

T8 SVÍTIDLA DO PODHLEDU M625 A SÁDROKARTONU

T8 LUMINAIRES FOR M625 FALSE CEILINGS AND PLASTERBOARD

T8 LEUCHTEN FÜR M625 ABGEHÄNGTE DECKE UND GIPSPLATTEN

230 V
50 Hz

T8

IP 40

t_a
25 °C

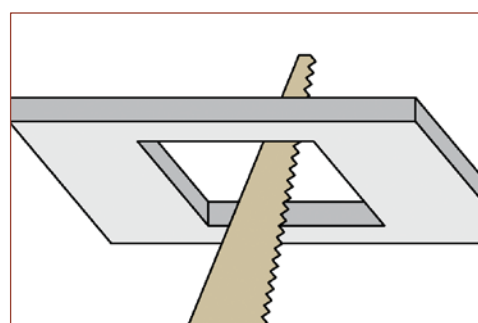
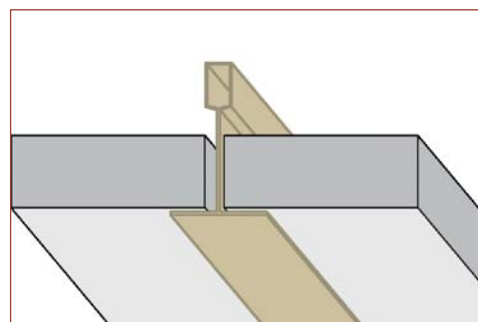
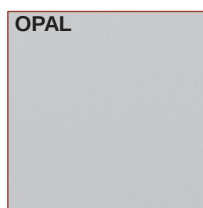
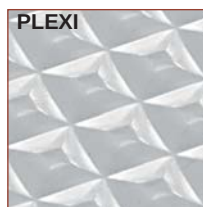
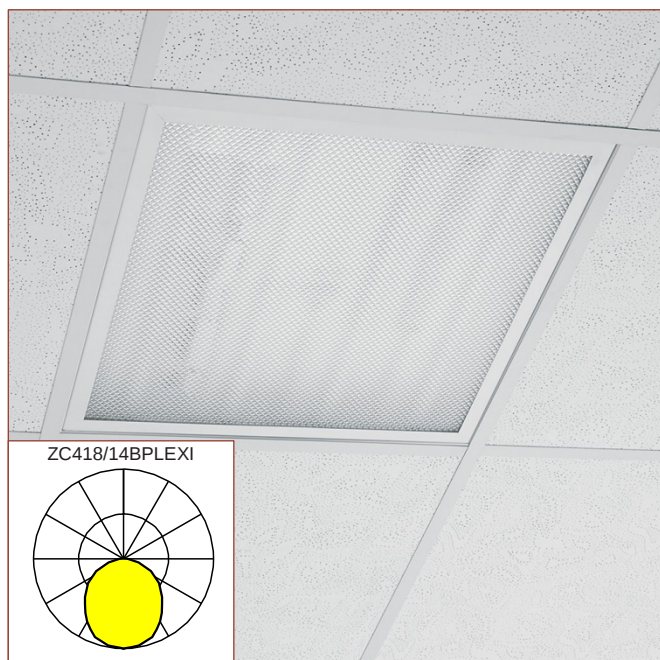
M625

PLASTER
BOARD



RAL 9003 - standard

RAL 9006 - na přání - on request



Svítlidla určená pro montáž do sádkartonu a do kazetových podhledů modulů M625 s viditelnými systémy nosných lišt. Standardně jsou osazena elektronickým předřadníkem s možností osazením nouzovým zdrojem. Dále nabízíme možnost vybavit svítlidla konektory **gesis**.

Svítlidla jsou osazena optickým krytem. Svítlidla **MIKROPRISMA** jsou vhodná i do kanceláří a prostor s monitory. Mikroprizmatický kryt je pokrokový materiál s vynikajícími optickými vlastnostmi (zamezuje oslnění podobně jako optické mřížky), více info. viz str. 15. Svítlidla **PLEXI** a **OPAL** jsou vhodná k osvětlování běžných prostor.

MIKROPRISMA kryt je z optických důvodů upevněn ve svítlidle **hrubší stranou vně**.

Strukturovaný PLEXI kryt je z důvodu snadné údržby upevněn **hladkou stranou vně**.

OPAL kryt je hladký z obou stran.

Luminaires designed for mounting into plasterboard and M625 panel false ceilings with visible holding tracks. They are equipped with electronic ballasts by default and can be also equipped with emergency power units. The luminaires can also be equipped with **gesis** connectors.

The luminaires are equipped with an optical cover. **MIKROPRISMA** luminaires are also suitable for offices and rooms with monitors. Microprism is an innovative type of material with excellent optical characteristics (like an optical louvre, it prevents glare). See page 15 for more information.

PLEXI and **OPAL** luminaires are suitable for lighting common rooms.

The rough side of the MIKROPRISMA cover is turned outside the luminaire for optical reasons.

