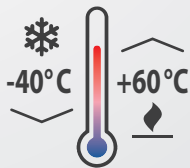


BORDER-N-LED-M598

IP66/  ZÓNA 2/21, 22



FTZÚ 23 ATEX 0038X

FTZÚ 23 ATEX 0039X



Popis: Kovové vestavěné nebo přisazené LED svítidlo určené **pro aplikace do prostředí s nebezpečím výbuchu pro ATEX zónu 2/21, 22** (výroba léčiv, potravinářská výroba, sklady chemikálií, výroby baterií do elektromobilů atd.). Těleso vyrobeno z práškové lakovaného ocelového plechu (RAL9016) – alternativně nerez AISI304 nebo AISI316 pro agresivní prostředí. Kryt svítidla v několika provedeních – čiré sklo v kombinaci s opálovým nebo mikroprizmatickým difuzorem, opálové sklo, nebo čiré PC v kombinaci s opálovým, nebo mikroprizmatickým difuzorem. Vybaveno vysoce kvalitními elektronickými komponenty **s vysokou životností 100 000 h a účinností 158 lm/W**. Vyznačuje se vysokou odolností proti stříkající vodě a prachu (IP66). Vhodné pro teploty okolí od -40°C do 60°C. Klasifikováno pro **čisté prostory ISO 14644-1**. Velká variabilita svítidla s ohledem na montáž – rástrové stropy M600/G25, kovové stropy M598/M623 nebo sádkokarton.

Předřadník: EP – elektronický 220-240V / 50-60Hz AC, 220-240V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9016

Kryt: **GLM** – matné tvrzené bezpečnostní sklo

OP – čiré PC + opálový difuzor

MP – čiré PC + mikroprizmatický difuzor

CGOP - čiré tvrzené bezpečnostní sklo + optický opálový plexi kryt

CGMP - čiré tvrzené bezpečnostní sklo + mikroprizmatický plexi kryt

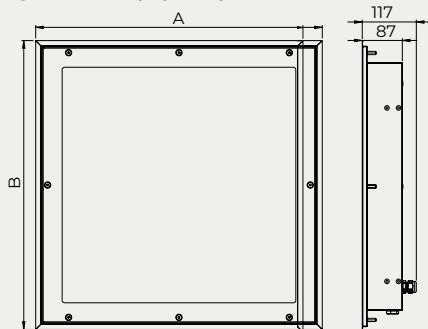
Uchytení: Montáž pomocí nivelačního setu do kovových podhledů M598 / M623 (není součástí svítidla). Minimální výška volné dutiny v podhledu je 200 mm.

Připojení: Bez šroubovát třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

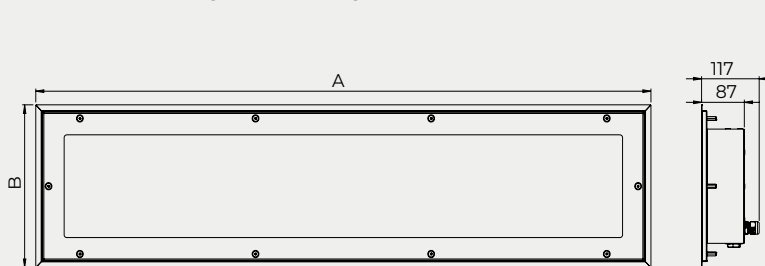
Standardní výbava: 2x vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12mm a 3x ucpávková zátka

Kalkulovaná životnost – LED modulů: L80B10 Ta30 – 70 000 h, L70B10 Ta30 – 100 000 h

SQ - ČTVEREC (SQUARE)



R - OBDÉLNÍK (RECTANGULAR)



VÝHODY:

- Evropský produkt - vyrobeno v České republice
- ATEX certifikace ZÓNA 2/21, 22
- Robustní těleso
- Vysoký měrný výkon až 158 lm/W
- Výkonostní varianty od 3 300 do 12 000 lm
- Široká teplotní odolnost od -40°C až do 60°C
- Certifikováno pro čisté prostory ISO 14644-1

BORDER-N-LED ZÓNA 2/21 (FTZÚ 23 ATEX 0038X)

Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Ⓜ II 2D Ex tb op is IIIC T85°C Db

BORDER-N-LED ZÓNA 2/22 (FTZÚ 23 ATEX 0039X)

Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

TYPICKÉ APLIKACE:



