

KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO, BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Investor MASARYKOVA UNIVERZITA

Generální projektant AiD team a.s.

Hl. inženýr projektu Ing. Jiří DUCHÁČEK

Spolupráce Arch.Design s.r.o.

Přímý zpracovatel **PLYKO s.r.o.**

**AI
D
TEAM**

Revize

00 2017 - 09 - 12

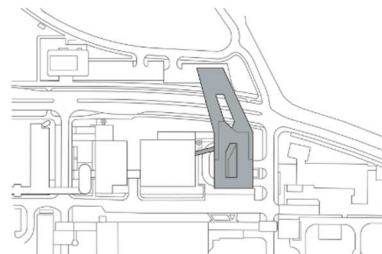
01

02

03

Vypracoval Ing. Martin SYNEK

Ved. projektant Ing. Vítězslav VALÁŠEK



0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky 3413 - 25

Stavba SIM

Stupeň DVD

Název PS - SO D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU

Část 10 - ELEKTROINSTALACE

Název výkresu **TECHNICKÉ PODMÍNKY
KNIHA SVÍTIDEL**


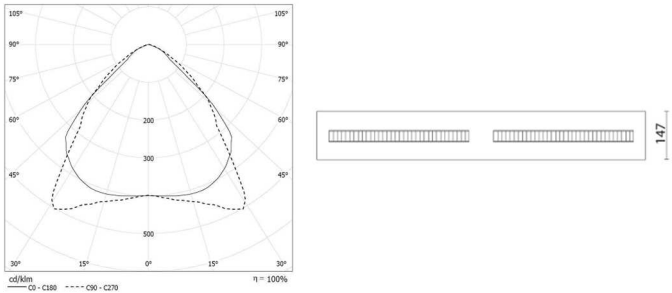

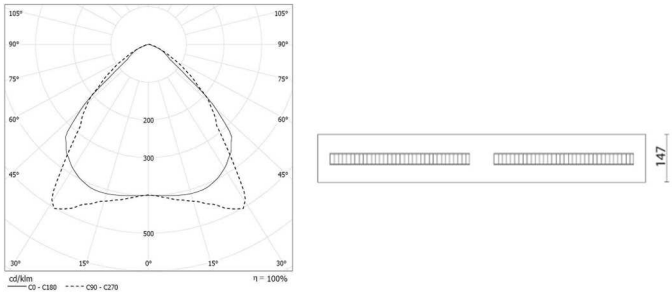
Datum 2017 - 09 - 12



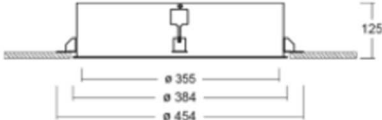

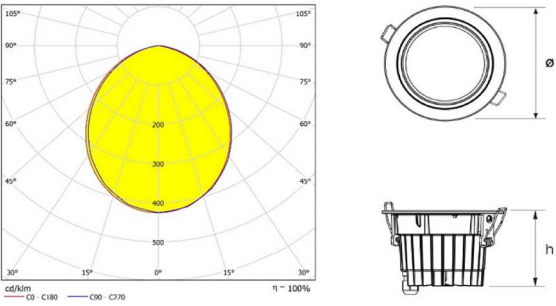

Formát

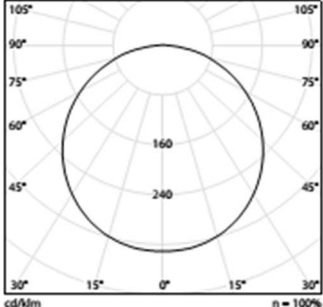


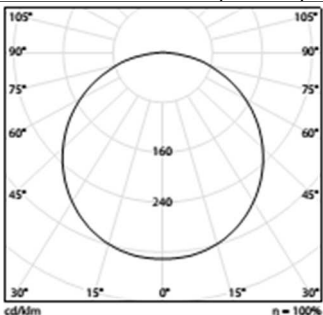
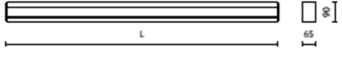

