

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.

PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

objednavatel:	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
místo stavby:	PdF UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p.d.:	dokumentace pro provedení stavby
datum:	prosinec 2023

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

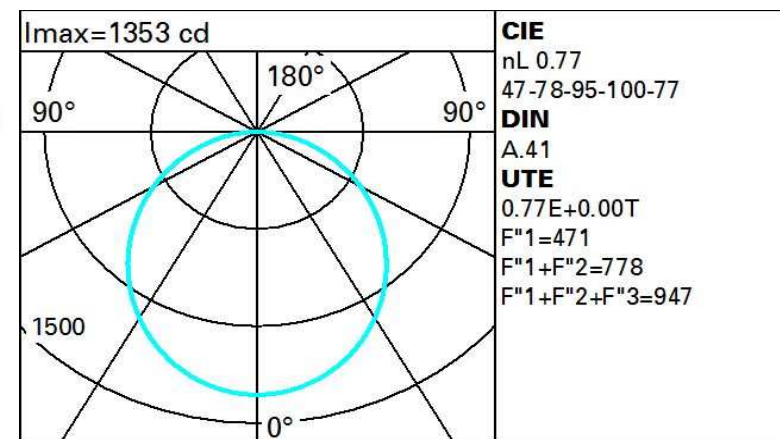


PROJEKT:

PEDAGOGICKÁ FAKULTA UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI

Označení svítidla v projektu:**S1**

Specifikace svítidla: Závěsné lineární svítidlo LED DALI



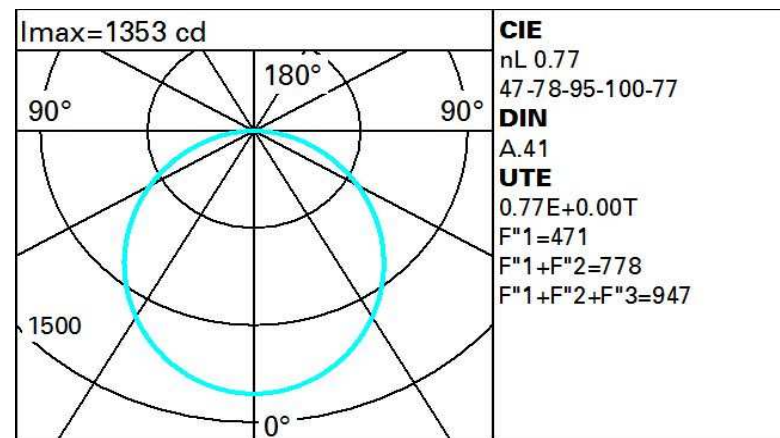
Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	23W
Světelný tok svítidla:	3150lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	1494x53x46mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu závěsný systém

Označení svítidla v projektu:**S1a**

Specifikace svítidla: Vestavné lineární svítidlo LED DALI



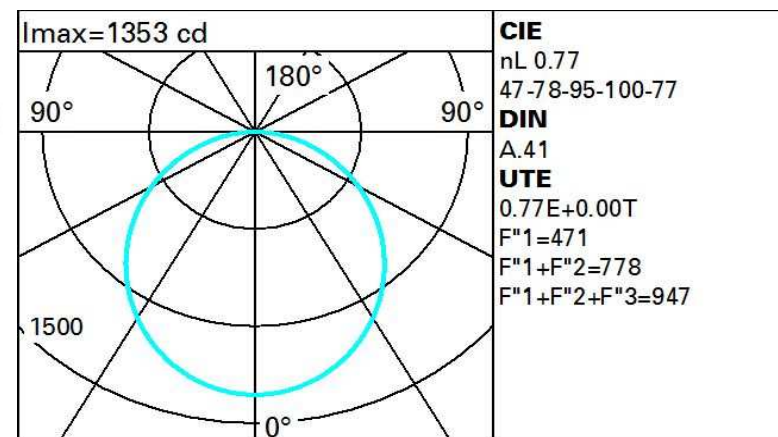
Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	23W
Světelný tok svítidla:	3150lm
Typ světelného zdroje:	LED C.o.B.
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	1494x53x46mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty pro SDK

