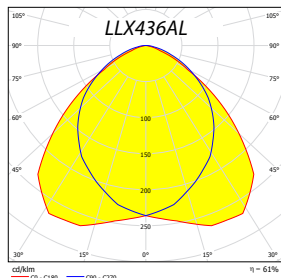
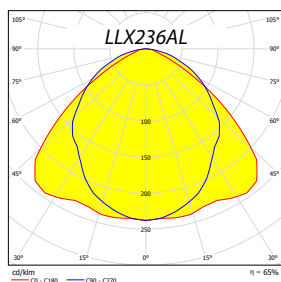


LLX236AL



LLX136AL



LLX418ALDP

Přisazená mřížková svítidla

Těleso:

Bíle práškově lakovaný (RAL9003) ocelový plech

Optický systém (&):

AL - parabolická mřížka z vysoce leštěného hliníku s matnými příčnými lamelami

B - bílá parabolická mřížka

ALDP2 - vysoce leštěný parabolický optický systém

ALMAT - parabolická mřížka z matného hliníku

El.výstroj (#):

kompenzované, s tlumivkou EEI = B (standardní provedení)

EP - elektronický předřadník

EPSA - EP analogově stmívatelný 1-10V

EPSD - EP digitálně stmívatelný TRIDONIC ECO

EPSDD - EP digitálně stmívatelný DALI

Aplikace:

- pro přisazenou nebo závěsnou montáž
- obchody, školy, společenské prostory, chodby

Příslušenství:

Trubkový závěs

Lankový závěs ZH22

Ochranná mříž OM

Varianty (@):

NZ - nouzový zdroj

OK - dvouokružové zapojení

RAL9006 - povrchová úprava RAL 9006

Další informace:

Standardní způsob instalace svítidel

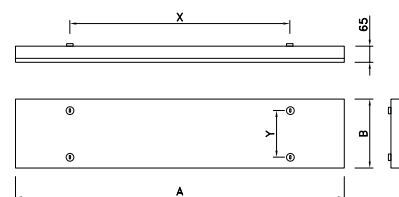
je přisazená montáž. Při závěsné

montáži doporučujeme svítidlo

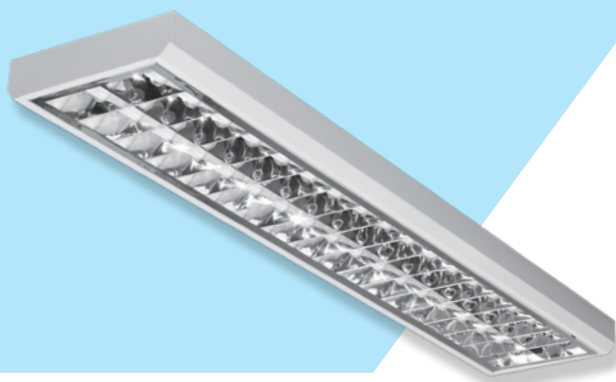
vždy zavěsit ve 4 bodech.

Svítidla v provedení s tlumivkou jsou určena pouze pro instalace ve výrobních, skladovacích a podobných objektech.

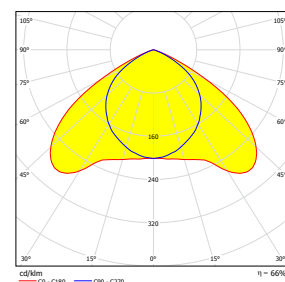
	W	A	B	X	Y	kg
LLX118 &#@	1x18	650	170	340	-	2,3
LLX218 &#@	2x18	650	266	340	180	2,7
LLX318 &#@	3x18	650	362	340	250	4,3
LLX418 &#@	4x18	650	457	340	360	4,7
LLX136 &#@	1x36	1260	170	950	-	3,9
LLX236 &#@	2x36	1260	266	950	180	4,8
LLX336 &#@	3x36	1260	362	950	250	7,6
LLX436 &#@	4x36	1260	457	950	360	8,6
LLX158 &#@	1x58	1560	170	1250	-	4,7
LLX258 &#@	2x58	1560	266	1250	180	6,6
LLX458 &#@	4x58	1560	457	1250	360	11,9



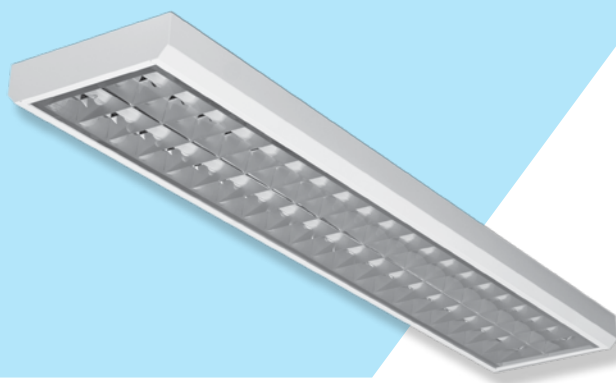
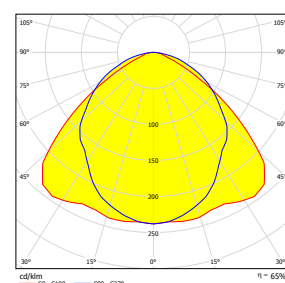
Optické systémy LLX



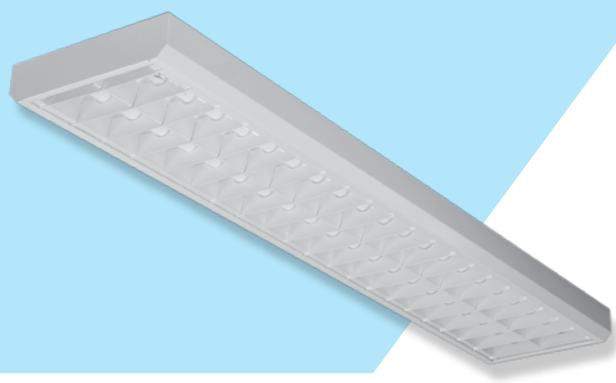
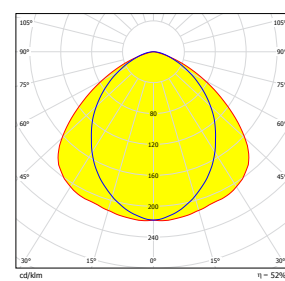
ALDP2



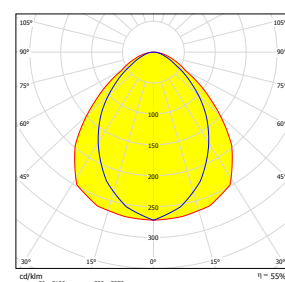
AL



ALMAT



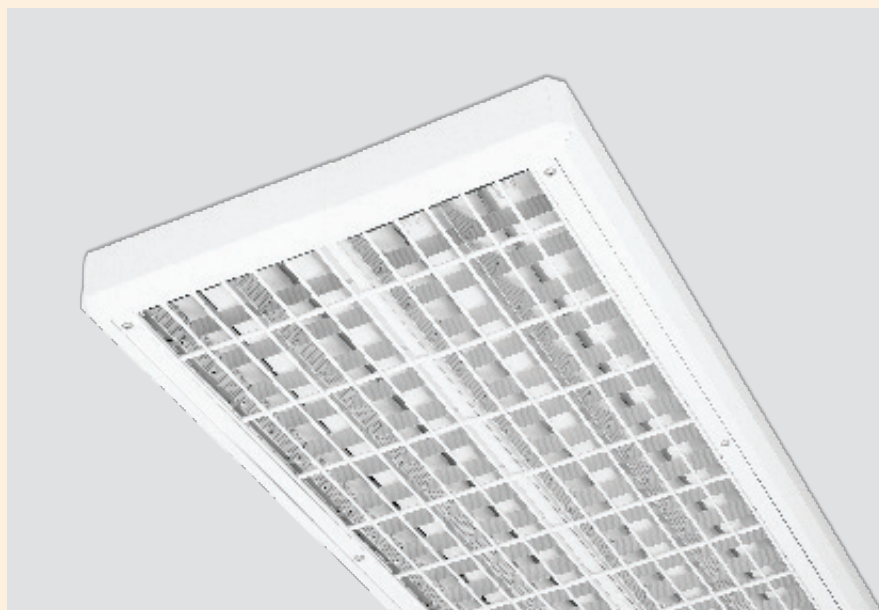
B



SPORT

Svítidla s ochrannou mříží
Luminares with Protective Grid
Leuchten mit dem Schutzgitter
Luminares avec grille de protection

**Aluminum
raster**



POLISHED V



REF



Svítidla s vyšší účinností vhodná pro sportoviště, zkrátka všude tam, kde hrozí nebezpečí nárazu míče do svítidla.

Plášť svítidla je vyroben z ocelového plechu tl. 0,5 mm.