The plain side of the structured PLEXI cover is turned outside the luminaire for easier cleaning.

Both sides of the **OPAL** cover are plain.

Die Leuchten sind für Montage in Gipsplatte und M625 abgehängte Decke mit sichtbaren Tragprofilen geeignet. Standardweise werden die Leuchten mit elektronischen Vorschaltgeräten ausgestattet, können aber auch mit einem Notlichtmodul ausgestattet werden. Weiterhin können sie auch mit **gesis** Stecker ausgerüstet werden.

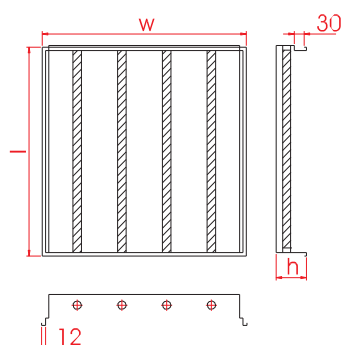
Die Leuchten werden mit einer optischen Abdeckung ausgestattet. **MIKROPRISMA** Leuchten sind auch für Büros und Räumen mit Monitoren geeignet. Mikroprismenabdeckung ist ein innovatives Material mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften (es reduziert Blendung ähnlich wie ein optischer Raster) - siehe Seite 15 für weitere Informationen.

PLEXI und **OPAL** Leuchten sind zur Beleuchtung von gewöhnlichen Räumen geeignet.

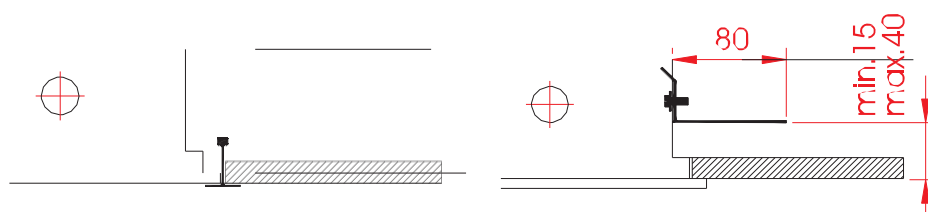
Die grobe Seite der MIKROPRISMA-Abdeckung ist aus optischen Gründen nach außen gedreht.

Für einfache Instandhaltung ist **die flache Seite der strukturierten PLEXI-Abdeckung nach außen gedreht.**

OPAL-Abdeckung ist flach auf beiden Seiten.



Upevnění/ Fastening/ Befestigung



Typ Type Typ	P	typ zdroje type of lamp	patice socket	Kryt Cover Abdeckung		Rozměry Size Maße	Rozměry otvorů Hole size Maße der Löcher		
	(W)					w x l x h			kg
ZC118/14BMIKRO	1x18	T8	G13	MIKROPRISMA		188 x 620 x 109	170 x 605		3
ZC218/14BMIKRO	2x18	T8	G13			310 x 620 x 92	295 x 605		3,5
ZC318/14BMIKRO	3x18	T8	G13			620 x 620 x 92	605 x 605		6
ZC418/14BMIKRO	4x18	T8	G13			620 x 620 x 92	605 x 605		6
ZC136/14BMIKRO	1x36	T8	G13			188 x 1245 x 109	170 x 1230		4
ZC236/14BMIKRO	2x36	T8	G13			310 x 1245 x 92	295 x 1230		6,5
ZC336/14BMIKRO	3x36	T8	G13			620 x 1245 x 92	605 x 1230		10
ZC436/14BMIKRO	4x36	T8	G13			620 x 1245 x 92	605 x 1230		11
ZC158/14BMIKRO	1x58	T8	G13			188 x 1545 x 109	170 x 1530		6
ZC258/14BMIKRO	2x58	T8	G13			310 x 1545 x 92	295 x 1530		8
ZC118/14BPLEXI	1x18	T8	G13	PLEXI		188 x 620 x 109	170 x 605		3
ZC218/14BPLEXI	2x18	T8	G13			310 x 620 x 92	295 x 605		3,5
ZC318/14BPLEXI	3x18	T8	G13			620 x 620 x 92	605 x 605		6
ZC418/14BPLEXI	4x18	T8	G13			620 x 620 x 92	605 x 605		6
ZC136/14BPLEXI	1x36	T8	G13			188 x 1245 x 109	170 x 1230		4
ZC236/14BPLEXI	2x36	T8	G13			310 x 1245 x 92	295 x 1230		6,5
ZC336/14BPLEXI	3x36	T8	G13			620 x 1245 x 92	605 x 1230		10
ZC436/14BPLEXI	4x36	T8	G13			620 x 1245 x 92	605 x 1230		11
ZC158/14BPLEXI	1x58	T8	G13			188 x 1545 x 109	170 x 1530		6
ZC258/14BPLEXI	2x58	T8	G13			310 x 1545 x 92	295 x 1530		8
ZC358/14BPLEXI	3x58	T8	G13			620 x 1545 x 92	605 x 1530		13
ZC458/14BPLEXI	4x58	T8	G13			620 x 1545 x 92	605 x 1530		14
ZC118/14BOPAL	1x18	T8	G13	OPAL		188 x 620 x 109	170 x 605		3
ZC218/14BOPAL	2x18	T8	G13			310 x 620 x 92	295 x 605		3,5
ZC318/14BOPAL	3x18	T8	G13			620 x 620 x 92	605 x 605		6
ZC418/14BOPAL	4x18	T8	G13			620 x 620 x 92	605 x 605		6
ZC136/14BOPAL	1x36	T8	G13			188 x 1245 x 109	170 x 1230		4
ZC236/14BOPAL	2x36	T8	G13			310 x 1245 x 92	295 x 1230		6,5
ZC336/14BOPAL	3x36	T8	G13			620 x 1245 x 92	605 x 1230		10
ZC436/14BOPAL	4x36	T8	G13			620 x 1245 x 92	605 x 1230		11
ZC158/14BOPAL	1x58	T8	G13			188 x 1545 x 109	170 x 1530		6
ZC258/14BOPAL	2x58	T8	G13			310 x 1545 x 92	295 x 1530		8
ZC358/14BOPAL	3x58	T8	G13			620 x 1545 x 92	605 x 1530		13
ZC458/14BOPAL	4x58	T8	G13			620 x 1545 x 92	605 x 1530		14

