

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.

Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

objednavatel:	Univerzita Palackého v Olomouci
místo stavby:	PdF UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p.d.:	dokumentace pro provádění stavby
datum:	únor 2021

generální projektant:	atelier-r, s.r.o., tř. spojenců 20, 779 00 Olomouc architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582 e-mail : atelier-r@atelier-r.cz web : www.atelier-r.cz
-----------------------	--



zpracovatel částí:	Radek Vyroubal e-mail : info@elektro-vyroubal.eu
--------------------	---

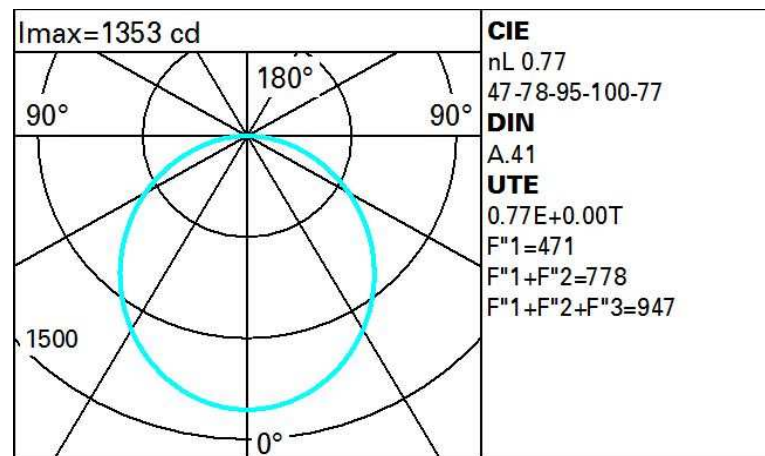
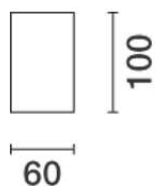
PROJEKT:

PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI

Označení svítidla v projektu:**S1**

Specifikace svítidla:

Vestavné lineární svítidlo LED DALI



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	22W
Světelný tok svítidla:	2964lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

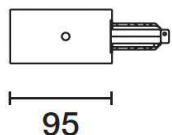
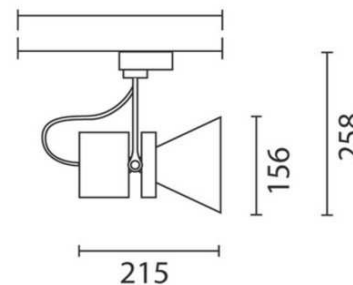
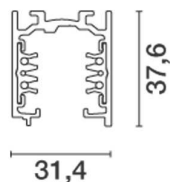
Rozměry svítidla:	1494x100x60mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

Poznámka: Nutná koordinace při montáži lamelového stropu

Označení svítidla v projektu:

S2

Specifikace svítidla: 3 okružová lišta s nastavitelnými stmívatelnými reflektory LED, počet reflektorů 4ks na modul



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	tvrzené sklo s UV filtrem
Materiál reflektoru:	vysoce leštěný hliník 99,6%
Barevné provedení:	Šedo/černá
Způsob montáže:	stropní
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP20

Příkon svítidla:	25W
Světelný tok svítidla:	2440lm
Typ světelného zdroje:	LED C.o.B.
Teplota chromatičnosti:	3000°K CRI90
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	F – 36°

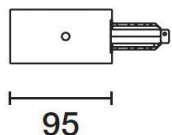
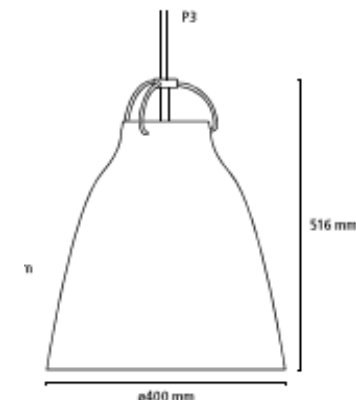
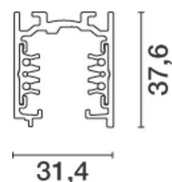
Rozměry svítidla:	156x215mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	0,75kg
Příslušenství:	montážní prvky připojovací koncovky

Poznámka:

Označení svítidla v projektu:

S3

Specifikace svítidla: 3 okružová lišta se závěsnými svítilkami



Tělo svítidla:	ocel/hliník
Kryt svítidla:	
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	černá
Způsob montáže:	závěsná, textilní šnůra
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP20

Příkon svítidla:	100W E27
Světelný tok svítidla:	
Typ světelného zdroje:	
Teplota chromatičnosti:	
Napájecí zdroj:	on/off
Životnost zdroje:	
Úhel vyzařování	GL 56°

