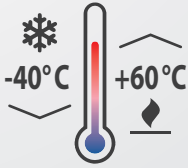


BORDER-N-LED-M600

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 práškově 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 – rastrové stropy M600/625, kovové stropy M598/M623 nebo sádkokarton. Přisazená verze pomocí přisazeného rámečku.

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

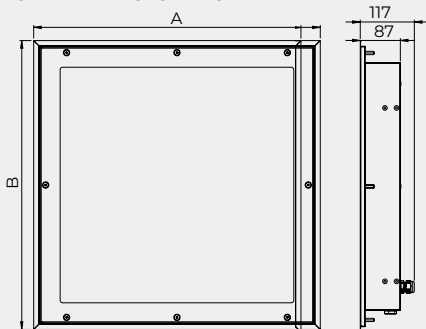
Uchycení: Montáž do stropních modulů 600, položení do rastrového stropu pro horní montáž. Minimální výška volné dutiny v podhledu je 200 mm nebo upevnění pomocí přisazeného rámu.

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

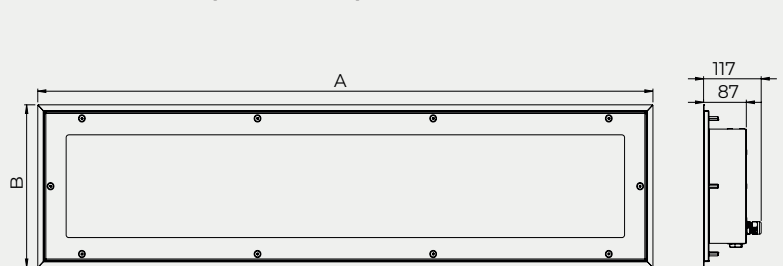
Standardní výbava: 2x vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12mm a 3x ucpávková zátka

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
- Výkonnostní 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



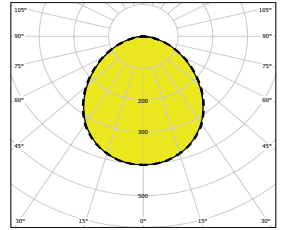
Automotive výrobní linky

| 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 | | | | | | | |
| 080550 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-3300-4K, IP66 | 2688 | 17 | 158 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080551 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-4800-4K, IP66 | 3978 | 27 | 147 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080552 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-6300-4K, IP66 | 5237 | 37 | 142 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080553 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-7200-4K, IP66 | 6067 | 41 | 148 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080554 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-8700-4K, IP66 | 7277 | 49 | 149 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080555 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-GLM-12000-4K, IP66 | 9996 | 70 | 143 | -20°C/45°C | 595x595x87 | 10,5 |
| SQ - FROST | | | | | | | |
| 081300 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-3300-4K, IP66 | 2688 | 17 | 158 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081301 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-4800-4K, IP66 | 3978 | 27 | 147 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081302 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-6300-4K, IP66 | 5237 | 37 | 142 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081303 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-7200-4K, IP66 | 6067 | 41 | 148 | -40°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081304 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-GLM-8700-4K, IP66 | 7277 | 49 | 149 | -40°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| R | | | | | | | |
| 080580 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-3300-4K, IP66 | 2630 | 17 | 155 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080581 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-4800-4K, IP66 | 3906 | 27 | 145 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080582 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-6300-4K, IP66 | 5143 | 37 | 139 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080583 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-7200-4K, IP66 | 5928 | 41 | 145 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080584 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-8700-4K, IP66 | 7077 | 49 | 144 | -20°C/55°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080585 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-GLM-12000-4K, IP66 | 9816 | 70 | 140 | -20°C/45°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| R - FROST | | | | | | | |
| 081330 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-3300-4K, IP66 | 2630 | 17 | 155 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081331 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-4800-4K, IP66 | 3906 | 27 | 145 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081332 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-6300-4K, IP66 | 5143 | 37 | 139 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081333 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-7200-4K, IP66 | 5928 | 41 | 145 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081334 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-GLM-8700-4K, IP66 | 7077 | 49 | 144 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