DESCRIPTION OF OPTICAL LOUVRES AND COVERS

BESCHREIBUNG VON OPTISCHEN RASTERN UND ABDECKUNGEN

LOSMIRO



LOSMIRO - optický systém

(rovněž možno vyrobit v provedení matném)

Vysoce leštěná mřížka nové konstrukce z materiálu MIRO. Díky použití nejvyšších materiálů a optimalizovaného tvaru reflektoru se dosahuje vysoké účinnosti. Ve většině svítidel s touto mřížkou je účinnost $\eta > 80\%$.

Svítidla opatřená touto mřížkou umožňují optimální kontrastní vidění bez unavování zraku, které je způsobeno odrazy na obrazovkách monitorů. Omezeného jasů $L < 200 \text{ cd/m}^2$ je dosaženo při vyzařovacím úhlu nad 60° .

Užití: pracoviště s monitory, pracoviště vyžadující zrakově náročnou činnost.

LOSMIRO - optical system

(matt louvre also available)

New design of highly polished louvre made of material called MIRO. High efficiency is reached thanks to the use of top quality material and an optimized shape of the reflector. Efficiency is $\eta > 80\%$ in most of the luminaires where this louvre is used.

Luminaires equipped with these louvres provide optimal contrast vision without tiring of the eyesight caused by screen reflections. Reduced brightness $L < 200 \text{ cd/m}^2$ is reached at an emission angle above 60° .

Use: spaces with screens and spaces where activities causing tired eyes are carried out.

LOSMIRO - optisches System

(kann auch als Mattraster hergestellt werden)

Neue Ausführung von einem Hochglanzraster, der aus MIRO Material angefertigt ist. Dank hochwertigsten Materialien und einer optimierten Form des Reflektors kann ein hoher Wirkungsgrad erreicht werden. In den meisten Leuchten mit diesem Raster gibt es einen Wirkungsgrad von $\eta > 80\%$.

Leuchten mit diesem Raster bieten optimales Kontrastsehen ohne Gesichtsermüdung, die durch Widerlichte an Monitoren entsteht. Beim Ausstrahlwinkel über 60° wird limitierter Glanz $L < 200 \text{ cd/m}^2$ erreicht.

Anwendung: Arbeitsstätten mit Monitoren, optisch anspruchsvolle Räume u.ä.

LOS



LOS - vysoce leštěný optický systém

(rovněž možno vyrobit v provedení matném)

Vysoce leštěná mřížka s podélnými reflektory i příčnými lamelami parabolického tvaru. Svítidla opatřená touto mřížkou umožňují optimální kontrastní vidění bez unavování zraku, které je způsobeno odrazy na obrazovkách monitorů. Omezeného jasů $L < 200 \text{ cd/m}^2$ je dosaženo při vyzařovacím úhlu nad 60° .

Užití: pracoviště s monitory, pracoviště vyžadující zrakově náročnou činnost a pracoviště podobná.

LOS - highly polished optical system

(matt louvre also available)

Highly polished louvre with longitudinal parabolic reflectors and parabolic cross blades. Luminaires equipped with these louvres provide optimal contrast vision without tiring of the eyesight caused by screen reflections. Reduced brightness $L < 200 \text{ cd/m}^2$ is reached at an emission angle above 60° .

Use: spaces with screens, spaces where activities causing tired eyes are carried out, and similar spaces.

