

Svetilke za dvorane in hale**Reflektorska viseča svetilka**

Sodobna reflektorska svetilka za hale z aluminijastimi zrcalnimi ali prizmatičnimi reflektorji v raznovrstnih barvah

- 5NJ 200, mala izvedba, IP 20 in IP 40

Príbor

- 5NJ 300, velika izvedba, IP 20, IP 40 in IP 65

Príbor

- 5NJ 300 EURO, IP 23 in IP 65

5/2

5/14

5/4

5/15

5/7

Svetilke, odporne proti udarcem žoge**Kompaktna reflektorska svetilka**

- v pravokotni izvedbi, za montažo na strop, IP 65

- ITS

- 5NX 766

- 5NX 767

- v pravokotni izvedbi, za vgradnjo v strop, IP 65

- 5NX 768

5/8

5/8

5/8

5/8

Svetilka za športne dvorane Comfit M

Rastrske svetilke, optimizirane za fluorescenčne sijalke T16

- posamična svetilka za nadgradno ali visečo montažo

Príbor

5/9

5/16

Svetilka za športne dvorane GT

Rastrske svetilke, optimizirane za fluorescenčne sijalke T26

- posamična svetilka za nadgradno ali visečo montažo

- posamična svetilka za vgradno montažo

Príbor

5/10

5/13

5/17

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300

sodobna reflektorska svetilka za športne dvorane

- 5NJ 300, velika izvedba, IP 20 in IP 65

Príbor

5/10

5/15

SiCOMPACT A2 MINI in A2 MIDI

žarometi z asimetrično porazdelitvijo svetilnosti, IP 66

- A2 MINI

- A2 MIDI

Príbor

5/11

5/12

5/17

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 200

**Kratek opis**

Z jasnimi obrisi in namensko izbiro uporabljenih materialov reflektorske viseče svetilke v veliki meri izpolnjujejo oblikovalske in tehnične zahteve za sodobne svetilke.

Z različnimi reflektorji za različne moči sijalk je mogoče svetilke uporabiti za najrazličnejše namene.

Posebnosti

Z dvema različnima aluminijastima in veliko barvno paleto prizmatičnih reflektorjev se odpirajo reflektorskim visečim svetilkam 5NJ 200 raznovrstne možnosti uporabe.

Tehnika ohišja

Elektroblok iz tlačno ulitega aluminija v kompaktni okrogli izvedbi, polakiran v barvi belega aluminija (RAL 9006), z integrirano zanko za enotočkovno obešenje. Reflektorje, prizmatične leče in elektrobloke je treba naročiti ločeno.

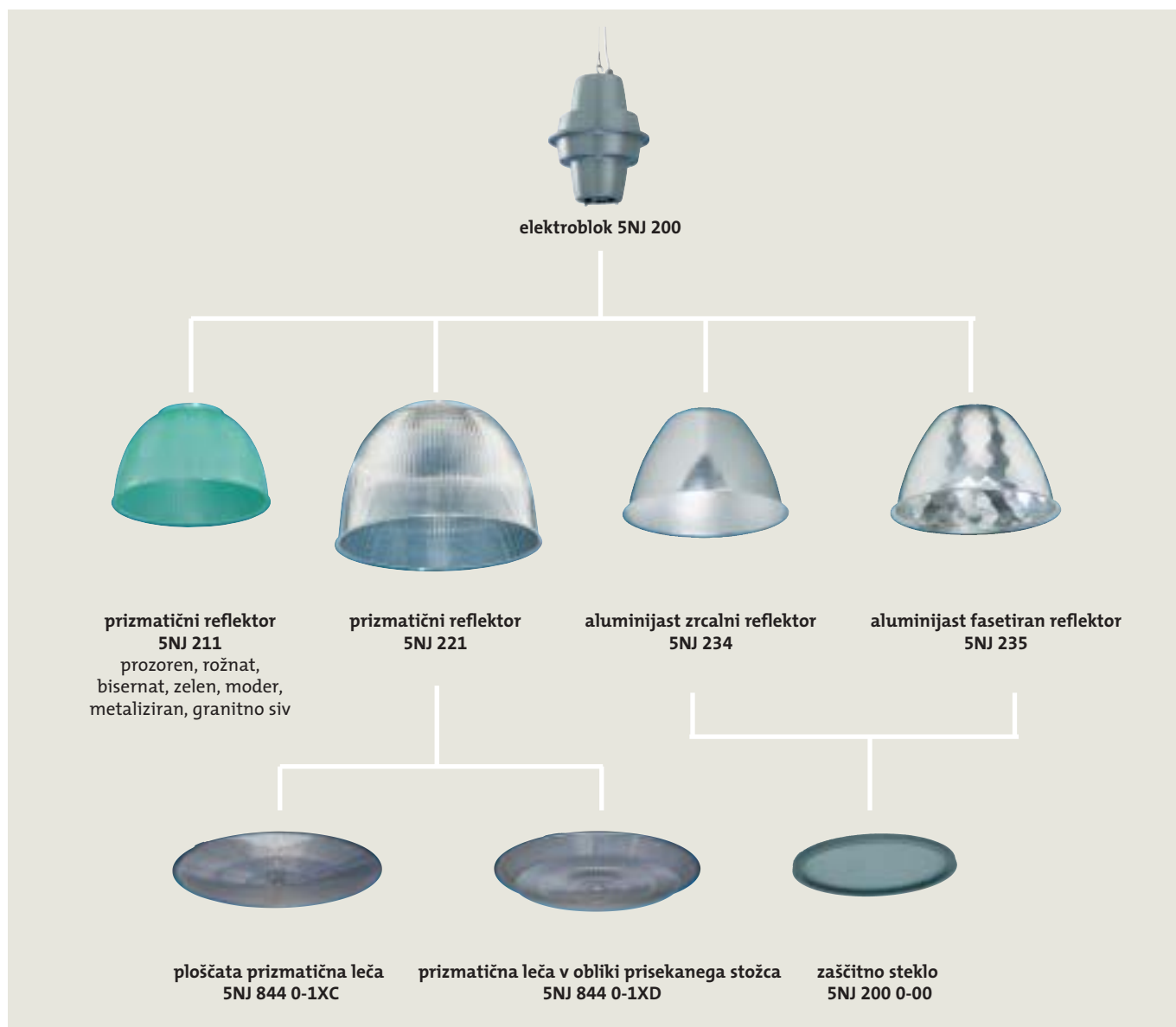
Elektrika

Svetilke so ožičene za neposredno priključitev na električno omrežje s tovarniško nameščenim prozornim priključnim kablom 3 x 1,5 mm², L = 1,5 m (prosti konci vodnikov so opremljeni s kablenskimi tulkami). Na voljo so za uporabo z visokotlačnimi sijalkami na razelektrenje (tovarniško vzporedno kompenzirane), s kompaktnimi fluorescenčnimi sijalkami (serijsko z univerzalnimi EVG-Multipower) ali za visokovoltne žarnice E27 (230 V, max. 200 W).

Vse komponente, potrebne za delovanje, so vgrajene v ohišju.

Svetlobna tehnika

- rotacijsko simetričen prizmatični reflektor iz PMMA (prozoren ali v rožnati, bisernati, zeleni, modri, granitno sivi ali metalizirani barvi), s široko porazdelitvijo, za velike vertikalne osvetljenosti ob mehkih kontrastih in dobri enakomernosti
- rotacijsko simetrični ozkosnopni ali širokosnopni aluminijasti zrcalni reflektorji
- rotacijsko simetrični širokosnopni fasetirani aluminijasti zrcalni reflektorji



Reflektorska viseča svetilka 5NJ 200



* elektobloke in reflektorje je treba naročiti ločeno

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 200

svetilka je sestavljena iz **elektrobloka in reflektorja***

Elektroblok na voljo s konvencionalnimi dušilkami (za visokotlačne sijalke E40), tovarniško vzporedno kompenziranimi, z EVG (za kompaktne fluorescenčne sijalke) ali za visokovoltne žarnice E27 (max. 200 W), ohišje iz tlačno ulitega aluminija v barvi belega aluminija (RAL 9006), RI

| oznaka za naročilo | izvedba | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--|-------------------------------|--------|--------|-----------|
| elektroblok, mala izvedba * | | | | |
| s konvencionalnimi dušilkami, za visokotlačne sijalke | | | | |
| 5NJ 200 3-1BP | 1 x HIE/HSE 70W | 189 | 225 | 3,1 |
| 5NJ 200 3-1CP | 1 x HIE 100W | 189 | 225 | 3,3 |
| 5NJ 200 3-1UP | 1 x HME 50W | 189 | 225 | 2,8 |
| 5NJ 200 3-1VP | 1 x HME 80W | 189 | 225 | 2,8 |
| 5NJ 200 3-1WP | 1 x HME 125W | 189 | 225 | 3,0 |
| s HIT-CRI, HST, HST-CRI | | | | |
| 5NJ 200 7-1HP | 1 x HIT-CRI 70W ¹⁾ | 189 | 225 | 3,0 |
| 5NJ 200 3-1QP | 1 x HST 35W | 189 | 225 | 3,0 |
| 5NJ 200 3-1RP | 1 x HST 50W | 189 | 225 | 3,0 |
| 5NJ 200 7-1SP | 1 x HST-CRI 100W | 189 | 225 | 3,0 |
| z univerzalnimi EVG-Multipower, TC-TEL | | | | |
| 5NJ 200 7-1VP | 1 x TC-TEL 26/32/42W | 189 | 225 | 1,8 |
| 5NJ 200 7-1PP | 1 x TC-TEL 57W | 189 | 225 | 1,8 |
| za visokovoltne žarnice E27, (230 V, max. 200 W) | | | | |
| 5NJ 200 0-1AP | 1 x QT32/A60...A80 | 189 | 225 | 1,7 |

1) Uporaba HIT-CRI 70 W je dovoljena samo v zaprtih svetilkah.



