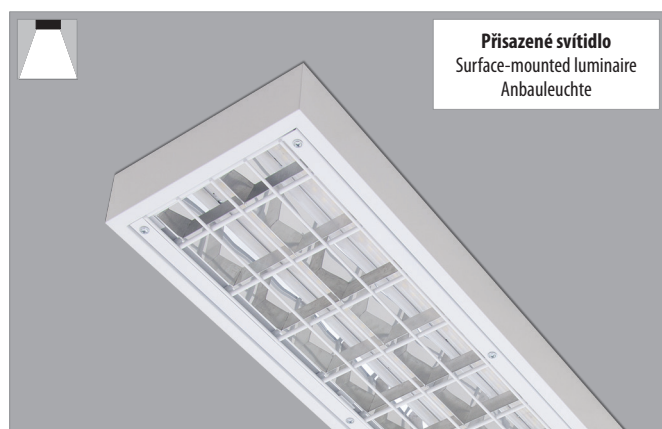




Přisazené svítidlo
Surface-mounted luminaire
Anbauleuchte



Svitidlo do podhledu
False-ceiling luminaire
Einbauleuchte

Sport grid = odolné svítidlo s ochrannou mříží vhodné pro osvětlování sportovních hal.

Plášť svítidla je vyroben z ocelového plechu tl. 0,5 mm, mechanickou odolnost zajišťuje drátěná mříž.

Optická soustava je tvořena leštěnou hliníkovou mřížkou.

Svitidla jsou vyráběna v provedení přisazeném a podhledovém. **U svítidla 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 Grid = a durable luminaire with a protective grille, suitable for lighting sports halls.

The housing is made of 0.5 mm steel sheet, and mechanical impact resistance is provided by a wire guard.

The optical system consists of a polished aluminium louvre.

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 Grid = eine robuste Leuchte mit Schutzgitter, geeignet für die Beleuchtung von Sporthallen.

Das Gehäuse besteht aus 0,5-mm-Stahlblech; die mechanische Stoßfestigkeit wird durch einen Drahtschutzkorb gewährleistet.

Die Optik besteht aus einem polierten Aluminiumraster.

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.



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

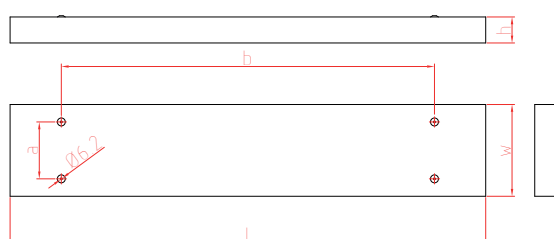
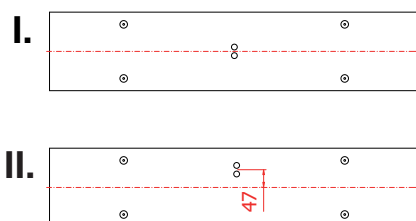
Varianty pro objednávku / Options for order / Varianten für Bestellung

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 GRID - Přisazená svítidla / Surface mounted luminaires / Anbauleuchte

Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes	Držáky pro vodiče Cable entry holes	Quantity of drivers per miniature circuit breaker 16 A Type C	Výkon možno nastavit pomocí DIP switch (16 kroků) Power can be set via DIP switch (16 steps)		Nastavení výkonu Power setting	
	lm	W	w x l x h	a x b			lm	W		
ZCLED-SPORT2-G-840-13,1k/HR-L	13090	104*	278 x 1257 x 85	170 x 1050	I	12	8170..13090	62..104	DIP	6
ZCLED-SPORT2-G-840-16,4k/HR-L	16370	130*	278 x 1557 x 85	170 x 1150	I	12	10220..16370	78..130	DIP	7,5
ZCLED-SPORT3-G-840-15,9k/HR-L	15930	127*	378 x 1557 x 85	270 x 1150	II	10	9750..18580	74..148	REZISTOR	11
ZCLED-SPORT3-G-840-23,9/HR-L	23890	190*				8	19510..26540	148..212		

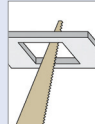


SPORT GRID - Svítidla do podhledu / Luminaires for false ceilings / Einbauleuchte



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 sádkartonu / M600 and plasterboard / M600 und Gipskarton

ZCLED-SPORT4-G-840-10,6k/M600-Q	10620	85*	595 x 595 x 85	580 x 580	12	8170..13090	62..104	DIP	5,5
ZCLED-SPORT2-G-840-10,6k/M600-L	10620	85*	295 x 1195 x 85	280x1180	12	8170..13090	62..104	DIP	6
ZCLED-SPORT4-G-840-13,1k/M600-L	13090	104*	595 x 1195 x 85	580 x 1180	12	8170..13090	62..104	DIP	10
ZCLED-SPORT4-G-840-16,3k/M600-L	16350	124*	595 x 1195 x 85	580 x 1180	6	16350..24070	124..192	DIP	10
ZCLED-SPORT2-G-840-16,4k/M600-L	16370	130*	295 x 1495 x 85	280 x 1480	12	10220..16370	78..130	DIP	7,5

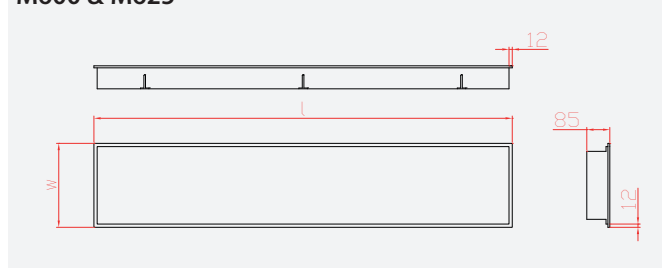
M625 a sádkartonu / M625 and plasterboard / M625 und Gipskarton

ZCLED-SPORT4-G-840-10,6k/M625-Q	10620	85*	620 x 620 x 85	605 x 605	12	8170..13090	62..104	DIP	5,5
ZCLED-SPORT2-G-840-10,6k/M625-L	10620	85*	310 x 1245 x 85	295 x 1230	12	8170..13090	62..104	DIP	6
ZCLED-SPORT4-G-840-13,1k/M625-L	13090	104*	620 x 1245 x 85	605 x 1230	12	8170..13090	62..104	DIP	10
ZCLED-SPORT4-G-840-16,3k/M625-L	16350	124*	620 x 1245 x 85	605 x 1230	6	16350..24070	124..192	DIP	10
ZCLED-SPORT2-G-840-16,4k/M625-L	16370	130*	310 x 1545 x 85	295 x 1530	12	10220..16370	78..130	DIP	7,5

Ecophon Super G™ Plus

ZCLED-SPORT4-G-840-10,6k/ECOP-Q	10620	85*	582 x 582 x 85		12	8170..13090	62..104	DIP	5,5
ZCLED-SPORT4-G-840-13,1k/ECOP-L	13090	104*	582 x 1182 x 85		12	8170..13090	62..104	DIP	10
ZCLED-SPORT4-G-840-16,4k/ECOP-L	16350	124*			6	16350..24070	124..192		

M600 & M625



Ecophon Super G™ Plus