Označení svítidla v projektu:**S2**

Specifikace svítidla: Závěsné lineární svítidlo LED DALI



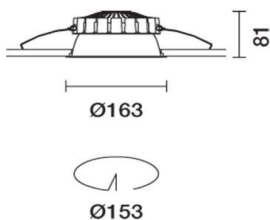
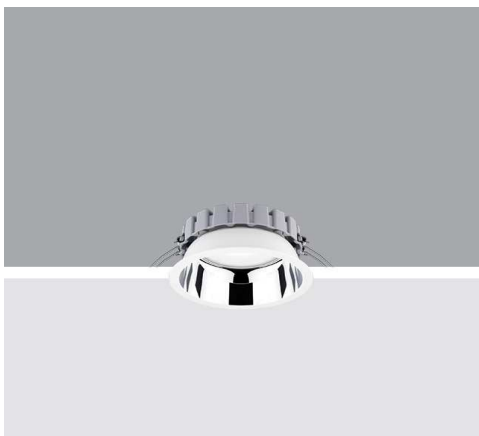
Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	microprisma
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	
Stupeň krytí:	IP21

Příkon svítidla:	37W
Světelný tok svítidla:	5450lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	1494x53x46mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu závěsný systém

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

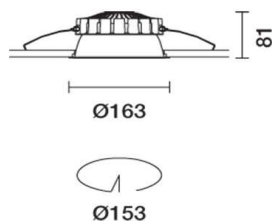
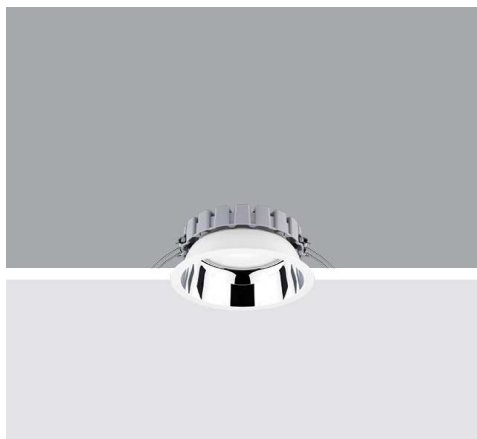
Příkon svítidla:	15W
Světelný tok svítidla:	2 350lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	3000°K CRI80
Napájecí zdroj:	on/off
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	optika GL

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

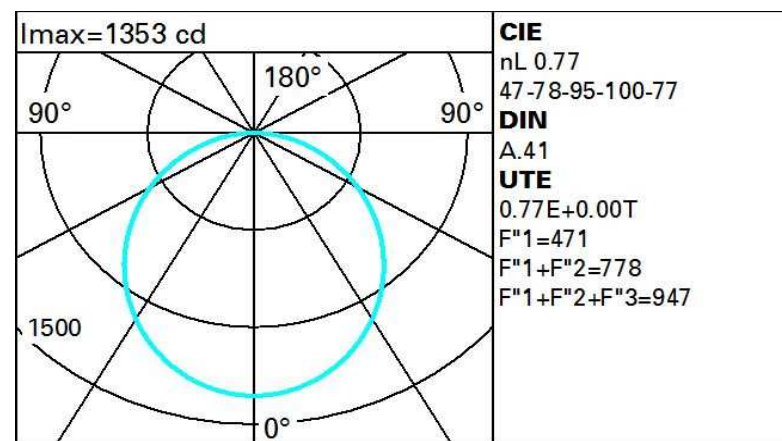
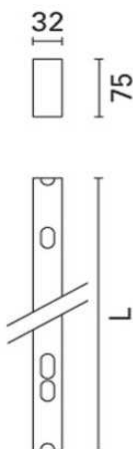
Příkon svítidla:	22W
Světelný tok svítidla:	3 300lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	3000°K CRI80
Napájecí zdroj:	on/off
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	optika GL