* elektobloke in reflektorje je treba naročiti ločeno

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 200

Reflektor na voljo prozorni, barvni, metalizirani ali granitno sivi prizmatični, iz PMMA, s široko porazdelitvijo ter osvetlitvijo stropa

| oznaka za naročilo | izvedba | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--|---|--------|--------|-----------|
| elektroblok, mala izvedba | | | | |
| prim. pregled zgoraj * | | | | |
| prizmatični reflektor (PMMA), s široko porazdelitvijo, IP 20 * 3) | | | | |
| 5NJ 221 0-00 | prozoren reflektor | 410 | 285 | 1,7 |
| prizmatične leče, IP 40 3) | | | | |
| 5NJ 844 0-1XC | ploščata prizmatična leča | 410 | 41 | 1,0 |
| 5NJ 844 0-1XD | prizmatična leča v obliki priskekanega stožca | 410 | 75 | 0,9 |
| prizmatični reflektor (PMMA) s široko porazdelitvijo | | | | |
| 5NJ 211 0-00 | prozoren | 305 | 200 | 1,1 |
| 5NJ 211 0-00 000A | rožnat | 305 | 200 | 1,1 |
| 5NJ 211 0-00 000B | bisernat | 305 | 200 | 1,1 |
| 5NJ 211 0-00 000C | zelen | 305 | 200 | 1,1 |
| 5NJ 211 0-00 000D | moder | 305 | 200 | 1,1 |
| 5NJ 211 0-00 000E | metaliziran | 305 | 200 | 1,1 |
| 5NJ 211 0-00 000F | granitne barve | 305 | 200 | 1,1 |



* elektobloke in reflektorje je treba naročiti ločeno

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 200

Reflektor, aluminijasti zrcalni, s široko porazdelitvijo

| oznaka za naročilo | izvedba | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--|---------|--------|--------|-----------|
| elektroblok, mala izvedba | | | | |
| prim. pregled zgoraj * | | | | |
| aluminijast reflektor, s široko porazdelitvijo, IP 20 * | | | | |
| 5NJ 234 0-00 | | 325 | 208 | 0,7 |
| zaščitno steklo, IP 40 3) | | | | |
| 5NJ 200 0-00 | | 325 | 30 | 1,0 |



* elektobloke in reflektorje je treba naročiti ločeno

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 200

Reflektor, aluminijasti fasetirani, s široko porazdelitvijo

| oznaka za naročilo | izvedba | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--|---------|--------|--------|-----------|
| elektroblok, mala izvedba | | | | |
| prim. pregled zgoraj * | | | | |
| aluminijast fasetiran reflektor, s široko porazdelitvijo, IP 20 * | | | | |
| 5NJ 235 0-00 | | 325 | 208 | 0,7 |
| zaščitno steklo, IP 40 3) | | | | |
| 5NJ 200 0-00 | | 325 | 30 | 1,0 |

3) z zaščitnim steklom, ploščato prizmatično lečo ali prizmatično lečo v obliki priskekanega stožca: zaščitna stopnja IP 40

■ za pribor prim. str. 5/14

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300

**Kratek opis**

Z jasnimi obris in namensko izbiro uporabljenih materialov reflektorske viseče svetilke v veliki meri izpolnjujejo oblikovalske in tehnične zahteve za sodobne svetilke za dvorane in hale.

Z različnimi reflektorji za ozke ali široke porazdelitve svetilnosti ter z različnimi vrstami in močmi sijalk je mogoče svetilke uporabiti za najrazličnejše namene.

Posebnosti

Z različnimi aluminijastimi in prizmatičnimi reflektorji se reflektorskim visečim svetilkam 5NJ 300 odpirajo raznovrstne možnosti uporabe tudi zunaj visokih industrijskih hal.

Zaradi **visokih dopustnih temperatur okolice** (v odvisnosti od tipa do 60 °C) in **visoke zaščitne stopnje (IP 65)** pri veliki izvedbi z aluminijastim zrcalnim reflektorjem in zaščitnim steklom so reflektorske viseče svetilke kar najprimernejše tudi za obratovanje v **ekstremnih okoljskih razmerah** in se odlikujejo tudi po dolgi obstojnosti.

Tehnika ohišja

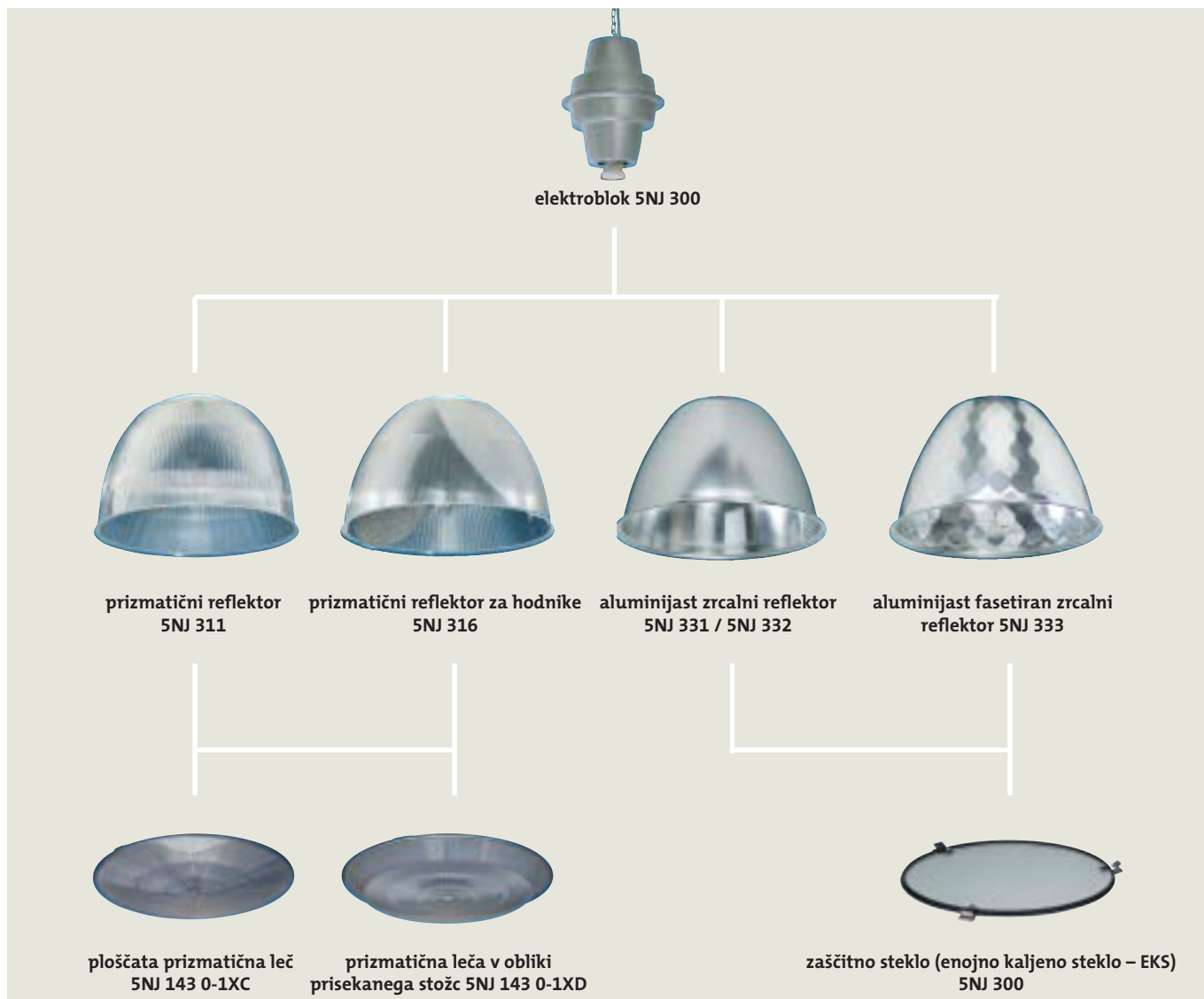
Elektroblok je iz tlačno ulitega aluminija v kompaktni okrogli izvedbi, polakiran v barvi belega aluminija (RAL 9006), s hladilnimi rebri na notranji strani in z integrirano zanko za enotočkovno obešenje. Pri 1000-vatni izvedbi: ločena omarica s predstikalnim priborom s štiritočkovno pritrditvijo (za $\phi = 8$ mm) na steno ali strop. Reflektorje, prizmatične leče in elektrobloke je treba naročiti ločeno.

Elektrika

Svetilke so ožičene za neposredno priključitev na električno omrežje s tovarniško nameščenim sivim priključnim kablom $3 \times 1,5$ mm², L = 0,9 m (prosti konci vodnikov so opremljeni s kabelskimi tulkami), na voljo za uporabo z visokotlačnimi sijalkami z razelektrenjem s konvencionalnimi dušilkami (tovarniško vzporedno kompenziranimi) ali s kompaktnimi fluorescenčnimi sijalkami (serijsko z EVG oz. univerzalnimi EVG-Multiwatt). Vse komponente, potrebne za delovanje, so vgrajene v ohišju, pri 1000-vatnih izvedbah (5NJ 300 3-1AN in ...-1TM) dodaten ločen predstikalni blok (z dušilko in kompenzacijskim kondenzatorjem), ki ga je treba naročiti posebej.

