

# T5 SVÍTIDLA ZÁVĚSNÁ PŘÍMO/NEPŘÍMÁ PROPOJOVACÍ

## T5 DIRECT/INDIRECT PENDANT LUMINAIRES FOR CONTINUOUS MOUNTING

## T5 DIREKT-INDIREKTE LICHTBAND-PENDELLEUCHTEN

230 V  
50 Hz

T8

IP 20

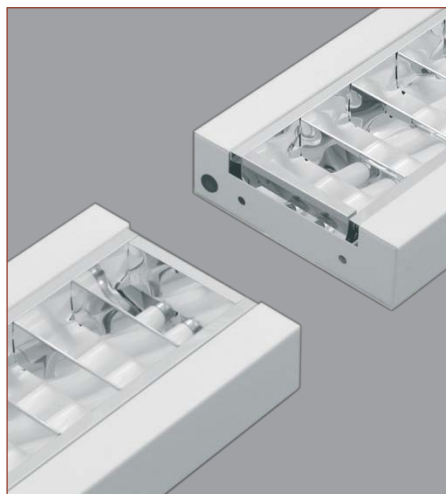
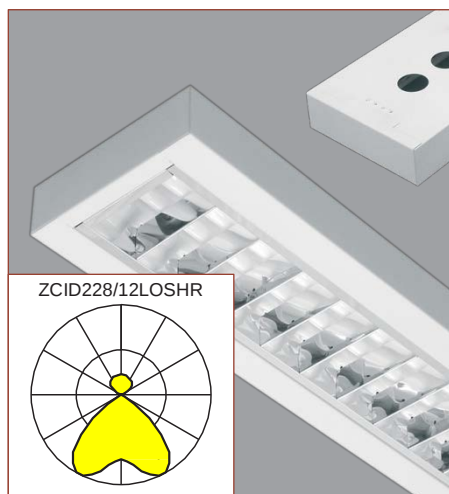
t<sub>a</sub>  
25 °C



RAL 9003 - standard

RAL 9006 - na přání - on request

LOSMIRO  
η > 80%



### Závěsná svítidla - přímo/nepřímá nízká propojovací - výška pouze 57mm.

Tato svítidla jsou opatřena otvory ve vrchní části, svítidla lze je spojovat do souvislých řad. Zmiňované otvory propouští část světelného toku a svítidlo osvětluje i horní poloprostor (strop). Tím se zvyšuje nepřímá složka osvětlení což působí velmi příjemně na osoby v daném prostoru.

Svítidla lze zavěsit do prostoru pomocí lankových závěsů, přičemž konstrukce svítidla zůstává nezměněna (celokovové provedení a elegantní hranatý tvar). Standardně jsou osazena elektronickým předřadníkem, do svítidel je možno také montovat nouzový zdroj.

**Při objednávce je nutno specifikovat počet svítidel středových a svítidel krajových!**

Svítidla jsou vhodná k osvětlování běžných kanceláří i společenských místností. Svítidla je rovněž možno použít v prostorech určených k reprezentaci.

### Pendant luminaires - low direct/indirect for continuous mounting - only 57mm high.

These luminaires are equipped with holes in the upper parts and they are designed for continuous mounting. The above mentioned holes transmit a part of luminous flux and the luminaire illuminates the upper half-space (ceiling) as well. The indirect component of illumination therefore increases, which creates ambiance in the room.

The luminaires can be suspended in space by using wire pendants while the structure of the luminaire remains unchanged (all-metal design and elegant square shape). They are equipped with electronic ballasts by default, but can be also equipped with emergency power units.

**It is necessary to specify the number of edge and middle luminaires in the purchase order!**

The luminaires are suitable for illuminating common offices and lounges. They can also be used for illuminating representative premises.

### Direkt-indirekte niedrige Lichtband-Pendelleuchten - nur 57mm hoch.

Der Oberteil dieser Leuchten enthält Löcher und die Leuchten können angereiht werden. Ein Teil des Lichtstromes durchströmt die obengenannten Löcher und die Leuchte beleuchtet auch den oberen Halbraum (Decke). Damit erhöht sich die indirekte Beleuchtungskomponente und das wirkt sehr angenehm auf die Personen in dem Raum.

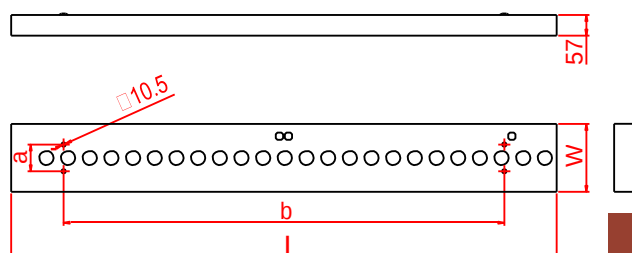
Diese Leuchten können auf Seilpendel gehängt werden. Die Konstruktion der Leuchte bleibt unverändert (Ganzmetallkörper und eine elegante eckige Form). Standardweise werden die Leuchten mit einem elektronischen Vorschaltgerät ausgestattet, sie können aber auch mit einem Notlichtmodul ausgestattet werden.

**Der Auftrag muss die Anzahl der Mittel-leuchten und der Endleuchten enthalten!**

Die Leuchten sind zur Beleuchtung gewöhnlicher Büros und Gesellschaftsräumen geeignet. Sie können auch in Repräsentationsräumen benutzt werden.