Farmacie & Laboratoře



Potravinářské výroby



Petrochemie



Chemické sklady



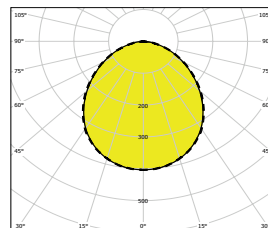
Automotive výrobní linky

| Objednáací číslo | Název | Světelný tok svítidla (lm) | Příkon (W) | Měrný výkon (lm/W) | Ta (°C) | Rozměry svítidla A x B x C (mm) | Hmotnost (kg) |
|-------------------|---|----------------------------|------------|--------------------|------------|---------------------------------|---------------|
| SQ | | | | | | | |
| 080670 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-3300-4K, IP66 | 2688 | 17 | 158 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080671 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-4800-4K, IP66 | 3978 | 27 | 147 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080672 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-6300-4K, IP66 | 5237 | 37 | 142 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080673 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-7200-4K, IP66 | 6067 | 41 | 148 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080674 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-8700-4K, IP66 | 7277 | 49 | 149 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080675 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-12000-4K, IP66 | 9996 | 70 | 143 | -20°C/45°C | 598x598x87 | 10,5 |
| SQ - FROST | | | | | | | |
| 081420 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-3300-4K, IP66 | 2688 | 17 | 158 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081421 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-4800-4K, IP66 | 3978 | 27 | 147 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081422 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-6300-4K, IP66 | 5237 | 37 | 142 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081423 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-7200-4K, IP66 | 6067 | 41 | 148 | -40°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081424 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-GLM-8700-4K, IP66 | 7277 | 49 | 149 | -40°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| R | | | | | | | |
| 080700 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-3300-4K, IP66 | 2630 | 17 | 155 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080701 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-4800-4K, IP66 | 3906 | 27 | 145 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080702 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-6300-4K, IP66 | 5143 | 37 | 139 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080703 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-7200-4K, IP66 | 5928 | 41 | 145 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080704 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-8700-4K, IP66 | 7077 | 49 | 144 | -20°C/55°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080705 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-GLM-12000-4K, IP66 | 9816 | 70 | 140 | -20°C/45°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| R - FROST | | | | | | | |
| 081450 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-3300-4K, IP66 | 2630 | 17 | 155 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081451 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-4800-4K, IP66 | 3906 | 27 | 145 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081452 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-6300-4K, IP66 | 5143 | 37 | 139 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081453 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-7200-4K, IP66 | 5928 | 41 | 145 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081454 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-GLM-8700-4K, IP66 | 7077 | 49 | 144 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

GLM – matně tvrzené bezpečnostní sklo

BORDER-N-LED-M600-GLM



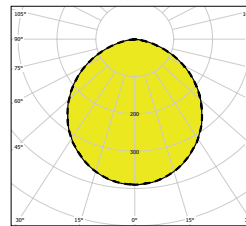
— C0-C180 - - - - C90-C270

| Objednáací číslo | Název | Světelný tok svítidla (lm) | Příkon (W) | Měrný výkon (lm/W) | Ta (°C) | Rozměry svítidla A x B x C (mm) | Hmotnost (kg) |
|-------------------|--|----------------------------|------------|--------------------|------------|---------------------------------|---------------|
| SQ | | | | | | | |
| 080676 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-3300-4K, IP66 | 2372 | 17 | 140 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080677 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-4800-4K, IP66 | 3510 | 27 | 130 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080678 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-6300-4K, IP66 | 4621 | 37 | 125 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080679 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-7200-4K, IP66 | 5353 | 41 | 131 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080680 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-8700-4K, IP66 | 6420 | 49 | 131 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080681 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-OP-12000-4K, IP66 | 8820 | 70 | 126 | -20°C/45°C | 598x598x87 | 10,5 |
| SQ - FROST | | | | | | | |
| 081426 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-OP-3300-4K, IP66 | 2372 | 17 | 140 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081427 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-OP-4800-4K, IP66 | 3510 | 27 | 130 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081428 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-OP-6300-4K, IP66 | 4621 | 37 | 125 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081429 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-OP-7200-4K, IP66 | 5353 | 41 | 131 | -40°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081430 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-OP-8700-4K, IP66 | 6420 | 49 | 131 | -40°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| R | | | | | | | |
| 080706 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-3300-4K, IP66 | 2370 | 17 | 139 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080707 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-4800-4K, IP66 | 3519 | 27 | 130 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080708 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-6300-4K, IP66 | 4634 | 37 | 125 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080709 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-7200-4K, IP66 | 5341 | 41 | 130 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080710 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-8700-4K, IP66 | 6376 | 49 | 130 | -20°C/55°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080711 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-OP-12000-4K, IP66 | 8844 | 70 | 126 | -20°C/40°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| R - FROST | | | | | | | |
| 081456 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-3300-4K, IP66 | 2370 | 17 | 139 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081457 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-4800-4K, IP66 | 3519 | 27 | 130 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081458 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-6300-4K, IP66 | 4634 | 37 | 125 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081459 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-7200-4K, IP66 | 5341 | 41 | 130 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081460 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-OP-8700-4K, IP66 | 6376 | 49 | 130 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