Svetlobna tehnika

- prizmatični reflektor: iz PMMA (prozoren), s široko porazdelitvijo, za velike vertikalne osvetljenosti
- reflektor za hodnike: prizmatični reflektor iz PMMA (prozoren) z aluminijastimi zrcalnimi vložki, s trakasto (razpotegnjeno) porazdelitvijo z dobro enakomernostjo in velikimi vertikalnimi osvetljenostmi
- dekorativne leče (pribor) za izrazito mehko porazdelitev svetlobe
- aluminijast zrcalni reflektor: ozka ali široka porazdelitev
- fasetiran aluminijast zrcalni reflektor: z dekorativnimi okroglimi fasetami, s široko porazdelitvijo
- pribor za aluminijaste zrcalne reflektorje: zaščitno steklo IP 65: z enojnim varnostnim kaljenim steklom (EKS), tesnilo brez silikonov zaščitno steklo IP 65 za izvedbo 1000 W: z enojnim varnostnim kaljenim steklom (EKS)



Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300



* reflektorje in zgornje dele je treba naročiti ločeno

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300

s prizmatičnim prozornim reflektorjem* (PMMA) s široko porazdelitvijo z osvetlitvijo stropa, tovarniško s konvencionalnimi dušilkami z vzporedno kompenzacijo ali z EVG (za kompaktne fluorescenčne sijalke), ohišje* iz tlačno ulitega aluminija v barvi belega aluminija (RAL 9006), IP 20 ali IP 40¹⁾, RI

7) Svetilke s prizmatičnim reflektorjem se zmeraj obravnavajo kot "odprte svetilke" (četudi so opremljene s prizmatičnimi ploščami). Pri sijalkah HIE ≥ 250 W mora njihovo uporabo v odprtih svetilkah dovoliti izrecno proizvajalec sijalk.

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|---|--|--------|--------|-----------|
| elektroblok, velika izvedba * | | | | |
| 5NJ 300 3-1DN | 1 x HSE 150W, E40 | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 3-1EN | 1 x HIE/HSE 250W ⁷⁾ | 293 | 350 | 8,3 |
| 5NJ 300 3-1FNA | 1 x HIE/HSE 400W ⁷⁾ | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 3-1XN | 1 x HME 250W | 293 | 350 | 8,3 |
| 5NJ 300 7-3MN | 3 x TC-TEL 26/32W | 293 | 350 | 5,9 |
| 5NJ 300 7-1WN | 1 x TC-TEL 60/85/120W | 293 | 350 | 5,7 |
| prizmatični reflektor (PMMA), IP 20 *¹⁾ | | | | |
| 5NJ 311 0-00 | s široko porazdelitvijo ⁷⁾ | 565 | 370 | 2,4 |
| prizmatične leče (PMMA), IP 40 *¹⁾ | | | | |
| 5NJ 143 0-1XC | ploščata prizmatična leča ⁷⁾ | 565 | 54 | 1,5 |
| 5NJ 143 0-1XD | prizmatična leča v obliki prisekanega stožca ⁷⁾ | 565 | 77 | 1,3 |



* reflektorje in zgornje dele je treba naročiti ločeno

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300

s prizmatičnim prozornim reflektorjem za hodnike, iz PMMA, z razpotegnjeno porazdelitvijo, z osvetlitvijo stropa, tovarniško s konvencionalnimi dušilkami z vzporedno kompenzacijo, ohišje* iz tlačno ulitega aluminija v barvi belega aluminija (RAL 9006), IP 20 ali IP 40¹⁾, RI

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--|--|--------|--------|-----------|
| elektroblok, velika izvedba * | | | | |
| 5NJ 300 3-1EN | 1 x HIE/HSE 250W ⁷⁾ | 293 | 350 | 8,3 |
| 5NJ 300 3-1FNA | 1 x HIE/HSE 400W ⁷⁾ | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 3-1XN | 1 x HME 250W | 293 | 350 | 8,3 |
| prizmatični reflektor za hodnike (PMMA), IP 20 *¹⁾ | | | | |
| 5NJ 316 0-00 | razpotegnjena porazdelitev ⁷⁾ | 565 | 370 | 3,0 |
| prizmatične leče (PMMA), IP 40 *¹⁾ | | | | |
| 5NJ 143 0-1XC | ploščata prizmatična leča ⁷⁾ | 565 | 54 | 1,5 |
| 5NJ 143 0-1XD | prizmatična leča v obliki prisekanega stožca ⁷⁾ | 565 | 77 | 1,3 |



* reflektorje in zgornje dele je treba naročiti ločeno

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300

z aluminijastim zrcalnim reflektorjem*, na voljo z ozko ali široko porazdelitvijo, tovarniško s konvencionalnimi dušilkami z vzporedno kompenzacijo ali EVG, ohišje* iz tlačno ulitega aluminija v barvi belega aluminija (RAL 9006), IP 20 ali IP 65²⁾, RI

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--|---------------------------------------|--------|--------|-----------|
| elektroblok, velika izvedba * | | | | |
| 5NJ 300 3-1DN | 1 x HSE 150W, E40 | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 3-1EN | 1 x HIE/HSE 250W ⁸⁾ | 293 | 350 | 8,3 |
| 5NJ 300 3-1FN | 1 x HIE/HSE 400W ⁸⁾ | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 3-1XN | 1 x HME 250W | 293 | 350 | 8,3 |
| 5NJ 300 3-1YN | 1 x HME 400W | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 7-3MN | 3 x TC-TEL 26/32W | 293 | 350 | 5,9 |
| 5NJ 300 7-1WN | 1 x TC-TEL 60/85/120W | 293 | 350 | 5,7 |
| aluminijast zrcalni reflektor, IP 20 *²⁾ | | | | |
| 5NJ 331 0-00 | s široko porazdelitvijo ⁸⁾ | 522 | 335 | 1,1 |
| 5NJ 332 0-00 | z ozko porazdelitvijo ⁸⁾ | 522 | 335 | 1,1 |
| zaščitno steklo (EKS), IP 65 *²⁾ | | | | |
| 5NJ 300 0-00 | za max. 400W ⁸⁾ | 522 | | 2,0 |

8) Svetilke z aluminijastim zrcalnim reflektorjem, ki obratujejo brez zaščitnega stekla (EKS), se obravnavajo kot "odprte svetilke". Pri sijalkah HIE ≥ 250 W mora njihovo uporabo v odprtih svetilkah dovoliti izrecno proizvajalec sijalk.



* reflektorje in zgornje dele je treba naročiti ločeno

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300

z aluminijastim fasetiranim reflektorjem* s široko porazdelitvijo, tovarniško s konvencionalnimi dušilkami z vzporedno kompenzacijo ali EVG, ohišje* iz tlačno ulitega aluminija v barvi belega aluminija (RAL 9006), IP 20 ali IP 65, RI

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--|---------------------------------------|--------|--------|-----------|
| elektroblok, velika izvedba * | | | | |
| 5NJ 300 3-1DN | 1 x HSE 150W, E40 | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 3-1EN | 1 x HIE/HSE 250W ⁸⁾ | 293 | 350 | 8,3 |
| 5NJ 300 3-1FN | 1 x HIE/HSE 400W ⁸⁾ | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 3-1XN | 1 x HME 250W | 293 | 350 | 8,3 |
| 5NJ 300 3-1YN | 1 x HME 400W | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 7-3MN | 3 x TC-TEL 26/32W | 293 | 350 | 5,9 |
| 5NJ 300 7-1WN | 1 x TC-TEL 60/85/120W | 293 | 350 | 5,7 |
| aluminijast fasetiran reflektor, IP 20 *²⁾ | | | | |
| 5NJ 333 0-00 | s široko porazdelitvijo ⁸⁾ | 522 | 335 | 1,1 |
| zaščitno steklo (EKS), IP 65 *²⁾ | | | | |
| 5NJ 300 0-00 | za max. 400W ⁸⁾ | 522 | | 2,0 |

■ za pribor prim. str. 5/15

■ Za posebne primere uporabe prim. str. 5/8 (1000-vatna izvedba, ekstremne okoliške temperature, funkcija za zasilno razsvetljavo, vroči ponovni vžig)

1) zaščitna stopnja IP 40 ob uporabi ploščate prizmatične leče ali prizmatične leče v obliki prisekanega stožca (pribor)

2) zaščitna stopnja IP 65 ob uporabi zaščitnega stekla (pribor)

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300 – posebni primeri uporabe



* reflektorje in zgornje dele je treba naročiti ločeno

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300

z aluminijastim zrcalnim reflektorjem*, na voljo z ozko ali široko porazdelitvijo, tovarniško z ločenim predstikalnim blokom**, IP54, elektroblok* iz tlačno ulitega aluminija v barvi belega aluminija (RAL 9006), IP 20 ali IP 65²⁾, RI; posebej primerna za visoke dvorane in težko industrijo

** ločen predstikalni blok: z dušilko, kondenzatorjem in varovalko. Ožičenje do svetilke s kablom, tovarniško priključenim v svetilki (L = 0,9 m)

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--|-------------------------|-----------|--------|-----------|
| elektroblok, velika izvedba | | | | |
| 5NJ 300 3-1AN | 1 x HIE/HSE 1000W | 293 | 350 | 5,7 |
| 5NJ 300 3-1TN | 1 x HME 1000W | 293 | 350 | 5,5 |
| brez predstikalnega bloka** (treba ga je naročiti posebej) | | | | |
| predstikalni bloki za 1000-watne izvedbe, IP 54 | | | | |
| 5NA 759 2-1VR0 | HIE 1000W | 114 x 116 | 550 | 11,7 |
| 5NA 759 2-1VR11 | HSE 1000W | 114 x 116 | 550 | 11,8 |
| 5NJ 300 3-1TM | HME 1000W | 114 x 116 | 550 | 11,6 |
| aluminijast zrcalni reflektor, IP 20*²⁾ | | | | |
| 5NJ 331 0-00 | s široko porazdelitvijo | 522 | 335 | 1,1 |
| 5NJ 332 0-00 | ozka porazdelitev | 522 | 335 | 1,1 |
| zaščitno steklo (EKS), IP 65 | | | | |
| 5NJ 300 0-0T | za 1000W | | | |

2) Zaščitna stopnja IP 65 le ob uporabi zaščitnega stekla (pribor).