GLM – matné tvrzené bezpečnostní sklo

BORDER-N-LED-M600-GLM



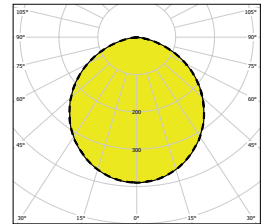
— C0-C180 - - - - C90-C270

| 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 | | | | | | | |
| 080556 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-3300-4K, IP66 | 2370 | 17 | 139 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080557 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-4800-4K, IP66 | 3519 | 27 | 130 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080558 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-6300-4K, IP66 | 4634 | 37 | 125 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080559 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-7200-4K, IP66 | 5341 | 41 | 130 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080560 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-8700-4K, IP66 | 6376 | 49 | 130 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080561 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-OP-12000-4K, IP66 | 8844 | 70 | 126 | -20°C/45°C | 595x595x87 | 10,5 |
| SQ - FROST | | | | | | | |
| 081306 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-OP-3300-4K, IP66 | 2372 | 17 | 140 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081307 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-OP-4800-4K, IP66 | 3510 | 27 | 130 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081308 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-OP-6300-4K, IP66 | 4621 | 37 | 125 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081309 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-OP-7200-4K, IP66 | 5353 | 41 | 131 | -40°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081310 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-OP-8700-4K, IP66 | 6420 | 49 | 131 | -40°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| R | | | | | | | |
| 080586 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-3300-4K, IP66 | 2356 | 17 | 131 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080587 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-4800-4K, IP66 | 3486 | 27 | 120 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080588 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-6300-4K, IP66 | 4590 | 37 | 115 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080589 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-7200-4K, IP66 | 5317 | 41 | 118 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080590 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-8700-4K, IP66 | 6391 | 49 | 121 | -20°C/55°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080591 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-OP-12000-4K, IP66 | 8760 | 70 | 123 | -20°C/40°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| R - FROST | | | | | | | |
| 081336 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-3300-4K, IP66 | 2370 | 17 | 139 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081337 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-4800-4K, IP66 | 3519 | 27 | 130 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081338 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-6300-4K, IP66 | 4634 | 37 | 125 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081339 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-7200-4K, IP66 | 5341 | 41 | 130 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081340 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-OP-8700-4K, IP66 | 6376 | 49 | 130 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

OP - optický opalový plexi kryt

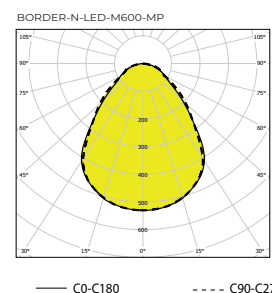
BORDER-N-LED-M600-OP



— 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 | | | | | | | |
| 080562 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-3300-4K, IP66 | 2359 | 17 | 139 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080563 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-4800-4K, IP66 | 3491 | 27 | 129 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080564 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-6300-4K, IP66 | 4596 | 37 | 124 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080565 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-7200-4K, IP66 | 5324 | 41 | 130 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080566 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-8700-4K, IP66 | 6386 | 49 | 130 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080567 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-MP-12000-4K, IP66 | 8772 | 70 | 125 | -20°C/45°C | 595x595x87 | 10,5 |

MP – optický mikroprizmatický kryt



MP – číré PC + mikroprizmatický difuzor

| SQ - FROST | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------------------|------|----|-----|------------|------------|------|
| 081312 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-3300-4K, IP66 | 2359 | 17 | 139 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081313 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-4800-4K, IP66 | 3491 | 27 | 129 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081314 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-6300-4K, IP66 | 4596 | 37 | 124 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081315 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-7200-4K, IP66 | 5324 | 41 | 130 | -40°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081316 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-MP-8700-4K, IP66 | 6386 | 49 | 130 | -40°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |

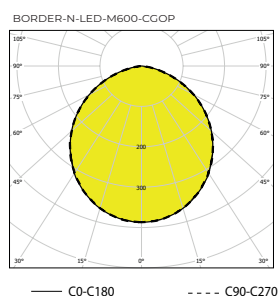
| R | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------|------|----|-----|------------|-------------|------|
| 080592 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-3300-4K, IP66 | 2347 | 17 | 138 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080593 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-4800-4K, IP66 | 3486 | 27 | 129 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080594 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-6300-4K, IP66 | 4590 | 37 | 124 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080595 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-7200-4K, IP66 | 5291 | 41 | 129 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080596 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-8700-4K, IP66 | 6315 | 49 | 129 | -20°C/55°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080597 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-MP-12000-4K, IP66 | 8760 | 70 | 125 | -20°C/40°C | 1195x295x87 | 11,5 |