OP - optický opalový plexi kryt

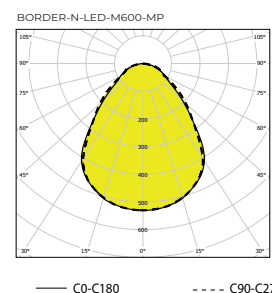
BORDER-N-LED-M600-OP



— C0-C180 - - - - C90-C270

| Objednáací číslo | Název | Světelný tok svítidla (lm) | Příkon (W) | Měrný výkon (lm/W) | Ta (°C) | Rozměry svítidla A x B x C (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------------|---|----------------------------|------------|--------------------|------------|---------------------------------|---------------|
| SQ | | | | | | | |
| 080682 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-3300-4K, IP66 | 2359 | 17 | 139 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080683 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-4800-4K, IP66 | 3491 | 27 | 129 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080684 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-6300-4K, IP66 | 4596 | 37 | 124 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080685 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-7200-4K, IP66 | 5324 | 41 | 130 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080686 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-8700-4K, IP66 | 6386 | 49 | 130 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080687 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-MP-12000-4K, IP66 | 8772 | 70 | 125 | -20°C/45°C | 598x598x87 | 10,5 |

MP – optický mikroprizmatický kryt



MP – čiré PC + mikroprizmatický difuzor

| SQ - FROST | | | | | | | |
|-------------------|--|------|----|-----|------------|------------|------|
| 081432 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-3300-4K, IP66 | 2359 | 17 | 139 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081433 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-4800-4K, IP66 | 3491 | 27 | 129 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081434 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-6300-4K, IP66 | 4596 | 37 | 124 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081435 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-7200-4K, IP66 | 5324 | 41 | 130 | -40°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081436 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-MP-8700-4K, IP66 | 6386 | 49 | 130 | -40°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |

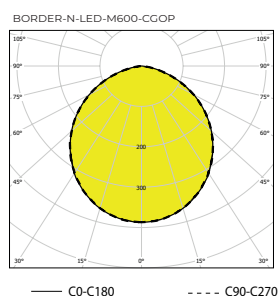
| R | | | | | | | |
|----------|--|------|----|-----|------------|-------------|------|
| 080712 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-3300-4K, IP66 | 2347 | 17 | 138 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080713 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-4800-4K, IP66 | 3486 | 27 | 129 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080714 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-6300-4K, IP66 | 4590 | 37 | 124 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080715 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-7200-4K, IP66 | 5291 | 41 | 129 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080716 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-8700-4K, IP66 | 6315 | 49 | 129 | -20°C/55°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080717 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-MP-12000-4K, IP66 | 8760 | 70 | 125 | -20°C/40°C | 1198x298x87 | 11,5 |

| R - FROST | | | | | | | |
|------------------|---|------|----|-----|------------|-------------|------|
| 081462 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-3300-4K, IP66 | 2347 | 17 | 138 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081463 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-4800-4K, IP66 | 3486 | 27 | 129 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081464 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-6300-4K, IP66 | 4590 | 37 | 124 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081465 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-7200-4K, IP66 | 5291 | 41 | 129 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081466 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-MP-8700-4K, IP66 | 6315 | 49 | 129 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

| Objednáací číslo | Název | Světelný tok svítidla (lm) | Příkon (W) | Měrný výkon (lm/W) | Ta (°C) | Rozměry svítidla A x B x C (mm) | Hmotnost (kg) |
|------------------|---|----------------------------|------------|--------------------|------------|---------------------------------|---------------|
| SQ | | | | | | | |
| 080688 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-3300-4K, IP66 | 2459 | 17 | 145 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080689 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-4800-4K, IP66 | 3639 | 27 | 135 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080690 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-6300-4K, IP66 | 4791 | 37 | 129 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080691 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-7200-4K, IP66 | 5550 | 41 | 135 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080692 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-8700-4K, IP66 | 6656 | 49 | 136 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080693 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGOP-12000-4K, IP66 | 9144 | 70 | 131 | -20°C/45°C | 598x598x87 | 10,5 |