### Rozměry a umístění upevňovacích otvorů

### Dimensions and position of fastening holes/ Maße und Position der Befestigungslöcher



Způsob zavěšení na lanka - str. 26  
Suspension on wire pendants - page 26  
Aufhängung auf Seilpendel - Seite 26



| Typ<br>Type<br>Typ | P    | typ zdroje<br>type of lamp | patice<br>socket | Mřížka<br>Louvre<br>Raster              | Rozměry<br>Size<br>Maße                                                             | Umístění<br>up. otvorů<br>Placing of<br>holes for<br>pendants |    |      | kg  |
|--------------------|------|----------------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|------|-----|
|                    | (W)  |                            |                  |                                         | w x l x h                                                                           | a                                                             | b  |      |     |
| ZCIDPK114/3HR      | 1x14 | T5                         | G5               | BÍLÁ<br>WHITE<br>WEIß                   |    | 188 x 593 x 57                                                | 77 | 445  | 2,5 |
| ZCIDPS114/3HR      | 1x14 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 575 x 57                                                | 77 | 445  | 2,5 |
| ZCIDPK214/3HR      | 2x14 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 593 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPS214/3HR      | 2x14 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 575 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPK224/3HR      | 2x24 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 593 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPS224/3HR      | 2x24 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 575 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPK128/3HR      | 1x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPS128/3HR      | 1x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPK154/3HR      | 1x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPS154/3HR      | 1x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPK228/3HR      | 2x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPS228/3HR      | 2x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPK254/3HR      | 2x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPS254/3HR      | 2x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPK135/3HR      | 1x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPS135/3HR      | 1x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPK149/3HR      | 1x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPS149/3HR      | 1x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPK180/3HR      | 1x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPS180/3HR      | 1x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPK235/3HR      | 2x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPS235/3HR      | 2x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPK249/3HR      | 2x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPS249/3HR      | 2x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPK280/3HR      | 2x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPS280/3HR      | 2x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPK114/6HR      | 1x14 | T5                         | G5               | LESKLÁ V<br>POLISHED V<br>V-GLANZRASTER |   | 188 x 593 x 57                                                | 77 | 445  | 2,5 |
| ZCIDPS114/6HR      | 1x14 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 575 x 57                                                | 77 | 445  | 2,5 |
| ZCIDPK214/6HR      | 2x14 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 593 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPS214/6HR      | 2x14 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 575 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPK224/6HR      | 2x24 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 593 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPS224/6HR      | 2x24 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 575 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPK128/6HR      | 1x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPS128/6HR      | 1x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPK154/6HR      | 1x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPS154/6HR      | 1x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPK228/6HR      | 2x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPS228/6HR      | 2x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPK254/6HR      | 2x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPS254/6HR      | 2x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPK135/6HR      | 1x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPS135/6HR      | 1x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPK149/6HR      | 1x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPS149/6HR      | 1x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPK180/6HR      | 1x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPS180/6HR      | 1x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPK235/6HR      | 2x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPS235/6HR      | 2x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPK249/6HR      | 2x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPS249/6HR      | 2x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPK280/6HR      | 2x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPS280/6HR      | 2x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPK114/12LOSHR  | 1x14 | T5                         | G5               | LOS<br>MOŽNO MAT/ ALTERNATIVE MATT      |  | 188 x 593 x 57                                                | 77 | 445  | 2,5 |
| ZCIDPS114/12LOSHR  | 1x14 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 575 x 57                                                | 77 | 445  | 2,5 |
| ZCIDPK214/12LOSHR  | 2x14 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 593 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPS214/12LOSHR  | 2x14 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 575 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPK224/12LOSHR  | 2x24 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 593 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPS224/12LOSHR  | 2x24 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 575 x 57                                                | 77 | 445  | 3   |
| ZCIDPK128/12LOSHR  | 1x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPS128/12LOSHR  | 1x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPK154/12LOSHR  | 1x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPS154/12LOSHR  | 1x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4   |
| ZCIDPK228/12LOSHR  | 2x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPS228/12LOSHR  | 2x28 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPK254/12LOSHR  | 2x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1193 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPS254/12LOSHR  | 2x54 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1175 x 57                                               | 77 | 760  | 4,5 |
| ZCIDPK135/12LOSHR  | 1x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPS135/12LOSHR  | 1x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPK149/12LOSHR  | 1x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPS149/12LOSHR  | 1x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPK180/12LOSHR  | 1x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPS180/12LOSHR  | 1x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 4,5 |
| ZCIDPK235/12LOSHR  | 2x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPS235/12LOSHR  | 2x35 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPK249/12LOSHR  | 2x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPS249/12LOSHR  | 2x49 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPK280/12LOSHR  | 2x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1493 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |
| ZCIDPS280/12LOSHR  | 2x80 | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1475 x 57                                               | 77 | 1220 | 5   |

**POZOR: do svítidel 1x14(24) W, 2x14(24) W nelze instalovat NOUZOVÝ ZDROJ ! ATTENTION: you cannot install an EMERGENCY POWER UNIT into a 1x14(24) W, 2x14(24) W luminaire! VORSICHT: in eine 1x14(24), 2x14(24) W Leuchte kann keine NOTSTROMQUELLE montiert werden!**

|                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Stmívání/ Dimming/ Dimmen                                                            |  |
| Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency power unit (INVERTER)/ Notstromquelle (INVERTER) |  |