* reflektorje in zgornje dele je treba naročiti ločeno

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300

za visoke okoliške temperature, z aluminijastim zrcalnim reflektorjem*, na voljo z ozko ali široko porazdelitvijo, tovarniško s konvencionalno predstikalno napravo z vzporedno kompenzacijo ali EVG Multiwatt, elektroblok* iz tlačno ulitega aluminija v barvi belega aluminija (RAL 9006), IP 20 ali IP 65²⁾, RI; razvita za okoliške temperature do max. 60 °C. Pri uporabi v okoljih z nazivno temperaturo okolice npr. 25 °C se s tem doseže bistveno daljša trajnost (sijalka, komponente in s tem svetilka).

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | UT max | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|---|-----------------------|--------|--------|--------|-----------|
| elektroblok, velika izvedba | | | | | |
| 5NJ 300 3-1DN | 1 x HIE/HSE 150W, E40 | 50°C | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 3-1EN | 1 x HIE/HSE 250W | 50°C | 293 | 350 | 8,3 |
| 5NJ 300 3-1FN | 1 x HIE 400W | 60°C | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 3-1XN | 1 x HME 250W | 50°C | 293 | 350 | 8,3 |
| 5NJ 300 3-1YN | 1 x HME 400W | 45°C | 293 | 350 | 11,5 |
| 5NJ 300 7-1WN | 1 x TC-TEL 60/85/120W | 50°C | 293 | 350 | 5,7 |
| aluminijast zrcalni reflektor, IP 20*²⁾ | | | | | |
| 5NJ 331 0-00 | široka porazdelitev | | 522 | 335 | 1,1 |
| 5NJ 332 0-00 | ozka porazdelitev | | 522 | 335 | 1,1 |
| aluminijast fasetiran reflektor, IP 20*²⁾ | | | | | |
| 5NJ 333 0-00 | široka porazdelitev | | 522 | 335 | 1,1 |
| zaščitno steklo (EKS), IP 65 | | | | | |
| 5NJ 300 0-00 | za max. 400W | | 522 | | 2,0 |

2) Zaščitna stopnja IP65 le ob uporabi zaščitnega stekla (pribor).



svetilka dobavljena v kompletu

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300 z vročim ponovnim vžigom

z aluminijastim zrcalnim reflektorjem, s široko porazdelitvijo, kompletna svetilka v izvedbi IP65 z zaščitnim steklom (EKS, satinirano), kompletno sestavljena za neposredno priključenje na omrežje - varnostni odklop ob menjavi sijalke - vroči ponovni vžig z elektronskim nadzorom delovanja in sijalke - vse električne komponente so integrirane v ohišju svetilke.

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--------------------|------------------|--------|--------|-----------|
| 5NJ 337 3-1KNH | 1 x HIT- DE 250W | 522 | 683 | 11,6 |
| 5NJ 337 3-1LNH | 1 x HIT- DE 400W | 522 | 683 | 14,8 |

Funkcija za zasilno razsvetljavo:

- z okovom E27 za zasilno razsvetljavo
- zasilno napajanje in normalno napajanje ožičeni ločeno.
Oznaka za naročilo na koncu dopolnite z "03", npr. 5NJ 300 3-1FN 03 pomeni "z okovom E27 za zasilno razsvetljavo".

Premostitev vžignega časa:

Po vklopnih manevrih in ob izpadu mreže se temna faza visokotlačne sijalke premesti s svetlobo, ki jo daje dodatna žarnica.
Oznaka za naročilo na koncu dopolnite s "T", npr. 5NJ 300 3-1FN T pomeni "s premostitvijo vžignega časa".

Za okoliške temperature < -25 °C (npr. v hladilnicah in zamrzovalnicah):

Vse izvedbe z visokotlačnimi sijalkami so primerne za temperature do -25 °C. Svetilke za okoliške temperature pod -25 °C na zahtevo.

Izvedbe in

na zahtevo

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300 EURO

**Kratek opis**

Reflektorske viseče svetilke 5NJ 300 EURO, so zreducirane na bistvene tehnične karakteristike izdelka ter izpolnjujejo s svojim tlačno ulitim aluminijastim elektroblokom in reflektorjem s široko ali ozko porazdelitvijo svetilnosti vse tehnične zahteve.

Z različnimi vrstami in močmi sijalk so svetilke primerne za vsestransko uporabo v visokih prostorih.

Posebnosti

Svetilke so dobavljene kompletno v zaščitni stopnji IP 23 ali IP 65 (z zaščitnim steklom). Izvedba IP 65 je na voljo skupaj z visokotlačno sijalko. Sestavni deli svetilk so zapakirani skupaj kot celota (elektroblok/reflektor/zaščitno steklo).



svetilka dobavljena v kompletu

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300 EURO

kompletna svetilka, z aluminijastim reflektorjem s široko porazdelitvijo, tovarniško s konvencionalnimi dušilkami z vzporedno kompenzacijo, in elektroblokom iz tlačno ulitega aluminija v črni barvi (RAL 9005), IP 23 ali IP 65



svetilka dobavljena v kompletu

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300 EURO

kompletna svetilka, z aluminijastim reflektorjem z ozko porazdelitvijo, tovarniško s konvencionalnimi dušilkami z vzporedno kompenzacijo, in elektroblokom iz tlačno ulitega aluminija v črni barvi (RAL 9005), IP 23 ali IP 65

Tehnika ohišja

Elektroblok iz tlačno ulitega aluminija v kompaktni okrogli izvedbi, polakiran v črno (RAL 9005, mat), z integrirano zanko za enotočkovno obešenje.

Elektrika

Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300 EURO je ožičena za neposredno priključitev na električno omrežje.

Svetilke so opremljene s konvencionalnimi dušilkami (HME) in so tovarniško vzporedno kompenzirane.

Svetlobna tehnika

Rotacijsko simetričen aluminijast fasetiran reflektor za široko porazdelitev, gladek aluminijast reflektor za ozko porazdelitev.

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|---|--------------------------------------|--------|--------|-----------|
| kompletna svetilka IP 23 z aluminijastim fasetiranim reflektorjem, široka porazdelitev s konvencionalno predstikalno napravo, za visokotlačne sijalke (brez sijalke) | | | | |
| 5NJ 341 B-1E | 1 x HPI Plus 250W/BU-P ¹⁾ | 432 | 608 | 7,2 |
| 5NJ 341 B-1F | 1 x HPI Plus 400W/BU-P ¹⁾ | 432 | 608 | 8,8 |
| 5NJ 341 B-1X | 1 x HME 250W | 432 | 608 | 6,8 |
| 5NJ 341 B-1Y | 1 x HME 400W | 432 | 608 | 8,3 |
| 5NJ 340 0-00 | zaščitno steklo, IP 65 | 432 | 608 | 8,3 |
| kompletna svetilka IP 65 z aluminijastim fasetiranim reflektorjem, široka porazdelitev in zaščitno steklo, s konvencionalno predstikalno napravo, za visokotlačne sijalke (skupaj s sijalko) | | | | |
| 5NJ 347 B-1E 0L | 1 x HPI Plus 250W/BU ¹⁾ | 432 | 608 | 9,6 |
| 5NJ 347 B-1F 0L | 1 x HPI Plus 400W/BU ¹⁾ | 432 | 608 | 11,2 |

1) Sijalka Philips Master HPI Plus z vžigno napetostjo 0,7-1 kV

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|---|--------------------------------------|--------|--------|-----------|
| kompletna svetilka IP 65 z aluminijastim fasetiranim reflektorjem, ozka porazdelitev s konvencionalno predstikalno napravo, za visokotlačne sijalke (brez sijalke) | | | | |
| 5NJ 342 B-1E | 1 x HPI Plus 250W/BU-P ¹⁾ | 432 | 608 | 7,2 |
| 5NJ 342 B-1F | 1 x HPI Plus 400W/BU-P ¹⁾ | 432 | 608 | 8,8 |
| 5NJ 342 B-1X | 1 x HME 250W | 432 | 608 | 6,8 |
| 5NJ 342 B-1Y | 1 x HME 400W | 432 | 608 | 8,3 |
| 5NJ 340 0-00 | zaščitno steklo, IP 65 | 432 | 608 | 8,3 |
| kompletna svetilka IP 65 z aluminijastim fasetiranim reflektorjem, ozka porazdelitev in zaščitno steklo, s konvencionalno predstikalno napravo, za visokotlačne sijalke (skupaj s sijalko) | | | | |
| 5NJ 347 B-1E 0L | 1 x HPI Plus 250W/BU ¹⁾ | 432 | 608 | 9,6 |
| 5NJ 347 B-1F 0L | 1 x HPI Plus 400W/BU ¹⁾ | 432 | 608 | 11,2 |

1) Sijalka Philips Master HPI Plus z vžigno napetostjo 0,7-1 kV

Kompaktna reflektorska svetilka



Kratek opis

Svetilka s kompaktnim ohišjem pravokotne oblike z zrcalnim reflektorjem, eloksiranim z visokim leskom, in zaščitnim kaljenim steklom, odpornem proti temperaturnim spremembam.

