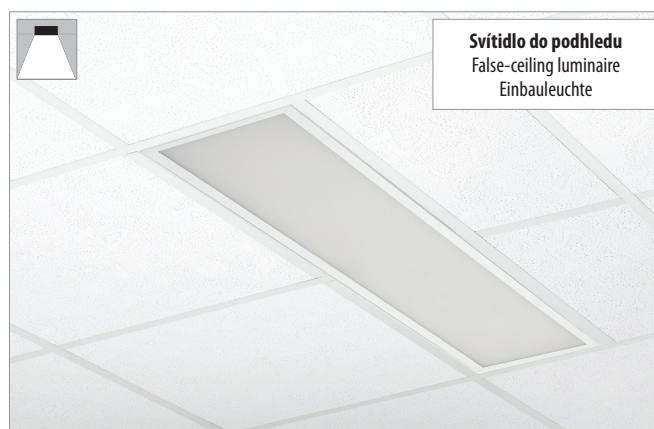
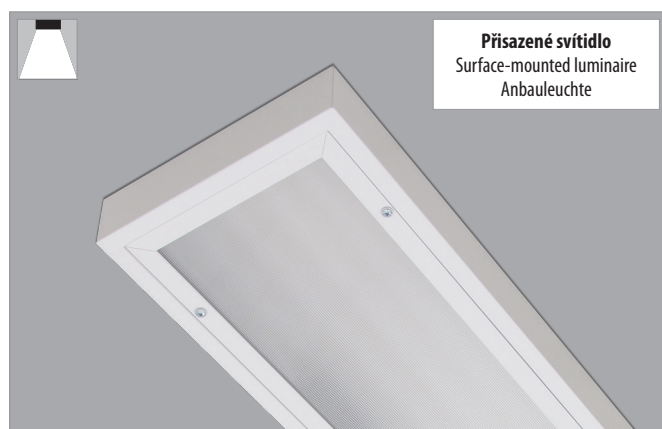




Sport mikro = odolné svítidlo s vysokou účinností vhodné pro osvětlování sportovních hal.

Optickou část tvoří odolný Mikroprizmatický difuzor z polykarbonátu, který rozptyluje světlo a omezuje oslnění.

Svítidla jsou vyráběna v provedení přisazeném a podhledovém. **U svítidel do podhledu je potřeba důkladně prověřit podhled se kterým jsou kompatibilní.**

Mechanickou odolnost svítidel necháváme testovat v německé zkušebně podle přísné normy DIN 18032.

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

Barevné provedení: standardní odstín bílá RAL 9003 (jiné na dotaz).

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

Sport mikro = a robust, high-efficacy luminaire suitable for lighting sports halls.

The optical section features a durable microprismatic polycarbonate diffuser that spreads the light and reduces glare.

The luminaires are available in surface-mounted and false-ceiling versions. **For false-ceiling luminaires, the specific false ceiling system must be thoroughly checked for compatibility.**

The mechanical resistance of the luminaires is tested in a German test room according to the strict DIN 18032 standard.

We use high-quality LED components from renowned manufacturers such as OSRAM, LUMILEDS and Helvar.

Color: standard white RAL 9003 (other on request).

All luminaires can be made in dimmable design or can be equipped with emergency source.

Sport mikro = robuste, effiziente Leuchte für die Beleuchtung von Sporthallen.

Der optische Teil ist ein robuster mikroprismatischer Polycarbonat-Diffusor, der Licht streut und Blendung reduziert.

Die Leuchten sind als Anbau- und Decken-/Unterdecken-Ausführung erhältlich. **Bei Unterdeckenleuchten ist die Kompatibilität mit dem jeweiligen Unterdeckensystem zu prüfen.**

Die mechanische Beständigkeit der Leuchten wird in einem deutschen Prüfraum nach der strengen Norm DIN 18032 geprüft.

Bei der Herstellung verwenden wir hochwertige Komponenten von renommierten Herstellern wie OSRAM, LUMILEDS und Helvar.

Farbe: Weiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).

Alle Leuchten können auf Anfrage in dimmbarer Ausführung hergestellt werden oder mit einem Notlichtmodul ausgestattet werden.

Mikro		Pouze mikroprisma kryt, viditelná struktura LED, vyšší účinnost Only Mikroprisma diffuser, visible LED structure, higher efficiency Nur Mikroprisma Diffusor, die sichtbare Struktur von LED, höhere Wirksamkeit
-------	--	--

	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: 80-89, 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

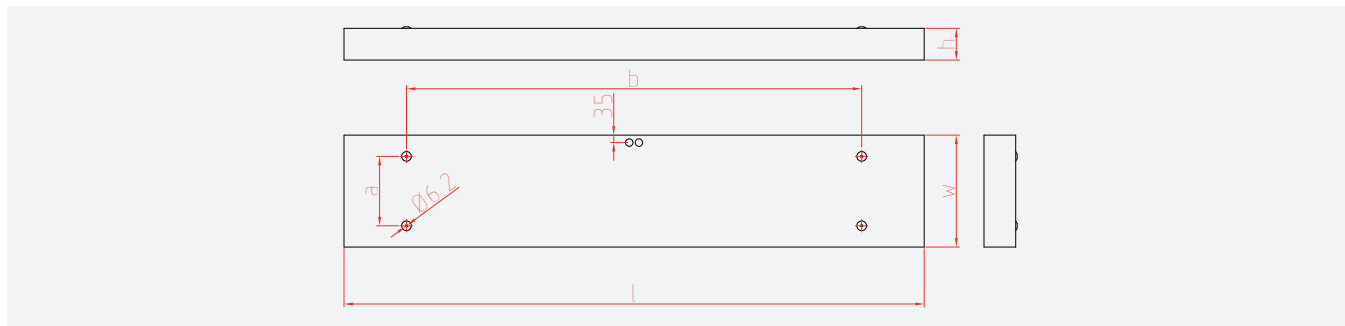
Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

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 nastavit pomocí DIP nebo rezistoru / Power can be set via DIP switch or resistor / Leistung per DIP-Schalter oder Widerstand einstellbar.