LOS - optisches Hochglanzsystem

(kann auch als Mattraster hergestellt werden)

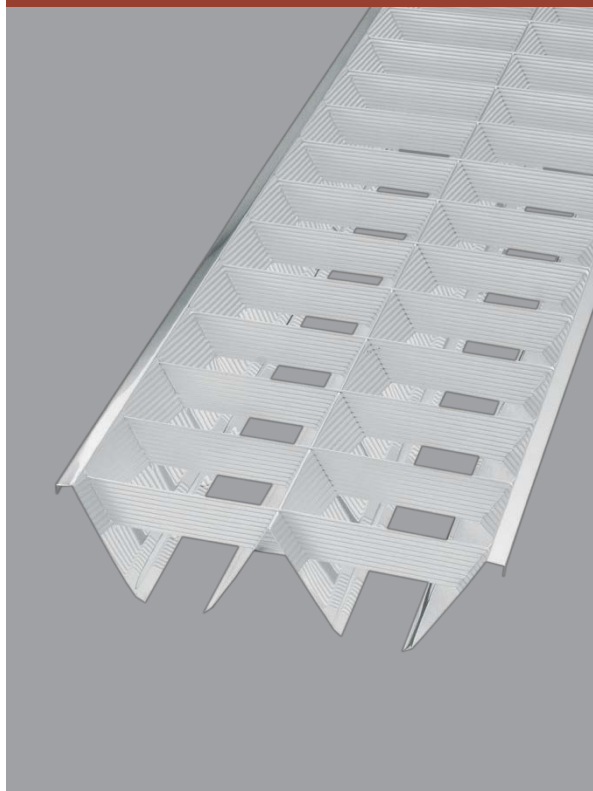
Hochglanzraster mit parabolisch-förmigen Längereflektoren und parabolischen Querleisten. Leuchten mit diesem Raster bieten optimales Kontrastsehen ohne Gesichtsermüdung, die durch Widerlichte an Monitoren entsteht. Beim Ausstrahlwinkel über 60° wird limitierter Glanz $L < 200 \text{ cd/m}^2$ erreicht.

Anwendung: Arbeitsstätten mit Monitoren, optisch anspruchsvolle Räume u.ä.

DESCRIPTION OF OPTICAL LOUVRES AND COVERS

BESCHREIBUNG VON OPTISCHEN RASTERN UND ABDECKUNGEN

LESKLÁ V POLISHED V-SHAPED LOUVRE V-FÖRMIGER GLANZRASTER



Lesklá-V

(rovněž možno vyrobit v provedení matném)

Leštěná hliníková mřížka tvaru V s podélnými reflektory tvaru V, příčné lamely z-matného Al plechu se stromečkovým profilem. Svítidlo opatřené touto mřížkou zaručuje úzké vyzařování.

Užití: kanceláře, prostory s obchodní činností a učebny.

Polished V-louvre

(matt louvre also available)

A polished V-shaped aluminium louvre with longitudinal V-shaped reflectors and dull aluminium sheet cross blades with tree pattern. A lighting fitting equipped with this louvre provides narrow emission.

Use: offices, places for commercial activities, and classrooms.

V-förmiger Glanzraster

(kann auch als Mattraster hergestellt werden)

V-förmiger Glanzaluminiumraster mit V-förmigen Längerefektoren, Querleisten aus Mattaluminiumblech mit tannenbaumartigem Muster. Bei Leuchten mit diesem Raster ist die Lichtemission eng.

Anwendung: Büros, Geschäftsräume und Klassenräume.

LESKLÁ PARABOLICKÁ POLISHED PARABOLIC LOUVRE PARABOLISCHER GLANZRASTER



Lesklá parabolická

(rovněž možno vyrobit v-provedení matném)

Leštěná parabolická mřížka s podélnými reflektory parabolického tvaru, příčné lamely z-matného Al plechu se stromečkovým profilem. Svítidlo opatřené touto mřížkou zaručuje v příčném směru široké vyzařování.

Užití: kanceláře, prostory s-obchodní činností, banky a prostory podobné.

Polished parabolic louvre

(matt louvre also available)

Polished parabolic louvre with longitudinal parabolic-shaped reflectors, cross blades made of dull aluminium sheet with tree pattern. Luminaires with these louvres provide wide emission in cross direction.

Use: offices, spaces for commercial activities, banks and similar spaces.

Parabolischer Glanzraster

(kann auch als Mattraster hergestellt werden)

Parabolischer Glanzraster mit parabolischen Längerefektoren, Querleisten aus Mattaluminiumblech mit tannenbaumartigem Muster. Bei Leuchten mit diesem Raster ist die Lichtemission in der Querrichtung breit.