| R - FROST | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------------------|------|----|-----|------------|-------------|------|
| 081342 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-3300-4K, IP66 | 2347 | 17 | 138 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081343 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-4800-4K, IP66 | 3486 | 27 | 129 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081344 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-6300-4K, IP66 | 4590 | 37 | 124 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081345 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-7200-4K, IP66 | 5291 | 41 | 129 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081346 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-MP-8700-4K, IP66 | 6315 | 49 | 129 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 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 | | | | | | | |
| 080568 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-3300-4K, IP66 | 2459 | 17 | 145 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080569 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-4800-4K, IP66 | 3639 | 27 | 135 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080570 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-6300-4K, IP66 | 4791 | 37 | 129 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080571 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-7200-4K, IP66 | 5550 | 41 | 135 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080572 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-8700-4K, IP66 | 6656 | 49 | 136 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080573 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGOP-12000-4K, IP66 | 9144 | 70 | 131 | -20°C/45°C | 595x595x87 | 10,5 |

CGOP - číré tvrzené bezpečnostní sklo + optický opalový plexi kryt



CGOP - číré tvrzené bezpečnostní sklo + optický opalový plexi kryt

| SQ - FROST | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|----|-----|------------|------------|------|
| 081318 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-3300-4K, IP66 | 2459 | 17 | 145 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081319 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-4800-4K, IP66 | 3639 | 27 | 135 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081320 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-6300-4K, IP66 | 4791 | 37 | 129 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081321 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-7200-4K, IP66 | 5550 | 41 | 135 | -40°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081322 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGOP-8700-4K, IP66 | 6656 | 49 | 136 | -40°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |

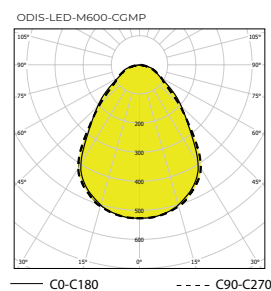
| R | | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------|------|----|-----|------------|-------------|------|
| 080598 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-3300-4K, IP66 | 2331 | 17 | 137 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080599 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-4800-4K, IP66 | 3462 | 27 | 128 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080600 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-6300-4K, IP66 | 4558 | 37 | 123 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080601 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-7200-4K, IP66 | 5254 | 41 | 128 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080602 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-8700-4K, IP66 | 6272 | 49 | 128 | -20°C/55°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080603 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGOP-12000-4K, IP66 | 8700 | 70 | 124 | -20°C/40°C | 1195x295x87 | 11,5 |

| R - FROST | | | | | | | |
|------------------|---------------------------------------------------|------|----|-----|------------|-------------|------|
| 081348 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-3300-4K, IP66 | 2331 | 17 | 137 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081349 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-4800-4K, IP66 | 3462 | 27 | 128 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081350 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-6300-4K, IP66 | 4558 | 37 | 123 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081351 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-7200-4K, IP66 | 5254 | 41 | 128 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081352 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGOP-8700-4K, IP66 | 6272 | 49 | 128 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 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 | | | | | | | |
| 080574 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-3300-4K, IP66 | 2440 | 17 | 144 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080575 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-4800-4K, IP66 | 3610 | 27 | 134 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080576 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-6300-4K, IP66 | 4753 | 37 | 128 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080577 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-7200-4K, IP66 | 5506 | 41 | 134 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080578 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-8700-4K, IP66 | 6604 | 49 | 135 | -20°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 080579 | BORDER-N-LED-2/21-M600-SQ-CGMP-12000-4K, IP66 | 9072 | 70 | 130 | -20°C/45°C | 595x595x87 | 10,5 |
| SQ - FROST | | | | | | | |
| 081324 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-3300-4K, IP66 | 2440 | 17 | 144 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081325 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-4800-4K, IP66 | 3610 | 27 | 134 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081326 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-6300-4K, IP66 | 4753 | 37 | 128 | -40°C/55°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081327 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-7200-4K, IP66 | 5506 | 41 | 134 | -40°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| 081328 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-SQ-CGMP-8700-4K, IP66 | 6604 | 49 | 135 | -40°C/60°C | 595x595x87 | 10,5 |
| R | | | | | | | |
| 080604 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-3300-4K, IP66 | 2360 | 17 | 139 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080605 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-4800-4K, IP66 | 3505 | 27 | 130 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080606 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-6300-4K, IP66 | 4615 | 37 | 125 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080607 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-7200-4K, IP66 | 5320 | 41 | 130 | -20°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080608 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-8700-4K, IP66 | 6350 | 49 | 130 | -20°C/55°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 080609 | BORDER-N-LED-2/21-M600-R-CGMP-12000-4K, IP67 | 8808 | 70 | 126 | -20°C/45°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| R - FROST | | | | | | | |
| 081354 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGMP-3300-4K, IP66 | 2360 | 17 | 139 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081355 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGMP-4800-4K, IP66 | 3505 | 27 | 130 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081356 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGMP-6300-4K, IP66 | 4615 | 37 | 125 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081357 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGMP-7200-4K, IP66 | 5320 | 41 | 130 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |
| 081358 | BORDER-N-LED-2/21-M600-FROST-R-CGMP-8700-4K, IP66 | 6350 | 49 | 130 | -40°C/60°C | 1195x295x87 | 11,5 |