Rozměry svítidla:	400x516mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	0,55kg
Příslušenství:	adaptér do lišty

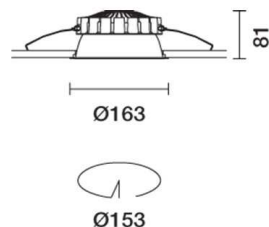
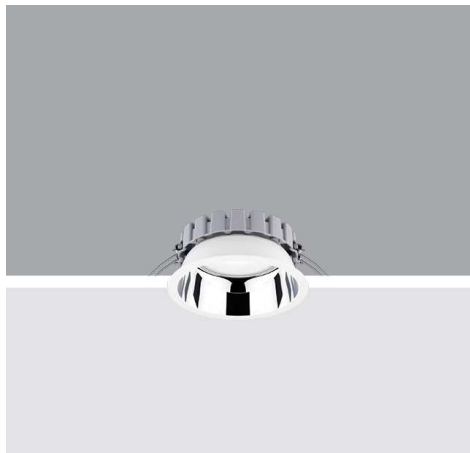
Poznámka:

Označení svítidla v projektu:

S4

Specifikace svítidla:

Vestavné svítidlo LED



Tělo svítidla:	ocelový lakovaný plech
Kryt svítidla:	metakrylátový difusor
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Bílá RAL 9003
Způsob montáže:	vestavné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP20

Příkon svítidla:	15W
Světelný tok svítidla:	2 350lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	3000°K CRI80
Napájecí zdroj:	on/off
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	optika GL

Rozměry svítidla:	163mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	0,6kg
Příslušenství:	

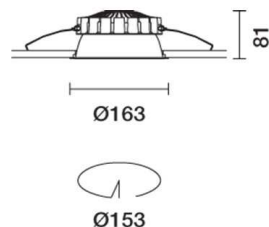
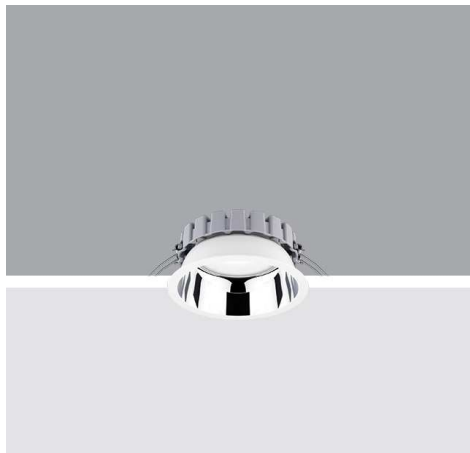
Poznámka:

Označení svítidla v projektu:

S5

Specifikace svítidla:

Vestavné svítidlo LED



Tělo svítidla:	ocelový lakovaný plech
Kryt svítidla:	metakrylátový difusor
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Bílá RAL 9003
Způsob montáže:	vestavné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP20

Příkon svítidla:	22W
Světelný tok svítidla:	3 300lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	3000°K CRI80
Napájecí zdroj:	on/off
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	optika GL

Rozměry svítidla:	163mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	0,6kg
Příslušenství:	

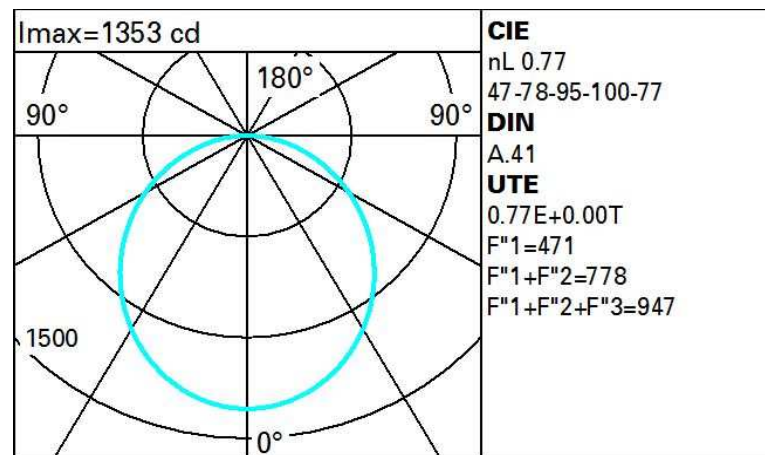
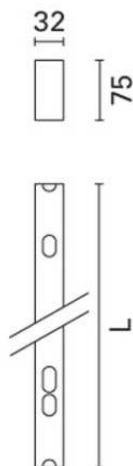
Poznámka:

Označení svítidla v projektu:

S6

Specifikace svítidla:

Vestavné lineární svítidlo LED – ATYP



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	17W
Světelný tok svítidla:	2600lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	1475x75x32mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

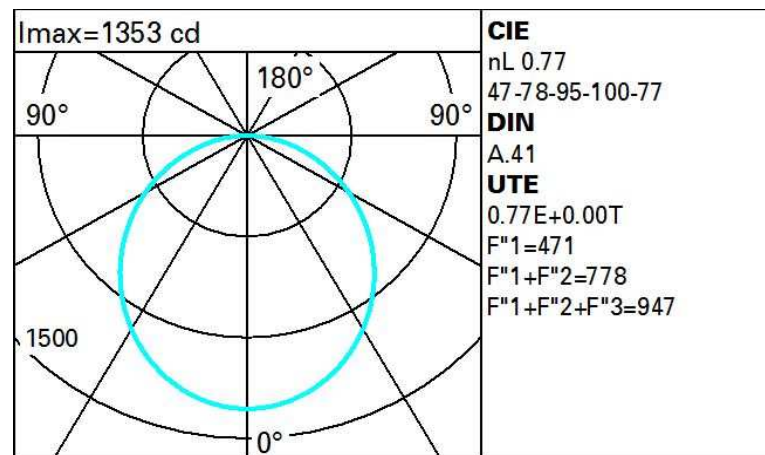
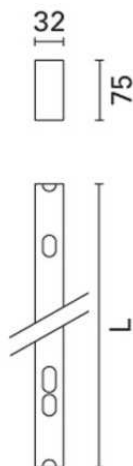
Poznámka: Nutná koordinace při montáži SDK, bezrámečkové provedení, nutné zaměření skutečných rozměrů před realizací

Označení svítidla v projektu:

S6a

Specifikace svítidla:

Vestavné lineární svítidlo LED – ATYP



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	22W
Světelný tok svítidla:	2950lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

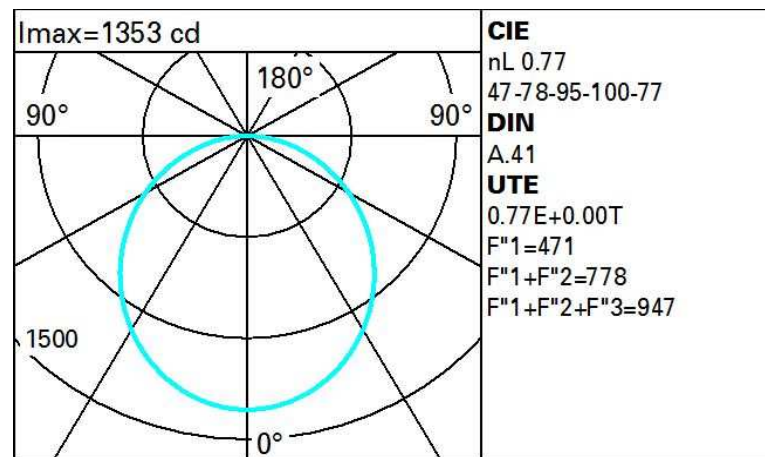
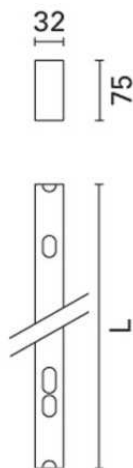
Rozměry svítidla:	2060x75x32mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

Poznámka: Nutná koordinace při montáži SDK, bezrámečkové provedení, nutné zaměření skutečných rozměrů před realizací

Označení svítidla v projektu:**S6b**

Specifikace svítidla:

Vestavné lineární svítidlo LED – ATYP



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	24W
Světelný tok svítidla:	3150
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

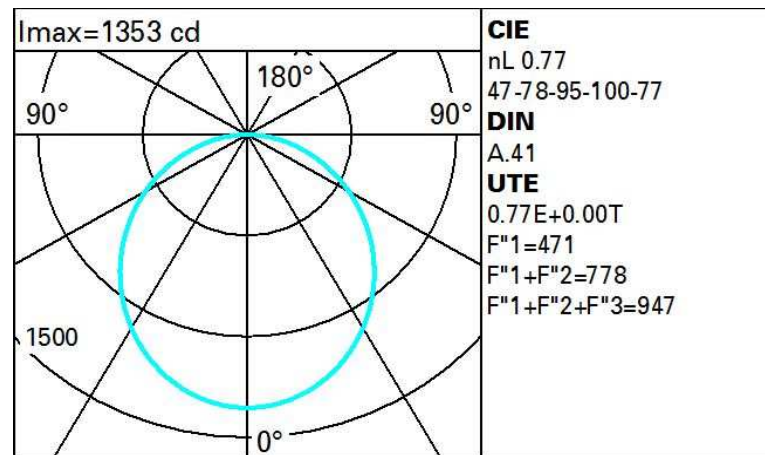
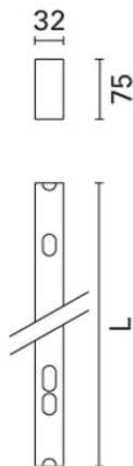
Rozměry svítidla:	2280x75x32mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