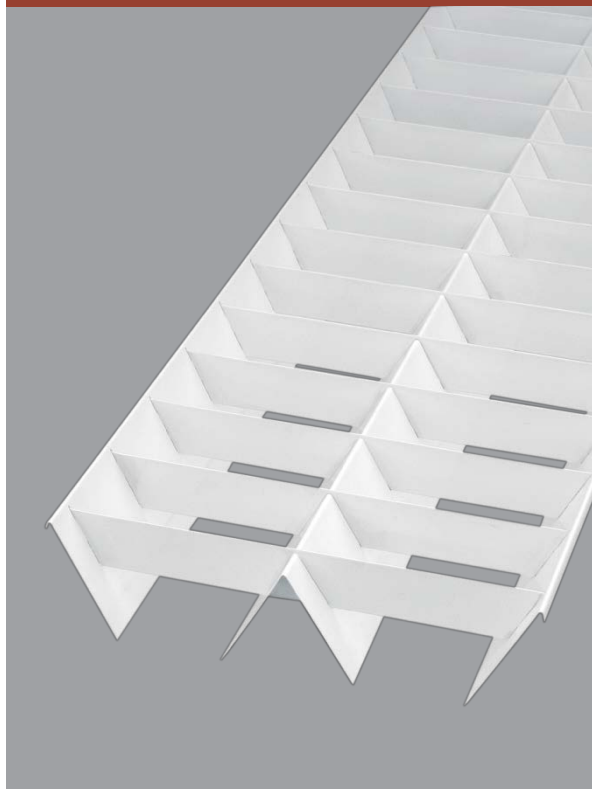
Anwendung: Büros, Geschäftsräume, Banken u.ä.

POPIS OPTICKÝCH MRIZEK A KRYTŮ

DESCRIPTION OF OPTICAL LOUVRES AND COVERS

BESCHREIBUNG VON OPTISCHEN RASTERN UND ABDECKUNGEN

BÍLÁ WHITE V-SHAPED LOUVRE WEIßER V-RASTER



Bílá V mřížka

Bílá hliníková mřížka tvaru V. Svítidlo opatřené touto mřížkou zaručuje středně široké vyzařování.

Užití: kanceláře, prostory s obchodní činností, učebny a pod.

White V-shaped louvre

A white V-shaped louvre. A luminaire equipped with this louvre provides an average emission width.

Use: offices, places for commercial activities, classrooms etc.

Weißer V-förmiger Raster

Weißer V-förmiger Aluminiumraster. Bei Leuchten mit diesem Raster ist die Lichtemission mittelbreit.

Anwendung: Büros, Geschäftsräume, Klassenräume u.ä.

LOS + SKLO LOS + GLASS LOS + GLAS



IP54
IP65

LOS + SKLO

Kombinací optické mřížky LOS s bezpečnostním sklem vzniká svítidlo vhodné do prostorů vyžadujících kvalitní osvětlení a vyšší krytí. Sklo nemění optické parametry svítidla a umožňuje jednoduché čištění.

Užití: Svítidla v tomto provedení jsou vhodná např. na operační sály, jednotky intenzivní péče, laboratoře, elektrotechnická výroba.

LOS + GLASS

A LOS optical louvre combined with a safety glass form a luminaire suitable for spaces requiring quality illumination and high protection. Glass does not change optical parameters of the luminaire and makes it easy to wipe.

Use: These luminaires are suitable for operating theatres, intensive care units, laboratories, manufactures of electronic parts etc.

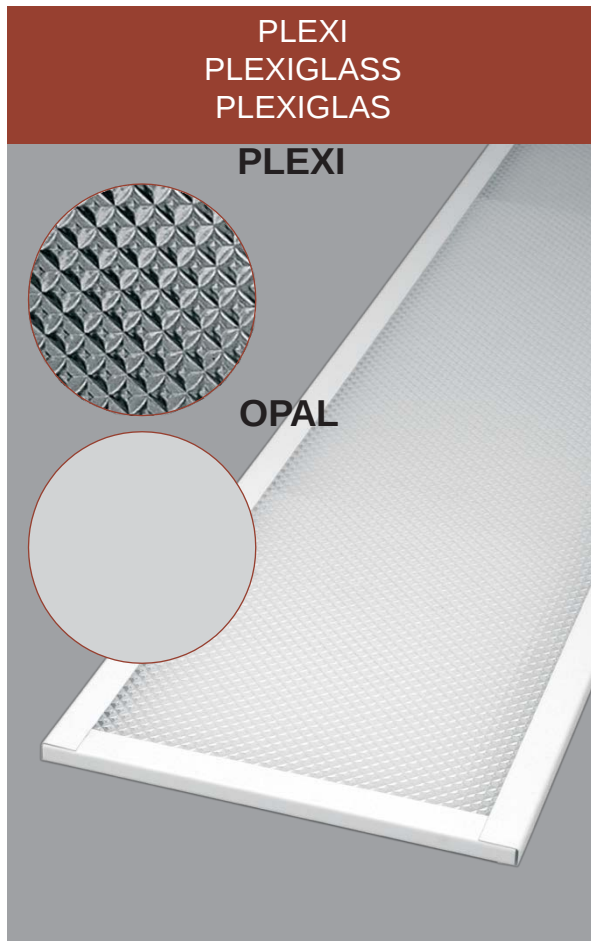
LOS + Glas

Bei der Kombination von einem LOS Raster mit einem Sicherheitsglas entsteht eine Leuchte, die für Umgebung, wo Qualitätsbeleuchtung und höherer Schutzgrad verlangt werden, geeignet ist. Glas verändert die optischen Parameter der Leuchte nicht und es kann auch einfach geputzt werden.