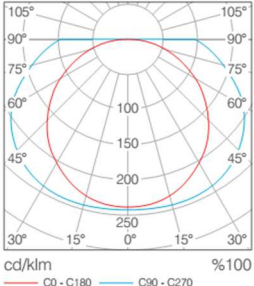


Měřítko

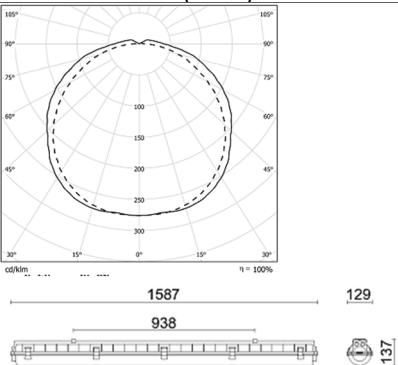

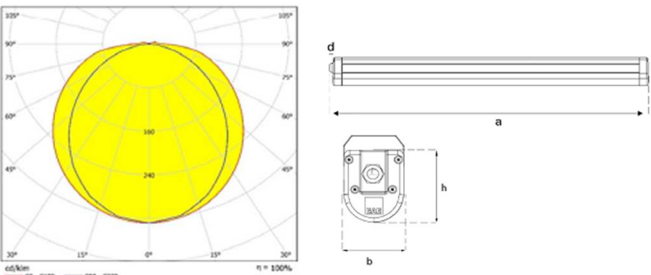


stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
SIM	DVD	S 101	10	002	00




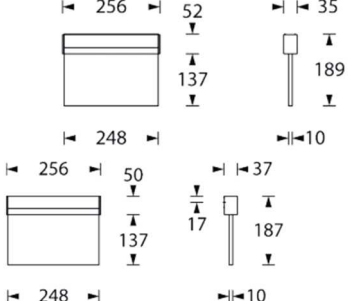

KNIHA SVÍTIDEL


	1. Svítidla a příslušenství (svítidla komplet vč. svět. zdrojů, mont. a připojení)	
A	<p>Atypické vestavné oceloplechové LED svítidlo lakované práškovou barvou dle požadavku architekta, systém clips do lineárního podhledu, LED čipy s optickou čočkou a mikro parabolická aluminiová matná optická mřížka MIRO s maximální šířkou mřížky 33 mm a vzdáleností lamel na osu 14mm splňující UGR <16, pro 65° <1000 cd/m², barva chromatičnosti 4000 K, integrovaný elektronický stmívatelný DALI předřadník v těle svítidla, měrný výkon svítidla minimálně 113 lm/W, IP 20, rozměry 147 x 14 (38) x délka místnosti (š x v x l) mm.</p> <p>Svítidlo bude vzorkováno jako funkční vzorek osazený do podhledu.</p>	
		
A1	<p>Atypické vestavné oceloplechové LED svítidlo lakované práškovou barvou dle požadavku architekta, systém clips do lineárního podhledu, LED čipy s optickou čočkou a mikro parabolická aluminiová matná optická mřížka MIRO s maximální šířkou mřížky 33 mm a vzdáleností lamel na osu 14mm splňující UGR <16, pro 65° <1000 cd/m², barva chromatičnosti 4000 K, integrovaný elektronický stmívatelný DALI předřadník v těle svítidla, adresný NO modul připojen na CBS BNT, měrný výkon svítidla minimálně 113 lm/W, IP 20, rozměry 147 x 14 x délka místnosti (š x v x l) mm.</p>	
		

B	<p>Atypické vestavné LED svítidlo pro lineární sestavy, tělo svítidla vyrobeno z hliníkového a ocelového profilu, barva dle požadavku architekta, systém clips do lineárního podhledu, opálový difuzor, barva chromatičnosti 4000 K, elektronický stmívatelný DALI předřadník, příkon 20W/m, světelný tok 2300lm/m, IP 20, rozměry 80 x 64 x délka sestavy (š x v x l) mm. Svítidlo bude vzorkováno jako funkční vzorek osazený do podhledu.</p> 	
C1	<p>Vestavné kruhové bezrámečkové LED svítidlo líčující s podhledem, tělo svítidla z AL, opálový difuzor, barva dle požadavku architekta, elektronický stmívatelný DALI předřadník, barva chromatičnosti 4000 K; příkon 22,8W; světelný tok 2250 lm; UGR <19; rozměry: ø 355 x 125mm</p> 	
C2	<p>Vestavné kruhové LED svítidlo s opálovým difuzorem líčující s tělem svítidla, tělo svítidla z AL, barva dle požadavku architekta, elektronický předřadník; příkon 19W; světelný tok 1936 lm; měrný výkon svítidla minimálně 101 lm/W; barva chromatičnosti 4000 K; teplota okolí -20 °C/+40 °C; 50 000 hod @Ta= 40 °C; IP65; UGR <19, rozměry: ø 225 x 80mm</p> 	