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

Poznámka:

Označení svítidla v projektu:**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:	11W
Světelný tok svítidla:	1850lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

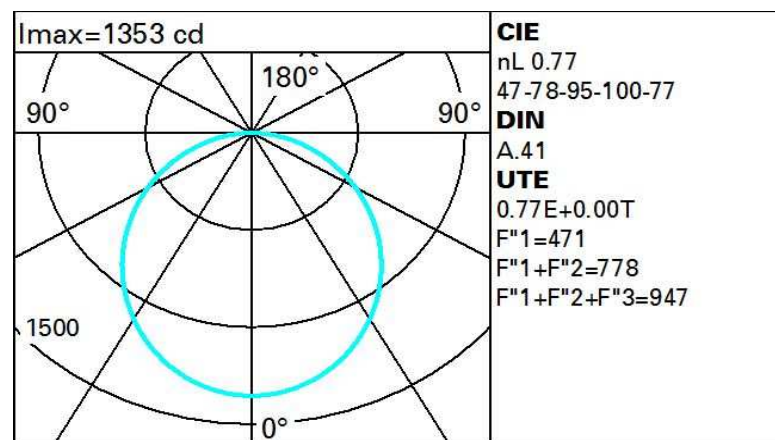
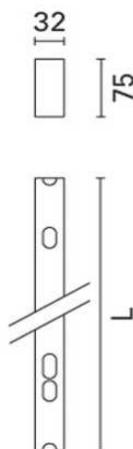
Rozměry svítidla:	950x75x32mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

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

ILLUMINO spol. s r. o. Pod lesem 143/21, Olomouc – Lošov, PSČ: 779 00 Tel: +420 604 185 659, e-mail: illumino@iol.cz

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:	12W
Světelný tok svítidla:	1950lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

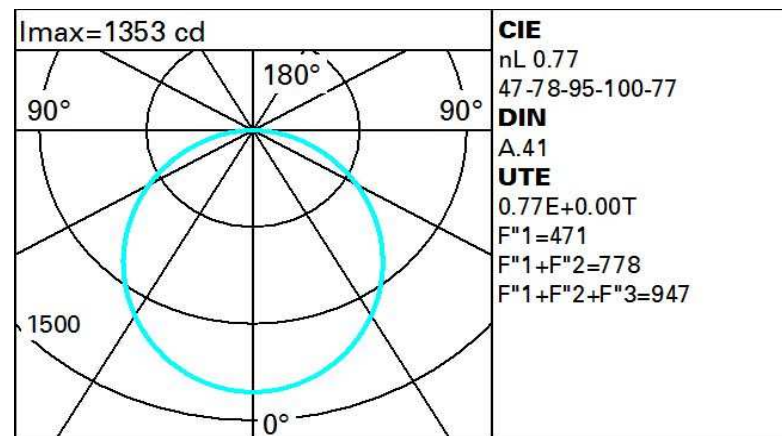
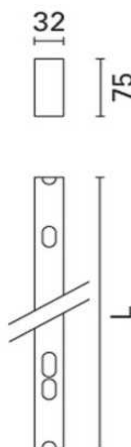
Rozměry svítidla:	1105x75x32mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

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

ILLUMINO spol. s r. o. Pod lesem 143/21, Olomouc – Lošov, PSČ: 779 00 Tel: +420 604 185 659, e-mail: illumino@iol.cz