Posebnosti

Svetilke so odporne proti udarcem žoge po EN 12193.

Tehnika ohišja

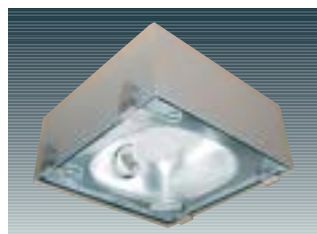
Pravokotno ohišje iz jeklene pločevine v zaprti izvedbi, znotraj in zunaj polakirano z žganim lakom, z zaščitno šipo iz kaljenega stekla, odpornega proti temperaturnim spremembam, ki se spusti navzdol, prostor s predstikalnim priborom je dostopen s spodnje strani.

Elektrika

Svetilke so ožičene za neposredno priključitev na električno omrežje s tripolno priključno sponko, max. 2,5 mm². Pri tipu 5IT 316 (ITS 316)... uvod kabla z vrha, pri tipih 5NX 766.../ 5NX 767.../ 5NX 768... uvod kabla na čelni strani z uvodnico M20 (za kable ϕ 7 mm do ϕ 14 mm). Tovarniško vzporedno kompenzirane. Prostor za predstikalni pribor je popolnoma ločen od prostora za sijalko. Dvojni uvod kabla za nadaljevanje ožičenja s kablom zunaj svetilke.

Svetlobna tehnika

- strukturiran aluminijast zrcalni reflektor s široko porazdelitvijo, eloksiran z visokim leskom
- pri tipih 5NX 766.../ 5NX 767.../ 5NX 768... raster iz eloksiranih aluminijastih profilnih lamel na notranji strani



ITS

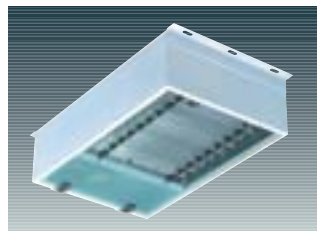
svetilka za montažo na strop, z zrcalnim reflektorjem z visokim leskom, s široko porazdelitvijo, z zaščitnim steklom (EKS), tovarniško s konvencionalnimi dušilkami z vzporedno kompenzacijo, ohišje iz jeklene pločevine v srebrno sivi barvi za svetilke, IP 65, RI



5NX 766

posamična svetilka za montažo na strop, s strukturiranim aluminijastim zrcalnim reflektorjem z visokim leskom, s široko porazdelitvijo, z rastrom iz aluminijastih profilnih lamel, mat, z zaščitnim steklom (EKS), tovarniško s konvencionalnimi dušilkami z vzporedno kompenzacijo, ohišje iz jeklene pločevine v beli barvi za svetilke (podobni RAL 9010), IP 65, RI

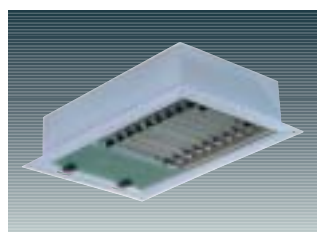
* z montažnimi kotniki



5NX 767

svetilka za montažo na strop, s strukturiranim aluminijastim zrcalnim reflektorjem z visokim leskom, s široko porazdelitvijo, z rastrom iz aluminijastih profilnih lamel, mat, z zaščitnim steklom (EKS), tovarniško s konvencionalnimi dušilkami z vzporedno kompenzacijo, ohišje iz jeklene pločevine* v beli barvi za svetilke (podobni RAL 9010), IP 65, RI

* z montažnimi kotniki



5NX 768

svetilka za vgradnjo v strop, s strukturiranim aluminijastim zrcalnim reflektorjem z visokim leskom, s široko porazdelitvijo, z rastrom iz aluminijastih profilnih lamel, mat, z zaščitnim steklom (EKS), tovarniško s konvencionalnimi dušilkami z vzporedno kompenzacijo, ohišje iz jeklene pločevine* v beli barvi za svetilke (podobni RAL 9010), IP 65, RI

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | L (mm) | B (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|---|-------------------|--------|--------|--------|-----------|
| z montažno ploščo, IP 65 (ITS 316) | | | | | |
| 5IT 316 2-1BE02 | HME 80W | 410 | 390 | 185 | 7,5 |
| 5IT 316 2-1CE01 | HME 125W | 410 | 390 | 185 | 7,6 |
| 5IT 316 2-1EE02 | HME 250W | 410 | 390 | 185 | 9,2 |
| 5IT 316 2-1ME02 | HSE 70W | 410 | 390 | 185 | 7,6 |
| 5IT 316 2-1PE0127 | HIE 150W, E27 | 410 | 390 | 185 | 7,3 |
| 5IT 316 2-1PE0140 | HSE/HIE 150W, E40 | 410 | 390 | 185 | 7,4 |
| 5IT 316 2-1SE02 | HSE/HIE 250W | 410 | 390 | 185 | 9,7 |

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | L (mm) | B (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--|--------------|--------|--------|--------|-----------|
| s konvencionalnimi dušilkami, IP 65 | | | | | |
| 5NX 766 2-0N | HIT/HST 250W | 616 | 300 | 154 | 11,5 |

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | L (mm) | B (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|-----------------------------------|--------------|--------|--------|--------|-----------|
| z montažnimi kotniki, IP65 | | | | | |
| 5NX 767 2-1N | HIT/HST 250W | 634 | 364 | 153 | 13,8 |
| 5NX 767 2-1V | HIT/HST 400W | 634 | 364 | 153 | 14,0 |
| 5NX 767 2-1E | HME 250W | 634 | 364 | 153 | 13,5 |
| 5NX 767 2-1F | HME 400W | 634 | 364 | 153 | 14,0 |

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | L (mm) | B (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--|--------------|--------|--------|--------|-----------|
| z montažnim robom za vgradnjo v strop, IP65 | | | | | |
| 5NX 768 2-1N | HIT/HST 250W | 654 | 450 | 152 | 14,8 |
| 5NX 768 2-1E | HME 250W | 654 | 450 | 152 | 14,5 |

* z montažnim robom po vsem obodu, izvrtine za pritrditev ϕ = 7 mm v vogalih

Svetilke za športne dvorane GT, 5NJ 300



Kratek opis

Posamezne izvedbe iz palete izdelkov na področju svetilk za osvetljevanje površin v halah, reflektorskih svetilk za hale in kompaktnih reflektorskih svetilk so preskušene glede odpornosti proti udarcem žoge in ustrezno certificirane. Opisi izdelkov, posebnosti, tehnika ohišja, elektrika in svetlobna tehnika so identični tistim pri posameznih družinah teh svetilk.

Odpornost proti udarcem žoge

Svetilke za osvetljevanje površin v halah

Odpornost proti udarcem žoge je preskušena po DIN VDE 0710 - 13 ob montaži na strop ali z obešenjem z verigami. Svetlobnotehnični pribor in sijalke so zaščiteni z zaščitno ploščo (PC) z robustnim okvirjem.

Reflektorska viseča svetilka

Odpornost proti udarcem žoge je zagotovljena po EN 12193 za montažo z obešenjem ob uporabi zaščitnega stekla (EKS).

Napotek za montažo

Za obešenje svetilk je dopustna zgolj uporaba pribora, odobrenega za vsako posamezno svetilko. Nikakor ni dovoljeno uporabljati odprtih ušes ali kavljev, temveč je treba uporabljati izključno zaprta obročasta ušesa.



Svetilka za osvetljevanje površin v halah, posamična svetilka za montažo na strop ali z obešenjem, z belim rastrom z direktno porazdelitvijo, z zaščitno ploščo (PC), na voljo z EVG Professional, EVG-DALI⁴⁾ ali EVG-Dynamic⁴⁾, ohišje iz pocinkane jeklene pločevine, v beli barvi za svetilke (podobni RAL 9010), IP 60, RI, FF, odporna proti udarcem žoge, primerna za teniške dvorane



Reflektorska viseča svetilka 5NJ 300

z aluminijastim zrcalnim reflektorjem*, na voljo z ozko ali široko porazdelitvijo, tovarniško s konvencionalnimi dušilkami z vzporedno kompenzacijo ali EVG, elektroblok* iz tlačno ulitega aluminija v barvi belega aluminija (RAL 9006), IP 65, RI odporna proti udarcem žoge²⁾, posebno primerna za visoke dvorane in hale

* reflektorje in zgornje dele je treba naročati ločeno

8) Svetilke z aluminijastim zrcalnim reflektorjem, ki obratujejo brez zaščitnega stekla (EKS), se obravnavajo kot "odprte svetilke". Pri sijalkah HIE \geq 250 W mora njihovo uporabo v odprtih svetilkah dovoliti izrecno proizvajalec sijalk.

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | L (mm) | B (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|-----------------------------|-------------|--------|--------|--------|-----------|
| EVG, T26, IP 60, izvedba ▽▽ | | | | | |
| 5LS 154 7-4EF1 | 4 x 58W | 1559 | 630 | 99+10 | 24,0 |

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | D (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--|---------------------------------------|--------|--------|-----------|
| elektroblok, velika izvedba * | | | | |
| 5NJ 300 3-1EN | 1 x HIE/HSE 250W ⁸⁾ | 293 | 350 | 8,3 |
| 5NJ 300 3-1FN | 1 x HIE/HSE 400W ⁸⁾ | 293 | 350 | 11,5 |
| aluminijast zrcalni reflektor, IP 20 *²⁾ | | | | |
| 5NJ 331 0-00 | s široko porazdelitvijo ⁸⁾ | 522 | 335 | 1,1 |
| 5NJ 332 0-00 | z ozko porazdelitvijo ⁸⁾ | 522 | 335 | 1,1 |
| zaščitno steklo (EKS), IP 65 ²⁾ | | | | |
| 5NJ 300 0-00 | za max. 400W ⁸⁾ | 522 | | 2,0 |
| varovalo pred udarci žoge za zaščitno steklo²⁾ | | | | |
| 5NJ 300 0-XB ¹⁾ | | | | 9,35 |

1) komplet = 3 kosi, za vsako zaščitno steklo so potrebni 3 kosi

2) Odpornost proti udarcem žoge je zagotovljena le ob uporabi zaščitnega stekla in ustreznih varoval

■ za pribor prim. str. 5/15

EVG = elektronska predstikalna naprava

4) Za svetilke z EVG-DALI je treba v oznaki za naročilo številko 7 v poudarjenem tisku nadomestiti s črko D. Za svetilke z EVG-Dynamic je treba v oznaki za naročilo številko 7 v poudarjenem tisku nadomestiti s številko 6.