Anwendung: Diese Leuchten sind z.B. für Operationssäle, Intensivpflegestationen, Laboren und elektrotechnische Produktion geeignet.

DESCRIPTION OF OPTICAL LOUVRES AND COVERS

BESCHREIBUNG VON OPTISCHEN RASTERN UND ABDECKUNGEN



Strukturované plexi/ opálový kryt

Optický kryt značně omezuje jas svítidla v úhlech, kde tento jas není možno omezit optickou mřížkou.

! Ve svítidle je z důvodu čištění umístěn hladkou stranou ven !

Užití: Svítidla opatřená tímto krytem jsou vhodná např. do nemocnic na komunikace, kde jsou přepravováni pacienti na lůžku. S výhodou je těchto svítidel možno užít i v prašnějších místech, jelikož optický kryt je možno jednoduše čistit.

Structured plexiglass / opal cover

An optical cover reduces highly the brightness of a lighting fitting in angles where it cannot be reduced by an optical louvre.

! The plain side of the cover is placed outside the luminaire for easy cleaning!

Use: Luminaires equipped with these covers are suitable for hospital corridors where patients are transported in beds. These luminaires are suitable for dusty spaces because an optical cover is easy to wipe.

Strukturiertes Plexiglas/ Opalabdeckung

Eine optische Abdeckung reduziert den Glanz der Leuchte in Winkeln, wo es nicht mit einem optischem Raster reduziert werden kann.

!Die glatte Seite der Abdeckung ist für einfache Reinigung nach außen gedreht!

Anwendung: Leuchten mit dieser Abdeckung sind für Montage in Krankenhauskorridoren geeignet, wo Patienten im Bett transportiert werden. Diese Leuchten sind auch in staubiger Umgebung zu benutzen, weil die optische Abdeckung einfach geputzt werden kann.

Mikroprisma - optický kryt

Posledním trendem v osvětlovací technice - Mikroprismatický difuzor (velice čirý difuzor s mikropyramidovou strukturou), který zajišťuje omezení jasu svítidla $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ nad 65° . Omezuje jas i v úhlech, kde to není možné zajistit optickou mřížkou. Svítidlo tak poskytuje optimální distribuci světla a zábranu oslnění v souladu s platnou normou pro osvětlení kanceláří.

! Ve svítidle je z optických důvodů umístěn hrubší stranou ven !

Užití: kanceláře, kanceláře s monitory položenými na plocho, prostory s obchodní činností, banky a prostory podobné.

Microprism optical cover

A microprismatic diffuser (a very clear diffuser with micro-pyramid structure) represents one of the latest trends in lighting. It reduces the brightness of the luminaire $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ above 65° . It also reduces brightness in angles where it cannot be reduced with an optical louvre. Therefore, a luminaire with a microprismatic diffuser provides optimal light distribution as well as glare prevention in accordance with the current standard on office lighting.

! The rough side of the cover is placed outside the luminaire for visual reasons!

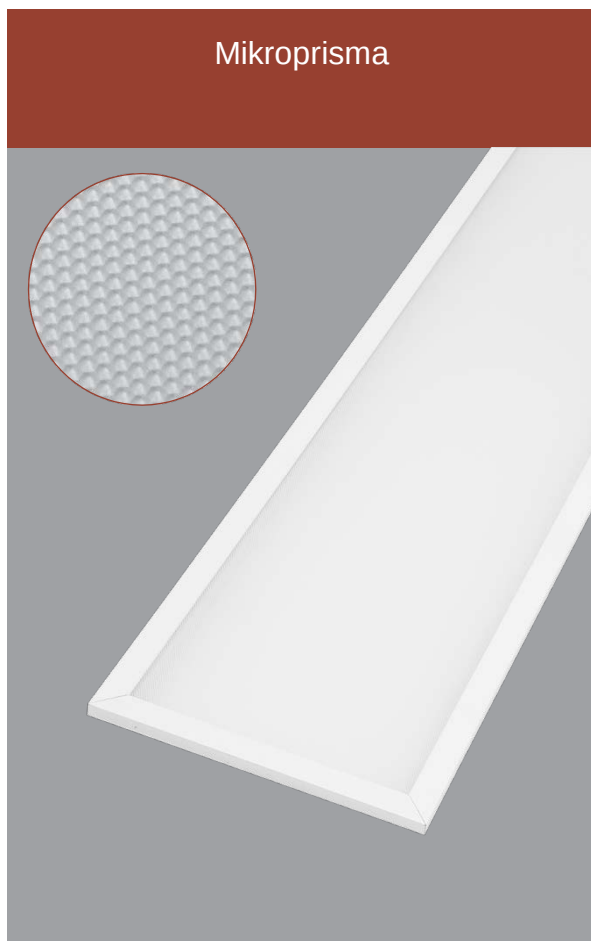
Užití: Use: offices, offices where monitors are placed horizontally, commercial premises, banks and alike.