CGOP - čiré tvrzené bezpečnostní sklo + optický opalový plexi kryt



CGOP - čiré tvrzené bezpečnostní sklo + optický opalový plexi kryt

| SQ - FROST | | | | | | | |
|-------------------|--|------|----|-----|------------|------------|------|
| 081438 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-3300-4K, IP66 | 2459 | 17 | 145 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081439 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-4800-4K, IP66 | 3639 | 27 | 135 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081440 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-6300-4K, IP66 | 4791 | 37 | 129 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081441 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-7200-4K, IP66 | 5550 | 41 | 135 | -40°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081442 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGOP-8700-4K, IP66 | 6656 | 49 | 136 | -40°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |

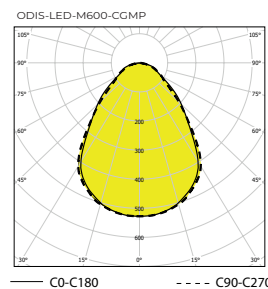
| R | | | | | | | |
|----------|--|------|----|-----|------------|-------------|------|
| 080718 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-3300-4K, IP66 | 2331 | 17 | 137 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080719 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-4800-4K, IP66 | 3462 | 27 | 128 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080720 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-6300-4K, IP66 | 4558 | 37 | 123 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080721 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-7200-4K, IP66 | 5254 | 41 | 128 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080722 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-8700-4K, IP66 | 6272 | 49 | 128 | -20°C/55°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080723 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGOP-12000-4K, IP66 | 8700 | 70 | 124 | -20°C/40°C | 1198x298x87 | 11,5 |

| R - FROST | | | | | | | |
|------------------|---|------|----|-----|------------|-------------|------|
| 081468 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-3300-4K, IP66 | 2331 | 17 | 137 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081469 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-4800-4K, IP66 | 3462 | 27 | 128 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081470 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-6300-4K, IP66 | 4558 | 37 | 123 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081471 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-7200-4K, IP66 | 5254 | 41 | 128 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081472 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGOP-8700-4K, IP66 | 6272 | 49 | 128 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

| Objednací číslo | Název | Světelný tok svítidla (lm) | Příkon (W) | Měrný výkon (lm/W) | Ta (°C) | Rozměry svítidla A x B x C (mm) | Hmotnost (kg) |
|-------------------|--|----------------------------|------------|--------------------|------------|---------------------------------|---------------|
| SQ | | | | | | | |
| 080694 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-3300-4K, IP66 | 2440 | 17 | 144 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080695 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-4800-4K, IP66 | 3610 | 27 | 134 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080696 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-6300-4K, IP66 | 4753 | 37 | 128 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080697 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-7200-4K, IP66 | 5506 | 41 | 134 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080698 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-8700-4K, IP66 | 6604 | 49 | 135 | -20°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 080699 | BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-CGMP-12000-4K, IP66 | 9072 | 70 | 130 | -20°C/45°C | 598x598x87 | 10,5 |
| SQ - FROST | | | | | | | |
| 081444 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-3300-4K, IP66 | 2440 | 17 | 144 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081445 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-4800-4K, IP66 | 3610 | 27 | 134 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081446 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-6300-4K, IP66 | 4753 | 37 | 128 | -40°C/55°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081447 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-7200-4K, IP66 | 5506 | 41 | 134 | -40°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| 081448 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-SQ-CGMP-8700-4K, IP66 | 6604 | 49 | 135 | -40°C/60°C | 598x598x87 | 10,5 |
| R | | | | | | | |
| 080724 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-3300-4K, IP66 | 2360 | 17 | 139 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080725 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-4800-4K, IP66 | 3505 | 27 | 130 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080726 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-6300-4K, IP66 | 4615 | 37 | 125 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080727 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-7200-4K, IP66 | 5320 | 41 | 130 | -20°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080728 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-8700-4K, IP66 | 6350 | 49 | 130 | -20°C/55°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 080729 | BORDER-N-LED-2/21-M598-R-CGMP-12000-4K, IP66 | 8808 | 70 | 126 | -20°C/45°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| R - FROST | | | | | | | |
| 081474 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-3300-4K, IP66 | 2360 | 17 | 139 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081475 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-4800-4K, IP66 | 3505 | 27 | 130 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081476 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-6300-4K, IP66 | 4615 | 37 | 125 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081477 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-7200-4K, IP66 | 5320 | 41 | 130 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |
| 081478 | BORDER-N-LED-2/21-M598-FROST-R-CGMP-8700-4K, IP66 | 6350 | 49 | 130 | -40°C/60°C | 1198x298x87 | 11,5 |

