



| | |
|----|---|
| 1 | A1 - Zavěsné/prisazené liniové LED svítidlo 230V, 37W, 6800lm, vč. závěsu |
| 2 | A2 - Zavěsné/prisazené liniové LED svítidlo 230V, 23W, 4200lm, vč. závěsu |
| 3 | B1 - Zavěsné/prisazené liniové LED svítidlo 230V, 46W, 8200lm, vč. závěsu |
| 4 | C1 - Zavěsné/prisazené liniové LED svítidlo 230V, 37W, 6300lm, vč. závěsu |
| 5 | D1 - Podhledový LED panel s bílým rámečkem, 230V, 35W, 3800lm |
| 6 | E1 - Podhledový LED panel kulatý s bílým rámečkem, 230V, 20W, 2200lm |
| 7 | F1 - Zavěsné/prisazené LED svítidlo 230V, 19W, 2700lm |
| 8 | N1 - NOUZOVÉ SVÍTIDLO S PIKTOGRAMEM 230V/3W, IP44 |
| 9 | N2 - Nouzové paníkové svítidlo 230V/3W, IP20 |
| 10 | N3 - Nouzové paníkové svítidlo podhledové 230V/3W, IP20 |

Napěťová soustava - silová část:

TN-C 3+PEN, 50 Hz , 400 V
TN-S 3+PE+N, 50 Hz , 400 V
TN-S 1+PE+N, 50 Hz , 230 V

Ovládací, řídicí a signalizační soustava:

TN-S 1+PE+N, 50 Hz , 230 V

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Obecně bude ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření stanovených v ČSN EN 61440 ed. 3 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3. Ochrana za normálních podmínek bude zajištěna základní ochranou dle ČSN EN 61440 ed. 2, čl. 4.1 pomocí prostředků dle kap. 5.1. Ochrana za podmínek jedné poruchy bude zajištěna ochranou při poruše dle ČSN EN 61440 2, čl. 4.2 pomocí prostředků uvedených v kapitole 5.2.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena

následovně:
AC 400/230 V / TN automatickým odpojením od zdroje v síti TN s ochranným uzemněním a ochranným pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, čl. 411.1 až 411.4, proudovými chrániči

Ochrana proti nadproudům :

dle ČSN 332000-4-43 ed.2 selektivním dimenzováním jisticích prvků

Stupeň důležitosti dodávky elektrické energie

Dle ČSN 341610 ed.2 - dodávka elektrické energie ve stupni č.3

Osvícení ovládacích prvků bude provedeno ve výšce 1,2m od zdi podlahy. Samostatný ovládací prvek bude osazen jednobodovým rámečkem. V případě osazení dvou a více ovládacích prvků budou tyto prvky osazeny ve společných výškových rámečcích. Ovládací prvky budou osazeny v místech, kde je možná jejich dostupnost. Osvětlení světelné el. vývody 230V/10A osazené koncovými svorkami /např. lustrové svorky/. Svítidla budou vybrána po dohodě investora, architekta, GP, popř. i dodavatele elektro kabele. Při výběru svítidel je třeba brát zřetel na svítidla která budou strmiitelná /výběr světelného zdroje, nastavení úhlu přisvětlení - ovládání/. Ovládací poměry automatického spínání pohybu (relé) bude v převážné většině řešeno v kombinaci s možností nastavení tlumiče.

[illegible]