Poznámka: Nutná koordinace při montáži SDK, bezrámečkové provedení, nutné zaměření skutečných rozměrů před realizací

Označení svítidla v projektu:**S6c**

Specifikace svítidla:

Vestavné lineární svítidlo LED – ATYP



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	14W
Světelný tok svítidla:	2250lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

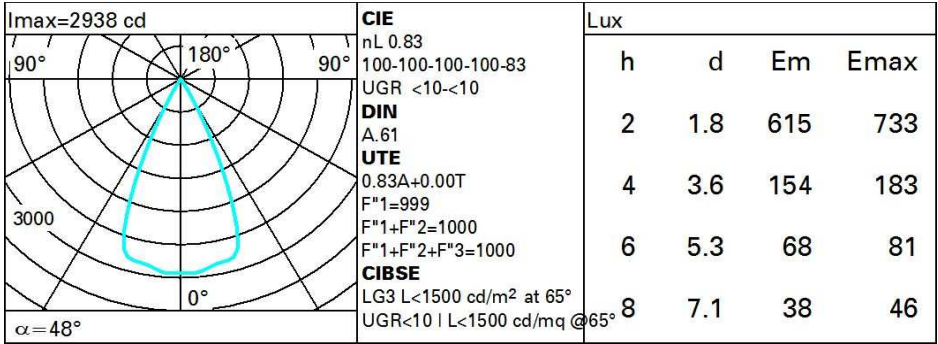
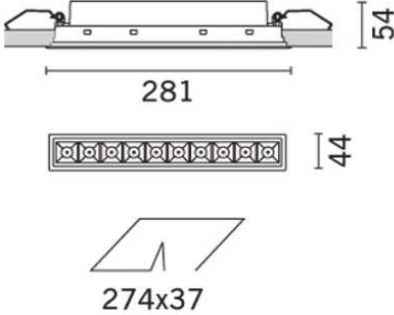
Rozměry svítidla:	1250x75x32mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

Poznámka: Nutná koordinace při montáži SDK, bezrámečkové provedení, nutné zaměření skutečných rozměrů před realizací

Označení svítidla v projektu:

S7

Specifikace svítidla: Vestavné svítidlo LED DALI



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	
Materiál reflektoru:	technopolymer, opti beam
Barevné provedení:	černá
Způsob montáže:	vestavné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP23

Příkon svítidla:	20W
Světelný tok svítidla:	2000lm
Typ světelného zdroje:	LED C.o.B.
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI90
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	F – 42°

Rozměry svítidla:	281x44x54mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	0,6kg
Příslušenství:	

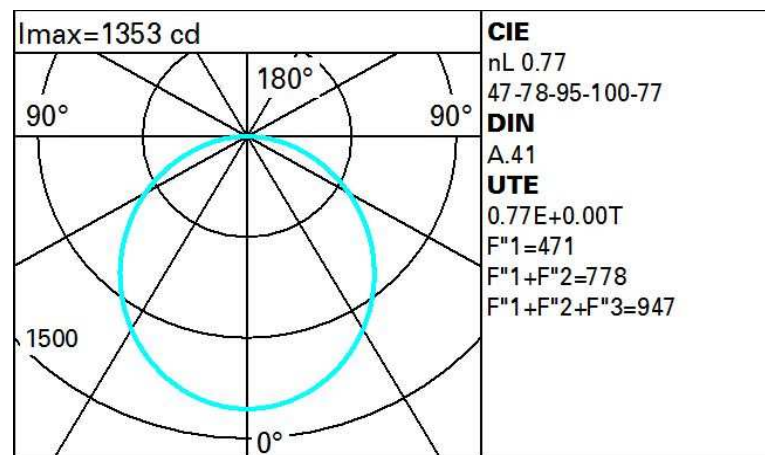
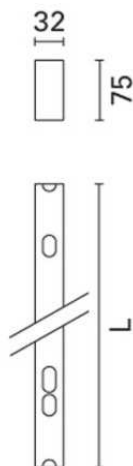
Poznámka:

Označení svítidla v projektu:

S8

Specifikace svítidla:

Vestavné lineární svítidlo LED – ATYP



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	11W
Světelný tok svítidla:	1500lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	980x75x32mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

