SPORT LENS

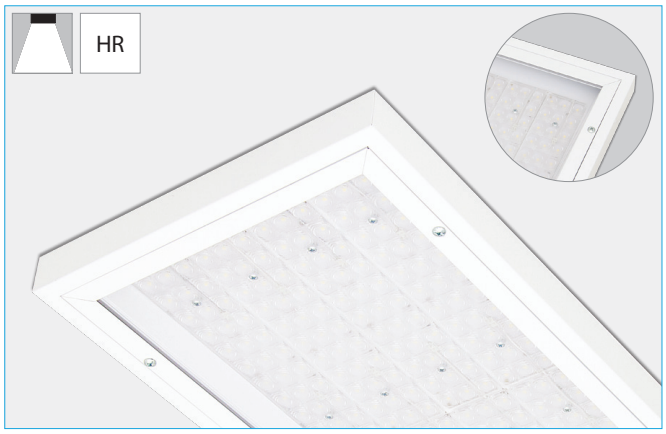
Svítidla s vysokou účinností
High efficiency luminaires
Hocheffiziente Leuchten

ELKOVO ČEPELÍK

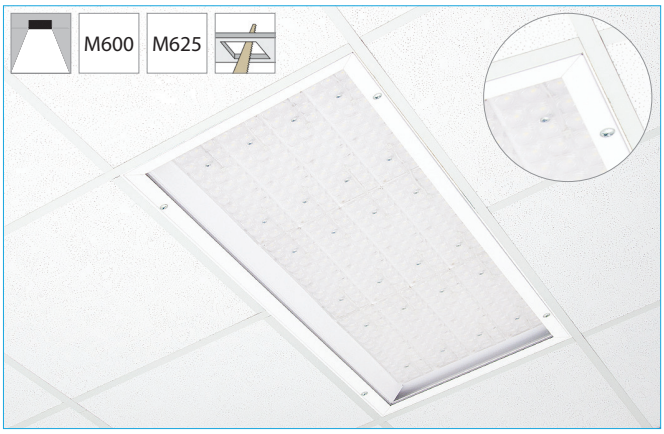
LED A++ A+ A | IK10 | 230 V 50 Hz | IP40 | t_a 25 °C | EVG | EVG DIMM | EMERGENCY | TW | CE | EN 21 | RAL 9003 standard | RAL 9006 na přání on request

CERTIFIKÁT BALLWURFSICHERHEIT

HR



M600 M625



Svítidla se vyznačují vysokou účinností a omezením oslnění, podle typu lze montovat na pevný strop, popř. zavěsit na lankové závěsy, nebo do klasického kazetového podhledu M600, M625 i do sádrokartonu.
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, 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.

Luminaires are characterized by high efficiency and glare reduction. It can be surface mounted, hanged by wire pendantds or installed to slassic M600 and M625 ceilings and

plasterboard depending on type of the luminaire. 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, 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.

Leuchten zeichnen sich durch einen hohen Wirkungsgrad aus und Blendungsreduzierung kann je nach Typ montiert werden jeweils an einer festen Decke. hängen an Seilaufhängungen, der in eine klassische Kassettendecke M600, M625 und Gipskartonplatten. 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, Samsung und Helvar.

Farbe: Standardfarbeweiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).

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

TW **Tunable White DT8**	Na přání nabízíme možnost Tunable White (DALI type 8)/ On request we offer Tunable White (DALI type 8) **TW - možnost plynulé změny teploty chormatičnosti (barvy) světla od 2700 do 6500 K (zlepšení pozornoti a charakteru prostředí)** **TW - anglicky**

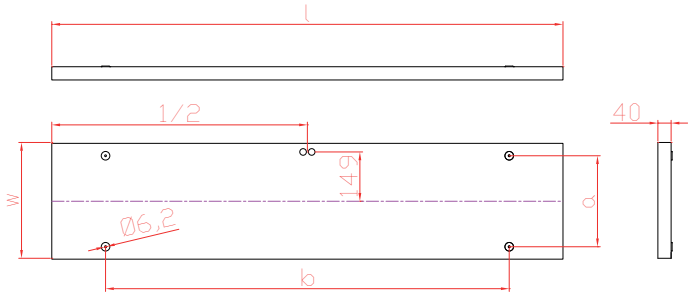
CRI	**CRI** > 80	ZCLED3G...**8**40/
	CRI > 90	ZCLED3G...**9**40/

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 diveru 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/ Surface mounted

Typ Type	Light output	Výkon Power	Rozměry Size	Position of mounting holes		
	lm	W	w x l x h	a x b		kg
ZCLED3GSPORT 68L840/LENS90-HR	9358	68	350 x 970 x 40	275 x 760		7
ZCLED3GSPORT87L840/LENS90-HR	11421	87				
ZCLED3GSPORT91L840/LENS90-HR	12478	91	350 x 1245 x 40	275 x 760		9
ZCLED3GSPORT109L840/LENS90-HR	14427	109				
ZCLED3GSPORT114L840/LENS90-HR	15597	114	350 x 1545 x 40	275 x 1220		11
ZCLED3GSPORT144L840/LENS90-HR	19036	144				

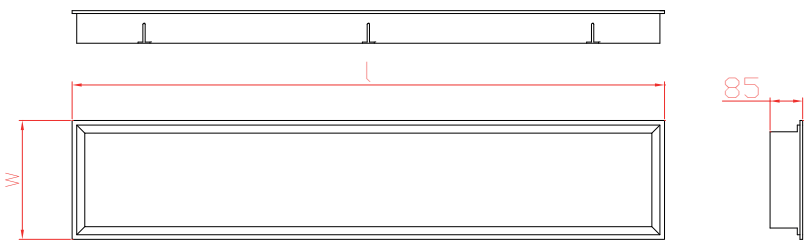
Rozměry a umístění upevňovacích otvorů / Dimensions and position of fastening holes



Do podhledu a sádrokartonu/ In to false ceilings and plasterboard

! **Při montáži do sádrokartonu je nutno přiobjednat 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			
	lm	W	w x l x h			kg
M600						
ZCLED3GSPORT91Q840/LENS90-M600	11840	91	595 x 595 x 85	580 x 580		8
ZCLED3GSPORT109Q840/LENS90-M600	13662	109				
ZCLED3GSPORT91L840/LENS90-M600	10839	91	295 x 1195 x 85	280x1180		8
ZCLED3GSPORT109L840/LENS90-M600	12132	109				
ZCLED3GSPORT182L840/LENS90-M600	21677	182	595 x 1195 x 85	580 x 1180		13
ZCLED3GSPORT219L840/LENS90-M600	24264	219				
ZCLED3GSPORT114L840/LENS90-M600	13548	114	295 x 1495 x 85	280 x 1480		10
ZCLED3GSPORT144L840/LENS90-M600	15719	144				
M625						
ZCLED3GSPORT91Q840/LENS90-M625	11840	91	620 x 620 x 85	605 x 605		8
ZCLED3GSPORT109Q840/LENS90-M625	13662	109				
ZCLED3GSPORT91L840/LENS90-M625	10839	91	310 x 1245 x 85	295 x 1230		8
ZCLED3GSPORT109L840/LENS90-M625	12132	109				
ZCLED3GSPORT182L840/LENS90-M625	21677	182	620 x 1245 x 85	605 x 1230		13
ZCLED3GSPORT219L840/LENS90-M625	24264	219				
ZCLED3GSPORT114L840/LENS90-M625	13548	114	310 x 1545 x 85	295 x 1530		10
ZCLED3GSPORT144L840/LENS90-M625	15719	144				



Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Odchylka 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.