Mechanickou odolnost zajišťuje **drátěná mříž**. Tuto mříž je možno doplnit polykarbonátovým krytem (v označení svítidla PC).

Optická soustava je tvořena **leštěnou hliníkovou mřížkou**, nebo vysoceleštěným hliníkovým **reflektorem MIRO** pro maximální účinnost.

Svítidla vyrábíme v pro klasické zářivky i pro LED diody.

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

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



These **luminares with higher efficiency** are suitable for sports facilities where there is a risk that luminaires will be hit by a ball.

The body of the luminaire is made of 0.5 mm steel sheet.

Mechanical resistance is provided by a **protective grid**. The grid can be complemented with a polycarbonate case (coding: PC).

Optic: either a **polished aluminum louvre** or a mirror polished aluminum **MIRO reflector** for maximum efficiency.

Both versions for standard fluorescent lamps and LED diodes are available.

Quality components from well-known manufacturers such as OSRAM, Samsung, and Philips are used during the manufacturing process.

Colour: RAL 9003 white – standard (other colours on request).



Diese **Leuchten mit höherer** Wirksamkeit sind für Sportplatzanlagen geeignet. Sie können überall benutzt werden, wo die Leuchten von einem Ball gestoßen werden können.

Das Gehäuse der Leuchte ist aus dem Stahlblech Dicke 0,5 mm angefertigt.

Die mechanische Festigkeit wird durch ein **Drahtgitter gesichert**. Dieses Gitter kann mit einer Abdeckung aus Polycarbonat versehen werden (bei Bezeichnung der Leuchte PC).

Optischer Anteil: entweder ein **Glanzraster aus Aluminium** oder ein hochglänzender **Aluminium-Reflektor aus MIRO** Material für maximale Leuchtenwirkung.

Die Leuchten stellen wir sowohl für klassische Leuchtstoffröhre als auch für LED Dioden her.

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

Farbe: Standardfarbe weiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).



Ces **luminares avec une efficacité** élevée sont destinés à l'usage dans les salles de sport avec un risque de choc à causer par des ballons.

Le corps du luminaire est fabriqué en tôle d'acier de 0,5 mm d'épaisseur.

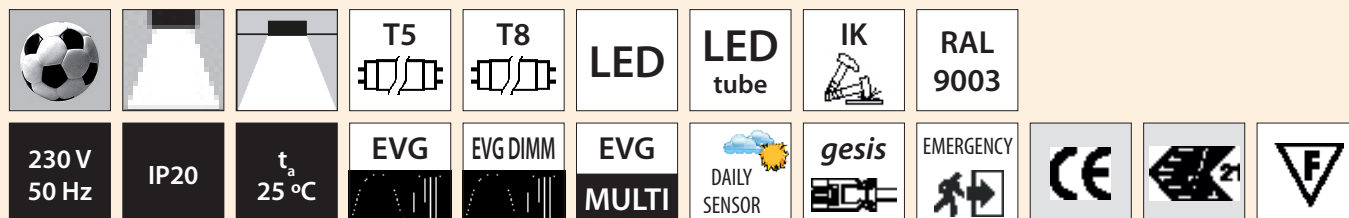
La résistance mécanique est assurée par une **grille de protection**. Cette grille peut être complétée avec un capot en polycarbonate (codage: PC).

Optique: soit une **grille en aluminium** poli soit un réflecteur en **aluminium poli miroir type MIRO** pour maximum d'efficacité.

Vous pouvez choisir entre luminaires pour tubes fluorescents classiques et luminaires pour diodes LED.

Nous utilisons des composants de qualité provenant de fabricants renommés comme OSRAM, Samsung ou Philips.

Couleur: RAL 9003 blanc – standard (autres couleurs sur demande)



Svítidla pro sportoviště

Pro osvětlení vnitřních sportovišť vyrábíme svítidla se zvýšenou mechanickou odolností. Mechanickou odolnost svítidel necháváme testovat v německé zkušebně podle přísné německé normy DIN 18032 (v ČR na to žádná norma není).

Podle konstrukce možno volit svítidla s vyztuženou ocelovou bíle lakovanou mřížkou až po svítidla s vyšší účinností krytá drátěnou mříží. Podle konstrukce svítidla přisazená a svítidla do podhledu. Při výběru svítidla do podhledu neopomeňte vybrat správný typ podhledu.

Ve skupině naleznete svítidla zářivková (vybavená elektronickým předřadníkem), tak i svítidla využívající pokrokový LED světelný zdroj. LED moduly pochází z naší produkce a využíváme jen komponenty od renomovaných výrobců jako jsou OSRAM, Samsung a Philips.

Plášť svítidla je celý vyroben z ocelového plechu tl. 0,5 mm. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly, které by mohly do budoucna přinést nějaké problémy jako je prosvítání rohů či změna barvy vlivem UV záření.

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

Pro připojení slouží 3pólová bezroubová svorkovnice pro vodiče do průřezu 2,5 mm² (jiné možnosti po dohodě).

Na přání je možno svítidla vybavit stmívatelným předřadníkem či nouzovým zdroje (inverterem).

Na všechna svítidla bylo vydáno „Prohlášení o shodě“.

Luminaires for Sports Halls

Luminaires for Sports Halls

Luminaires for sports halls boast a higher mechanical resistance which is tested in a German institute certified for testing compliance with a German standard called DIN 18032 (there is no specific Czech standard available for this).

Various types of design are available for these luminaires ranging from luminaires with a reinforced steel louvre with white powder coating to luminaires with higher efficiency equipped with a protective grid. The luminaires can be surface-mounted or recessed following the type of design. Please be careful about the type of suspended ceiling when choosing recessed luminaires.

This section contains fluorescent luminaires (equipped with electronic ballasts) as well as luminaires using a cutting edge LED light source. Elkovo Čepelik uses its own LED modules that are made solely of components coming from well known manufacturers such as OSRAM, Samsung, and Philips.

The body of the luminaire is made of 0,5 mm steel sheet. It does not contain any plastic parts which might cause issues such as transparent corners or colour changes due to UV radiation.

Colour: RAL 9003 white – standard (other colours on request).

The luminaires are equipped with 3-pole screwless terminal blocks for connecting supply conductors with a solid core up to $S = 2,5 \text{ mm}^2$ (other options can be agreed). The luminaires can be equipped with a dimmable ballast or an emergency power unit (inverter) on request.

Leuchten für Sporthallen

Zur Beleuchtung von Sporthallen stellen wir Leuchten mit erhöhter mechanischer Ballwurfsicherheit her. Die Ballwurfsicherheit lassen wir in einer deutschen Prüfstelle nach der strengen deutschen Norm DIN 18032 testen.

Nach der Konstruktion kann man in der Skala von Leuchten mit einem verstärkten weißlackierten Stahlraster bis Leuchten mit höherer Wirksamkeit durch Drahtgitter gedeckt wählen. Nach der Konstruktion unterscheiden wir Aufsatzleuchten und Einbauleuchten. Bei der Auswahl der Leuchten in abgehängte Decke wählen Sie die richtige Art von der abgehängten Decke.

In dieser Gruppe finden Sie sowohl die Leuchtstofflampen (mit elektronischem Vorschaltgerät ausgestattet) als auch Leuchte, die fortschrittliche LED Lichtquelle nutzen. LED Module kommen aus unserer Produktion und wir verwenden nur Komponenten von renommierten Herstellern wie OSRAM, Samsung und Philips.

Das Gehäuse der Leuchte wird aus dem 0,5 mm Stahlblech hergestellt. Bei dessen Herstellung werden keine Kunststoffteile verwendet, die in der Zukunft Probleme darstellen könnten, wie durchscheinende Ecken oder eine durch UV Strahlung verursachte Farbveränderung.

Farbe: Standardfarbe weiß RAL 9003 (andere Farben auf Anfrage)

Für den Anschluss wird eine schraublose 3-polige Klemme für Leiter mit Querschnitt bis 2,5mm² (andere Varianten auf Anfrage)

Auf Anfrage können die Leuchten mit einem Dimm - Vorschaltgerät oder einem Notlichtmodul (Inverter) ausgestattet werden.

Luminaires pour salles de sport

Pour les salles de sport, nous fabriquons des luminaires avec une résistance mécanique élevée. Celle-ci est testée selon la norme allemande DIN 18032 dans un institut allemand (il n'existe aucune norme tchèque équivalente).

Nous offrons plusieurs types de ces luminaires comme par exemple des luminaires avec une grille renforcée en acier et revêtement blanc ou des luminaires à efficacité élevée couverts d'une grille de protection. En fonction du type de montage, vous pouvez choisir entre version plafonnier et encastrée. Si vous souhaitez commander des luminaires encastrés, n'oubliez pas de choisir le type correct du plafond suspendu.

La catégorie contient des luminaires fluorescents (équipés d'un ballast électronique) ainsi que des luminaires utilisant la source avancée type LED. Nous fabriquons nos propres modules LED en utilisant uniquement des composants fournis par des fabricants renommés comme OSRAM, Samsung et Philips.