Asimetrični žarometi SiCOMPACT A2 MINI in A2 MIDI

**Kratek opis**

Sodobno oblikovani žarometi z asimetrično porazdelitvijo za osvetljevanje površin z minimalnim razsipanjem svetlobe.

Posebnosti

Odpornost žarometov A2 MINI in A2 MIDI proti udarcem žoge je preskušena po DIN VDE 0710 - 13. Zrcalni reflektor s široko porazdelitvijo; obratovalni položaj nastavljen v širokem območju; zaščitna stopnja IP 66.

Tehnika ohišja

Ohišje tlačno ulito iz aluminija (v enem kosu), deli ohišja iz nerjavnega jekla, pocinkan jeklen nosilec, vse skupaj polakirano v Sitecovi barvi železovega sijajnika DB 702S (A2 MINI na voljo tudi v čisti beli barvi (RAL 9010)). Kot pokrov služi ravno kaljeno steklo, odporno proti temperaturnim spremembam. Ohišje je razdeljeno na prostor za sijalko in prostor za predstikalni pribor (temperaturna pregrada za zaščito električnih komponent). Klimatizacijski nastavek proti nastajanju kondenzata (pri izvedbah s takojšnjim vročim ponovnim vžigom predstikalna naprava v ločenem ohišju).

Elektrika

Svetilke so ožičene za neposredno priključitev na električno omrežje s tripolno priključno sponko, max. 2,5 mm². Uvod kabla na čelni strani z uvodnico PG 13,5 (za kable \varnothing 6,5 mm do \varnothing 12,5 mm).



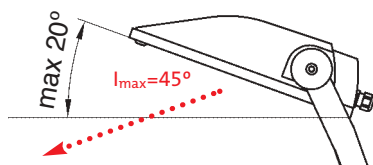
SiCOMPACT A2 MINI z nosilcem za montažo na stene, strope ali traverze, s strukturiranim aluminijastim zrcalnim reflektorjem z visokim leskom, z asimetrično široko porazdelitvijo, z zaščitnim steklom (EKS), serijsko s konvencionalno dušilko* in vžigno pripravo* (po želji z normalnim vžigom ali takojšnjim vročim ponovnim vžigom), vzporedno kompenzirano, ali za visokovoltne halogenske žarnice (linearna halogenska žarnica 200/300 W), ohišje tlačno ulito iz aluminija, v Sitecovi barvi železovega sijajnika (DB 702S), IP 66, RI

odporen proti udarcem žoge, primeren za dvorane za tenis in squash (ohišje v čisti beli barvi RAL 9010 na zahtevo).

* konvencionalna dušilka s termično zaščito, vžigna priprava (za normalni vžig) z odkloпно avtomatikom

Priporočen kot nastavitve

- od 0° do 20°



Svetlobni snop seva pri vodoravnem položaju svetilke pod kotom 45° (l_{max}).

Serijske izvedbe z EVG (Powertronic z normalnim vžigom), konvencionalno dušilko z vžigno pripravo (slednja na voljo z normalnim ali takojšnjim vročim ponovnim vžigom), tovarniško vzporedno kompenzirano ali za linearno halogensko žarnico. Vse komponente, potrebne za obratovanje, so vgrajene v ohišju, pri izvedbah s takojšnjim vročim ponovnim vžigom: ločen predstikalni blok z dušilko in kompenzacijskim kondenzatorjem. Električna povezava od predstikalnega bloka do svetilke s trožilnim inštalacijskim kablom (npr. PP-y).

Svetlobna tehnika

- aluminijast zrcalni reflektor, strukturiran, z asimetričnim širokim snopom (l_{max} pri 45°)
- aluminijast zrcalni reflektor, eloksiran z visokim leskom, z asimetričnim ozkim snopom (l_{max} pri 50°) - samo A2 MIDI
- zaradi širokega območja nastavitve primerni npr. tudi kot navzgor usmerjeni žaromet ("uplight") ali za osvetljevanje sten

Napotek za montažo

Pri montaži na steno ali strop: razdalja do stene/stropa \geq 0,1 m (MINI), \geq 0,35 m (MIDI).

- Obratovalni položaj žarometov: pri izstopu svetlobe navzgor mora biti zaščitno steklo nagnjeno najmanj za 10° (zaščitno steklo ne sme biti v vodoravnem položaju: $\neq 0^\circ \pm 10^\circ$).

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | masa (kg) |
|--|----------------------------|-----------|
| brez vžigne priprave in predstikalne naprave za halogenske žarnice | | |
| 5NA 757 0-1SS0208H | 1 x QT-DE 200/300W | 5,4 |
| z vgrajeno vžigno pripravo in predstikalno napravo za sijalke HIT-DE/HST-DE, široka porazdelitev | | |
| 5NA 757 E-1NS0208 | 1 x HIT-DE/HST-DE 70W | 7,8 |
| 5NA 757 E-1PS0208 | 1 x HIT-DE/HST-DE 150W | 8,5 |
| z vgrajeno elektronsko predstikalno napravo za sijalke HIT-DE | | |
| 5NA 757 7-1NS0208 | 1 x HIT-DE 70W | 7,8 |
| z vgrajeno vžigno pripravo s takojšnjim ponovnim vročim vžigom in enoto s predstikalno napravo v ločenem ohišju | | |
| 5NA 757 6-1NS0208 | 1 x HIT CRI-DE/HST-DE 70W | 8,5 |
| 5NA 757 6-1PS0208 | 1 x HIT CRI-DE/HST-DE 150W | 9,5 |

Pomemben napotek za naročanje glede barve svetilk: za druge barve, kot je Sitecova barva železovega sijajnika, je treba številko v poudarjenem tisku na koncu oznake za naročilo nadomestiti, kot sledi: 5 = čista bela RAL 9010 drugi barvni toni po RAL in DB na zahtevo. Oznake za naročilo s črko E na 7. mestu predstavljajo Sitecove tipe Savelight.

Asimetrični žarometi SiCOMPACT A2 MIDI



SiCOMPACT A2 MIDI z nosilcem za montažo na stene, stropove ali traverze, z aluminijastim zrcalnim reflektorjem z visokim leskom, na voljo z asimetrično ozko ali široko porazdelitvijo, z zaščitnim steklom (EKS), serijsko s konvencionalno dušilko* in vžigno pripravo* (po želji z normalnim vžigom ali takojšnjim vročim ponovnim vžigom), vzporedno kompenzirano, ali za visokovoltne halogenske žarnice (linearna halogenska žarnica 1000 W), ohišje tlačno ulito iz aluminija, v Sitecovi barvi železovega sijajnika (podobni DB 702S), IP 66, RI

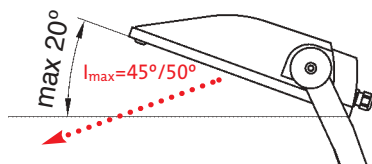
odporen proti udarcem žoge, primeren za dvorane za tenis in squash.

* konvencionalna dušilka s termično zaščito, vžigna priprava (za normalni vžig) z odklopno avtomatiko

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | masa (kg) |
|---|------------------------|-----------|
| brez vžignih priprav in predstikalnih naprav za halogenske žarnice široka porazdelitev | | |
| 5NA 758 0-1VS0208H | 1 x QT-DE 1000W | 12,7 |
| ozka porazdelitev | | |
| 5NA 758 0-1VB0208H | 1 x QT-DE 1000W | 12,7 |
| z vgrajeno vžigno pripravo in predstikalno napravo za sijalke HIT/HST široka porazdelitev | | |
| 5NA 758 E-1SS0108 | 1 x HIT-/HST 250W | 16,0 |
| 5NA 758 E-1TS0108 | 1 x HIT-/HST 400W | 17,9 |
| ozka porazdelitev | | |
| 5NA 758 E-1SB0108 | 1 x HIT-/HST 250W | 16,0 |
| 5NA 758 E-1TB0108 | 1 x HIT-/HST 400W | 17,9 |
| za sijalke HIT-DE/HST-DE široka porazdelitev | | |
| 5NA 758 E-1RS0208 | 1 x HIT-DE 250W | 16,0 |
| 5NA 758 E-1SS0208 | 1 x HST-DE 250W | 16,0 |
| 5NA 758 E-1TS0208 | 1 x HIT-DE/HST-DE 400W | 17,9 |
| ozka porazdelitev | | |
| 5NA 758 E-1RB0208 | 1 x HIT-DE 250W | 16,0 |
| 5NA 758 E-1SB0208 | 1 x HST-DE 250W | 16,0 |
| 5NA 758 E-1TB0208 | 1 x HIT-DE/HST-DE 400W | 17,9 |
| z vgrajeno vžigno pripravo s takojšnjim ponovnim vročim vžigom in konvencionalno dušilko v ločenem ohišju za sijalke HIT-DE/HST-DE | | |
| 5NA 758 7-1RS0208 | 1 x HIT-DE 250W | 19,0 |
| 5NA 758 6-1SS0208 | 1 x HST-DE 250W | 19,0 |
| 5NA 758 7-1TS0208 | 1 x HIT-DE 400W | 20,9 |
| 5NA 758 6-1TS0208 | 1 x HST-DE 400W | 20,9 |
| ozka porazdelitev | | |
| 5NA 758 7-1RB0208 | 1 x HIT-DE 250W | 19,0 |
| 5NA 758 6-1SB0208 | 1 x HST-DE 250W | 19,0 |
| 5NA 758 7-1TB0208 | 1 x HIT-DE 400W | 20,9 |
| 5NA 758 6-1TB0208 | 1 x HST-DE 400W | 20,9 |