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

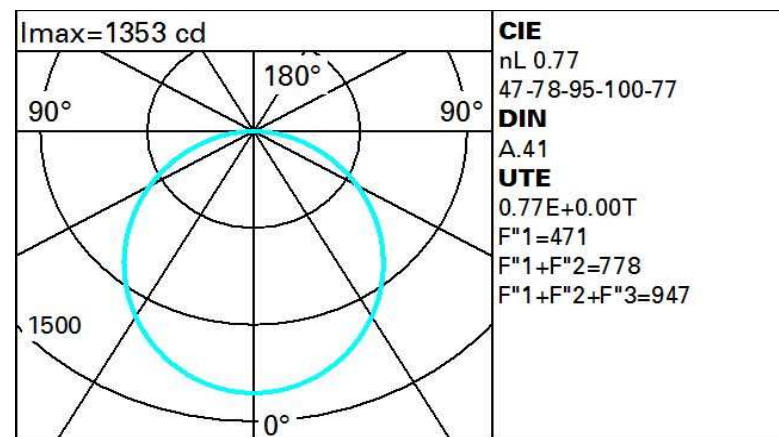
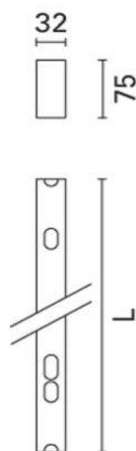
Rozměry svítidla:	1250x75x32mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

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

ILLUMINO spol. s r. o. Pod lesem 143/21, Olomouc – Lošov, PSČ: 779 00 Tel: +420 604 185 659, e-mail: illumino@iol.cz

Označení svítidla v projektu:**S6d**

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:	1850lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	850x75x32mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	koncovky profilu úchyty

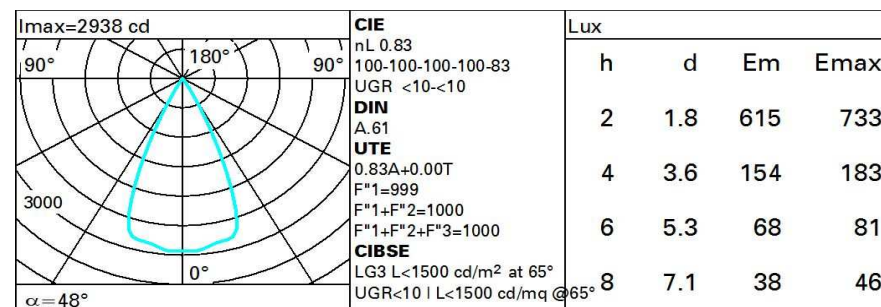
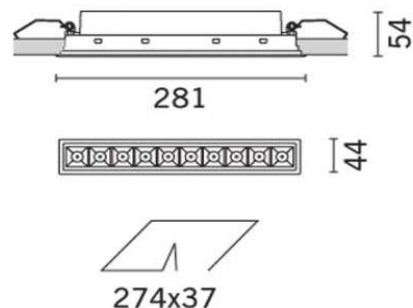
Poznámka: Nutná koordinace při montáži SDK, bezrámečkové provedení, nutné zaměření skutečných rozměrů před realizací

ILLUMINO spol. s r. o. Pod lesem 143/21, Olomouc – Lošov, PSČ: 779 00 Tel: +420 604 185 659, e-mail: illumino@iol.cz

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

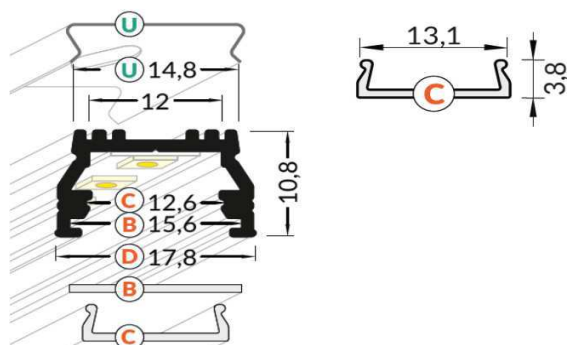
Příkon svítidla:	20W
Světelný tok svítidla:	2000lm
Typ světelného zdroje:	LED C.o.B.
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI90
Napájecí zdroj:	DALI
Životnost zdroje:	50 000h L80B10
Úhel vyzařování	F – 42°

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

Poznámka:

Označení svítidla v projektu:**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

