser ausgestattet sind.

Die Leuchten sind für die Montage **in Metall-Unterdecken im Modulmaß M600 vorgesehen.**

In der Produktion verwenden wir Qualitätskomponenten von namhafte Hersteller wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Der Grundkörper der Leuchte besteht aus Stahlblech, th. 0,5 mm und mit einem weißen Pulverlack versehen, der gegen Desinfektions- und Reinigungsmittel beständig ist. Alle Leuchten können auch in dimmbarer Ausführung ausgeführt werden. Notrufquelle hinzufügen.

Version BCLEAN-O	Version BCLEAN-M	Version BCLEAN-LS	Version BCLEAN-L
opal diffuser glass	microprisma glass	microprisma LASER glass	glass



Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)

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: 80-90, 90-100	CRI: 80-90, 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.

Best Clean M598 - Svítidla do podhledu / Luminaires for false ceilings / Einbauleuchten

CRI > 80, 4000 K				CRI > 90, 4000 K				
Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Kategorie Category
	lm	W	w x l x h		lm	W	w x l x h	
Security Glass + Opal								
ZCLED-BCLEAN-O-840-5,5k/M598-Q	5470	39*	598x598x90	ZCLED-BCLEAN-O-940-4,7k/M598-Q	4650	39*	598x598x90	11
ZCLED-BCLEAN-O-840-7,3k/M598-Q	7260	53*		ZCLED-BCLEAN-O-940-6,2k/M598-Q	6170	53*		
ZCLED-BCLEAN-O-840-5,2k/M598-L	5190	39*	298x1198x90	ZCLED-BCLEAN-O-940-4,4k/M598-L	4420	39*	298x1198x90	11
ZCLED-BCLEAN-O-840-6,9k/M598-L	6890	53*		ZCLED-BCLEAN-O-940-5,9k/M598-L	5860	53*		
ZCLED-BCLEAN-O-840-10,9k/M598-L	10930	78*	598x1198x90	ZCLED-BCLEAN-O-940-9,3k/M598-L	9290	78*	598x1198x90	19
ZCLED-BCLEAN-O-840-14,5k/M598-L	14520	105*		ZCLED-BCLEAN-O-940-12,3k/M598-L	12340	105*		
Security Glass + Mikro								
ZCLED-BCLEAN-M-840-5,8k/M598-Q	5830	39*	598x598x90	ZCLED-BCLEAN-M-940-5,0k/M598-Q	4960	39*	598x598x90	11
ZCLED-BCLEAN-M-840-7,8k/M598-Q	7750	53*		ZCLED-BCLEAN-M-940-6,6k/M598-Q	6580	53*		
ZCLED-BCLEAN-M-840-5,5k/M598-L	5540	39*	298x1198x90	ZCLED-BCLEAN-M-940-4,7k/M598-L	4710	39*	298x1198x90	11
ZCLED-BCLEAN-M-840-7,4k/M598-L	7350	53*		ZCLED-BCLEAN-M-940-6,3k/M598-L	6250	53*		
ZCLED-BCLEAN-M-840-11,7k/M598-L	11660	78*	598x1198x90	ZCLED-BCLEAN-M-940-9,9k/M598-L	9910	78*	598x1198x90	19
ZCLED-BCLEAN-M-840-15,5k/M598-L	15490	105*		ZCLED-BCLEAN-M-940-13,2k/M598-L	13170	105*		
Laser Glass + Mikro								
ZCLED-BCLEAN-LS-840-5,3k/M598-Q	5260	39*	598x598x90	ZCLED-BCLEAN-LS-940-4,5k/M598-Q	4470	39*	598x598x90	11
ZCLED-BCLEAN-LS-840-7,0k/M598-Q	6990	53*		ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,9k/M598-Q	5940	53*		
ZCLED-BCLEAN-LS-840-5,0k/M598-L	5000	39*	298x1198x90	ZCLED-BCLEAN-LS-940-4,3k/M598-L	4250	39*	298x1198x90	11
ZCLED-BCLEAN-LS-840-6,6k/M598-L	6640	53*		ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,6k/M598-L	5640	53*		
ZCLED-BCLEAN-LS-840-10,5k/M598-L	10530	78*	598x1198x90	ZCLED-BCLEAN-LS-940-9,0k/M598-L	8950	78*	598x1198x90	19
ZCLED-BCLEAN-LS-840-14,0k/M598-L	13980	105*		ZCLED-BCLEAN-LS-940-11,9k/M598-L	11890	105*		
LOS + Glass								
ZCLED-BCLEAN-L-840-4,7k/M598-Q	4690	39*	598x598x90	ZCLED-BCLEAN-L-940-4,0k/M598-Q	3990	39*	598x598x90	11
ZCLED-BCLEAN-L-840-6,4k/M598-Q	6370	53*		ZCLED-BCLEAN-L-940-5,4k/M598-Q	5410	53*		
ZCLED-BCLEAN-L-840-4,7k/M598-L	4690	39*	298x1198x90	ZCLED-BCLEAN-L-940-4,0k/M598-L	3990	39*	298x1198x90	11
ZCLED-BCLEAN-L-840-6,4k/M598-L	6370	53*		ZCLED-BCLEAN-L-940-5,4k/M598-L	5410	53*		
ZCLED-BCLEAN-L-840-9,4k/M598-L	9380	78*	598x1198x90	ZCLED-BCLEAN-L-940-8,0k/M598-L	7970	78*	598x1198x90	19
ZCLED-BCLEAN-L-840-12,7k/M598-L	12730	105*		ZCLED-BCLEAN-L-940-10,8k/M598-L	10820	105*		