Priporočen kot nastavitve

- od 0° do 20°



Pri vodoravnem položaju svetilke seva svetlobni snop:

- širokosnopna izvedba pod kotom 45° (l_{max})
- ozkosnopna izvedba pod kotom 50° (l_{max})

Svetilke za športne dvorane GT

**Kratek opis**

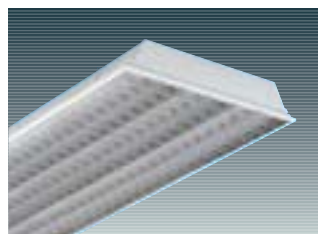
Svetilke za športne dvorane GT se odlikujejo po stabilni izvedbi in solidni tehniki. Svetilke so poleg športnih posebno primerne tudi za teniške dvorane.

Posebnosti

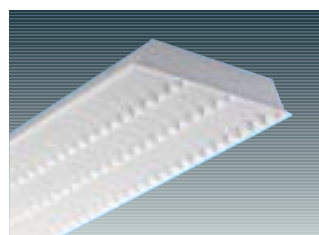
Pomemben napotek v zvezi z odpornostjo proti udarcem žoge: v kombinaciji z univerzalnim montažnim stremenom 5LJ 530 0-0XC je preskušena po DIN VDE 0710 - 13.

Tehnika ohišja

Ohišje iz jeklene pločevine, polakirano v beli barvi za svetilke (podobni RAL 9010). Rastre namestimo brez orodja, v ohišju jih držijo vzmeti, pred izpadanjem pa so mehansko zavarovani. Svetilke so izvedene kot posamične svetilke.



Svetilka za športne dvorane GT, posamična svetilka, z aluminijastim profilnim rastrom, mat, na voljo z EVG Professional, nizkoizgubnimi dušilkami⁴⁾, EVG-DALI⁴⁾ ali EVG-Dynamic⁴⁾, ohišje iz jeklene pločevine, v beli barvi za svetilke (podobni RAL 9010), IP 20, RI, odporna proti udarcem žoge, primerna za dvorane za tenis in squash



Svetilka za športne dvorane GT, posamična svetilka, z belim rastrom, na voljo z EVG Professional, nizkoizgubnimi dušilkami⁴⁾, EVG-DALI⁴⁾ ali EVG-Dynamic⁴⁾, ohišje iz jeklene pločevine, v beli barvi za svetilke (podobni RAL 9010), IP 20, RI, odporna proti udarcem žoge, primerna za dvorane za tenis in squash

Elektrika

Svetilke so ožičene za neposredno priključitev na električno omrežje s petpolno priključno sponko (EVG-DALI in EVG-Dynamic: petpolna + dvopolna za krmilni signal), max. 2,5 mm². Serijske izvedbe z EVG, nizkoizgubnimi dušilkami, EVG-DALI⁴⁾ ali EVG-Dynamic⁴⁾. Izvedbe z nizkoizgubnimi dušilkami so na voljo v induktivni ali vzporedno kompenzirani vezavi⁴⁾ (z vgrajenim kondenzatorjem). *Instabus EIB* in druga električna oprema na zahtevo.

Svetlobna tehnika

- aluminijast profilni raster s profiliranimi prečnimi lamelami, mat eloksiran
- bel raster za visok delež vertikalne osvetljenosti

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | L (mm) | B (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--------------------|-------------|--------|--------|--------|-----------|
| EVG, T16 | | | | | |
| 5LJ 593 7-2XC1 | 2 x 80W | 1548 | 312 | 87+8 | 8,0 |
| 5LJ 593 7-3XC1 | 3 x 80W | 1548 | 515 | 87+8 | 10,5 |

■ za pribor prim. str. 5/17

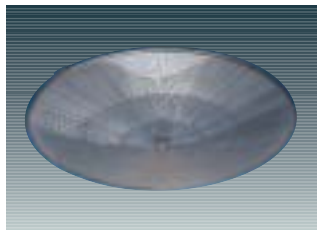
| oznaka za naročilo | sijalke (W) | L (mm) | B (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--------------------|-------------|--------|--------|--------|-----------|
| EVG, T16 | | | | | |
| 5LJ 590 7-2XC1 | 2 x 80W | 1548 | 312 | 87+8 | 8,5 |
| 5LJ 590 7-3XC1 | 3 x 80W | 1548 | 515 | 87+8 | 13,0 |

■ za pribor prim. str. 5/17

EVG = elektronska predstikalna naprava

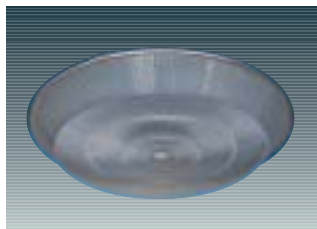
4) Za svetilke z EVG-DALI je treba v oznaki za naročilo številko 7 v poudarjenem tisku nadomestiti s črko D.
Za svetilke z EVG-Dynamic je treba v oznaki za naročilo številko 7 v poudarjenem tisku nadomestiti s številko 6.

Pribor – reflektorska viseča svetilka 5NJ 200



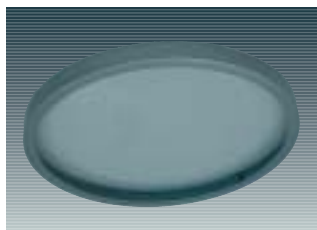
Ploščata prizmatična leča, PMMA
za prozoren prizmatični reflektor
leča vključno s pritrdilnim obročem,
pocinkano jeklo, z vzmetnim zapiračem

| oznaka za naročilo | masa (kg) |
|-------------------------------------|-----------|
| 5NJ 844 0-1XC D = 410 mm, H = 41 mm | 1,0 |



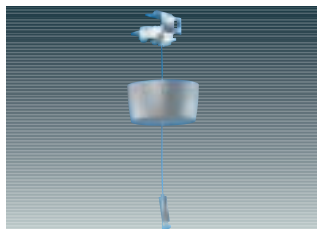
Prizmatična leča v obliki prisekanega stožca, PMMA
za prozoren prizmatični reflektor
leča vključno s pritrdilnim obročem,
pocinkano jeklo, z vzmetnim zapiračem

| oznaka za naročilo | masa (kg) |
|-------------------------------------|-----------|
| 5NJ 844 0-1XD D = 410 mm, H = 75 mm | 0,9 |



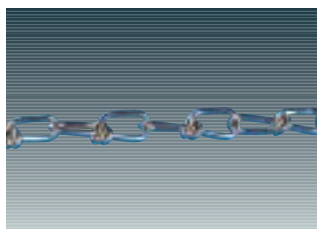
Zaščitno steklo, EKS
za aluminijast reflektor
steklo vključno s pritrdilnim obročem

| oznaka za naročilo | masa (kg) |
|------------------------------------|-----------|
| 5NJ 200 0-00 D = 325 mm, H = 30 mm | 1,0 |



Vrvno obešalo
s spremenljivo nastavitvijo po višini do 1450 mm
jeklena vrstica: D = 1,2 mm
vključno s stropnim pritrdilcem,
sivo rozeto in vijačno pritrditvijo na strani svetilke

| oznaka za naročilo | masa (kg) |
|---|-----------|
| 5NJ 900 0-0A s sponkami | |
| ■ s tripolno sponko, max. 2,5 mm ² | |

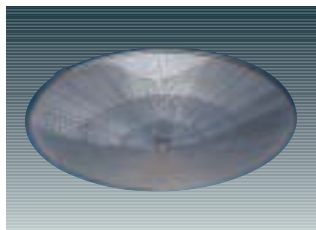


Veriga z vozlički, pocinkana
Veriga z vozlički, nerjavno jeklo
nosilnost: 20 kg
notranje mere členov 5,6 x 31 mm

Varnostni člen, pocinkan
Varnostni člen, nerjavno jeklo
nosilnost: 14 kg
notranje mere člena 6 x 17 mm

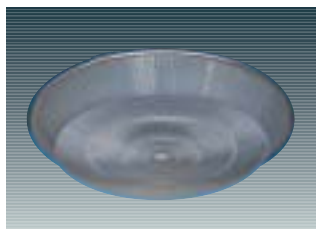
| oznaka za naročilo | masa (kg) |
|--------------------------|-----------------------------------|
| veriga z vozlički | |
| 5LY 900 1 | veriga z vozlički, pocinkana |
| 5LY 900 2 | veriga z vozlički, nerjavno jeklo |
| varnostni člen | |
| 5LY 900 3 | varnostni člen, pocinkan |
| 5LY 900 4 | varnostni člen, nerjavno jeklo |

Pribor – reflektorska viseča svetilka 5NJ 300

**Ploščata prizmatična leča, PMMA**

za prozoren prizmatični reflektor
leča vključno s pritrdilnim obročem,
pocinkano jeklo, z vzmetnim zapiranjem

| oznaka za naročilo | | masa (kg) |
|--------------------|-----------------------|-----------|
| 5NJ 143 0-1XC | D = 565 mm, H = 54 mm | 1,3 |