# T5 SVÍTIDLA ZÁVĚSNÁ PŘÍMO/NEPŘÍMÁ HRANATÁ NÍZKÁ

## T5 LOW DIRECT / INDIRECT SQUARE PENDANT LUMINAIRES

## T5 NIEDRIGE DIREKT-INDIREKTE ECKIGE PENDELLEUCHTEN

230 V  
50 Hz

T5

IP 20

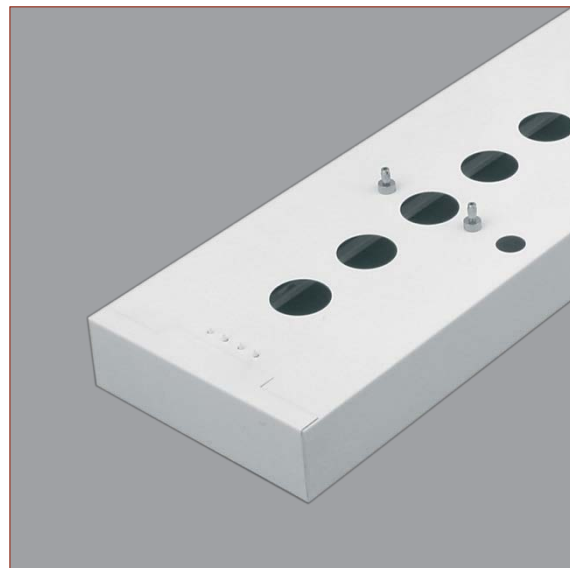
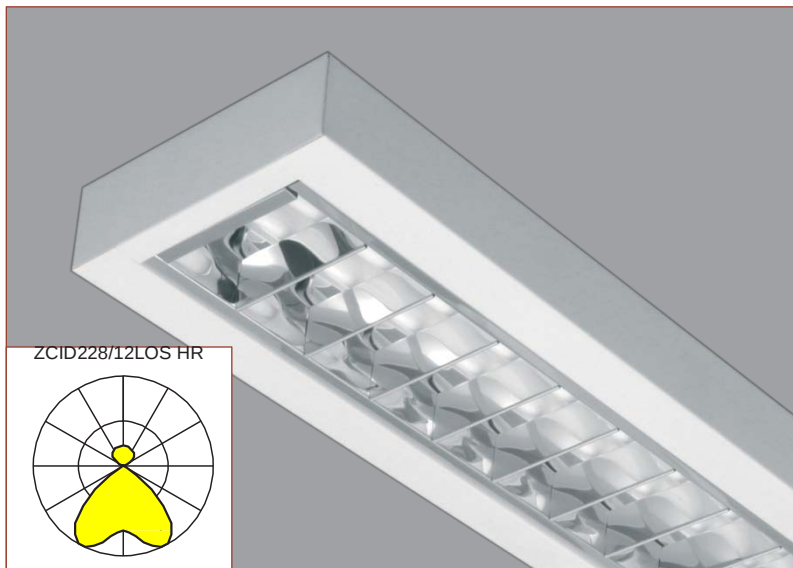
t<sub>a</sub> 25 °C

CE

EN 21

RAL 9003 - standard  
RAL 9006 - na přání - on request

LOSMIRO  
η > 80%



**Hranatá závěsná svítidla T5 přímo/nepřímá nízká** - výška pouze 57mm. Jsou opatřena otvory ve vrchní části svítidla. Tyto otvory propouští část světelného toku a svítidlo osvětluje i horní poloprostor (strop). Tím se zvyšuje nepřímá složka osvětlení což působí velmi příjemně na osoby v daném prostoru.

Svítidla se zavěšují do prostoru pomocí lankových závěsů, přičemž konstrukce svítidla zůstává nezměněna (celokovové provedení, elegantní hranatý tvar s výškou pouhých 57 mm). Svítidla jsou standardně osazena elektronickým předřadníkem s možností osazení nouzovým zdrojem.

Svítidla jsou vhodná jak k osvětlování běžných kanceláří a společenských místností. Svítidla je rovněž možno použít v prostorech určených k reprezentaci.

**T5 low direct/indirect square pendant luminaires** - only 57mm high. These luminaires have holes in the upper part. The holes transmit a part of luminous flux and the luminaire illuminates the upper half-space (ceiling) as well. The indirect component of illumination therefore increases, which creates ambiance in the room.

The luminaires can be suspended on wire pendants whereas the structure of the luminaire remains unchanged (elegant all-metal square shape with a height of only 57mm). They are equipped with electronic ballasts by default but can be also equipped with emergency power units.

The light fittings are suitable for illuminating common offices and lounges as well as representative premises.

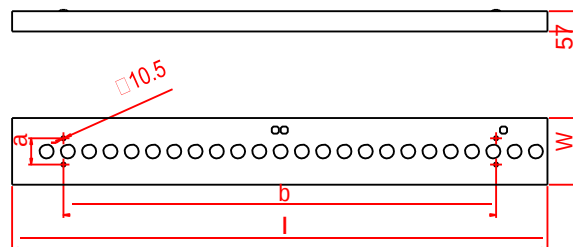
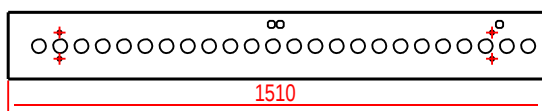
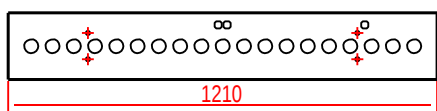
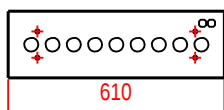
**T5 niedrige direkt-indirekte eckige Pendelleuchten** - nur 57mm hoch. Der Oberteil dieser Leuchten enthält Löcher. Ein Teil des Lichtstromes strömt diese Löcher durch und die Leuchte beleuchtet auch den oberen Halbraum (Decke). Damit wird die indirekte Beleuchtungskomponente erhöht und es wirkt sehr angenehm auf Leute in dem Raum.

Diese Leuchten werden auf Seilpendel gehängt. Die Konstruktion der Leuchte bleibt unverändert (Ganzmetallkörper und elegante eckige Form mit Höhe nur 57mm). Standardweise werden die Leuchten mit einem elektronischen Vorschaltgerät ausgestattet, können aber auch mit einer Notstromquelle ausgestattet werden.

Die Leuchten sind zur Beleuchtung gewöhnlicher Büros und Gesellschaftsräumen geeignet. Sie können auch in Repräsentationsräumen benutzt werden.