Jak otevřít? / How to open it? / Wie kann man es öffnen?

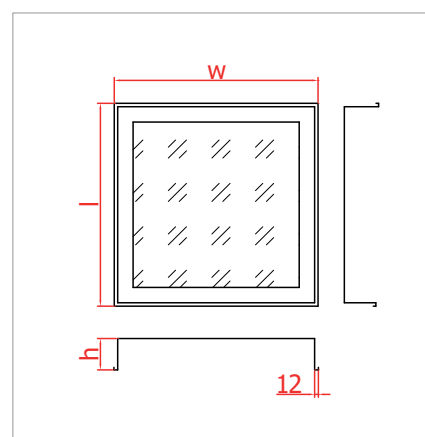
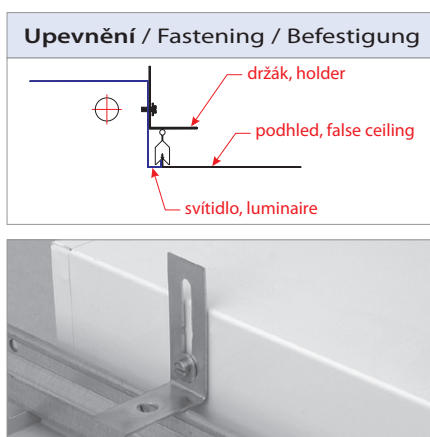
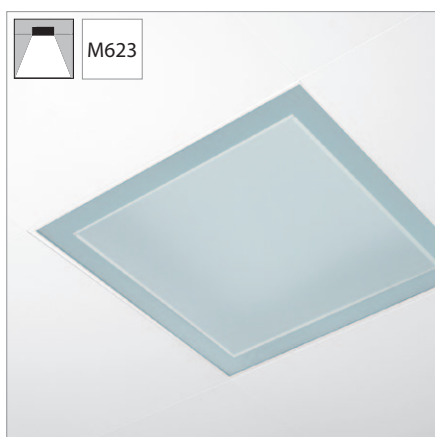
PŘÍSAVKA / SUCTION PAD / SAUGNAPF

pro otevírání svítidla
for opening of the luminaire
zum Öffnen der Leuchte



Nutno objednat zvlášť
To be ordered separately
Muss extra bestellt werden





Svítidla jsou vhodná pro montáž do čistých prostor s nejvyššími požadavky, tedy do prostor s vysokými bezpečnostními nároky, jako jsou např. (operačních sálů, JIP, výroba léků, farmaceutické společnosti, nemocnice, výrobce elektronických součástek atd.) Lze je možno použít i pro pracoviště vybavená laserem.

Svítidla jsou určena pro montáž **do kovových podhledů modulů M625.**

Při výrobě používáme kvalitní komponenty od renomovaných výrobců jako jsou OSRAM, LUMILEDS a Helvar.

Tělo svítidla je vyrobeno z ocelového plechu tl. 0,5 mm a opatřeno bílou práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.

Všechna svítidla je možno vyrobit ve stmívatelném provedení, popř. doplnit o nouzový zdroj.

