
























































## LEGENDA SVÍTIDEL

	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, vestavné do rastrového podhledu, 2480 lm, 21,9 W, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, vestavné do rastrového podhledu, 1060 lm, 7,4 W, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní, nástěnné), 2000 lm, 16,5 W, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní, nástěnné), 1330 lm, 11,0 W, IP40
	SESTAVA INTERIÉROVÝCH LED SVÍTIDEL, přisazená (stropní), 1898 lm/m, 13,2 W/m, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 9120 lm, 74,4 W, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 7460 lm, 65,7 W, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 12160 lm, 99,2 W, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 9120 lm, 74,4 W, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 4560 lm, 37,2 W, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 1520 lm, 12,4 W, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 7600 lm, 62,0 W, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 12160 lm, 99,2 W, IP40
	SESTAVA INTERIÉROVÝCH LED SVÍTIDEL - 8 m, závěsná, 1600 lm/m, IP20
	SESTAVA INTERIÉROVÝCH LED SVÍTIDEL - 24 m, přisazená, 1600 lm/m, IP20
	SESTAVA INTERIÉROVÝCH LED SVÍTIDEL - 15,5 m, přisazená, 1600 lm/m, IP20
	SESTAVA INTERIÉROVÝCH LED SVÍTIDEL - 15 m, přisazená, 1600 lm/m, IP20
	SESTAVA INTERIÉROVÝCH LED SVÍTIDEL - 9 m, přisazená, 1600 lm/m, IP20
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 4760 lm, 38,6 W, IP40
	INTERIÉROVÉ KRUHOVÉ LED SVÍTIDLO, (přisazené, nástěnné), 1990 lm, 20,4 W, IP20
	INTERIÉROVÉ KRUHOVÉ LED SVÍTIDLO, (stropní - závěsné), 1990 lm, 20,4 W, IP20
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 4760 lm, 38,6 W, IP40
	PRŮMYSLOVÉ LED SVÍTIDLO, (přisazené, stropní), 4180 lm, 30,0 W, IP66
	PRŮMYSLOVÉ LED SVÍTIDLO, (přisazené, nástěnné), 4180lm, 30,0 W, IP66
	VENKOVNÍ LED SVÍTIDLO, (přisazené, stropní), 2030 lm, 14,8 W, IP44
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 3800 lm, 31,0 W, IP40
	INTERIÉROVÉ LED SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 6220 lm, 54,8 W, IP40
	PŘISAZENÉ LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO, optika pro otevřené prostory, 250 lm, 3W, 1 hod, IP41
	PŘISAZENÉ LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO, optika, pro chodby, 250 lm, 3W, 1 hod, IP41
	PŘISAZENÉ LED NOUZOVÉ SVÍTIDLO, optika wall washer, 250 lm, 2W, 1 hod, IP41
	PŘISAZENÉ NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO (B-nástěnné, AL-stropní), 900 lm, 2W, 1 hod, IP40 + PIKTOGRAM S OZNAČENÍM ÚNIKU (u verze AL piktogram závěsný)
	VENKOVNÍ LED KRUHOVÉ SVÍTIDLO, do země se zápuštným boxem (pojezdové), 8W, 220 lm, IP67
	VENKOVNÍ LED KRUHOVÉ SVÍTIDLO, přisazené (stropní), 39W, 3300 lm, IP65
	VENKOVNÍ LED ČTVERCOVÉ SVÍTIDLO, přisazené (stropní) nad služební vchody, 4,5, 230 lm, IP65

## POZNÁMKA

- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3P/N/PE ~ 50Hz, 400V/230V
- OCHRANA Z HLEDISKA NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM dle ČSN 332000-4-41 ed.3 :
  - NORMÁLNÍ (ZÁKLADNÍ) AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
  - DOPLNĚNÁ PROUDOVÝMI CHRÁNIČI, NEBO DOPLŇUJÍCÍM POSPOJENÍM
- OSVĚTLENÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR (PRACOVNÍCH MÍST) PROVEDENO DLE ČSN EN 12464-1. NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ ŘEŠENO DLE ČSN EN 1838. VÝPOČTY OSVĚTLENOSTI SE VŠEMI POŽADAVKY A PARAMETRY JSOU NA VÝŽÁDÁNÍ U PROJEKTANTA.
- OSVĚTLENÍ JE V CELÉM OBJEKTU NAVRŽENO SVÍTIDLY S LED MODULY. PODROBNÝ POPIS SVÍTIDEL A JEJICH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ viz VÝPOČTY.

