

STRONG

Mechanicky odolná svítidla s čočkovou optikou
Mechanically resistant luminaires with lens optics
Mechanisch widerstandsfähige Leuchten mit Linsenoptiken



ELKOVO
ČEPELÍK



Svítidla STRONG jsou mechanicky odolná LED svítidla vhodná pro osvětlení sportovních hal i průmyslových prostorů.

Plášť přisazených svítidel je vyroben z hliníkového plechu tl. 2 mm. Svítidla vestavná jsou vyrobená z ocelového plechu tl. 0,6 mm. Povrchová úprava je provedena práškovou barvou.

Optická soustava je tvořena soustavou čoček z mechanicky odolného PC. Při objednávce můžete vybrat vyzařovací úhel 60 ° nebo 90 °.

Při výrobě používáme kvalitní LED komponenty od renomovaných výrobců, jako jsou OSRAM, Samsung 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.



STRONG luminaires are mechanically resistant LED luminaires suitable for lighting sports halls and industrial areas.

The body of mounted luminaires is made of aluminium sheet with thickness 2 mm. Built-in luminaires are made of steel sheet with thickness 0,6 mm. The surface finish is powder coated.

The optical system consists of an array of mechanically resistant PC lenses. When ordering, you can select the beam angle of 60 ° or 90 °.

We use high-quality LED components from renowned manufacturers such as OSRAM, Samsung 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.



STROG-Leuchten sind mechanisch widerstandsfähige LED-Leuchten, die für die Beleuchtung von Sporthallen und Industriebereichen geeignet sind.

Die Gehäuse der Aufbauleuchten besteht aus 2 mm starkem Aluminiumblech, die Einbauleuchten aus 0,6 mm starkem Stahlblech. Die Oberfläche ist pulverbeschichtet.

Das optische System besteht aus einem Linsensystem aus mechanisch widerstandsfähiger PC. Bei der Bestellung können Sie den Abstrahlwinkel von 60 ° oder 90 ° wählen.

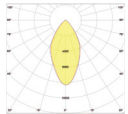
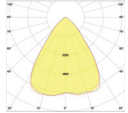
Bei der Herstellung verwenden wir hochwertige Komponenten von renommierten Herstellern wie OSRAM, Samsung und Helvar.

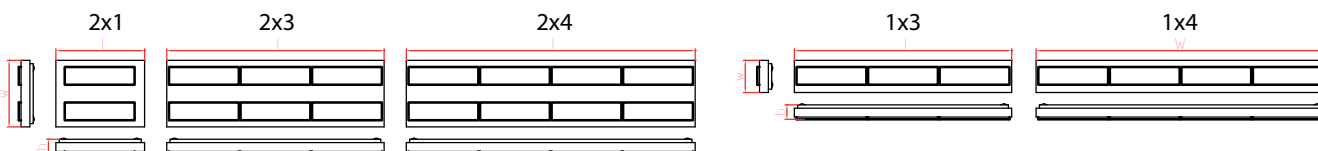
Farbe: Standardfarbweiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).

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

CRI	CRI > 80	ZCLED3G...840/
	CRI > 90	ZCLED3G...940/

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, 5700, 6500	CCT (K): 2700, 3000, 4000, 5700, 6500
Index podání barev: 80-89, 90-100	CRI: 80-89, 90-100
NZ - nouzové osvětlení: +NZ	NZ - emergency lighting: +NZ
Stmívání možno DALI nebo 1-10V : +DimDALI nebo +Dim1-10V	Dimming available DALI or 1-10V: +DimDALI or +Dim1-10V
Napájecí napětí 198..264 AC/ 176..280 DC	Voltage range 198..264 AC/ 176..280 DC

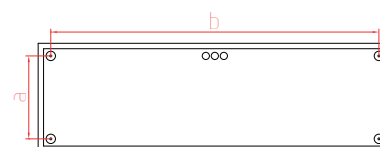
HR	Přisazená svítidla Surface mounted luminaires	Světelný tok Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes	Quantity of drivers per miniature circuit breaker 16 A Type C	Při výrobě možno nastavit Can be set during production		
							lm	W	
	Typ Type	lm	W	w x l x h	a x b				kg
	ZCLED3G44L840/STRONG60-2x1-HR-IP65	6490	44	300x400x75	230x330	26	6490..10590	44..78	1,9
	ZCLED3G67L840/STRONG60-1x3-HR-IP65	9810	67	145x980x75	75x900	21	9810..15090	67..110	2,1
	ZCLED3G134L840/STRONG60-2x3-HR-IP65	19630	134	300x980x75	230x900	10	19630..30180	134..220	4,1
	ZCLED3G92L840/STRONG60-1x4-HR-IP65	13370	92	145x1300x75	75x1100	15	13370..20140	92..148	2,8
	ZCLED3G184L840/STRONG60-2x4-HR-IP65	26750	184	300x1300x75	230x1100	7	26750..40280	184..296	5,6
	ZCLED3G44L840/STRONG90-2x1-HR-IP65	6650	44	300x400x75	230x330	26	6650..10410	44..78	1,9
	ZCLED3G67L840/STRONG90-1x3-HR-IP65	10050	67	145x980x75	75x900	21	10050..14950	67..110	2,1
	ZCLED3G134L840/STRONG90-2x3-HR-IP65	20110	134	300x980x75	230x900	10	20110..29890	134..220	4,1
	ZCLED3G92L840/STRONG90-1x4-HR-IP65	13660	92	145x1300x75	75x1100	15	13660..19890	92..148	2,8
	ZCLED3G184L840/STRONG90-2x4-HR-IP65	27320	184	300x1300x75	230x1100	7	27320..39782	184..296	5,6