**Prizmatična leča v obliki presekanega stožca, PMMA**

za prozoren prizmatični reflektor
leča vključno s pritrdilnim obročem,
pocinkano jeklo, z vzmetnim zapiranjem

| oznaka za naročilo | | masa (kg) |
|--------------------|-----------------------|-----------|
| 5NJ 143 0-1XD | D = 565 mm, H = 77 mm | 1,5 |

**Zaščitno steklo, EKS**

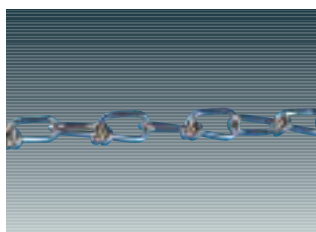
za aluminijast reflektor
steklo vključno s pritrdilnim obročem in zaskočnimi zapiranci iz nerjavnega jekla

Varovalo pred udarci žoge za zaščitno steklo

za zaščito zaskočnih zapirancev proti nenamernemu odprtju ob tresljajih

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | | masa (kg) |
|----------------------------------|--------------|------------|-----------|
| zaščitno steklo, EKS | | | |
| 5NJ 300 0-00 | do max. 400W | D = 522 mm | 2,0 |
| 5NJ 300 0-0T | 1000W | D = 522 mm | 2,0 |
| varovalo pred udarci žoge | | | |
| 5NJ 300 0-XB ¹⁾ | | | 2,0 |

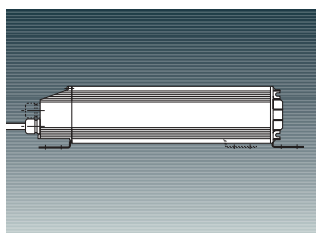
1) komplet = 3 kosi, za vsako zaščitno steklo so potrebni 3 kosi

**Veriga z vozlički**

nosilnost: 90 kg
notranje mere členov 8,5 x 41 mm

| oznaka za naročilo |
|--------------------|
| 5LY 905 5 |

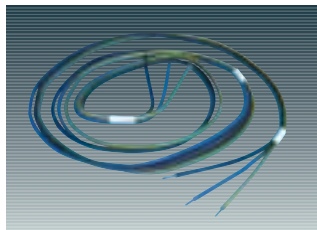
■ veriga na metre

**Enota s predstikalnim priborom za sijalke HIE/HSE 1000 W oz. HME 1000 W**

Enota s predstikalnim priborom je ožičena tako, da je pripravljena za neposredno priključitev na omrežje z varovalkami (2 x NEOZED 16 A/T), vzporedno kompenzirana. Uvod kabla skozi uvodnici 2 x PG 16 (za kable \varnothing 8 mm do \varnothing 15 mm). Šestpolna priključna sponka, max. 10 mm² (priključek zaščitne ozemljitve: 2 x max. 2,5 mm²). IP 54, RI

| oznaka za naročilo | sijalke (W) | L (mm) | B (mm) | H (mm) | masa (kg) |
|--------------------|-------------|--------|--------|--------|-----------|
| 5NA 759 2-1VR0 | HIE 1000W | 114 | 116 | 550 | 11,7 |
| 5NA 759 2-1VR11 | HSE 1000W | 114 | 116 | 550 | 11,8 |
| 5NJ 300 3-1TM | HME 1000W | 114 | 116 | 550 | 11,6 |

Pribor – svetilka za športne dvorane Comfit M



Komplet za linijsko ožičenje
za nadaljevanje ožičenja od ene svetilke do naslednje svetilke

oznaka za naročilo

za 54W

| | |
|-----------|-------------------------|
| 5LY 911 5 | 3 x 1,5 mm ² |
| 5LY 911 7 | 5 x 1,5 mm ² |

za 49W in 80W

| | |
|-----------|-------------------------|
| 5LY 911 6 | 3 x 1,5 mm ² |
| 5LY 911 8 | 5 x 1,5 mm ² |

- kabelsko uvodnico je treba naročiti posebej
- za petpolno linijsko ožičenje je potrebna za vsako svetilko ena dvopolna dodatna sponka (L2, L3)



Dodatna sponka
za vgradnjo v svetilko
dvopolna¹⁾ (L2, L3)
za petpolno priključitev svetilke
oz. pri petpolnem linijskem
ožičenju
tripolna²⁾³⁾ (L1, N, PE)
za priključek na začetku svetilke

oznaka za naročilo

| | |
|---------------|--|
| 5LJ 800 0-2XK | dvopolna (L2, L3) ¹⁾ , max. 2,5 mm ² |
| 5LJ 800 0-3XK | tripolna (L1, N, PE) ^{2) 3)} , max. 2,5 mm ² |

- 1) pri petpolni priključitvi svetilke (oz. petpolnem linijskem ožičenju) je potreben en kos na svetilko
- 2) pri priključku na začetku svetilke je za vsak priključek potrebna polovica linijskega ožičenja
- 3) pri petpolnem napajanju je za vsako svetilko potrebna ena dodatna dvopolna sponka



Skoznjk
za uvod kabla s čelne strani, za
zaščito linijskega ožičenja pri
razporeditvi posamičnih svetilk
v nizu in za poravnavo svetilk

oznaka za naročilo

5LY 918 3



Nosilna letev ⁴⁾
za vodoravno ali poševno
obešenje svetilk za športne
dvorane v obliki svetlobnih nizov
perforirana kotna letev,
pocinkano jeklo
L = 3000 mm
poševno obešenje z verigami
različnih dolžin

oznaka za naročilo

| | |
|---------------|---|
| 5LF 909 2-0X | nosilne letve ¹⁾ |
| 5LF 909 1-0XV | spojniki za nosilne letve ²⁾ |
| 5LF 908 4 | pritrtilni vijaki ³⁾ |

- 1) namestitvev v paru na zgornji strani svetilk (komplet = 2 kosa)
- 2) (komplet = 2 kosa), vključno s pritrtilnim priborom
- 3) za svetilko so potrebni 4 kosi (komplet = 4 kosi)



Veriga z vozlički
nosilnost: 90 kg
notranje mere členov
8,5 x 41 mm

oznaka za naročilo

| | |
|--------------------------|-----------|
| veriga z vozlički | |
| 5LY 905 5 | pocinkana |
| varnostni člen | |
| 5LY 911 3 | pocinkan |

- veriga na metre



Napenjalo ⁴⁾
z dvema zaprtima obročastima
ušesoma, za višinsko izravnavo
pri obešenju z verigo
natezna sila: max. 20 kg

oznaka za naročilo

5LY 914 0-1

- vključno z 2 varnostnima členoma

4) Odpornost proti udarcem žoge po EN 12193 pri obešenih svetilkah za športne dvorane ComfitM je zagotovljena samo ob uporabi posebej za to odobrenega pribora in ob upoštevanju naslednjih točk:

Posamična razporeditev svetilk: pritržitev verige z vozlički z varnostnimi členi neposredno na ohišje svetilke (štiritočkovna pritržitev).

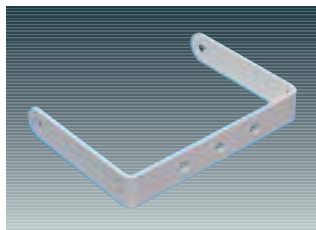
Razporeditev svetilk v nizu: nezdrsljiva pritržitev svetilk na nosilne letve (perforirane kotne letve) z vijaki. Obešenje letev z verigo z vozlički in varnostnimi členi

Za obešenje ni dovoljeno uporabiti odprtih kavčev, temveč je treba uporabiti IZKLJUČNO ZAPRTA OBROČASTA UŠESA.

Število pritržilnih točk pri razporeditvi v nizu dobimo na osnovi teže celotnega svetlobnega niza (letev in svetilke) in nosilnosti obešal. Pri tem pa ni dovoljeno prekoračiti največje razdalje med dvema pritržilnima točkama in največje dopustne dolžine previsnega konca tračnice.

- Največja dopustna razdalja med dvema pritržilnima točkama: $l_{max} = 1,55$ m
- Največja dopustna dolžina previsnega konca tračnice: $l_{max} = 0,77$ m

Pripor – A2 MINI



Dizajnerski nosilec, jeklo
za A2 MINI,
pocinkan in polakiran.
Serijski nosilec je mogoče v
arhitektonsko zahtevnih
področjih nadomestiti z
dizajnerskim

a = 190 mm

oznaka za naročilo

| | |
|----------------|--------------------------|
| 5NA 757 0-1X08 | Sitecov železov sijajnik |
| 5NA 757 0-1X05 | čista bela barva |

Pripor – svetilke za športne dvorane GT za vgradnjo v strop



Univerzalno montažno streme
za svetilke za športne dvorane
GT za vgradnjo v strop
območje vpetja: 20-62 mm

oznaka za naročilo

| | |
|---------------|--------------------|
| 5LJ 530 0-0XC | (komplet = 2 kosa) |
|---------------|--------------------|

- Za svetilko so potrebni 4 kosi
- Za sistemske stropne je mogoče v skoraj vseh primerih uporabiti univerzalno montažno streme. To velja tudi za svetilke, katerih dimenzije se ne ujemajo z merami plošč. Pri tem je treba predvideti odprtino v stropu, ki ustreza širini svetilke. Za montažo svetilk v nizu je lahko to neprekinjena odprtina. Pri posamični namestitvi morajo biti presledki med svetilkami prekriti s polnili. Uporaba dodatnih pritrdilnih elementov je potrebna samo v posameznih primerih in je odvisna od stropne konstrukcije.