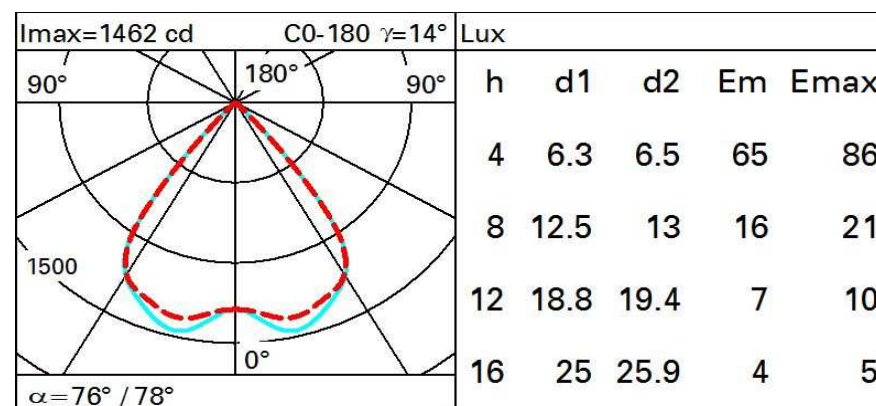
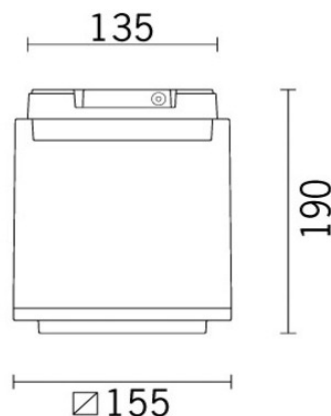
Příkon svítidla:	15W/m
Světelný tok svítidla:	900lm/m
Typ světelného zdroje:	led single chip
Teplota chromatičnosti:	3000°K
Napájení:	230V
Životnost zdroje:	35 000h L80B50
Úhel vyzařování	120°

Rozměry svítidla:
Montážní otvor:
Hmotnost svítidla:
Příslušenství:

Poznámka: Nutná koordinace s výrobou zábradlí

Označení svítidla v projektu:**S10 / S10a**

Specifikace svítidla: Stropní svítidlo LED - S10-DALI / S10a-EP



Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	tvrzené 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 DALI / EP
Životnost zdroje:	35 000h L80B50
Úhel vyzařování	76°/77°

Rozměry svítidla:	155x190x135mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	4,2kg
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:	IP65

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: 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:	IP65

Příkon svítidla:	14W
Světelný tok svítidla:	2140lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	on/off
Životnost zdroje:	50 000h L90B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	660x100x95
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	

Poznámka:

Označení svítidla v projektu:**S17**

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:	IP65

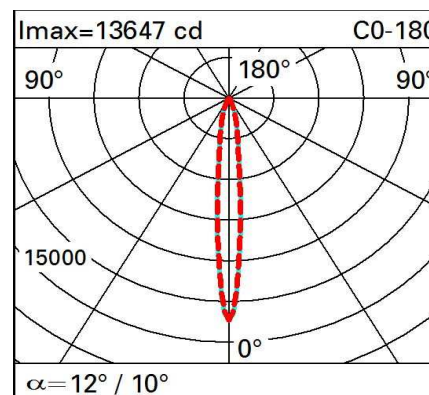
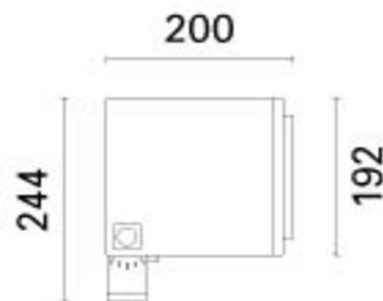
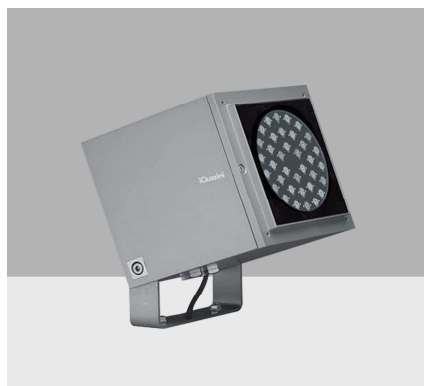
Příkon svítidla:	43W
Světelný tok svítidla:	6980lm
Typ světelného zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti:	4000°K CRI80
Napájecí zdroj:	on/off
Životnost zdroje:	50 000h L90B10
Úhel vyzařování	GL