Le corps du luminaire est fabriqué en tôle d'acier de 0,5 mm d'épaisseur. Aucuns composants plastiques ne sont utilisés pour la production du corps afin d'éviter des problèmes comme par exemple des coins transparents ou changement de couleur suite au rayonnement UV.













Couleur: RAL 9003 blanc - standard (autres couleurs sur demande)

Le raccordement de conducteurs avec une section de 2,5 mm² max se fait à l'aide d'un bornier sans vis à 3 pôles (autres options sur demande).

Les luminaires peuvent être équipés d'un ballast graduable ou un module d'alimentation de sécurité (onduleur) sur demande.

FLUORESCENT

Svítlidla s ochrannou mříží - Luminaires with Protective Grid
Leuchten mit dem Schutzgitter - Luminaires avec grille de protectionAluminum
raster

<div>T5</div> <div>T8</div> <div>ZK</div>			<div>T5</div> <div>T8</div> <div>M600</div>			<div>T5</div> <div>T8</div> <div>M625</div> <div>PLASTER BOARD</div>			<div>Power</div>	<div>Patice Socket</div>	<div></div>
Type	w x l x h	a x b	Type	w x l x h	Type	w x l x h	<div></div> (W)				
T5											
			ZCSPORT414/4	595 x 595 x 92	ZCSPORT414/5	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 14	G5	8	
			ZCSPORT424/4	595 x 595 x 92	ZCSPORT424/5	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 24	G5	8	
ZCSPORT228/6ZK	295 x 1280 x 85	170 x 1050	ZCSPORT228/4	295 x 1195 x 92	ZCSPORT228/5	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 28	G5	9	
ZCSPORT254/6ZK	295 x 1280 x 85	170 x 1050	ZCSPORT254/4	295 x 1195 x 92	ZCSPORT254/5	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 54	G5	9	
ZCSPORT428/6ZK	535 x 1280 x 85	410 x 1050	ZCSPORT428/4	595 x 1195 x 92	ZCSPORT428/5	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 28	G5	14	
ZCSPORT454/6ZK	535 x 1280 x 85	410 x 1050	ZCSPORT454/4	595 x 1195 x 92	ZCSPORT454/5	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 54	G5	14	
ZCSPORT235/6ZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORT235/4	295 x 1495 x 92	ZCSPORT235/5	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 35	G5	10	
ZCSPORT249/6ZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORT249/4	295 x 1495 x 92	ZCSPORT249/5	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 49	G5	10	
ZCSPORT280/6ZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORT280/4	295 x 1495 x 92	ZCSPORT280/5	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 80	G5	10	
ZCSPORT335/6ZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORT335/5	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 35	G5	13	
ZCSPORT349/6ZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORT345/5	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 49	G5	13	
ZCSPORT380/6ZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORT380/5	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 80	G5	13	
ZCSPORT435/6ZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORT435/4	595 x 1495 x 92	ZCSPORT435/5	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 35	G5	16	
ZCSPORT449/6ZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORT449/4	595 x 1495 x 92	ZCSPORT449/5	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 49	G5	16	
ZCSPORT480/6ZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORT480/4	595 x 1495 x 92	ZCSPORT480/5	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 80	G5	16	
T8											
			ZCSPORT418/4	595 x 595 x 92	ZCSPORT418/5B	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 18	G13	8	
ZCSPORT236/6ZK	295 x 1280 x 85	170 x 1050	ZCSPORT236/4	295 x 1195 x 92	ZCSPORT236/5B	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 36	G13	9	
ZCSPORT436/6ZK	535 x 1280 x 85	410 x 1050	ZCSPORT436/4	595 x 1195 x 92	ZCSPORT436/5B	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 36	G13	14	
ZCSPORT258/6ZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORT258/4	295 x 1495 x 92	ZCSPORT258/5B	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 58	G13	10	
ZCSPORT358/6ZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORT358/5B	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 58	G13	13	
ZCSPORT458/6ZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORT458/4	595 x 1495 x 92	ZCSPORT458/5B	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 58	G13	16	

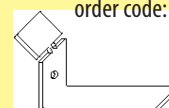


V případě montáže do sádkartonu je třeba přibojednat sadu držáků.

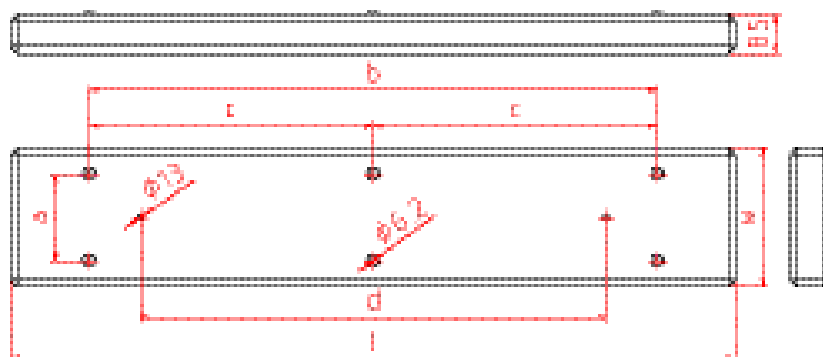
You need to order a mounting kit for mounting into plasterboard.

Für die Montage in die Gipskartondecke ist erforderlich, noch einen Haltersatz zu bestellen.

Il faut commander un kit de montage pour le montage dans les ouvertures de plafond découpées.

order code: **Mounting Kit**

ZK



Dim

Stmívání - Dimming - Dimmen

Analog 1-10V

DALI

Coding

ZCSPORT228/6ZK+Dim1-10V

ZCSPORT228/6ZK+DimDALI

EMERGENCY



Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency Power Unit (INVERTER)

Emergency power unit 2 Watt













Coding

ZCSPORT228/6ZK+NZ

FLUORESCENT

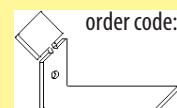
Svítlidla s ochrannou mříží - Luminaires with Protective Grid Leuchten mit dem Schutzgitter - Luminaires avec grille de protection

Aluminum Reflector

 T5			 T8			 ZK						 T5	 T8	 M600	 T5			 T8	 M625		 PLASTER BOARD			Power (W)	Patice Socket																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Type	w x l x h	a x b	Type	w x l x h	Type	w x l x h	Type	w x l x h	Type	w x l x h	Type				w x l x h	Type	w x l x h		Type	w x l x h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
T5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			ZCSPORT414/10REF	595 x 595 x 92	ZCSPORT414/11REF	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 14	G5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

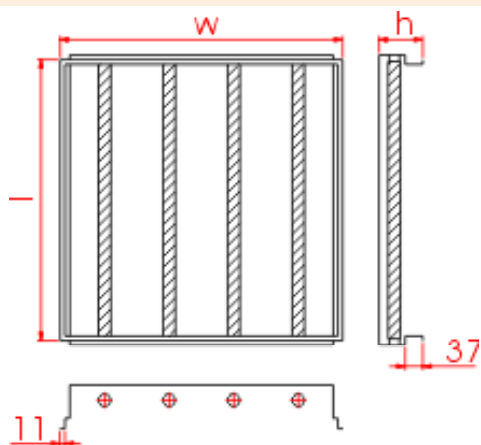


V případě montáže do sádkartonu je třeba přibojednat sadu držáků.
You need to order a mounting kit for mounting into plasterboard.
Für die Montage in die Gipskartondecke ist erforderlich, noch einen Haltersatz zu bestellen.
Il faut commander un kit de montage pour le montage dans les ouvertures de plafond découpées.