This type of luminaires is designed for installation in clean rooms with the highest requirements, ie in areas with high safety requirements, such as (operating rooms, ICU, production of medicines, pharmaceuticals companies, hospitals, electronic manufacturers parts, etc.) Can also be used for workplaces equipped with a laser.

The luminaires are designed for installation **in M625 metal false ceilings.**

In production we use quality components from reputable manufacturers such as OSRAM, LUMILEDS and Helvar.

The basic body of the luminaire is made of sheet steel, th. 0.5 mm and provided with a white powder paint resistant to disinfectants and cleaning agents.

All luminaires can be made in dimmable design, or as required. add emergency source.

Dieser Leuchtentyp ist für den Einbau in Reinräumen mit höchsten Anforderungen konzipiert, dh in Bereichen mit hohen Sicherheitsanforderungen wie (Operationssäle, Intensivstation, Arzneimittelherstellung, Pharmazeutika).

Unternehmen, Krankenhäuser, Elektronikhersteller Teile usw.) Kann auch für Arbeitsplätze verwendet werden, die mit einem Laser ausgestattet sind.

Die Leuchten sind für die Montage **in Metall-Unterdecken im Modulmaß M625 vorgesehen.**

In der Produktion verwenden wir Qualitätskomponenten von namhafte Hersteller wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Der Grundkörper der Leuchte besteht aus Stahlblech, th. 0,5 mm und mit einem weißen Pulverlack versehen, der gegen Desinfektions- und Reinigungsmittel beständig ist. Alle Leuchten können auch in dimmbarer Ausführung ausgeführt werden. Notrufquelle hinzufügen.

Version BCLEAN-O	Version BCLEAN-M	Version BCLEAN-LS	Version BCLEAN-L
opal diffuser glass	microprisma glass	microprisma LASER glass	glass



Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)

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: 80-90, 90-100	CRI: 80-90, 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.

Best Clean M623 - Svítidla do podhledu / Luminaires for false ceilings / Einbauleuchten