CGMP - čiré tvrzené bezpečnostní sklo + mikroprizmatický plexi kryt



CGMP - čiré tvrzené bezpečnostní sklo + mikroprizmatický plexi kryt

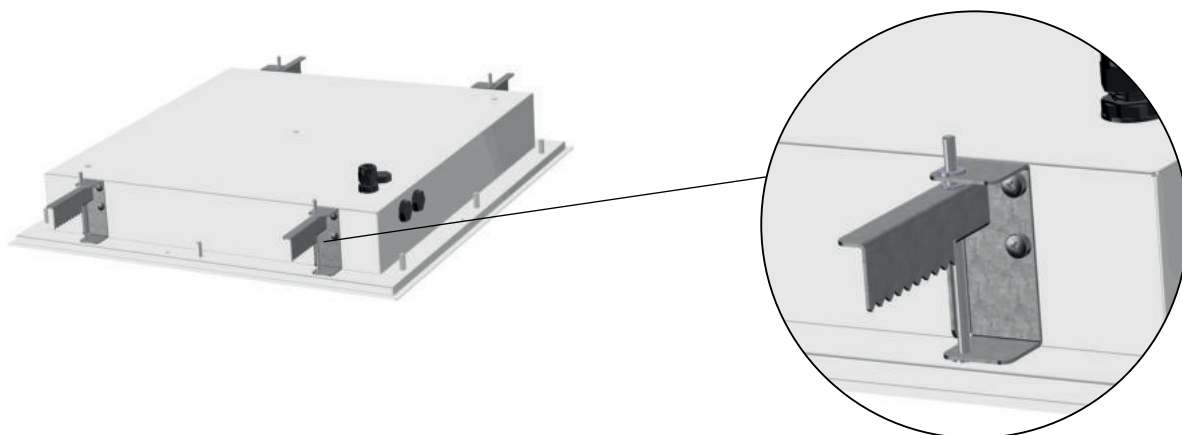
Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

Typy difusoru

| | | |
|---|---|---|
| <p>GLM – matné tvrzené bezpečnostní sklo</p> | <p>MP – čiré PC + mikroprizmatický difuzor</p> <p>CGMP - čiré tvrzené bezpečnostní sklo + mikroprizmatický plexi kryt</p> | <p>OP - čiré PC + opálový difuzor</p> <p>CGOP - čiré tvrzené bezpečnostní sklo + optický opálový plexi kryt</p> |
|---|---|---|

Instalace svítidla

Usazení svítidla BORDER do podhledu pomocí nivelačního setu, detail níže.

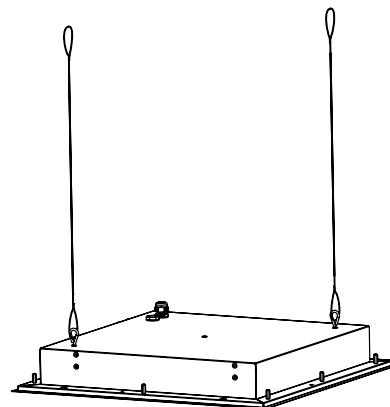


Příslušenství na objednání

- 051232 Sada příslušenství k bezpečnostnímu zavěšení BORDER
051233 Nivelační set pro BORDER-N-LED

Na objednání

- MULTI** – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)
DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)
3000/4000/5000/6500 K – teploty chromatičnosti
Sada pro přisazenou montáž
CB – centrální bateriový systém
NEREZ - těleso vyrobeno z nerezového plechu AISI 304 nebo AISI 316 (u provedení NEREZ nižší teplota okolí o cca 5-10°C)



Sada příslušenství k bezpečnostnímu zavěšení BORDER

Kód svítidla

BORDER-N-LED-2/21-M598-SQ-GLM-3300-IP66

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|-------------------------|----------------|
| název rodiny | světelný zdroj | ATEX zóna | typ podhledu | tvar svítidla R/SQ | typ krytu | světelný tok LED zdrojů | krytí svítidla |
|--------------|----------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|-------------------------|----------------|

| Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu | Označení vnějších vlivů | Klasifikace prostor | |
|---|-------------------------|---------------------|------------------------------------|
| | | Označení | Zřizovací předpis |
| Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů | BE3N1 | ZÓNA 21, 22 | ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2 |
| Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par | BE3N2 | ZÓNA 2 | ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1 |