### Rozměry a umístění upevňovacích otvorů

### Dimensions and position of fastening holes/ Maße und Position der Befestigungslöcher



**Způsob zavěšení na lanka - str. 26**  
**Suspension on wire pendants - page 26**  
**Aufhängung auf Seilpendel - Seite 26**



| Typ<br>Type<br>Typ | P<br><br>(W) | typ zdroje<br>type of lamp | patice<br>socket | Mřížka<br>Louvre<br>Raster              |                                                                                     | Rozměry<br>Size<br>Maße<br><br>w x l x h | Umístění<br>up. otvorů<br>Position of<br>holes for<br>pendants |      |  |
|--------------------|--------------|----------------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |              |                            |                  |                                         |                                                                                     |                                          | a                                                              | b    |                                                                                     |
| ZCID114/3HR        | 1x14         | T5                         | G5               | BÍLÁ<br>WHITE<br>WEIß                   |    | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 2,5                                                                                 |
| ZCID124/3HR        | 1x24         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 2,5                                                                                 |
| ZCID214/3HR        | 2x14         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 3                                                                                   |
| ZCID224/3HR        | 2x24         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 3                                                                                   |
| ZCID128/3HR        | 1x28         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4                                                                                   |
| ZCID154/3HR        | 1x54         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4                                                                                   |
| ZCID228/3HR        | 2x28         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4,5                                                                                 |
| ZCID254/3HR        | 2x54         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4,5                                                                                 |
| ZCID135/3HR        | 1x35         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 4,5                                                                                 |
| ZCID149/3HR        | 1x49         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 4,5                                                                                 |
| ZCID180/3HR        | 1x80         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 4,5                                                                                 |
| ZCID235/3HR        | 2x35         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 5                                                                                   |
| ZCID249/3HR        | 2x49         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 5                                                                                   |
| ZCID280/3HR        | 2x80         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 5                                                                                   |
| ZCID114/6HR        | 1x14         | T5                         | G5               | LESKLÁ V<br>POLISHED V<br>V-GLANZRASTER |    | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 2,5                                                                                 |
| ZCID124/6HR        | 1x24         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 2,5                                                                                 |
| ZCID214/6HR        | 2x14         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 3                                                                                   |
| ZCID224/6HR        | 2x24         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 3                                                                                   |
| ZCID128/6HR        | 1x28         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4                                                                                   |
| ZCID154/6HR        | 1x54         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4                                                                                   |
| ZCID228/6HR        | 2x28         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4,5                                                                                 |
| ZCID254/6HR        | 2x54         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4,5                                                                                 |
| ZCID135/6HR        | 1x35         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 4,5                                                                                 |
| ZCID149/6HR        | 1x49         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 4,5                                                                                 |
| ZCID180/6HR        | 1x80         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 4,5                                                                                 |
| ZCID235/6HR        | 2x35         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 5                                                                                   |
| ZCID249/6HR        | 2x49         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 5                                                                                   |
| ZCID280/6HR        | 2x80         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 5                                                                                   |
| ZCID114/12LOSHR    | 1x14         | T5                         | G5               | LOS<br><br>MOŽNO MAT/ ALTERNATIVE MATT  |  | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 2,5                                                                                 |
| ZCID124/12LOSHR    | 1x24         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 2,5                                                                                 |
| ZCID214/12LOSHR    | 2x14         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 3                                                                                   |
| ZCID224/12LOSHR    | 2x24         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 610 x 57                           | 77                                                             | 445  | 3                                                                                   |
| ZCID128/12LOSHR    | 1x28         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4                                                                                   |
| ZCID154/12LOSHR    | 1x54         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4                                                                                   |
| ZCID228/12LOSHR    | 2x28         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4,5                                                                                 |
| ZCID254/12LOSHR    | 2x54         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1210 x 57                          | 77                                                             | 760  | 4,5                                                                                 |
| ZCID135/12LOSHR    | 1x35         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 4,5                                                                                 |
| ZCID149/12LOSHR    | 1x49         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 4,5                                                                                 |
| ZCID180/12LOSHR    | 1x80         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 4,5                                                                                 |
| ZCID235/12LOSHR    | 2x35         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 5                                                                                   |
| ZCID249/12LOSHR    | 2x49         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 5                                                                                   |
| ZCID280/12LOSHR    | 2x80         | T5                         | G5               |                                         |                                                                                     | 188 x 1510 x 57                          | 77                                                             | 1220 | 5                                                                                   |

1x



2x „slim”



**POZOR: do svítidel 1x14(24) W, 2x14(24) W nelze montovat NOUZOVÝ ZDROJ ! ATTENTION: you cannot install an EMERGENCY POWER UNIT into a 1x14(24) W, 2x14(24) W luminaire! VORSICHT: in eine 1x14(24), 2x14(24) W Leuchte kann keine NOTSTROMQUELLE montiert werden!**

|                                                                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Popis mřížek a opt. krytů/ Description of louvres and optical covers/ Beschreibung von Rastern und opt. Abdeckungen | ceník<br>pricelist |
| Stmívání/ Dimming/ Dimmen                                                                                           |                    |
| Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency power unit (INVERTER)/ Notstromquelle (INVERTER)                                |                    |
| LOSMIRO ( $\eta > 80\%$ )                                                                                           |                    |
| Příslušenství/ Accessories/ Zubehör                                                                                 |                    |

# T5 SVÍTIDLA ZÁVĚSNÁ PŘÍMO/NEPŘÍMÁ HRANATÁ NÍZKÁ

## T5 LOW DIRECT / INDIRECT SQUARE PENDANT LUMINAIRES

## T5 NIEDRIGE DIREKT-INDIREKTE ECKIGE PENDELLEUCHTEN

230 V  
50 Hz

T5

IP 20

t<sub>a</sub>  
25 °C

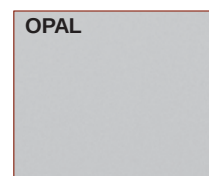
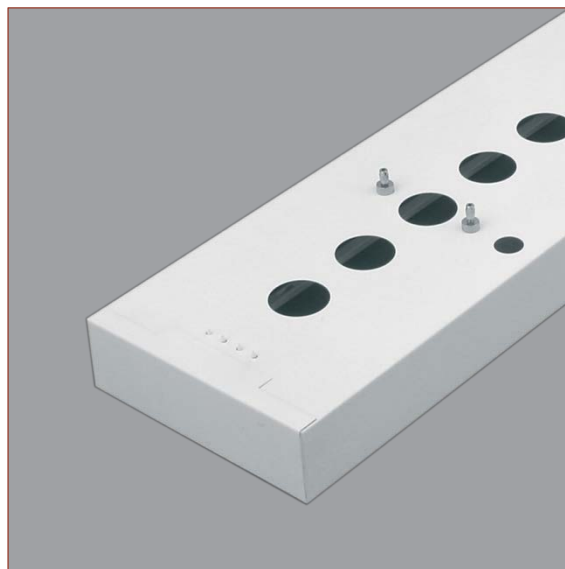
CE

EN 21



RAL 9003 - standard

RAL 9006 - na přání - on request



**Hranatá závěsná svítidla T5 přímo/nepřímá nízká** - výška pouze 57mm. Jsou opatřena otvory ve vrchní části svítidla. Tyto otvory propouští část světelného toku a svítidlo osvětluje i horní poloprostor (strop). Tím se zvyšuje nepřímá složka osvětlení což působí velmi příjemně na osoby v daném prostoru.