CRI > 80, 4000 K				CRI > 90, 4000 K				
Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Kategorie Category
	lm	W	w x l x h		lm	W	w x l x h	
Security Glass + Opal								
ZCLED-BCLEAN-O-840-5,5k/M623-Q	5470	39*	623x623x90	ZCLED-BCLEAN-O-940-4,7k/M623-Q	4650	39*	623x623x90	11
ZCLED-BCLEAN-O-840-7,3k/M623-Q	7260	53*		ZCLED-BCLEAN-O-940-6,2k/M623-Q	6170	53*		
ZCLED-BCLEAN-O-840-5,2k/M623-L	5190	39*	312x1247x90	ZCLED-BCLEAN-O-940-4,4k/M623-L	4420	39*	312x1247x90	11
ZCLED-BCLEAN-O-840-6,9k/M623-L	6890	53*		ZCLED-BCLEAN-O-940-5,9k/M623-L	5860	53*		
ZCLED-BCLEAN-O-840-10,9k/M623-L	10930	78*	623x1247x90	ZCLED-BCLEAN-O-940-9,3k/M623-L	9290	78*	623x1247x90	19
ZCLED-BCLEAN-O-840-14,5k/M623-L	14520	105*		ZCLED-BCLEAN-O-940-12,3k/M623-L	12340	105*		
Security Glass + Mikro								
ZCLED-BCLEAN-M-840-5,8k/M623-Q	5830	39*	623x623x90	ZCLED-BCLEAN-M-940-5,0k/M623-Q	4960	39*	623x623x90	11
ZCLED-BCLEAN-M-840-7,8k/M623-Q	7750	53*		ZCLED-BCLEAN-M-940-6,6k/M623-Q	6580	53*		
ZCLED-BCLEAN-M-840-5,5k/M623-L	5540	39*	312x1247x90	ZCLED-BCLEAN-M-940-4,7k/M623-L	4710	39*	312x1247x90	11
ZCLED-BCLEAN-M-840-7,4k/M623-L	7350	53*		ZCLED-BCLEAN-M-940-6,3k/M623-L	6250	53*		
ZCLED-BCLEAN-M-840-11,7k/M623-L	11660	78*	623x1247x90	ZCLED-BCLEAN-M-940-9,9k/M623-L	9910	78*	623x1247x90	19
ZCLED-BCLEAN-M-840-15,5k/M623-L	15490	105*		ZCLED-BCLEAN-M-940-13,2k/M623-L	13170	105*		
Laser Glass + Mikro								
ZCLED-BCLEAN-LS-840-5,3k/M623-Q	5260	39*	623x623x90	ZCLED-BCLEAN-LS-940-4,5k/M623-Q	4470	39*	623x623x90	11
ZCLED-BCLEAN-LS-840-7,0k/M623-Q	6990	53*		ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,9k/M623-Q	5940	53*		
ZCLED-BCLEAN-LS-840-5,0k/M623-L	5000	39*	312x1247x90	ZCLED-BCLEAN-LS-940-4,3k/M623-L	4250	39*	312x1247x90	11
ZCLED-BCLEAN-LS-840-6,6k/M623-L	6640	53*		ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,6k/M623-L	5640	53*		
ZCLED-BCLEAN-LS-840-10,5k/M623-L	10530	78*	623x1247x90	ZCLED-BCLEAN-LS-940-9,0k/M623-L	8950	78*	623x1247x90	19
ZCLED-BCLEAN-LS-840-14,0k/M623-L	13980	105*		ZCLED-BCLEAN-LS-940-11,9k/M623-L	11890	105*		
LOS + Glass								
ZCLED-BCLEAN-L-840-4,7k/M623-Q	4690	39*	623x623x90	ZCLED-BCLEAN-L-940-4,0k/M623-Q	3990	39*	623x623x90	11
ZCLED-BCLEAN-L-840-6,4k/M623-Q	6370	53*		ZCLED-BCLEAN-L-940-5,4k/M623-Q	5410	53*		
ZCLED-BCLEAN-L-840-4,7k/M623-L	4690	39*	312x1247x90	ZCLED-BCLEAN-L-940-4,0k/M623-L	3990	39*	312x1247x90	11
ZCLED-BCLEAN-L-840-6,4k/M623-L	6370	53*		ZCLED-BCLEAN-L-940-5,4k/M623-L	5410	53*		
ZCLED-BCLEAN-L-840-9,4k/M623-L	9380	78*	623x1247x90	ZCLED-BCLEAN-L-940-8,0k/M623-L	7970	78*	623x1247x90	19
ZCLED-BCLEAN-L-840-12,7k/M623-L	12730	105*		ZCLED-BCLEAN-L-940-10,8k/M623-L	10820	105*		

Jak otevřít? / How to open it? / Wie kann man es öffnen?

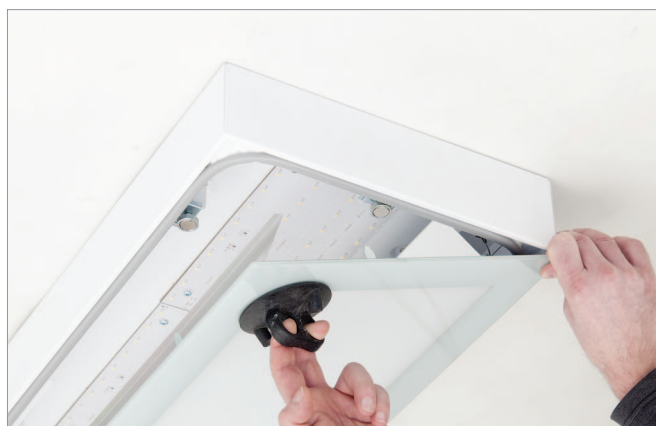
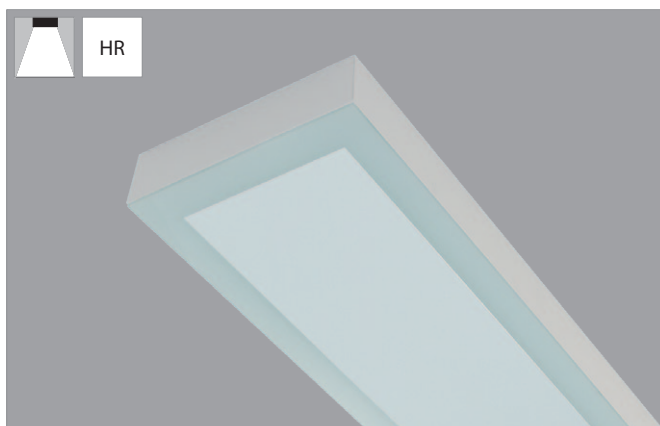
PŘÍSAVKA / SUCTION PAD / SAUGNAPF