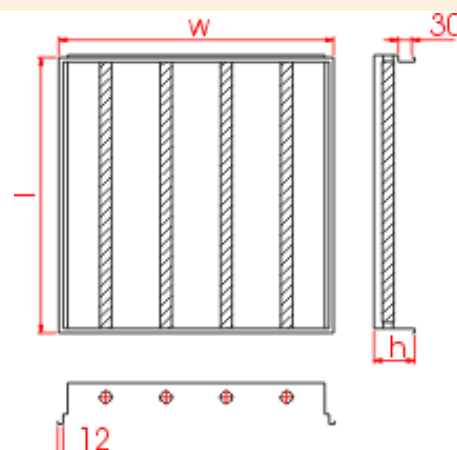


order code: **Mounting Kit**

M600



M625



Dim

Stmívání - Dimming - Dimmen	Coding
Analog 1-10V	ZCSPORT228/12REFZK+Dim1-10V
DALI	ZCSPORT228/12REFZK+DimDALI














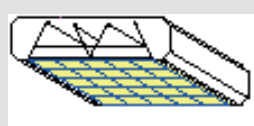
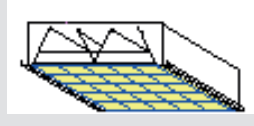
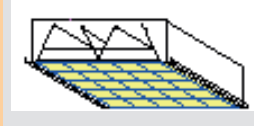

EMERGENCY



Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency Power Unit (INVERTER)	Coding
Emergency power unit 2 Watt	ZCSPORT228/12REFZK+NZ

FLUORESCENT

Svítidla s ochrannou mříží - Luminaires with Protective Grid
Leuchten mit dem Schutzgitter - Luminaires avec grille de protectionAluminum
Raster + PC cover

 T5			 T8			 ZK			 T5			 T8			 M600			 T5			 T8			 M625			 PLASTER BOARD			 Power	 Patice Socket	
																			(W)													
Type	w x l x h	a x b	Type	w x l x h	Type	w x l x h																										
T5																																
			ZCSPORTC414/4	595 x 595 x 92	ZCSPORTC414/5	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 14	G5	9																						
			ZCSPORTC424/4	595 x 595 x 92	ZCSPORTC424/5	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 24	G5	9																						
ZCSPORTC228/6ZK	295 x 1280 x 85	170 x 1050	ZCSPORTC228/4	295 x 1195 x 92	ZCSPORTC228/5	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 28	G5	10																						
ZCSPORTC254/6ZK	295 x 1280 x 85	170 x 1050	ZCSPORTC254/4	295 x 1195 x 92	ZCSPORTC254/5	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 54	G5	10																						
ZCSPORTC428/6ZK	535 x 1280 x 85	410 x 1050	ZCSPORTC428/4	595 x 1195 x 92	ZCSPORTC428/5	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 28	G5	15,5																						
ZCSPORTC454/6ZK	535 x 1280 x 85	410 x 1050	ZCSPORTC454/4	595 x 1195 x 92	ZCSPORTC454/5	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 54	G5	15,5																						
ZCSPORTC235/6ZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORTC235/4	295 x 1495 x 92	ZCSPORTC235/5	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 35	G5	12																						
ZCSPORTC249/6ZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORTC249/4	295 x 1495 x 92	ZCSPORTC249/5	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 49	G5	12																						
ZCSPORTC280/6ZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORTC280/4	295 x 1495 x 92	ZCSPORTC280/5	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 80	G5	12																						
ZCSPORTC335/6ZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORTC335/5	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 35	G5	15,5																						
ZCSPORTC349/6ZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORTC345/5	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 49	G5	15,5																						
ZCSPORTC380/6ZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORTC380/5	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 80	G5	15,5																						
ZCSPORTC435/6ZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORTC435/4	595 x 1495 x 92	ZCSPORTC435/5	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 35	G5	19																						
ZCSPORTC449/6ZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORTC449/4	595 x 1495 x 92	ZCSPORTC449/5	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 49	G5	19																						
ZCSPORTC480/6ZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORTC480/4	595 x 1495 x 92	ZCSPORTC480/5	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 80	G5	19																						
T8																																
			ZCSPORTC418/4	595 x 595 x 92	ZCSPORTC418/5B	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 18	G13	9																						
ZCSPORTC236/6ZK	295 x 1280 x 85	170 x 1050	ZCSPORTC236/4	295 x 1195 x 92	ZCSPORTC236/5B	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 36	G13	10																						
ZCSPORTC436/6ZK	535 x 1280 x 85	410 x 1050	ZCSPORTC436/4	595 x 1195 x 92	ZCSPORTC436/5B	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 36	G13	15,5																						
ZCSPORTC258/6ZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORTC258/4	295 x 1495 x 92	ZCSPORTC258/5B	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 58	G13	12																						
ZCSPORTC358/6ZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORTC358/5B	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 58	G13	15,5																						
ZCSPORTC458/6ZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORTC458/4	595 x 1495 x 92	ZCSPORTC458/5B	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 58	G13	19																						

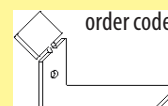


V případě montáže do sádkartonu je třeba přibojednat sadu držáků.

You need to order a mounting kit for mounting into plasterboard.

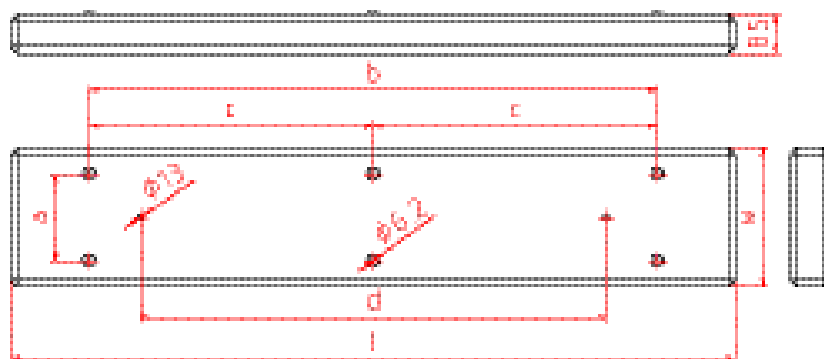
Für die Montage in die Gipskartondecke ist erforderlich, noch einen Haltersatz zu bestellen.

Il faut commander un kit de montage pour le montage dans les ouvertures de plafond découpées.



order code: **Mounting Kit**

ZK



Dim

Stmívání - Dimming - Dimmen

Analog 1-10V

DALI

Coding

ZCSPORT228/6ZK+Dim1-10V

ZCSPORT228/6ZK+DimDALI

EMERGENCY



Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency Power Unit (INVERTER)

Emergency power unit 2 Watt

Coding

ZCSPORT228/6ZK+NZ

FLUORESCENT
Svitidla s ochrannou mříží - Luminaires with Protective Grid
Leuchten mit dem Schutzgitter - Luminaires avec grille de protection
Aluminum Reflector + PC cover

T5 T8 ZK			T5 T8 M600			T5 T8 M625 PLASTER BOARD			Power	Patice Socket	
Type	w x l x h	a x b	Type	w x l x h	Type	w x l x h		(W)			
T5											
			ZCSPORTC414/10REF	595 x 595 x 92	ZCSPORTC414/11REF	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 14	G5	9	
			ZCSPORTC424/10REF	595 x 595 x 92	ZCSPORTC424/11REF	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 24	G5	9	
ZCSPORTC228/12REFZK	295 x 1280 x 85	170 x 1050	ZCSPORTC228/10REF	295 x 1195 x 92	ZCSPORTC228/11REF	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 28	G5	10	
ZCSPORTC254/12REFZK	295 x 1280 x 85	170 x 1050	ZCSPORTC254/10REF	295 x 1195 x 92	ZCSPORTC254/11REF	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 54	G5	10	
ZCSPORTC428/12REFZK	535 x 1280 x 85	410 x 1050	ZCSPORTC428/10REF	595 x 1195 x 92	ZCSPORTC428/11REF	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 28	G5	15,5	
ZCSPORTC454/12REFZK	535 x 1280 x 85	410 x 1050	ZCSPORTC454/10REF	595 x 1195 x 92	ZCSPORTC454/11REF	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 54	G5	15,5	
ZCSPORTC235/12REFZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORTC235/10REF	295 x 1495 x 92	ZCSPORTC235/11REF	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 35	G5	12	
ZCSPORTC249/12REFZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORTC249/10REF	295 x 1495 x 92	ZCSPORTC249/11REF	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 49	G5	12	
ZCSPORTC280/12REFZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORTC280/10REF	295 x 1495 x 92	ZCSPORTC280/11REF	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 80	G5	12	
ZCSPORTC335/12REFZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORTC335/11REF	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 35	G5	15,5	
ZCSPORTC349/12REFZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORTC345/11REF	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 49	G5	15,5	
ZCSPORTC380/12REFZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORTC380/11REF	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 80	G5	15,5	
ZCSPORTC435/12REFZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORTC435/10REF	595 x 1495 x 92	ZCSPORTC435/11REF	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 35	G5	19	
ZCSPORTC449/12REFZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORTC449/10REF	595 x 1495 x 92	ZCSPORTC449/11REF	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 49	G5	19	
ZCSPORTC480/12REFZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORTC480/10REF	595 x 1495 x 92	ZCSPORTC480/11REF	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 80	G5	19	
T8											
			ZCSPORTC418/10REF	595 x 595 x 92	ZCSPORTC418/11BREF	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 18	G13	9	
ZCSPORTC236/12REFZK	295 x 1280 x 85	170 x 1050	ZCSPORTC236/10REF	295 x 1195 x 92	ZCSPORTC236/11BREF	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 36	G13	10	
ZCSPORTC436/12REFZK	535 x 1280 x 85	410 x 1050	ZCSPORTC436/10REF	595 x 1195 x 92	ZCSPORTC436/11BREF	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 36	G13	15,5	
ZCSPORTC258/12REFZK	295 x 1580 x 85	170 x 1150	ZCSPORTC258/10REF	295 x 1495 x 92	ZCSPORTC258/11BREF	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 58	G13	12	
ZCSPORTC358/12REFZK	400 x 1580 x 85	280 x 1150			ZCSPORTC358/11BREF	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 58	G13	15,5	
ZCSPORTC458/12REFZK	535 x 1580 x 85	410 x 1150	ZCSPORTC458/10REF	595 x 1495 x 92	ZCSPORTC458/11BREF	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 58	G13	19	

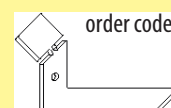


V případě montáže do sádkartonu je třeba přibojednat sadu držáků.