Svítidla se zavěšují do prostoru pomocí lankových závěsů, přičemž konstrukce svítidla zůstává nezměněna (celokovové provedení, elegantní hranatý tvar s výškou pouhých 57 mm). Svítidla jsou standardně osazena elektronickým předřadníkem s možností osazení nouzovým zdrojem.

Svítidla jsou vhodná jak k osvětlování běžných kanceláří a společenských místností. Svítidla je rovněž možno použít v prostorech určených k reprezentaci.

**T5 low direct/indirect square pendant luminaires** - only 57mm high. These luminaires have holes in the upper part. The holes transmit a part of luminous flux and the luminaire illuminates the upper half-space (ceiling) as well. The indirect component of illumination therefore increases, which creates ambiance in the room.

The luminaires can be suspended on wire pendants whereas the structure of the luminaire remains unchanged (elegant all-metal square shape with a height of only 57mm). They are equipped with electronic ballasts by default but can be also equipped with emergency power units.

The light fittings are suitable for illuminating common offices and lounges as well as representative premises.

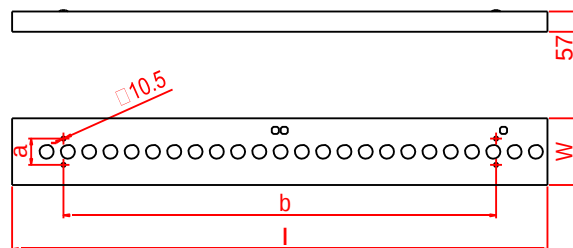
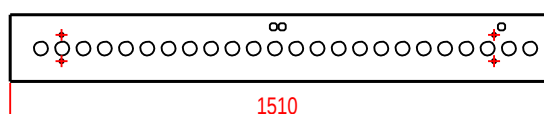
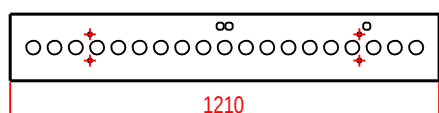
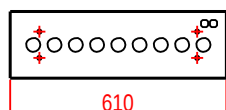
**T5 niedrige direkt-indirekte eckige Pendelleuchten** - nur 57mm hoch. Der Oberteil dieser Leuchten enthält Löcher. Ein Teil des Lichtstromes strömt diese Löcher durch und die Leuchte beleuchtet auch den oberen Halbraum (Decke). Damit wird die indirekte Beleuchtungskomponente erhöht und es wirkt sehr angenehm auf Leute in dem Raum.

Diese Leuchten werden auf Seilpendel gehängt. Die Konstruktion der Leuchte bleibt unverändert (Ganzmetallkörper und elegante eckige Form mit Höhe nur 57mm). Standardweise werden die Leuchten mit einem elektronischen Vorschaltgerät ausgestattet, können aber auch mit einer Notstromquelle ausgestattet werden.

Die Leuchten sind zur Beleuchtung gewöhnlicher Büros und Gesellschaftsräumen geeignet. Sie können auch in Repräsentationsräumen benutzt werden.

### Rozměry a umístění upevňovacích otvorů

### Dimensions and position of fastening holes/ Maße und Position der Befestigungslöcher



**Způsob zavěšení na lanka - str. 26**  
**Suspension on wire pendants - page 26**  
**Aufhängung auf Seilpendel - Seite 26**