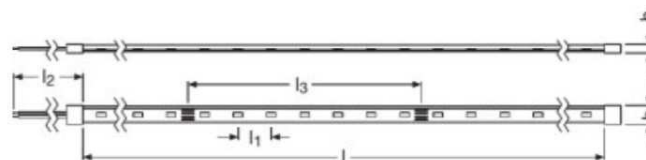
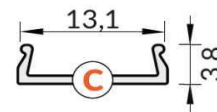
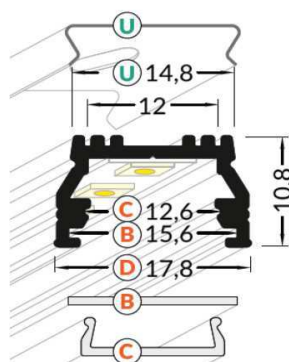
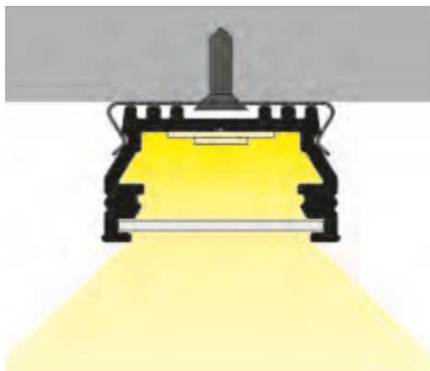
Poznámka: Nutná koordinace při montáži SDK, bezrámečkové provedení, nutné zaměření skutečných rozměrů před realizací

Označení svítidla v projektu:

S9

Specifikace svítidla:

Sestava LED pásků v zábradlí rampy



Tělo svítidla:	hliníkový profil
Kryt svítidla:	PC difusor s účinností 76%
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	elox
Způsob montáže:	
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP54

Příkon svítidla:	15W/m
Světelný tok svítidla:	900lm/m
Typ světelného zdroje:	led single chip
Teplota chromatičnosti:	3000°K
Napájení:	230V
Životnost zdroje:	35 000h L80B50
Úhel vyzařování	120°

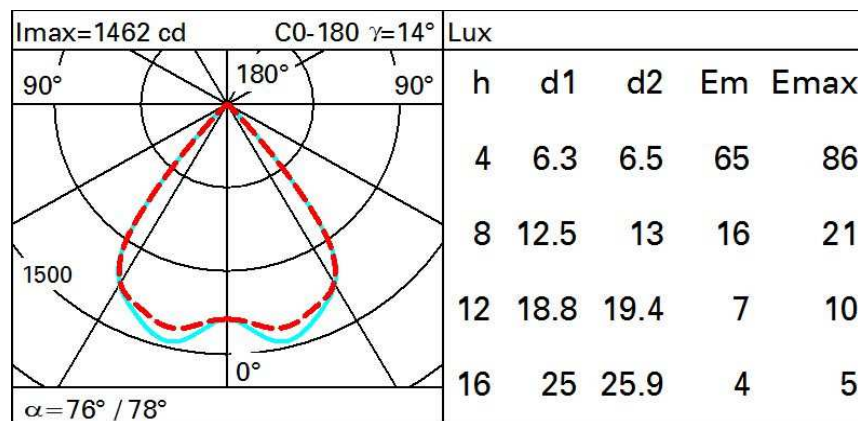
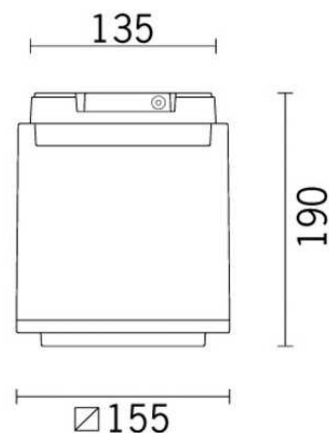
Rozměry svítidla:
Montážní otvor:
Hmotnost svítidla:
Příslušenství:

Poznámka:

Označení svítidla v projektu:**S10**

Specifikace svítidla:

Stropní svítidlo LED DALI



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	tvrdé sklo s UV filtrem
Materiál reflektoru:	vysoce leštěný hliník 99,6%
Barevné provedení:	RAL9006
Způsob montáže:	
Mechanická odolnost:	IK07
Stupeň krytí:	IP65

Příkon svítidla:	17W
Světelný tok svítidla:	2500lm
Typ světelného zdroje:	LED C.o.B.
Teplota chromatičnosti:	4000°K
Napájení:	230V
Životnost zdroje:	35 000h L80B50
Úhel vyzařování	76°/77°

Rozměry svítidla:	155x190x135mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	4,2kg
Příslušenství:	