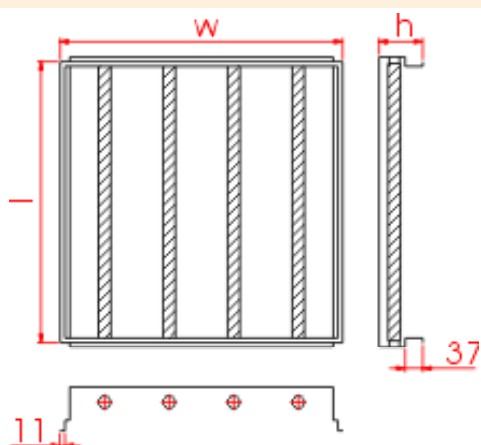
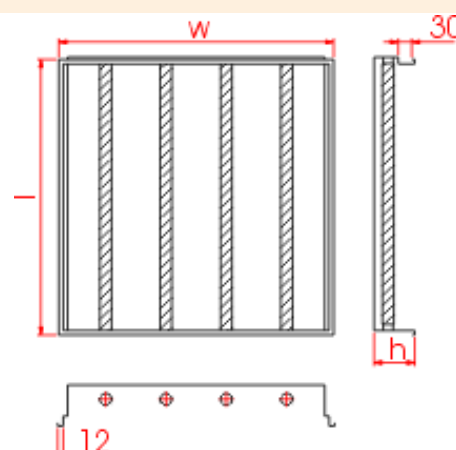
You need to order a mounting kit for mounting into plasterboard.

Für die Montage in die Gipskartondecke ist erforderlich, noch einen Haltersatz zu bestellen.

Il faut commander un kit de montage pour le montage dans les ouvertures de plafond découpées.



order code: **Mounting Kit**

M600

M625

Dim
Stmívání - Dimming - Dimmen

Analog 1-10V

DALI

Coding

ZCSPORT228/12REFZK+Dim1-10V

ZCSPORT228/12REFZK+DimDALI

EMERGENCY

Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency Power Unit (INVERTER)

Emergency power unit 2 Watt


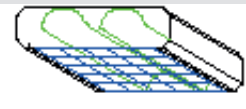

Coding


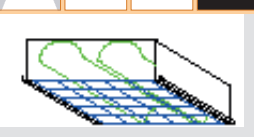

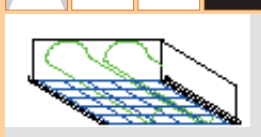


ZCSPORT228/12REFZK+NZ

LED

Svítidla s ochrannou mříží - Luminaires with Protective Grid
Leuchten mit dem Schutzgitter - Luminaires avec grille de protection

Aluminum Reflector

<div> T5 T8 ZK</div> <div></div>				System power	Light output	
Type	w x l x h	a x b		(W)	(lm)	
NW (T_c = 4000 K), R_a > 80						
ZCSPORTLED2-90L84012REFZK-OPAL	295 x 1280 x 85	170 x 1150		90	7910	10
ZCSPORTLED4-173L84012REFZK-OPAL	535 x 1280 x 85	400 x 1150		173	15540	14,8
ZCSPORTLED2-110L84012REFZK-OPAL	295 x 1580 x 85	170 x 1150		110	9890	12
ZCSPORTLED3-165L84012REFZK-OPAL	400 x 1580 x 85	270 x 1150		165	14835	16,1
ZCSPORTLED4-220L84012REFZK-OPAL	535 x 1580 x 85	400 x 1150		220	19780	21,5

<div> T5 T8 M600</div> <div></div>			<div> T5 T8 M625 PLASTER BOARD</div> <div></div>				System power	Light output	
Type	w x l x h		Type	w x l x h		(W)	(lm)		
NW (T _c = 4000 K), R _a > 80									
ZCSPORTLED4-63Q840/10REF-OPAL	595 x 595 x 92		ZCSPORTLED4-63Q840/11REF-OPAL	620 x 620 x 92	605 x 605		63	5650	8,8
ZCSPORTLED2-63L840/10REF-OPAL	295 x 1195 x 92		ZCSPORTLED2-63L840/11REF-OPAL	310 x 1245 x 92	290 x 1230		63	5650	9,5
ZCSPORTLED4-126L840/10REF-OPAL	595 x 1195 x 92		ZCSPORTLED4-126L840/11REF-OPAL	620 x 1245 x 92	605 x 1230		126	11300	14,5
ZCSPORTLED2-79L840/10REF-OPAL	295 x 1495 x 92		ZCSPORTLED2-79L840/11REF-OPAL	310 x 1545 x 92	290 x 1530		79	7060	11,7
ZCSPORTLED4-158L840/10REF-OPAL	595 x 1495 x 92		ZCSPORTLED4-158L840/11REF-OPAL	620 x 1545 x 92	605 x 1530		158	14120	20,5

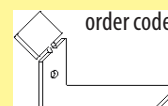


V případě montáže do sádkartonu je třeba přibojednat sadu držáků.

You need to order a mounting kit for mounting into plasterboard.

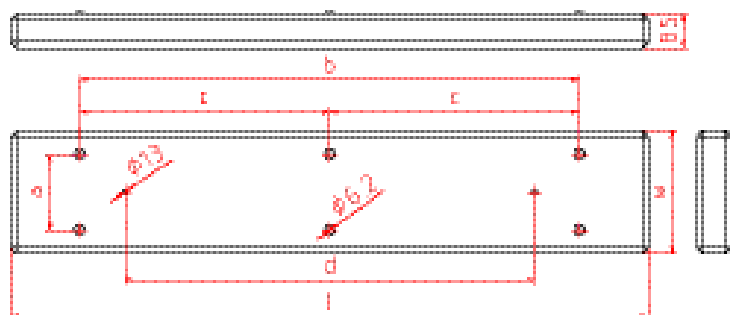
Für die Montage in die Gipskartondecke ist erforderlich, noch einen Haltersatz zu bestellen.

Il faut commander un kit de montage pour le montage dans les ouvertures de plafond découpées.



order code: **Mounting Kit**

ZK



Dim

Stmívání - Dimming - Dimmen

Analog 1-10V

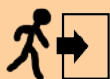
DALI

Coding

ZCSPORTLED2-90L840/12REFZK-OPAL+Dim1-10V

ZCSPORTLED2-90L840/12REFZK-OPAL+DimDALI

EMERGENCY



Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency Power Unit (INVERTER)

Emergency power unit 2 Watt






Coding











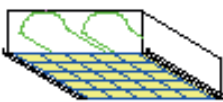


ZCSPORTLED2-90L840/12REFZK-OPAL+NZ

LED

Svítidla s ochrannou mříží - Luminaires with Protective Grid
Leuchten mit dem Schutzgitter - Luminaires avec grille de protection

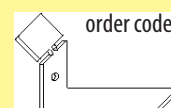
Aluminum Reflector + PC cover

<div><div></div><div>T5</div><div></div><div>T8</div><div></div><div>ZK</div></div> <div></div>			System power	Light output			
Type	w x l x h	a x b				(W)	(lm)
NW (T_c = 4000 K), R_a > 80							
ZCSPORTPCLED2-90L84012REFZK-OPAL	295 x 1280 x 85	170 x 1150		90	7350	11,5	
ZCSPORTPCLED4-173L84012REFZK-OPAL	535 x 1280 x 85	400 x 1150		173	14450	16,9	
ZCSPORTPCLED2-110L84012REFZK-OPAL	295 x 1580 x 85	170 x 1150		110	9190	13,5	
ZCSPORTPCLED3-165L84012REFZK-OPAL	400 x 1580 x 85	270 x 1150		165	13790	18,1	
ZCSPORTPCLED4-220L84012REFZK-OPAL	535 x 1580 x 85	400 x 1150		220	18390	24,2	