## PŘÍSTROJE PRO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ

	Sm1 STROPNÍ POHYBOVÝ DETEKTOR S VELKÝM DOSAHEM do podhledu, 240V/50Hz, 360°, IP23 (1 kanál pro ovl. osvětlení, provedení "master"), dosah : max. ø24m křížem, max. ø8m přímo, max. ø6,4m sedící, 15s-30min., 10-2000lx
	Ss1 STROPNÍ POHYBOVÝ DETEKTOR S VELKÝM DOSAHEM do podhledu, 240V/50Hz, 360°, IP23 (provedení "slave" - spínací impuls pro "master"), dosah : max. ø24m křížem, max. ø8m přímo, max. ø6,4m sedící
	Sm2 STROPNÍ POHYBOVÝ DETEKTOR S VELKÝM DOSAHEM na povrch, 240V/50Hz, 360°, IP23 (1 kanál pro ovl. osvětlení, provedení "master"), dosah : max. ø24m křížem, max. ø8m přímo, max. ø6,4m sedící, 15s-30min., 10-2000lx
	Ss2 STROPNÍ POHYBOVÝ DETEKTOR S VELKÝM DOSAHEM na povrch, 240V/50Hz, 360°, IP23 (provedení "slave" - spínací impuls pro "master"), dosah : max. ø24m křížem, max. ø8m přímo, max. ø6,4m sedící
	S3 STROPNÍ POHYBOVÝ DETEKTOR do podhledu, 240V/50Hz, 360°, IP23 (1 kanál pro ovl. osvětlení + 1 kontakt pro HVAC, provedení "master"), dosah : max. ø10m křížem, max. ø6m přímo, max. ø4m sedící, osvětlení : 15s-30min., 10-2000lx, HVAC 5min-120min
	S4 STROPNÍ POHYBOVÝ DETEKTOR na povrch, 240V/50Hz, 360°, IP23 (1 kanál pro ovl. osvětlení + 1 kontakt pro HVAC, provedení "master"), dosah : max. ø10m křížem, max. ø6m přímo, max. ø4m sedící, osvětlení : 15s-30min., 10-2000lx, HVAC 5min-120min
	S5 STROPNÍ POHYBOVÝ DETEKTOR do podhledu, 240V/50Hz, 360°, IP23 (ovl. osvětlení), dosah : max. ø8m křížem, max. ø4,8m přímo, max. ø3,2m sedící, 15s-60min., 10-2000lx
	S6 STROPNÍ POHYBOVÝ DETEKTOR typ5 + montážní set pro instalaci na povrch,
	S7 POHYBOVÝ DETEKTOR I SE SPODNÍM SNÍMÁNÍM 180°, VENKOVNÍ, 240V/50Hz, 200°, IP54 (ovl. osvětlení), 4s-20min, 2-2000lx
	S8 POHYBOVÝ DETEKTOR I SE SPODNÍM SNÍMÁNÍM 180°, VENKOVNÍ, 240V/50Hz, 140°, IP54 (ovl. osvětlení), 4s-20min, 2-2000lx
	OTOČNÝ PŘEPÍNAČ AUT x 0 x R V PROVEDENÍ ZAPUŠTĚNÉM, 230V/16A (ovládání osvětlení společných prostor v m.č. 103)
	JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ V PROVEDENÍ ZAPUŠTĚNÉM, 230V/10A, řazení 1, IP20
	SÉRIOVÝ SPÍNAČ V PROVEDENÍ ZAPUŠTĚNÉM, 230V/10A, řazení 5, IP20
	STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ V PROVEDENÍ ZAPUŠTĚNÉM, 230V/10A, řazení 6
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ V PROVEDENÍ ZAPUŠTĚNÉM S ORIENTAČNÍ DOUTNAVKOU, 230V/10A, řazení 1/0 So, IP20
	JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ V PROVEDENÍ ZAPUŠTĚNÉM, 230V/10A, řazení 1, IP44
	STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ V PROVEDENÍ ZAPUŠTĚNÉM, 230V/10A, řazení 6, IP44
	DVOJITÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ V PROVEDENÍ ZAPUŠTĚNÉM, 230V/10A, řazení 6+6 VŠECHNY PŘÍSTROJE KOMPLET (krabice, přístroj, rámeček, kryt)
	JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ NA POVRCH, 230V/10A, řazení 1, IP54
	SÉRIOVÝ SPÍNAČ, 230V/10A, řazení 5, IP54
	STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ, 230V/10A, řazení 6, IP54

 <p>Jižní Česká Lípa IČO :  mobil : e-mail :</p> <p>1817 470 01 483 02 023  +420 608252558 ps-projel@volny.cz</p>	VYPRACOVAL: Pavel ŠPRINGL	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Jiří Kňákal	DATUM: 06/2021
	MÍSTO STAVBY: Česká Lípa, kraj Liberecký		FORMÁT: 2x A4
	STUPEŇ PD: DPS		MĚŘÍTKO: -
	INVESTOR : Město Česká Lípa, nám. T.G. Masaryka č.p. 1, 470 36 Česká Lípa		Č.PŘÍLOHY: PARÉ Č.:
	NÁZEV AKCE: Rekonstrukce objektu č.p. 2983 v ulici U Synagogy v České Lípě SO 01 Stavební úpravy budovy D.1.4. Technika prostředí staveb Silnoproudá elektrotechnika		16-E
	NÁZEV PŘÍLOHY: LEGENDA K VÝKRESŮM OSVĚTLENÍ		ČÍSLO ZAKÁZKY: PŠ-0521-DPS