Rozměry svítidla:	1570x100x95
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	
Příslušenství:	

Poznámka:

Označení svítidla v projektu:**S18**

Specifikace svítidla: Venkovní reflektor LED RGBW pro scénické nasvětlení fasády




Tělo svítidla:	tlakově litý hliník
Kryt svítidla:	tvrzené sklo s UV filtrem
Materiál reflektoru:	
Barevné provedení:	Stříbrno šedá RAL 9006
Způsob montáže:	vestavné/závěsné
Mechanická odolnost:	IK07
Stupeň krytí:	IP66


Příkon svítidla:	31W
Světelný tok svítidla:	1460lm
Typ světelného zdroje:	led single chip
Teplota chromatičnosti:	4000°K RGBW
Napájecí zdroj:	DMX
Životnost zdroje:	100 000h L80B10
Úhel vyzařování	Spot 12°/10°/elliptica

Rozměry svítidla:	200x240x192mm
Montážní otvor:	
Hmotnost svítidla:	6kg
Příslušenství:	montážní konzola

Poznámka:

Legenda svítidel nouzového osvětlení

označení	popis svítidla
N21	<p>nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V/2,5W, lankový závěs max.1,2m, viditelnost 22m, piktogram dle PD, těleso svítidla: nerez ocel (V2A), difuzér: methakrylát s tištěným piktogramem, základna s lanky: ocelový plech bílý, pokles světelného toku L80B50: 50.000h, IP40, IK05, tř.I</p>
N22	<p>nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V/2,5W, přisazená stropní montáž, viditelnost 22m, piktogram dle PD, těleso svítidla: nerez ocel (V2A), difuzér: methakrylát s tištěným piktogramem, pokles světelného toku L80B50: 50.000h, IP40, IK05, tř.I</p> 
N23	<p>nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V/2,5W, přisazená nástěnná montáž, viditelnost 22m, piktogram dle PD, těleso svítidla: nerez ocel (V2A), difuzér: methakrylát s tištěným piktogramem, pokles světelného toku L80B50: 50.000h, IP40, IK05, tř.I</p>

označení	popis svítidla
N31	<p>nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V/4,7W, lankový závěs max.1,2m, viditelnost 30m, piktogram dle PD, těleso svítidla: nerez ocel (V2A), difuzér: methakrylát s tištěným piktogramem, základna s lanky: ocelový plech bílý, pokles světelného toku L80B50: 50.000h, IP40, IK05, tř.I</p>
N32	<p>nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V/4,7W, přisazená stropní montáž, viditelnost 30m, piktogram dle PD, těleso svítidla: nerez ocel (V2A), difuzér: methakrylát s tištěným piktogramem, pokles světelného toku L80B50: 50.000h, IP40, IK05, tř.I</p>
N5	<p>nouzové LED orientační svítidlo centrálního napájení 230V/4,1W, přisazené, viditelnost 26m, bez piktogramu nebo piktogram dle PD, těleso svítidla: polykarbonát difuzér: polykarbonát, pokles světelného toku L80B50: 50.000h, IP65, IK08, tř.II</p> 
NM	<p>monitorovací a spínací modul pro propojení centrálního bateriového systému CPS se svítidly umělého osvětlení s elektronickým předřadníkem</p>
dNM	<p>monitorovací a spínací modul pro propojení centrálního bateriového systému CPS se svítidly umělého osvětlení s elektronickým stmívatelným DALI předřadníkem</p>