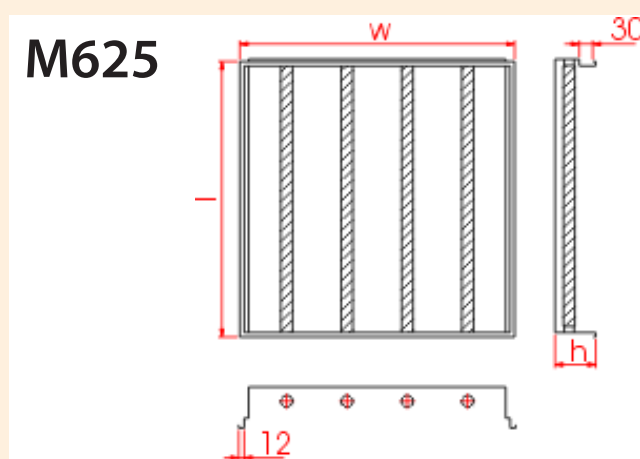
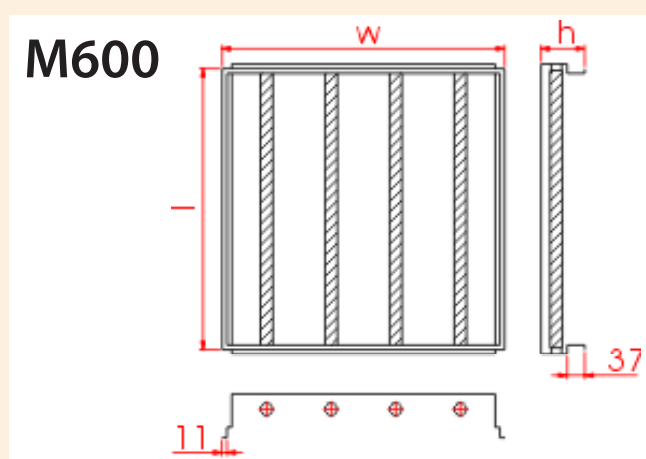
<div> T5</div> <div> T8</div> <div> M600</div>			<div> T5</div> <div> T8</div> <div> M625</div> <div> PLASTER BOARD</div>			<div></div> <div>System power</div>	<div></div> <div>Light output</div>	<div></div>	
<div></div>			<div></div>						
Type	w x l x h		Type	w x l x h	<div></div>				(W)
NW (T _c = 4000 K), R _a >80									
ZCSPORTPCLED4-63Q840/10REF-OPAL	595 x 595 x 92		ZCSPORTPCLED4-63Q840/11REF-OPAL	620 x 620 x 92	605 x 605		63	5250	9,9
ZCSPORTPCLED2-63L840/10REF-OPAL	295 x 1195 x 92		ZCSPORTPCLED2-63L840/11REF-OPAL	310 x 1245 x 92	290 x 1230		63	5250	10,6
ZCSPORTPCLED4-126L840/10REF-OPAL	595 x 1195 x 92		ZCSPORTPCLED4-126L840/11REF-OPAL	620 x 1245 x 92	605 x 1230		126	10510	16,5
ZCSPORTPCLED2-79L840/10REF-OPAL	295 x 1495 x 92		ZCSPORTPCLED2-79L840/11REF-OPAL	310 x 1545 x 92	290 x 1530		79	6560	13,2
ZCSPORTPCLED4-158L840/10REF-OPAL	595 x 1495 x 92		ZCSPORTPCLED4-158L840/11REF-OPAL	620 x 1545 x 92	605 x 1530		158	13130	23,2



V případě montáže do sádkartonu je třeba přibojednat sadu držáků.
 You need to order a mounting kit for mounting into plasterboard.
 Für die Montage in die Gipskartondecke ist erforderlich, noch einen Haltersatz zu bestellen.
 Il faut commander un kit de montage pour le montage dans les ouvertures de plafond découpées.



order code: **Mounting Kit**



Dim

Stmívání - Dimming - Dimmen	Coding
Analog 1-10V	ZCSPORTPCLED2-90L840/12REFZK-OPAL +Dim1-10V
DALI	ZCSPORTPCLED2-90L840/12REFZK-OPAL +DimDALI

EMERGENCY



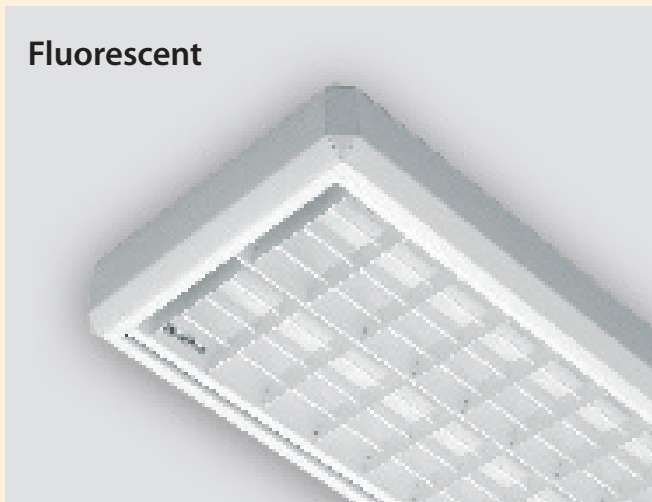
Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency PowerUnit (INVERTER)	Coding
Emergency power unit 2 Watt	ZCSPORTLED2-90L840/12REFZK -OPAL+NZ



Svítidla s vyztuženou mřížkou
Luminaires with Reinforced Louvre
Leuchten mit dem verstärkten Raster
Luminaires avec grille renforcée

White
Raster

Fluorescent



LED



Tato svítidla jsou určena do tělocvičen a sportovišť, zkrátka všude tam, kde hrozí nebezpečí nárazu míče do svítidla.

Plášť svítidla je vyroben z ocelového plechu tl. 0,5 mm, mechanickou odolnost zajišťuje optická bíle lakovaná **mřížka vyztužená 3 dráty** nad každou zářivkou. Mřížka je proti vypadnutí zajištěna šrouby.

Svítidla vyrábíme v pro klasické zářivky i pro LED diody.

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

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



These luminaires are designed for sport halls and sports facilities where there is a risk that luminaires will be hit by a ball.

The body of the luminaire is made of 0.5 mm steel sheet. Mechanical resistance is provided by a white powder-coated **louvre reinforced with 3 wires** above each lamp. Screws are used to prevent the louvre from falling off.

Both versions for standard fluorescent lamps and LED diodes are available.

Quality components from well-known manufacturers such as OSRAM, Samsung, and Philips are used during the manufacturing process.

Colour: RAL 9003 white – standard (other colours on request).



Diese Leuchten sind für Sporthallen und Sportplatzanlagen geeignet. Sie können überall benutzt werden, wo die Leuchten von einem Ball gestoßen werden können.

Das Gehäuse der Leuchte ist aus dem Stahlblech Dicke 0,5 mm angefertigt, die mechanische Festigkeit wird durch den optischen Raster mit weißer Pulvergeschichtung gesichert, der **mit 3 Drahten verstärkt wird**, die oberhalb jeder Leuchtstoffröhre platziert sind.

Der Raster ist mit Schrauben gegen Ausfall gesichert.

Die Leuchten stellen wir sowohl für klassische Leuchtstoffröhre als auch für LED Dioden her.

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

Farbe: Standardfarbe weiß RAL 9003 (andere auf Anfrage).



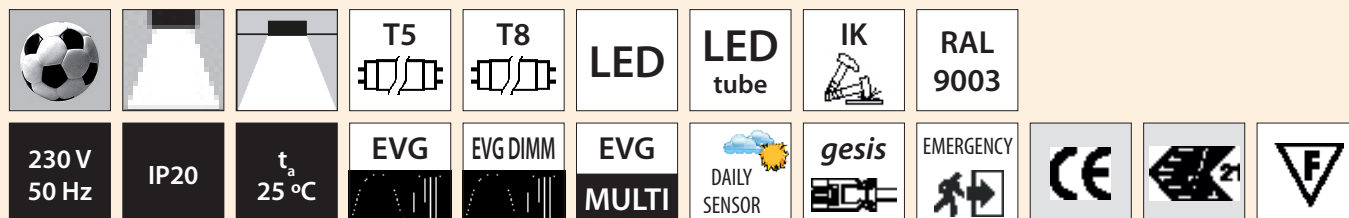
Ces luminaires sont destinés à l'usage dans les salles de sport avec un risque de choc à causer par des ballons.

Le corps du luminaire est fabriqué en tôle d'acier de 0,5 mm d'épaisseur. La résistance mécanique est assurée par une grille optique peinte en **blanc renforcée par 3 fils** au dessus de chaque lampe. Des vis sont utilisées afin d'assurer que la grille ne sorte du luminaire.

Vous pouvez choisir entre luminaires pour tubes fluorescents classiques et luminaires pour diodes LED.

Nous utilisons des composants de qualité provenant de fabricants renommés comme OSRAM, Samsung ou Philips.

Couleur: RAL 9003 blanc – standard (autres couleurs sur demande)



Svítidla pro sportoviště

Pro osvětlení vnitřních sportovišť vyrábíme svítidla se zvýšenou mechanickou odolností. Mechanickou odolnost svítidel necháváme testovat v německé zkušebně podle přísné německé normy DIN 18032 (v ČR na to žádná norma není).

