

RAMBO – N

IP 67



Použití: Svítidla RAMBO – N jsou průmyslová prachotěsná a vodotěsná zářivková svítidla určená pro osvětlování prostor s nebezpečím výbuchu. Svítidla jsou schválena v FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 02 ATEX 0446).

Těleso svítidla: Těleso svítidla je vyrobeno z bílé lakovaného plechu RAL 9003 o tloušťce 2 mm. Pro venkovní použití a pro variantu IP67 doporučujeme objednat těleso svítidla z pozinkovaného plechu. Do něj je vsazena trubka o síle stěny 4 mm z transparentního polykarbonátu, která zaručuje výbornou mechanickou odolnost proti nárazu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je B (nesnadno hořlavé). Trubka je ukončena těsnicí zátkou s průchodkou M20 určenou do prostředí s nebezpečím výbuchu. Celé těleso je potom ukončeno plastovými čílkami z polykarbonátu. Stupeň hořlavosti tohoto materiálu je C1 (těžce hořlavé). K vzájemnému spojení jsou použity imbusové šrouby. Na vyžádání lze dodat šrouby se speciální hlavou a speciální demontážní klíč.

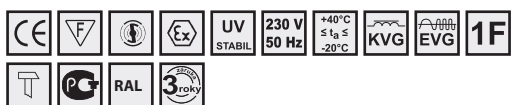
Tato výbava neumožňuje demontáž svítidla RAMBO – N běžnými nástroji (vyvinuto pro Vězeňskou službu ČR).

Reflektor: Do základního tělesa je nasunut reflektor svítidla, který je vyroben z hliníkového profilu. Je na něm uchycena elektrická výzbroj. K zakrytí elektrických komponentů slouží krycí hliníkový profil.

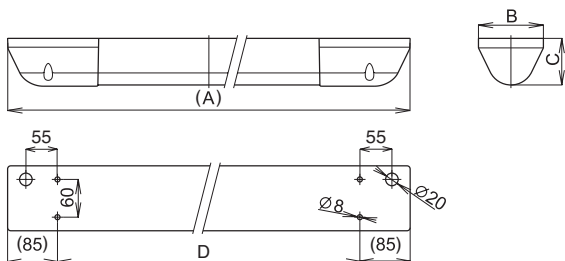
Elektrická výzbroj: Svítidla jsou standardně vybavována indukčními nebo elektronickými předřadníky, třípólovou konektorovou svorkovnicí a objímkami zářivek.

Systém uchycení: Svítidla jsou určena pro přímé uchycení na strop, event. stěnu osvětlovaného prostoru pomocí čtyř šroubů. Pro výměnu světelného zdroje nutno vysunout nosnou lištu ze svítidla.

Proudy a příkony svítidel jsou uvedeny v tabulce na straně 142.



FTZÚ 05 ATEX 0446



| 1 | | | | Arb./Cd (lm) |
|----------------------------------|--|--|---------|------------------------|
| - indukční předřadník | | | | |
| 83678 | RAMBO-N-118-K, 1x18W | | T26/G13 | 1318 x 113 x 76 x 1148 |
| 83679 | RAMBO-N-136-K, 1x36W | | | 1909 x 113 x 76 x 1739 |
| - elektronický předřadník | | | | |
| 83657 | RAMBO-N-114-EP, 1x14W | | | 952 x 113 x 76 x 782 |
| 83652 | RAMBO-N-124-EP, 1x24W | | | 952 x 113 x 76 x 782 |
| 83656 | RAMBO-N-121-EP, 1x21W | | | 1258 x 113 x 76 x 1088 |
| 83651 | RAMBO-N-139-EP, 1x39W | | T16/G5 | 1258 x 113 x 76 x 1088 |
| 83655 | RAMBO-N-128-EP, 1x28W | | | 1552 x 113 x 76 x 1382 |
| 83650 | RAMBO-N-154-EP, 1x54W | | | 1552 x 113 x 76 x 1382 |
| 83658 | RAMBO-N-135-EP, 1x35W | | | 1855 x 113 x 76 x 1685 |
| - zvláštní výbava | | | | |
| 4569 | Šroub se speciální hlavou | | | |
| 2020 | Klíč na montáž a demontáž speciálního šroubu | | | |

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu

| | Označení vnějších vlivů | Označení | Klasifikace prostor | |
|---|-------------------------|------------|---------------------|------------------|
| | | | Zřizovací předpis | |
| Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů | BE3N1 | ZÓNA 22 | ČSN EN 61241-14 | ČSN EN 60079-14 |
| Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par | BE3N2 | ZÓNA 2 | ČSN EN 60 079-10 | ČSN EN 60 079-14 |
| Nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin | BE3N3 | V1, V2, V3 | ČSN 33 2340 | |

RAMBO-N

| | | | |
|-------|--------------------------------|-------|--------------------------------|
| 1x14W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C | 1x54W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C |
| 1x21W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C | 1x80W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C |
| 1x24W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C | 1x18W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C |
| 1x28W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C | 1x36W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C |
| 1x35W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C | 1x58W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C |
| 1x39W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C | 1x58W | ⊕ II3GD Ex nA tD A II T5 T58°C |