| Typ<br>Type<br>Typ | P    | typ zdroje<br>type of lamp | patice<br>socket | Kryt Cover<br>Abdeckung |  | Rozměry<br>Size<br>Maße | Umístění<br>up. otvorů<br>Position of<br>holes for<br>pendants |      |  |     |
|--------------------|------|----------------------------|------------------|-------------------------|--|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------|--|-----|
|                    | (W)  |                            |                  |                         |  | w x l x h               | a                                                              | b    |  |     |
| ZCID114/15MIKROHR  | 1x14 | T5                         | G5               | MIKROPRISMA             |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 2,5 |
| ZCID124/15MIKROHR  | 1x24 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 2,5 |
| ZCID214/15MIKROHR  | 2x14 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 3   |
| ZCID224/15MIKROHR  | 2x24 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 3   |
| ZCID128/15MIKROHR  | 1x28 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4   |
| ZCID154/15MIKROHR  | 1x54 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4   |
| ZCID228/15MIKROHR  | 2x28 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4,5 |
| ZCID254/15MIKROHR  | 2x54 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4,5 |
| ZCID135/15MIKROHR  | 1x35 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 4,5 |
| ZCID149/15MIKROHR  | 1x49 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 4,5 |
| ZCID180/15MIKROHR  | 1x80 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 4,5 |
| ZCID235/15MIKROHR  | 2x35 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 5   |
| ZCID249/15MIKROHR  | 2x49 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 5   |
| ZCID280/15MIKROHR  | 2x80 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 5   |
| ZCID114/15PLEXIHR  | 1x14 | T5                         | G5               | PLEXI                   |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 2,5 |
| ZCID124/15PLEXIHR  | 1x24 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 2,5 |
| ZCID214/15PLEXIHR  | 2x14 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 3   |
| ZCID224/15PLEXIHR  | 2x24 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 3   |
| ZCID128/15PLEXIHR  | 1x28 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4   |
| ZCID154/15PLEXIHR  | 1x54 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4   |
| ZCID228/15PLEXIHR  | 2x28 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4,5 |
| ZCID254/15PLEXIHR  | 2x54 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4,5 |
| ZCID135/15PLEXIHR  | 1x35 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 4,5 |
| ZCID149/15PLEXIHR  | 1x49 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 4,5 |
| ZCID180/15PLEXIHR  | 1x80 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 4,5 |
| ZCID235/15PLEXIHR  | 2x35 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 5   |
| ZCID249/15PLEXIHR  | 2x49 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 5   |
| ZCID280/15PLEXIHR  | 2x80 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 5   |
| ZCID114/15OPALHR   | 1x14 | T5                         | G5               | OPAL                    |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 2,5 |
| ZCID124/15OPALHR   | 1x24 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 2,5 |
| ZCID214/15OPALHR   | 2x14 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 3   |
| ZCID224/15OPALHR   | 2x24 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 610 x 57          | 77                                                             | 445  |  | 3   |
| ZCID128/15OPALHR   | 1x28 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4   |
| ZCID154/15OPALHR   | 1x54 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4   |
| ZCID228/15OPALHR   | 2x28 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4,5 |
| ZCID254/15OPALHR   | 2x54 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1210 x 57         | 77                                                             | 760  |  | 4,5 |
| ZCID135/15OPALHR   | 1x35 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 4,5 |
| ZCID149/15OPALHR   | 1x49 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 4,5 |
| ZCID180/15OPALHR   | 1x80 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 4,5 |
| ZCID235/15OPALHR   | 2x35 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 5   |
| ZCID249/15OPALHR   | 2x49 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 5   |
| ZCID280/15OPALHR   | 2x80 | T5                         | G5               |                         |  | 188 x 1510 x 57         | 77                                                             | 1220 |  | 5   |

**POZOR: do svítidel 1x14(24) W, 2x14(24) W nelze montovat NOUZOVÝ ZDROJ !**  
**ATTENTION: you cannot install an EMERGENCY POWER UNIT into a 1x14(24) W, 2x14(24) W luminaire!**  
**VORSICHT: in eine 1x14(24), 2x14(24) W Leuchte kann keine NOTSTROMQUELLE montiert werden!**

|                                                                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Popis mřížek a opt. krytů/ Description of louvres and optical covers/ Beschreibung von Rastern und opt. Abdeckungen | ceník<br>pricelist |
| Stmívání/ Dimming/ Dimmen                                                                                           |                    |
| Nouzový zdroj (INVERTÉR)/ Emergency power unit (INVERTER)/ Notstromquelle (INVERTER)                                |                    |
| LOSMIRO ( $\eta > 80\%$ )                                                                                           |                    |
| Příslušenství/ Accessories/ Zubehör                                                                                 |                    |

# POPIS OPTICKÝCH MRÍZEK A KRYTŮ

## 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 nejvyšší kvality 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  $60^\circ$ .

**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  $60^\circ$ .

**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  $60^\circ$  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  $60^\circ$ .

**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  $60^\circ$ .

**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)

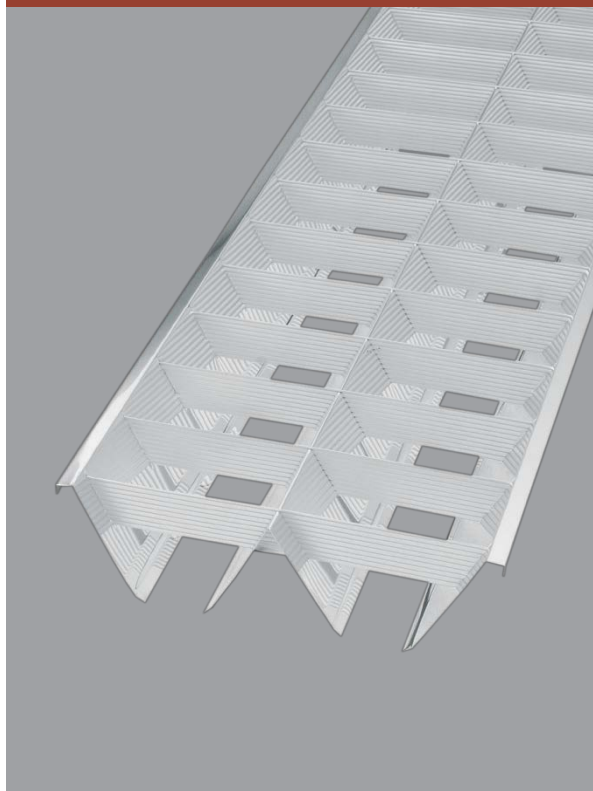
Hochglanzraster mit parabolisch-förmigen Längereflektoren und parabolischen Querleisten. Leuchten mit diesem Raster bieten optimales Kontrastsehen ohne Gesichtsermüdung, die durch Widerlichte an Monitoren entsteht. Beim Ausstrahlwinkel über  $60^\circ$  wird limitierter Glanz  $L < 200 \text{ cd/m}^2$  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 Längereflectoren, 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 Längereflectoren, Querleisten aus Mattaluminiumblech mit tannenbaumartigem Muster. Bei Leuchten mit diesem Raster ist die Lichtemission in der Querrichtung breit.