Mikroprismen - optische Abdeckung

Mikroprismenabdeckung - Mikroprismendiffuser (klarer Diffusor mit Mikropyramidenstruktur) gehört zu den letzten Trends in Beleuchtung. Beim Ausstrahlwinkel über 65° wird limitierter Glanz $L < 1000 \text{ cd/m}^2$ erreicht. Diese Abdeckung reduziert den die Leuchtdichte auch in Winkeln, wo es nicht mit einem optischem Raster reduziert werden kann. Die Leuchte bietet daher eine optimale Lichtverteilung und Blendungsverhinderung in Übereinstimmung mit der aktuellen Norm für Bürobeleuchtung.

!Die grobe Seite der Abdeckung ist aus optischen Gründen nach außen gedreht!

Anwendung: Büros, Büros, wo Monitoren waagerecht gestellt sind, Geschäftsräume, Banken u.ä.



Rozdělení podhledů

Classification of False Ceilings

Einteilung der abgehängten Decken

Klasický podhled - Standard False Ceiling - Klassische abgehängte Decke

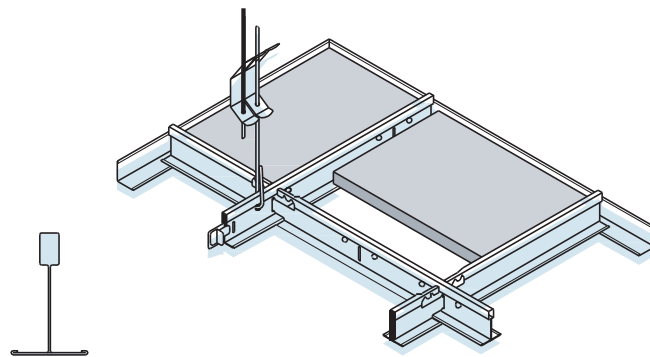
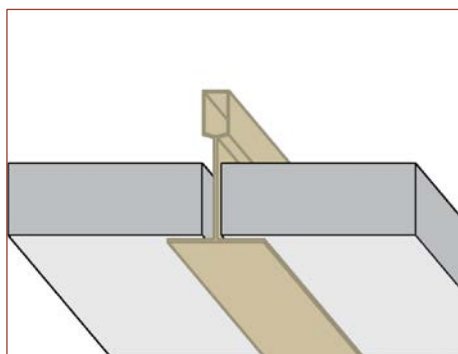
Klasický kazetový podhled s viditelným systémem nosných lišt s osovou roztečí nosných profilů 600, popř. 625mm (M600 a M625).

Standard panel false ceiling with a visible system of holding tracks with axial pitch of carrying sections of 600 or 625mm (M600 and M625)

Klassische abgehängte Kassettendecke mit sichtbarem System tragender Leisten; Achsabstand der Tragprofile 600 bzw. 625 mm (M600 und M625).

M600

M625



Skrytá konstrukce - Hidden Structure - Verdeckte Konstruktion

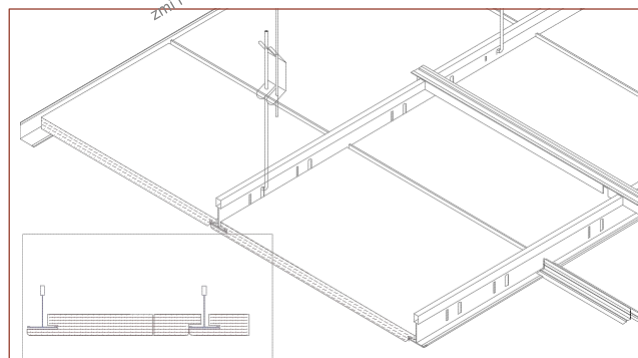
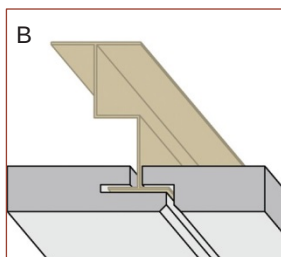
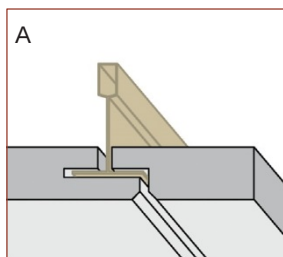
Kazetový podhled se skrytou konstrukcí s osovou roztečí nosných profilů 600, popř. 625mm (M600 a M625).

Panel false ceiling with a hidden structure with a distance of 600 or 625mm (M600 and M625) between axes of supporting profiles.