D	<p>Přisazené designové LED svítidlo, tělo svítidla vyrobeno z eloxovaného hliníkového profilu, opálový difuzor, IP 20, příkon svítidla 27W/m, světelný tok 2650lm/m, barva chromatičnosti 4000K, integrovaný elektronický stmívatelný DALI předřadník, L80B50 = 127 000h, rozměry svítidla: 65 x 90 x délka sestavy mm (šxvxl), hmotnost 3,2 kg/m</p>  	
DN	<p>Přisazené designové LED svítidlo, tělo svítidla vyrobeno z eloxovaného hliníkového profilu, opálový difuzor, IP 20, příkon svítidla 27W/m, světelný tok 2650lm/m, barva chromatičnosti 4000K, integrovaný elektronický předřadník, adresný NO modul připojen na CBS BNT, L80B50 = 127 000h, rozměry svítidla: 65 x 90 x délka sestavy mm (šxvxl), hmotnost 3,2 kg/m</p>  	
BN	<p>Atypické vestavné LED svítidlo pro lineární sestavy, tělo svítidla vyrobeno z hliníkového a ocelového profilu, barva dle požadavku architekta, systém clips do lineárního podhledu, opálový difuzor, barva chromatičnosti 4000 K, elektronický stmívatelný DALI předřadník, adresný NO modul připojen na CBS BNT, příkon 20W/m, světelný tok 2300lm/m, IP 20, rozměry 80 x 64 x délka sestavy (š x v x l) mm</p>  	

E	<p>Závěsné/přisazené LED designové prachotěsné lineární svítidlo kruhového průřezu, tělo svítidla z šedého polykarbonátu, opálový ne mléčný difuzor, reflektor z bílé lakovaného ocelového plechu, IP 65, mechanická odolnost min. IK 08, příkon svítidla 39 W, světelný tok 4500lm, barva chromatičnosti 4000K, účinnost min 115 lm/W, integrovaný elektronický předřadník, L80B50 = 63 000h, kombinace kovových a plastových klipů CLIPS IN, rozměry svítidla: 1587 x 129 x 136 mm (lxšxv), hmotnost 2,7 kg</p> 	
F	<p>Přisazené LED prachotěsné lineární svítidlo, tělo svítidla z extrudovaného hliníku, PG konektor pro vytváření „nekonečných“ linek, opálový difuzor omezující oslnění, IP 64, mechanická odolnost min. IK 09, příkon svítidla 22,6 W, světelný tok 2911 lm, barva chromatičnosti 4000K, účinnost min 128,3 lm/W, integrovaný elektronický předřadník, teplota okolí -20 °C/+40 °C, 60 000 hod @Ta= 40 °C, rozměry svítidla: 1265 x 65 x 83 mm (lxšxv), hmotnost 2,2 kg</p> 	
N1	<p>Nouzové antipanické vestavné adresné svítidlo pro připojení na CBS BNT s vyzařovací charakteristikou světelného toku koridor, krytí IP 20; příkon svítidla 3W; barva bílá, třída ochrany II, rozměry: ø 122 x 80mm</p>	

N2	<p>Nouzové antipanické vestavné adresné svítidlo pro připojení na CBS BNT s vyzařovací charakteristikou světelného toku do plochy, krytí IP 20; příkon svítidla 3W; barva bílá, třída ochrany II, rozměry: \varnothing 122 x 80mm</p>	
N3	<p>Nouzové přisazené adresné svítidlo pro připojení na CBS BNT, krytí IP 66; příkon svítidla 6W; tělo svítidla vyrobeno z polykarbonátu, opálový difuzor, barva bílá, třída ochrany II, rozměry: 370 x 140 x 87mm (lxšxh)</p> 	
P1	<p>Designové subtilní univerzální nouzové svítidlo pro montáž na stěnu i strop, adresné svítidlo pro připojení na CBS BNT, tělo svítidla z eloxovaného AL profilu s bezšroubovými koncovkami, jednostranný/oboustranný piktogram s dohledovou vzdáleností dle DIN EN 1838 23m, IP 40, příkon svítidla 2W, rozměry: 256 x 189 x 35 mm (lxvxš)</p> 	

G	<p>Germicidní bakteriocidní lampa s přímým účinkem (otevřená), stropní provedení. Nastavení úhlu osvětlení minimálně 230°. Celkový výkon lampy 2x30W. Životnost zářiče minimálně 8000 hodin.</p> <p>Nástěnný programátor pracovního času včetně počítadla provozních hodin s možností připojení až 4 germicidních lamp, možnost manuálního ovládání zapnutí/vypnutí. Povrch omyvatelný a odolný vůči dezinfekčním přípravkům.</p>	
----------	---	---

POZNÁMKA

1. VEŠKERÉ KOMPONENTY ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ VČETNĚ PŘÍSTROJOVÝCH PRVKŮ MUSÍ BÝT TYPOVĚ SCHVÁLENY A OZNAČENY CERTIFIKAČNÍ ZNAČKOU PLATNOU PRO POUŽITÍ V ČR.
2. KOMPONENTY OSAZOVANÉ VIDITELNĚ PODLÉHAJÍ Z HLEDISKA DESIGNU SCHVÁLENÍ ZPRACOVATELEM ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY!
3. VYBRANÁ SVÍTIDLA BUDOU VZORKOVÁNA OSAZENÁ DO PODHLEDU.