Podle konstrukce možno volit svítidla s vyztuženou ocelovou bíle lakovanou mřížkou až po svítidla s vyšší účinností krytá drátěnou mříží. Podle konstrukce svítidla přisazená a svítidla do podhledu. Při výběru svítidla do podhledu neopomeňte vybrat správný typ podhledu.

Ve skupině naleznete svítidla zářivková (vybavená elektronickým předřadníkem), tak i svítidla využívající pokrokový LED světelný zdroj. LED moduly pocházejí z naší produkce a využíváme jen komponenty od renomovaných výrobců jako jsou OSRAM, Samsung a Philips.

Plášť svítidla je celý vyroben z ocelového plechu tl. 0,5 mm. Při jeho výrobě nejsou použity žádné plastové díly, které by mohly do budoucna přinést nějaké problémy jako je prosvítání rohů či změna barvy vlivem UV záření.

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

Pro připojení slouží 3pólová bezroubová svorkovnice pro vodiče do průřezu 2,5 mm² (jiné možnosti po dohodě).

Na přání je možno svítidla vybavit stmívatelným předřadníkem či nouzovým zdroje (inverterem).

Na všechna svítidla bylo vydáno „Prohlášení o shodě“.

Luminaires for Sports Halls

Luminaires for Sports Halls

Luminaires for sports halls boast a higher mechanical resistance which is tested in a German institute certified for testing compliance with a German standard called DIN 18032 (there is no specific Czech standard available for this).

Various types of design are available for these luminaires ranging from luminaires with a reinforced steel louvre with white powder coating to luminaires with higher efficiency equipped with a protective grid. The luminaires can be surface-mounted or recessed following the type of design. Please be careful about the type of suspended ceiling when choosing recessed luminaires.

This section contains fluorescent luminaires (equipped with electronic ballasts) as well as luminaires using a cutting edge LED light source. Elkovo Čepelik uses its own LED modules that are made solely of components coming from well known manufacturers such as OSRAM, Samsung, and Philips.

The body of the luminaire is made of 0,5 mm steel sheet. It does not contain any plastic parts which might cause issues such as transparent corners or colour changes due to UV radiation.

Colour: RAL 9003 white – standard (other colours on request).

The luminaires are equipped with 3-pole screwless terminal blocks for connecting supply conductors with a solid core up to $S = 2,5 \text{ mm}^2$ (other options can be agreed). The luminaires can be equipped with a dimmable ballast or an emergency power unit (inverter) on request.

Leuchten für Sporthallen

Zur Beleuchtung von Sporthallen stellen wir Leuchten mit erhöhter mechanischer Ballwurfsicherheit her. Die Ballwurfsicherheit lassen wir in einer deutschen Prüfstelle nach der strengen deutschen Norm DIN 18032 testen.

Nach der Konstruktion kann man in der Skala von Leuchten mit einem verstärkten weißlackierten Stahlraster bis Leuchten mit höherer Wirksamkeit durch Drahtgitter gedeckt wählen. Nach der Konstruktion unterscheiden wir Aufsatzleuchten und Einbauleuchten. Bei der Auswahl der Leuchten in abgehängte Decke wählen Sie die richtige Art von der abgehängten Decke.

In dieser Gruppe finden Sie sowohl die Leuchtstofflampen (mit elektronischem Vorschaltgerät ausgestattet) als auch Leuchte, die fortschrittliche LED Lichtquelle nutzen. LED Module kommen aus unserer Produktion und wir verwenden nur Komponenten von renommierten Herstellern wie OSRAM, Samsung und Philips.

Das Gehäuse der Leuchte wird aus dem 0,5 mm Stahlblech hergestellt. Bei dessen Herstellung werden keine Kunststoffteile verwendet, die in der Zukunft Probleme darstellen könnten, wie durchscheinende Ecken oder eine durch UV Strahlung verursachte Farbveränderung.

Farbe: Standardfarbe weiß RAL 9003 (andere Farben auf Anfrage)

Für den Anschluss wird eine schraublose 3-polige Klemme für Leiter mit Querschnitt bis 2,5mm² (andere Varianten auf Anfrage)

Auf Anfrage können die Leuchten mit einem Dimm - Vorschaltgerät oder einem Notlichtmodul (Inverter) ausgestattet werden.

Luminaires pour salles de sport

Pour les salles de sport, nous fabriquons des luminaires avec une résistance mécanique élevée. Celle-ci est testée selon la norme allemande DIN 18032 dans un institut allemand (il n'existe aucune norme tchèque équivalente).

Nous offrons plusieurs types de ces luminaires comme par exemple des luminaires avec une grille renforcée en acier et revêtement blanc ou des luminaires à efficacité élevée couverts d'une grille de protection. En fonction du type de montage, vous pouvez choisir entre version plafonnier et encastrée. Si vous souhaitez commander des luminaires encastrés, n'oubliez pas de choisir le type correct du plafond suspendu.

La catégorie contient des luminaires fluorescents (équipés d'un ballast électronique) ainsi que des luminaires utilisant la source avancée type LED. Nous fabriquons nos propres modules LED en utilisant uniquement des composants fournis par des fabricants renommés comme OSRAM, Samsung et Philips.

Le corps du luminaire est fabriqué en tôle d'acier de 0,5 mm d'épaisseur. Aucuns composants plastiques ne sont utilisés pour la production du corps afin d'éviter des problèmes comme par exemple des coins transparents ou changement de couleur suite au rayonnement UV.








Couleur: RAL 9003 blanc - standard (autres couleurs sur demande)

Le raccordement de conducteurs avec une section de 2,5 mm² max se fait à l'aide d'un bornier sans vis à 3 pôles (autres options sur demande).

Les luminaires peuvent être équipés d'un ballast graduable ou un module d'alimentation de sécurité (onduleur) sur demande.

FLUORESCENT

Svítidla s vyztuženou mřížkou - Luminaires with Reinforced Louvre
Leuchten mit dem verstärkten Raster - Luminaires avec grille renforcéeWhite
Raster

<div></div>			<div></div>			<div></div>			<div> Power</div>	<div> Patice Socket</div>	<div></div>
Type	w x l x h	a x b	Type	w x l x h	Type	w x l x h	<div> (W)</div>				
T5											
			ZCSPORT414/1	595 x 595 x 92	ZCSPORT414/2B	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 14	G5	6,5	
			ZCSPORT424/1	595 x 595 x 92	ZCSPORT424/2B	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 24	G5	6,5	
ZCSPORT228/3ZK	300 x 1255 x 85	186 x 760	ZCSPORT228/1	295 x 1195 x 92	ZCSPORT228/2B	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 28	G5	6	
ZCSPORT254/3ZK	300 x 1255 x 85	186 x 760	ZCSPORT254/1	295 x 1195 x 92	ZCSPORT254/2B	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 54	G5	6	
ZCSPORT328/3ZK	450 x 1255 x 85	335 x 1040			ZCSPORT328/2B	445 x 1245 x 92	430 x 1230	3 x 28	G5	10,5	
ZCSPORT354/3ZK	450 x 1255 x 85	335 x 1040			ZCSPORT354/2B	445 x 1245 x 92	430 x 1230	3 x 54	G5	10,5	
ZCSPORT428/3ZK	650 x 1255 x 85	540 x 1040	ZCSPORT428/1	595 x 1195 x 92	ZCSPORT428/2B	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 28	G5	11	
ZCSPORT454/3ZK	650 x 1255 x 85	540 x 1040	ZCSPORT454/1	595 x 1195 x 92	ZCSPORT454/2B	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 54	G5	11	
ZCSPORT235/3ZK	300 x 1555 x 85	186 x 1220	ZCSPORT235/1	295 x 1495 x 92	ZCSPORT235/2B	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 35	G5	7,5	
ZCSPORT249/3ZK	300 x 1555 x 85	186 x 1220	ZCSPORT249/1	295 x 1495 x 92	ZCSPORT249/2B	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 49	G5	7,5	
ZCSPORT280/3ZK	300 x 1555 x 85	186 x 1220	ZCSPORT280/1	295 x 1495 x 92	ZCSPORT280/2B	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 80	G5	7,5	
ZCSPORT335/3ZK	450 x 1555 x 85	335 x 1220			ZCSPORT335/2B	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 35	G5	14	
ZCSPORT349/3ZK	450 x 1555 x 85	335 x 1220			ZCSPORT345/2B	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 49	G5	14	
ZCSPORT380/3ZK	450 x 1555 x 85	335 x 1220			ZCSPORT380/2B	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 80	G5	14	
ZCSPORT435/3ZK	650 x 1555 x 85	540 x 1220	ZCSPORT435/1	595 x 1495 x 92	ZCSPORT435/2B	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 35	G5	15	
ZCSPORT449/3ZK	650 x 1555 x 85	540 x 1220	ZCSPORT449/1	595 x 1495 x 92	ZCSPORT449/2B	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 49	G5	15	
ZCSPORT480/3ZK	650 x 1555 x 85	540 x 1220	ZCSPORT480/1	595 x 1495 x 92	ZCSPORT480/2B	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 80	G5	15	
T8											
			ZCSPORT418/1	595 x 595 x 92	ZCSPORT418/2B	620 x 620 x 92	605 x 605	4 x 18	G13	6,5	
ZCSPORT136/3ZK	220 x 1255 x 85	107 x 760						1 x 36	G13	4	
ZCSPORT236/3ZK	300 x 1255 x 85	186 x 760	ZCSPORT236/1	295 x 1195 x 92	ZCSPORT236/2B	310 x 1245 x 92	290 x 1230	2 x 36	G13	6	
ZCSPORT336/3ZK	450 x 1255 x 85	335 x 1040			ZCSPORT336/2B	445 x 1245 x 92	430 x 1230	3 x 36	G13	10,5	
ZCSPORT436/3ZK	650 x 1255 x 85	540 x 1040	ZCSPORT436/1	595 x 1195 x 92	ZCSPORT436/2B	620 x 1245 x 92	605 x 1230	4 x 36	G13	11	
ZCSPORT158/3ZK	220 x 1555 x 85	107 x 1220						1 x 58	G13	6,5	
ZCSPORT258/3ZK	300 x 1555 x 85	186 x 1220	ZCSPORT258/1	295 x 1495 x 92	ZCSPORT258/2B	310 x 1545 x 92	230 x 1530	2 x 58	G13	7,5	
ZCSPORT358/3ZK	450 x 1555 x 85	335 x 1220			ZCSPORT358/2B	445 x 1545 x 92	430 x 1530	3 x 58	G13	14	
ZCSPORT458/3ZK	650 x 1555 x 85	540 x 1220	ZCSPORT458/1	595 x 1495 x 92	ZCSPORT458/2B	620 x 1545 x 92	605 x 1530	4 x 58	G13	15	