SPORT MIKRO - Přisazená svítidla / Surface mounted luminaires / Anbauleuchte

Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes	Quantity of drivers per miniature circuit breaker 16 A Type C	Light output	Výkon Power	Nastavení výkonu Power setting	
	lm	W	w x l x h	a x b		lm	W		
ZCLED-SPORT-M-840-13,8k/HR-L	13770	104*	257 x 1235 x 60	165 x 1000	12	8190..13770	62..104	DIP	5
ZCLED-SPORT-M-840-17,2k/HR-L	17210	130*	257 x 1535 x 60	165 x 1220	12	10240..17220	78..130	DIP	6,5

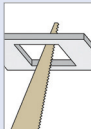


SPORT MIKRO - Svítidla do podhledu / Luminaires for false ceilings / Einbauleuchte



Při montáži do sádkartonu je nutno přibjednat držáky.

When mounting into plasterboard, you have to order holders. / Bei Montage in Gipsplatte ist es nötig einen Haltersatz zu bestellen.

Typ/Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size		Quantity of drivers per miniature circuit breaker 16 A Type C	Light output	Výkon Power	Nastavení výkonu Power setting	
	lm	W	w x l x h			lm	W		

M600 a sádkarton / M600 and plasterboard / M600 und Gipskarton

ZCLED-SPORT-M-840-11,4k/M600-Q	11420	85*	595 x 595 x 85	580 x 580	12	8380..14090	62..104	DIP	5,5
ZCLED-SPORT-M-840-11,2k/M600-L	11170	85*	295 x 1195 x 85	280x1180	12	8190..13770	62..104	DIP	6
ZCLED-SPORT-M-840-14,1k/M600-L	14090	104*	595 x 1195 x 85	580 x 1180	12	8370..14090	62..104	DIP	10
ZCLED-SPORT-M-840-16,8k/M600-L	16750	124*	595 x 1195 x 85	580 x 1180	6	16750..25880	124..192	DIP	10
ZCLED-SPORT-M-840-17,2k/M600-L	17220	130*	295 x 1495 x 85	280 x 1480	12	10240..17220	78..130	DIP	7,5

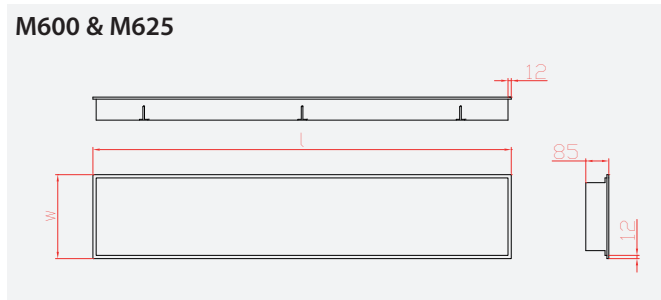
M625 a sádkarton / M625 and plasterboard / M625 und Gipskarton

ZCLED-SPORT-M-840-11,4k/M625-Q	11420	85*	620 x 620 x 85	605 x 605	12	8380..14090	62..104	DIP	5,5
ZCLED-SPORT-M-840-11,2k/M625-L	11170	85*	310 x 1245 x 85	295 x 1230	12	8190..13770	62..104	DIP	6
ZCLED-SPORT-M-840-14,1k/M625-L	14090	104*	620 x 1245 x 85	605 x 1230	12	8370..14090	62..104	DIP	10
ZCLED-SPORT-M-840-16,8k/M625-L	16750	124*	620 x 1245 x 85	605 x 1230	6	16750..25880	124..192	DIP	10
ZCLED-SPORT-M-840-17,2k/M625-L	17220	130*	310 x 1545 x 85	295 x 1530	12	10240..17220	78..130	DIP	7,5

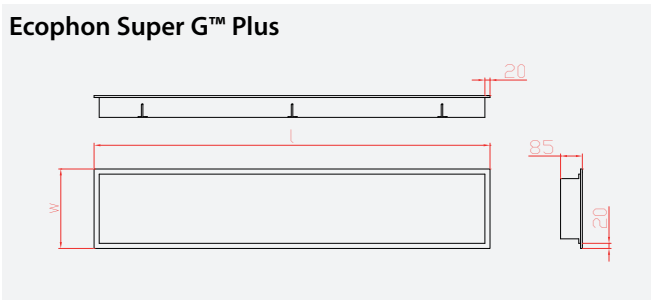
Ecophon Super G™ Plus

ZCLED-SPORT-M-840-11,4k/ECOP-Q	11420	85*	582 x 582 x 85		12	8380..14090	62..104	DIP	5,5
ZCLED-SPORT-M-840-14,1k/ECOP-L	14090	104*	582 x 1182 x 85		12	8370..14090	62..104	DIP	10
ZCLED-SPORT-M-840-16,8k/ECOP-L	16750	124*			12	10240..17220	78..130	DIP	10

M600 & M625



Ecophon Super G™ Plus





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.