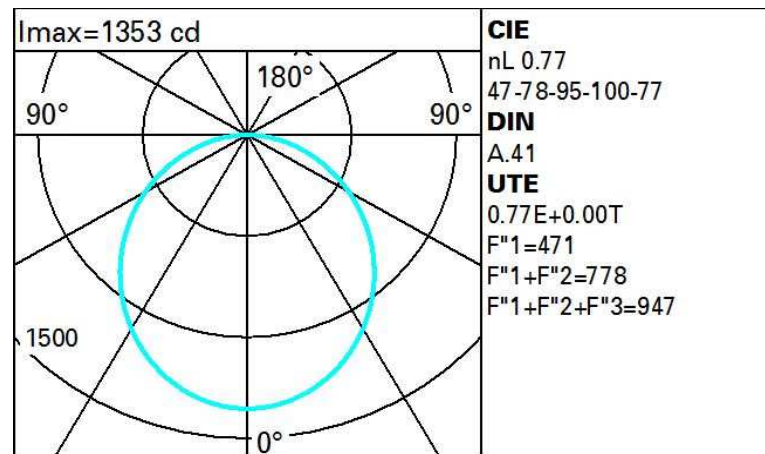
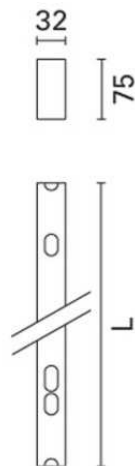
Poznámka:

Označení svítidla v projektu:

S11

Specifikace svítidla:

Vestavné lineární svítidlo LED – ATYP



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	12W
Světelný tok svítidla:	1600lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

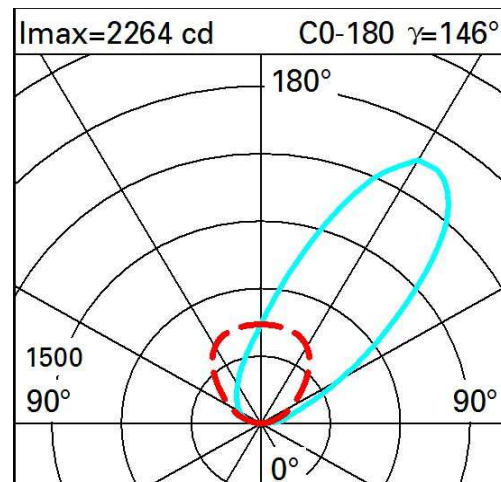
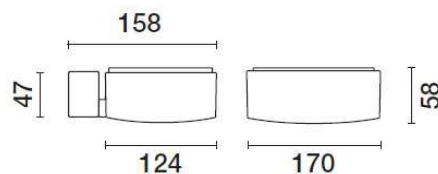
Rozměry svítidla:	1105x75x32mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

Poznámka: Nutná koordinace při montáži SDK, bezrámečkové provedení, nutné zaměření skutečných rozměrů před realizací

Označení svítidla v projektu:

S12

Specifikace svítidla: Nástěnné svítidlo nepřímé LED DALI



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	termoplast, microprisma
Materiál reflektoru:	vysoce leštěný hliník 99,6%
Barevné provedení:	matná bílá/černá
Způsob montáže:	nástěnné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP40

Příkon svítidla:	30W
Světelný tok svítidla:	2880lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	WW wall washer

Rozměry svítidla:	158x124x170mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	2,3kg
Příslušenství:	

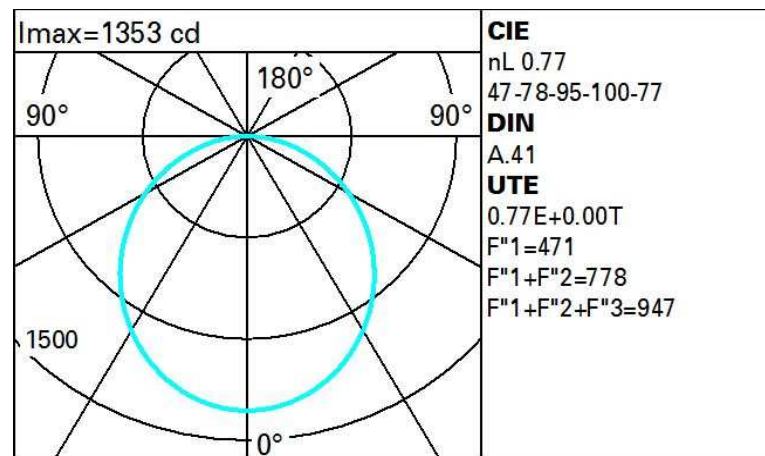
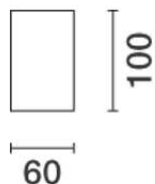
Poznámka:

Označení svítidla v projektu:

S13

Specifikace svítidla:

Vestavné lineární svítidlo LED DALI



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	45W
Světelný tok svítidla:	5680lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	3600x100x60mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

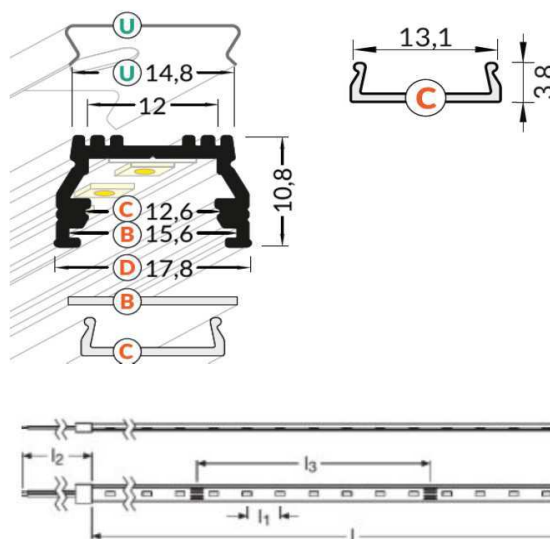
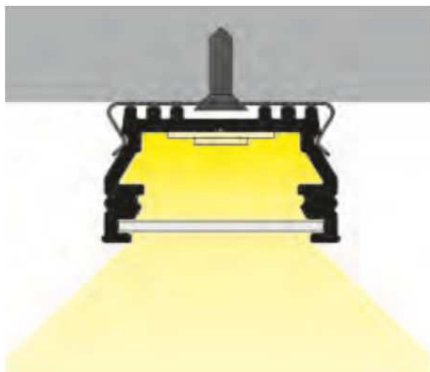
Poznámka: Nutná koordinace při montáži lamelového stropu

Označení svítidla v projektu:

S14

Specifikace svítidla:

ATYP LED svítidlo na mezistěnu toalety



Tělo svítidla:	hliníkový profil
Kryt svítidla:	PC difusor s účinností 76%
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	elox
Způsob montáže:	
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP54

Příkon svítidla:	15W/m
Světelný tok svítidla:	900lm/m
Typ světelného zdroje:	led single chip
Teplota chromatičnosti:	3000°K
Napájení:	230V
Životnost zdroje:	35 000h L80B50
Úhel vyzařování	120°

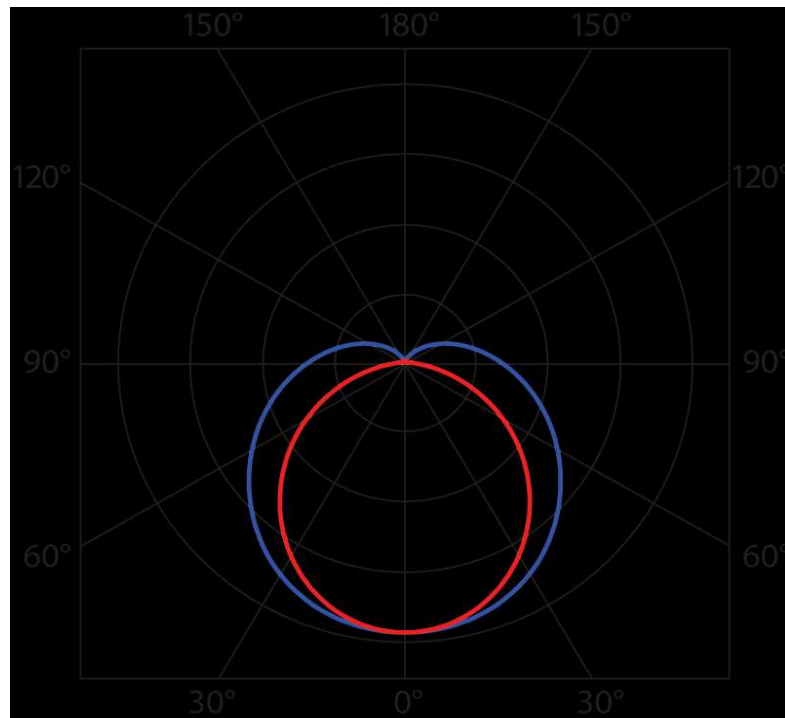
Rozměry svítidla:
Montážní otvor:
Hmotnost svítidla:
Příslušenství:

Poznámka:

Označení svítidla v projektu:**S15**

Specifikace svítidla:

Stropní/nástěnné průmyslové svítidlo LED



Tělo svítidla:	polykarbonát, UV stabilní
Kryt svítidla:	translucentní polykarbonát
Materiál reflektoru:	ocelový plech
Barevné provedení:	
Způsob montáže:	Stropní/nástěnné
Mechanická odolnost:	IK10
Stupeň krytí:	IP44