Abgehängte Kassettendecke mit einer verdeckten Konstruktion und einem Achsenabstand von 600 bzw. 625mm (M600 und M625) zwischen den tragenden Profilen. A-SoH

SK
M600

SK
M625



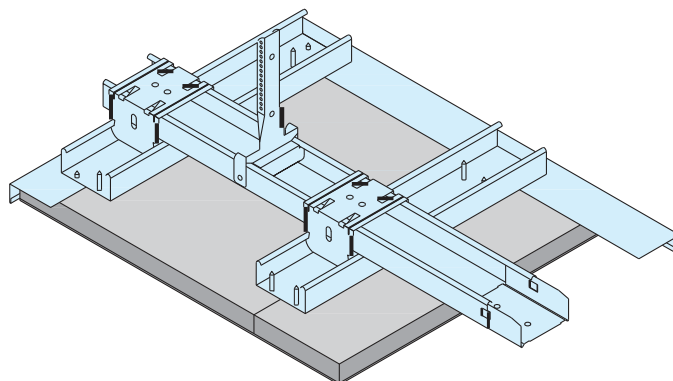
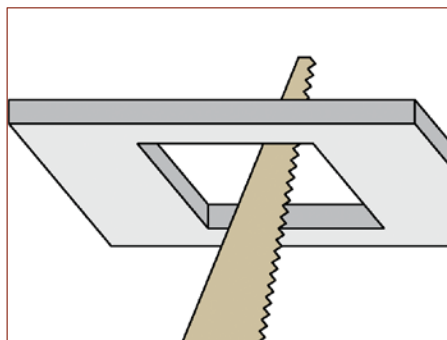
Sádrokarton - Plasterboard - Gipskartondecke

Klasický sádrokartonový podhled (plné desky, do kterých je potřeba pro montáž svítidla vyříznout otvor).

Standard plasterboard false ceiling (solid panels into which it is necessary to cut a hole in order to install the luminaire).

Klassische abgehängte Gipskartondecke (Vollplatten, in denen zur Montage des Leuchtkörpers eine Öffnung gemacht werden muss).

PLASTER
BOARD



Kovový podhled - Metal False Ceiling - Abgehängte Metalldecke

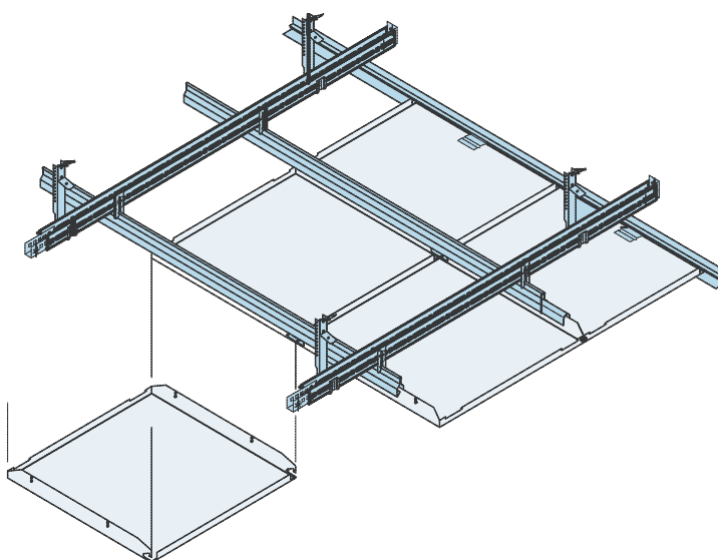
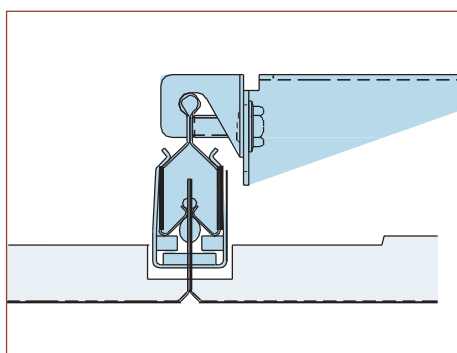
Těsný kovový kazetový podhled určený do čistých prostor. Osová rozteč nosných lišt 600, popř. 625mm. Svítidla do tohoto podhledu nesou označení M598 do podhledu s roztečí 600mm a M623 do podhledu s roztečí 625mm.

Tight metal panel false ceiling intended for cleanrooms. Axial pitch of holding tracks is 600 mm or 625 mm. Luminaires for these false ceilings are marked M598 for the false ceiling with 600mm spacing and M623 for the false ceiling with 625mm spacing .

Dichte abgehängte Kassettendecke aus Metall, die für den Einsatz in Reinräumen bestimmt ist. Achsabstand der Tragprofile 600 bzw. 625 mm. Die in diese abgehängte Decke bestimmten Leuchten tragen die Bezeichnung M598 in Decke mit Achsabstand 600mm und M623 in Decke mit Achsabstand 625mm.

M623

M598



Jiný podhled - Different False Ceilings - Andere abgehängte Decken

V případě, že máte jiný podhled, než jaký je uveden výše, nás prosím kontaktujte. Věříme, že dokážeme vyrobit svítidla i do vašeho podhledu.

Please contact us if you have a false ceiling different than the one mentioned above. We believe we can manufacture the luminaires also for your false ceiling.

Nehmen Sie mit uns, bitte, Kontakt auf, falls Sie eine andere abgehängte Decke als eine von den angeführten haben. Wir sind zuversichtlich, dass wir Leuchten auch für Ihre Unterdecke herstellen können.

?