pro otevírání svítidla
for opening of the luminaire
zum Öffnen der Leuchte



Nutno objednat zvlášť
To be ordered separately
Muss extra bestellt werden





Svítlidla jsou vhodná pro montáž do čistých prostor s nejvyššími požadavky, tedy do prostor s vysokými bezpečnostními nároky, jako jsou např. (operačních sálů, JIP, výroba léků, farmaceutické společnosti, nemocnice, výrobce elektronických součástek atd.) Lze je možno použít i pro pracoviště vybavená laserem.

Svítlidla jsou určena pro montáž **na strop**.

Při výrobě používáme kvalitní komponenty od renomovaných výrobců jako jsou OSRAM, LUMILEDS a Helvar.

Tělo svítidla je vyrobeno z ocelového plechu tl. 0,5 mm a opatřeno bílou práškovou barvou odolnou vůči desinfekčním a čisticím prostředkům.

Všechna svítidla je možno vyrobit ve stmívatelném provedení, popř. doplnit o nouzový zdroj.

This type of luminaires is designed for installation in clean rooms with the highest requirements, ie in areas with high safety requirements, such as (operating rooms, ICU, production of medicines, pharmaceuticals companies, hospitals, electronic manufacturers parts, etc.) Can also be used for work places equipped with a laser.

Luminaires are designed for **ceiling mounting**.

In production we use quality components from reputable manufacturers such as OSRAM, LUMILEDS and Helvar.

The basic body of the luminaire is made of sheet steel, th. 0.5 mm and provided with a white powder paint resistant to disinfectants and cleaning agents.

All luminaires can be made in dimmable design, or as required. add emergency source.

Dieser Leuchtentyp ist für den Einbau in Reinräumen mit höchsten Anforderungen konzipiert, dh in Bereichen mit hohen Sicherheitsanforderungen wie (Operationssäle, Intensivstation, Arzneimittelherstellung, Pharmazeutika).

Unternehmen, Krankenhäuser, Elektronikhersteller Teile usw.) Kann auch für Arbeitsplätze verwendet werden, die mit einem Laser ausgestattet sind.

Leuchten sind für die **Deckenmontage** ausgelegt.

In der Produktion verwenden wir Qualitätskomponenten von namhafte Hersteller wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Der Grundkörper der Leuchte besteht aus Stahlblech, th. 0,5 mm und mit einem weißen Pulverlack versehen, der gegen Desinfektions- und Reinigungsmittel beständig ist. Alle Leuchten können auch in dimmbarer Ausführung ausgeführt werden. Notrufquelle hinzufügen.

Version BCLEAN-O	Version BCLEAN-M	Version BCLEAN-LS	Version BCLEAN-L
opal diffuser glass	microprisma glass	microprisma LASER glass	glass



Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8)

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: 80-90, 90-100	CRI: 80-90, 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

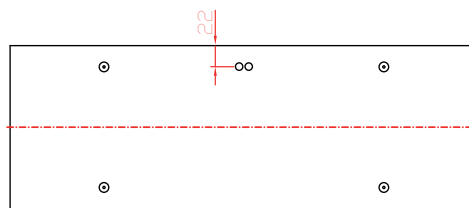
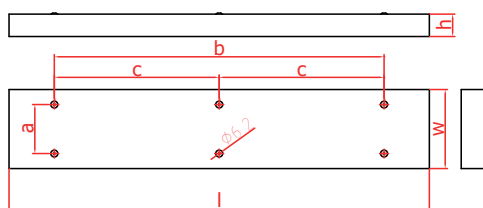
Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

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.