Příkon svítidla:	37W
Světelný tok svítidla:	4940lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	on/off
Životnost zdroje:	50 000h L90B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	1250x100x95
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	

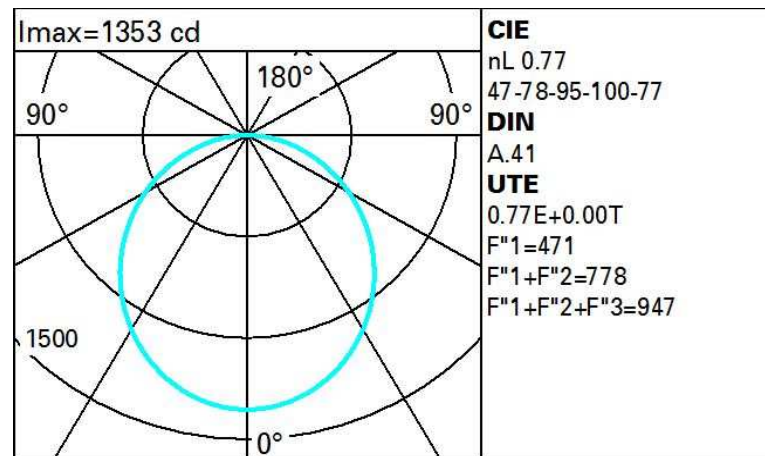
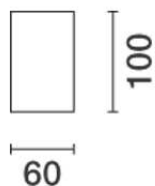
Poznámka:

Označení svítidla v projektu:

S16

Specifikace svítidla:

Vestavné lineární svítidlo LED DALI



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	8W
Světelný tok svítidla:	960lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	500x100x60mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

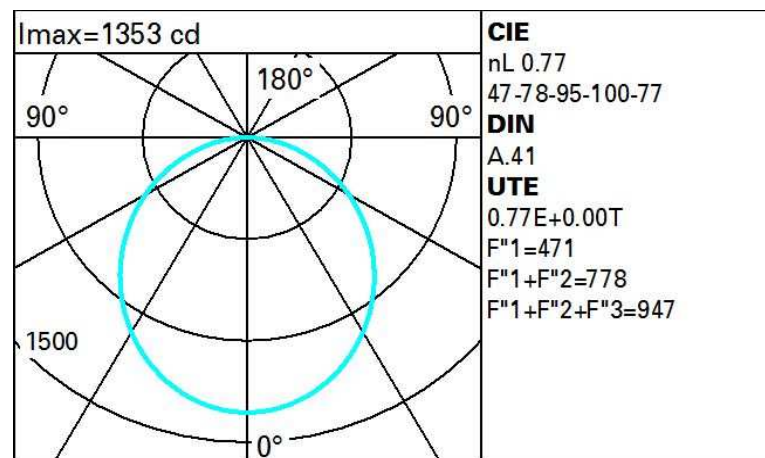
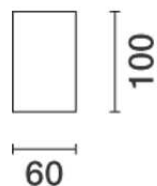
Poznámka: Nutná koordinace při montáži lamelového stropu

Označení svítidla v projektu:

S17

Specifikace svítidla:

Vestavné lineární svítidlo LED DALI



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	12W
Světelný tok svítidla:	1200lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	1000x100x60mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

Poznámka: Nutná koordinace při montáži lamelového stropu

Legenda svítidel nouzového osvětlení

označení	popis svítidla	příkon (W)	el. krytí
N21	nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V, vestavná stropní montáž do lamelového podhledu, viditelnost 20m, piktogram dle PD	1,8	IP40
N22	nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V, přisazená stropní montáž do lamelového podhledu, viditelnost 20m, piktogram dle PD	3,5	IP40
N31	nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V, vestavná stropní montáž do lamelového podhledu, viditelnost 30m, piktogram dle PD	2,5	IP40
N32	nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V, přisazená stropní montáž do lamelového podhledu, viditelnost 30m, piktogram dle PD	4,7	IP40
N41	nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V, přisazená nástěnná montáž, viditelnost 20m, piktogram dle PD	1,8	IP40
N51	nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V, závěsná lanková montáž, viditelnost 20m, piktogram dle PD	3,5	IP40
N61	nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V, montáž na výložník, viditelnost 20m, piktogram dle PD	3,5	IP40
N62	nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V, přisazená stropní montáž, viditelnost 20m, piktogram dle PD	3,5	IP40
NM	monitorovací a spínací modul pro propojení s CPS pro napojení na drivery svítidel	--	IP20