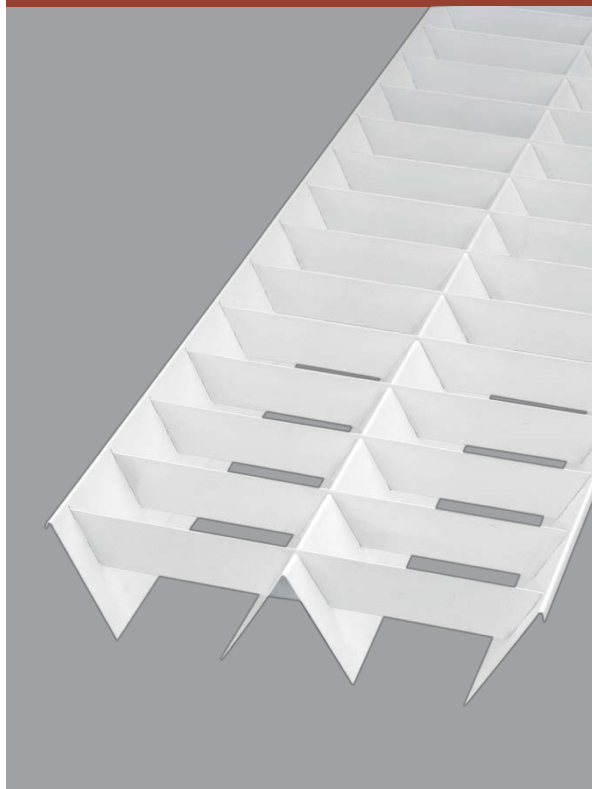
**Anwendung:** Büros, Geschäftsräume, Banken u.ä.

# 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



#### 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.

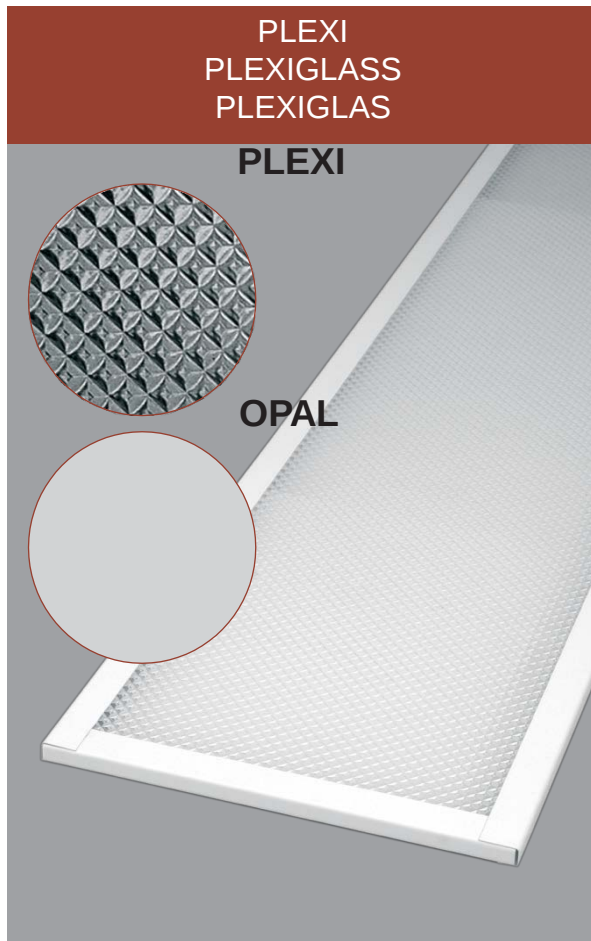
#### LOS + Glas

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  $65^\circ$ . 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  $65^\circ$ . 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!**

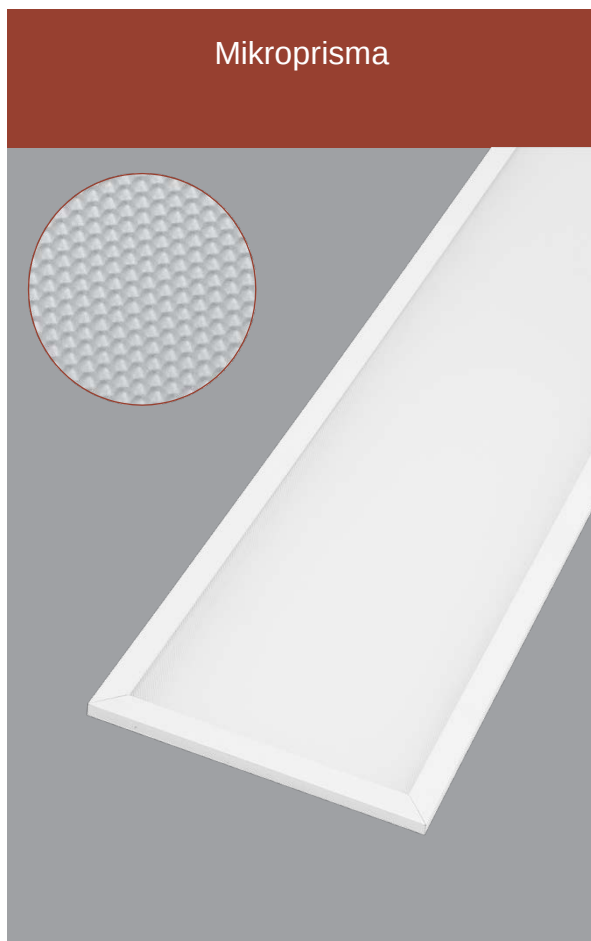
**Užití:** Use: offices, offices where monitors are placed horizontally, commercial premises, banks and alike.

### Mikroprismen - optische Abdeckung

Mikroprismenabdeckung - Mikroprismendiffuser (klarer Diffusor mit Mikropyramidenstruktur) gehört zu den letzten Trends in Beleuchtung. Beim Ausstrahlwinkel über  $65^\circ$  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

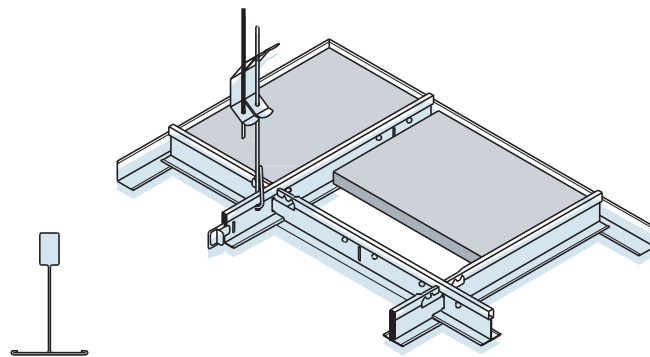
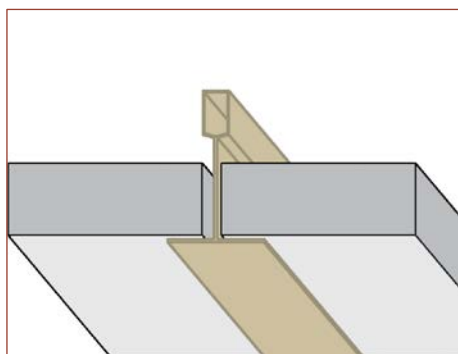
Klasický kazetový podhled s viditelným systémem nosných lišt s osovou roztečí nosných profilů 600, popř. 625mm (M600 a M625).