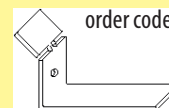


V případě montáže do sádkartonu je třeba přibojednat sadu držáků.

You need to order a mounting kit for mounting into plasterboard.

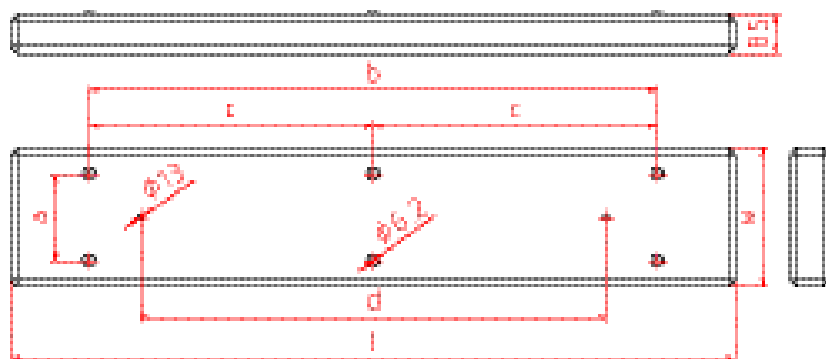
Für die Montage in die Gipskartondecke ist erforderlich, noch einen Haltersatz zu bestellen.

Il faut commander un kit de montage pour le montage dans les ouvertures de plafond découpées.



order code: **Mounting Kit**

ZK



Dim

Stmívání - Dimming - Dimmen

Analog 1-10V

DALI

Coding

ZCSPORT228/3ZK+Dim1-10V

ZCSPORT228/3ZK+DimDALI

EMERGENCY



Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency Power Unit (INVERTER)

Emergency power unit 2 Watt






Coding









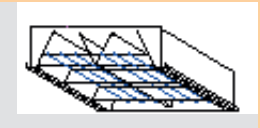
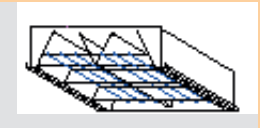

ZCSPORT228/3ZK+NZ

LED

Svítidla s vyztuženou mřížkou - Luminaires with Reinforced Louvre Leuchten mit dem verstärkten Raster - Luminaires avec grille renforcée

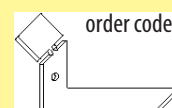
White Raster

<div><div></div><div>T5</div><div></div><div>T8</div><div></div><div>ZK</div></div> <div></div>						<div>System power</div>	<div>Light output</div>	<div></div>	
Type	w x l x h	a x b			(W)				(lm)
<div>NW (T_c = 4000 K), R_a > 80</div>									
ZCSPORTLED2-90L840/3ZK	300 x 1255 x 85	240 x 160			90	8520	8,5		
ZCSPORTLED4-173L840/3ZK	650 x 1255 x 85	240 x 160			173	16740	16,3		
ZCSPORTLED2-110L840/3ZK	300 x 1555 x 85	240 x 1220			110	10650	10		
ZCSPORTLED3-165L840/3ZK	450 x 1555 x 85	240 x 1220			165	15980	14,0		
ZCSPORTLED4-220L840/3ZK	650 x 1555 x 85	240 x 1220			220	21310	18,2		

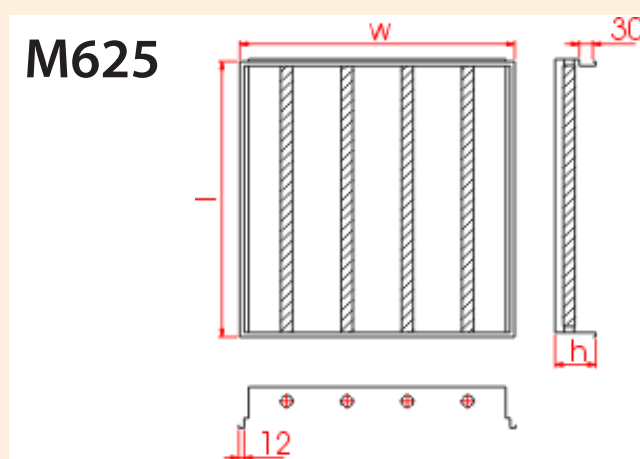
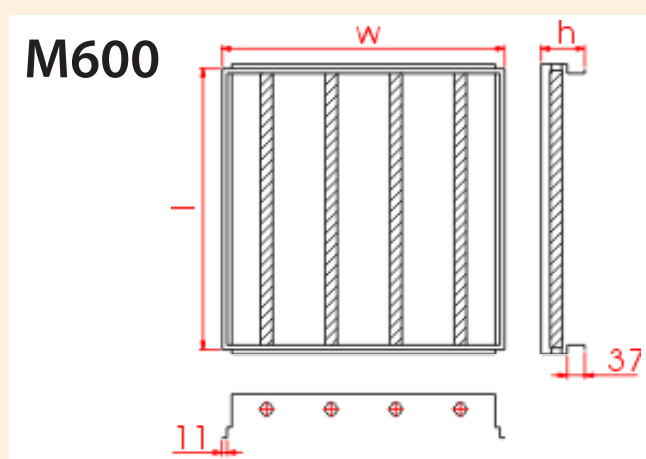
<div> T5</div> <div> T8</div> <div> M600</div>			<div> T5</div> <div> T8</div> <div> M625</div> <div> PLASTER BOARD</div>			System power	Light output	
								
Type	w x l x h	Type	w x l x h					
NW (T _c = 4000 K), R _a >80								
ZCSPORTLED4-63Q840/1	595 x 595 x 92		ZCSPORTLED4-63Q840/2	620 x 620 x 92	605 x 605	63	6090	8,2
ZCSPORTLED2-63L840/1	295 x 1195 x 92		ZCSPORTLED2-63L840/2	310 x 1245 x 92	290 x 1230	63	6090	8,5
ZCSPORTLED4-126L840/1	595 x 1195 x 92		ZCSPORTLED4-126L840/2	620 x 1245 x 92	605 x 1230	126	12180	16,2
ZCSPORTLED2-79L840/1	295 x 1495 x 92		ZCSPORTLED2-79L840/2	310 x 1545 x 92	290 x 1530	79	7610	10
ZCSPORTLED4-158L840/1	595 x 1495 x 92		ZCSPORTLED4-158L840/2	620 x 1545 x 92	605 x 1530	158	15220	17,8



V případě montáže do sádkartonu je třeba přibojednat sadu držáků.
You need to order a mounting kit for mounting into plasterboard.
Für die Montage in die Gipskartondecke ist erforderlich, noch einen Haltersatz zu bestellen.
Il faut commander un kit de montage pour le montage dans les ouvertures de plafond découpées.



order code: **Mounting Kit**



Dim

Stmívání - Dimming - Dimmen	Coding
Analog 1-10V	ZCSPORTLED2-90L840/3ZK+Dim1-10V
DALI	ZCSPORTLED2-90L840/3ZK+DimDALI

EMERGENCY



Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency Power Unit (INVERTER)	Coding
Emergency power unit 2 Watt	ZCSPORTLED2-90L840/3ZK+NZ