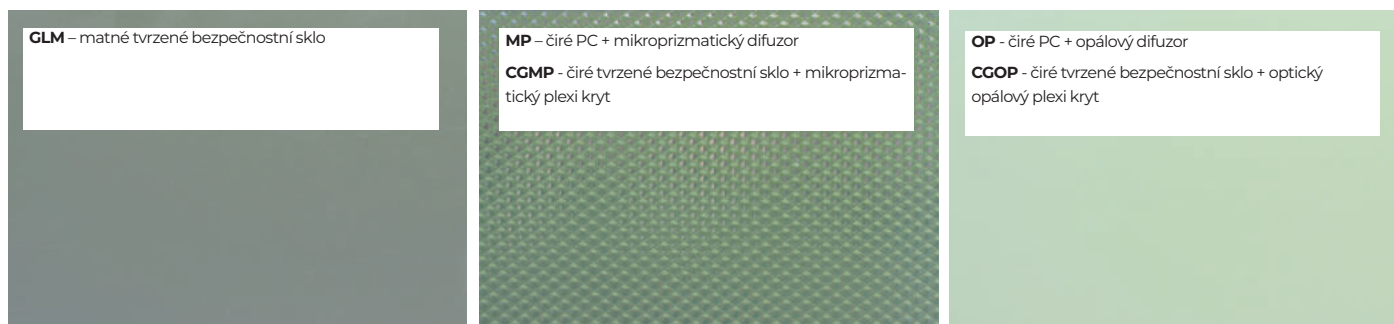
CGMP - čiré tvrzené bezpečnostní sklo + mikroprizmatický plexi kryt



CGMP - čiré tvrzené bezpečnostní sklo + mikroprizmatický plexi kryt

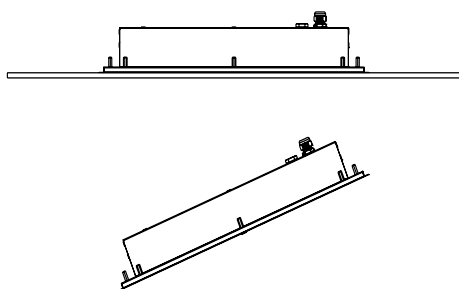
Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

Typy difusoru

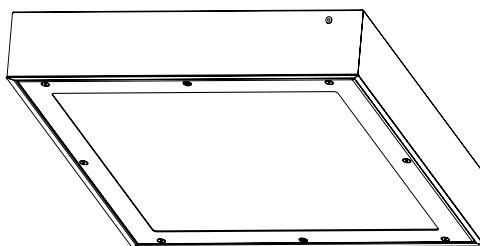


Instalace svítidla

Usazení svítidla BORDER do podhledu



Rámeček pro přísazenou montáž



Příslušenství na objednání

| | |
|--------|-----------------------------------------------------|
| 051232 | Sada příslušenství k bezpečnostnímu zavěšení BORDER |
| 065725 | Rám pro přisazenou montáž BORDER-SQ 600x600 |
| 065726 | Rám pro přisazenou montáž BORDER-R 1200x300 |
| 051233 | Nivelační set pro BORDER-N-LED |

Na objednání

MULTI – trvalé nouzové osvětlení (1h, 3h)

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI)

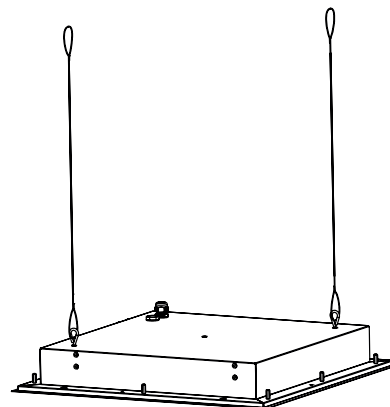
3000/4000/5000/6500 K – teploty chromatičnosti

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-M600-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 |