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

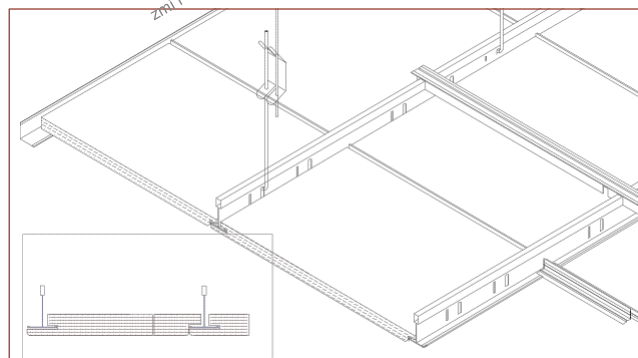
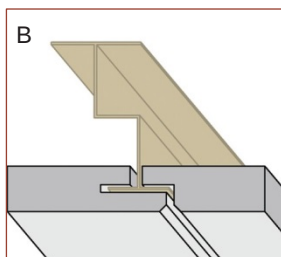
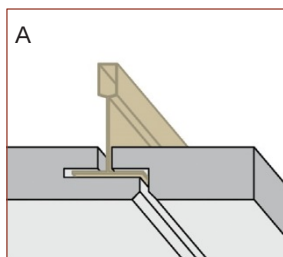
Kazetový podhled se skrytou konstrukcí s osovou roztečí nosných profilů 600, popř. 625mm (M600 a M625).

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



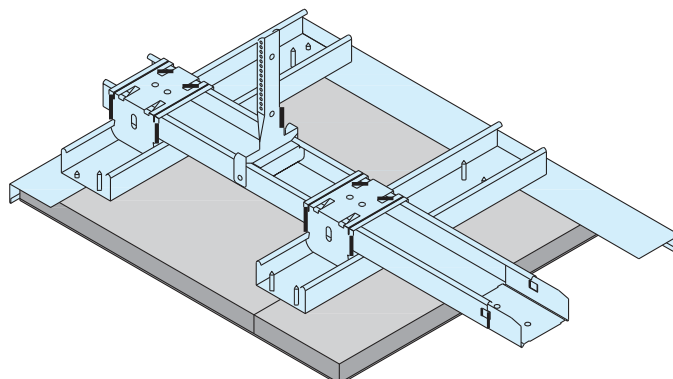
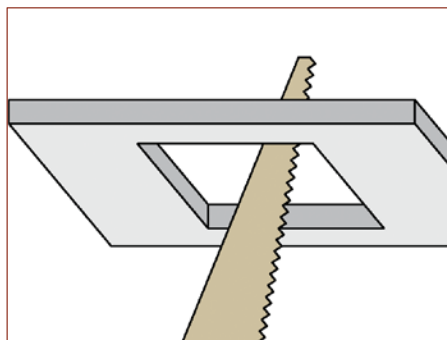
#### Sádkartón - Plasterboard - Gipskartondecke

Klasický sádkartónový 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

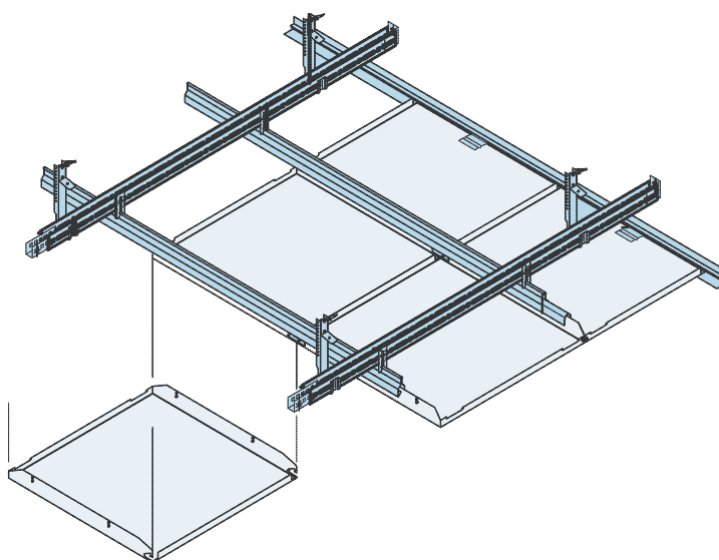
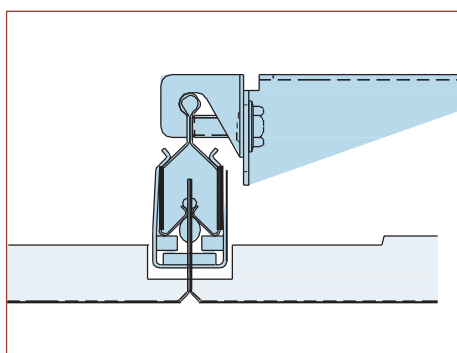
Těsný kovový kazetový podhled určený do čistých prostor. Osová rozteč nosných lišt 600, popř. 625mm. Svítidla do tohoto podhledu nesou označení M598 do podhledu s roztečí 600mm a M623 do podhledu s roztečí 625mm.

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.

?