Best Clean HR - Přisazená svítidla / Surface mounted luminaires / Anbauleuchten

CRI > 80, 4000 K			CRI > 90, 4000 K					
Typ Type	Light output	Výkon Power	Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes	
	lm	W		lm	W			
Security Glass + Opal								
ZCLED-BCLEAN-O-840-5,5k/HR-Q	5470	39*	ZCLED-BCLEAN-O-940-4,7k/HR-Q	4650	39*	598x598x90	495x350	11
ZCLED-BCLEAN-O-840-7,3k/HR-Q	7260	53*	ZCLED-BCLEAN-O-940-6,2k/HR-Q	6170	53*			
ZCLED-BCLEAN-O-840-5,2k/HR-L	5190	39*	ZCLED-BCLEAN-O-940-4,4k/HR-L	4420	39*	350x1250x90	220x920	11
ZCLED-BCLEAN-O-840-6,9k/HR-L	6890	53*	ZCLED-BCLEAN-O-940-5,9k/HR-L	5860	53*			
ZCLED-BCLEAN-O-840-10,9k/HR-L	10930	78*	ZCLED-BCLEAN-O-940-9,3k/HR-L	9290	78*	350x1550x90	220x1220	19
ZCLED-BCLEAN-O-840-14,5k/HR-L	14520	105*	ZCLED-BCLEAN-O-940-12,3k/HR-L	12340	105*			
Security Glass + Mikro								
ZCLED-BCLEAN-M-840-5,8k/HR-Q	5830	39*	ZCLED-BCLEAN-M-940-5,0k/HR-Q	4960	39*	598x598x90	495x350	11
ZCLED-BCLEAN-M-840-7,8k/HR-Q	7750	53*	ZCLED-BCLEAN-M-940-6,6k/HR-Q	6580	53*			
ZCLED-BCLEAN-M-840-5,5k/HR-L	5540	39*	ZCLED-BCLEAN-M-940-4,7k/HR-L	4710	39*	350x1250x90	220x920	11
ZCLED-BCLEAN-M-840-7,4k/HR-L	7350	53*	ZCLED-BCLEAN-M-940-6,3k/HR-L	6250	53*			
ZCLED-BCLEAN-M-840-11,7k/HR-L	11660	78*	ZCLED-BCLEAN-M-940-9,9k/HR-L	9910	78*	350x1550x90	220x1220	19
ZCLED-BCLEAN-M-840-15,5k/HR-L	15490	105*	ZCLED-BCLEAN-M-940-13,2k/HR-L	13170	105*			
Laser Glass + Mikro								
ZCLED-BCLEAN-LS-840-5,3k/HR-Q	5260	39*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-4,5k/HR-Q	4470	39*	598x598x90	495x350	11
ZCLED-BCLEAN-LS-840-7,0k/HR-Q	6990	53*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,9k/HR-Q	5940	53*			
ZCLED-BCLEAN-LS-840-5,0k/HR-L	5000	39*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-4,3k/HR-L	4250	39*	350x1250x90	220x920	11
ZCLED-BCLEAN-LS-840-6,6k/HR-L	6640	53*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-5,6k/HR-L	5640	53*			
ZCLED-BCLEAN-LS-840-10,5k/HR-L	10530	78*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-9,0k/HR-L	8950	78*	350x1550x90	220x1220	19
ZCLED-BCLEAN-LS-840-14,0k/HR-L	13980	105*	ZCLED-BCLEAN-LS-940-11,9k/HR-L	11890	105*			
LOS + Glass								
ZCLED-BCLEAN-L-840-4,7k/HR-Q	4690	39*	ZCLED-BCLEAN-L-940-4,0k/HR-Q	3990	39*	598x598x90	495x350	11
ZCLED-BCLEAN-L-840-6,4k/HR-Q	6370	53*	ZCLED-BCLEAN-L-940-5,4k/HR-Q	5410	53*			
ZCLED-BCLEAN-L-840-4,7k/HR-L	4690	39*	ZCLED-BCLEAN-L-940-4,0k/HR-L	3990	39*	350x1250x90	220x920	11
ZCLED-BCLEAN-L-840-6,4k/HR-L	6370	53*	ZCLED-BCLEAN-L-940-5,4k/HR-L	5410	53*			
ZCLED-BCLEAN-L-840-9,4k/HR-L	9380	78*	ZCLED-BCLEAN-L-940-8,0k/HR-L	7970	78*	350x1550x90	220x1220	19
ZCLED-BCLEAN-L-840-12,7k/HR-L	12730	105*	ZCLED-BCLEAN-L-940-10,8k/HR-L	10820	105*			



Jak otevřít? / How to open it? / Wie kann man es öffnen?

PŘÍSAVKA / SUCTION PAD / SAUGNAPF

pro otevření svítidla
for opening of the luminaire
zum Öffnen der Leuchte



Nutno objednat zvlášť
To be ordered separately
Muss extra bestellt werden





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.