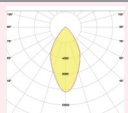
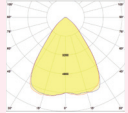
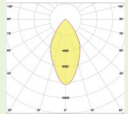
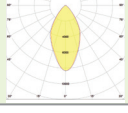


Možnost zavěšení - Possibility of hanging - Möglichkeit des Aufhängens



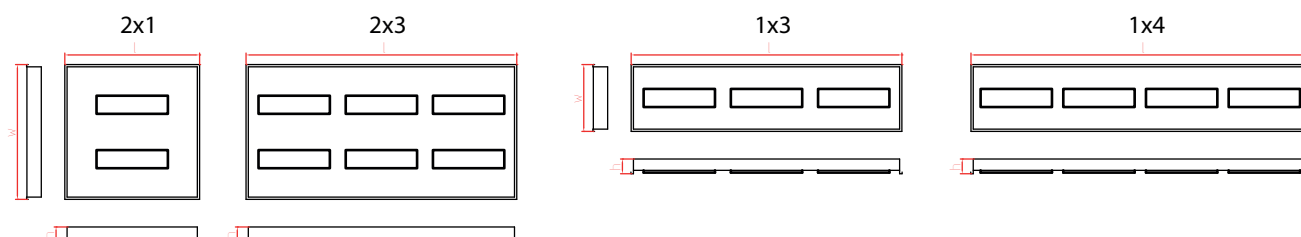
Závěsné oko M6 + Karabina + Řetěz
Hanging eye M6 + Carabiner + Chain
Aufhängeöse M6 + Karabiner + Kette



	Svítidla do podhledu Luminaires For False Ceiling	Světelný tok Light output	Výkon Power	Rozměry Size		Quantity of drivers per miniature circuit breaker 16 A Type C	Při výrobě možno nastavit Can be set during production		
							lm	W	
	Typ Type	lm	W	w x l x h					kg
M600 - M600 - M600 - M600 - M600 - M600 - M600 - M600 - M600 - M600 - M600 - M600 - M600 - M600									
	ZCLED3G44Q840/STRONG60-2x1-M600-IP40	6490	44	595x595x60	580x580	26	6490..10590	44..78	3,2
	ZCLED3G134L840/STRONG60-2x3-M600-IP40	19630	134	595x1195x60	580x1180	10	19630..30180	134..220	6,6
	ZCLED3G67L840/STRONG60-1x3-M600-IP40	9810	67	295x1195x60	280x1180	21	9810..15090	67..110	3,3
	ZCLED3G92L840/STRONG60-1x4-M600-IP40	13370	92	295x1495x60	280x1480	15	13370..20140	96..148	4,2
	ZCLED3G44Q840/STRONG90-2x1-M600-IP40	6650	44	595x595x60	580x580	26	6650..10410	44..78	3,2
	ZCLED3G134L840/STRONG90-2x3-M600-IP40	20110	134	595x1195x60	580x1180	10	20110..29890	134..220	6,6
	ZCLED3G67L840/STRONG90-1x3-M600-IP40	10050	67	295x1195x60	280x1180	21	10050..14940	67..110	3,3
	ZCLED3G92L840/STRONG90-1x4-M600-IP40	13660	92	295x1495x60	280x1480	15	13660..19890	96..148	4,2
M625 - M625 - M625 - M625 - M625 - M625 - M625 - M625 - M625 - M625 - M625 - M625 - M625 - M625									
	ZCLED3G44Q840/STRONG60-2x1-M625-IP40	6490	44	620x620x60	605x605	26	6490..10590	44..78	3,2
	ZCLED3G134L840/STRONG60-2x3-M625-IP40	19630	134	620x1245x60	605x1230	10	19630..30180	134..220	6,6
	ZCLED3G67L840/STRONG60-1x3-M625-IP40	9810	67	310x1245x60	295x1230	21	9810..15090	67..110	3,3
	ZCLED3G92L840/STRONG60-1x4-M625-IP40	13370	92	310x1545x60	295x1530	15	13370..20140	96..148	4,2
	ZCLED3G44Q840/STRONG90-2x1-M625-IP40	6650	44	620x620x60	605x605	26	6650..10410	44..78	3,2
	ZCLED3G134L840/STRONG90-2x3-M625-IP40	20110	134	620x1245x60	605x1230	10	20110..29890	134..220	6,6
	ZCLED3G67L840/STRONG90-1x3-M625-IP40	10050	67	310x1245x60	295x1230	21	10050..14940	67..110	3,3
	ZCLED3G92L840/STRONG90-1x4-M625-IP40	13660	92	310x1545x60	295x1530	15	13660..19890	96..148	4,2



Při montáži do sádkartonu je nutno přibojednat držáky! / When mounting into plasterboard, you have to order holders!
Bei Montage in Gipsplatte ist es nötig einen Haltersatz zu bestellen!



Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Odchylna světelného toku a příkonu +/- 10 % není důvodem k reklamaci.
These data may change without notice during the validity of this catalog. Deviation of light flux and power +/- 10 % is not a reason for complaint.