


**Územní plán města
Ústí nad Labem**

**Informační centrum
Územního plánu**

květen 2025


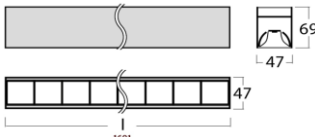
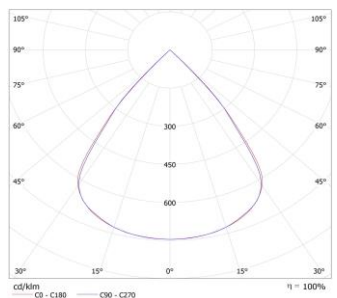
**Výstava
Projekt osvětlení**

HLAVNÍ PROJEKTANT	Ing. arch. Roman Koucký	 atelier světelné techniky s. r. o. Braškovská 1, Praha 6 e-mail: ast@astatelier.cz IČO: 24302741	
VEDOUcí PROJEKTU	Ing. Petr Žák		
ZPRACOVAL:	Lukáš Martin, DiS., atelier světelné techniky s.r.o.		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	Ing. Petr Žák, Ph.D., atelier světelné techniky s.r.o. (ČKAIT 0011358)	ZAK. Č. AKCE	AST.25.041
INVESTOR	Město Ústi nad Labem	STUPEŇ PD	DVZ
MÍSTO STAVBY	Město Ústi nad Labem	DATUM	04/2025
AKCE :	INFORMAČNÍ CENTRUM	PROFESE	UO
		FORMÁT	11xA4
		MĚŘÍTKO	
OBSAH :	TECHNICKÁ SPECIFIKACE SVÍTIDEL	OZNAČENÍ :	ČÍSLO PARÉ
		B1	


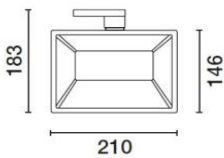
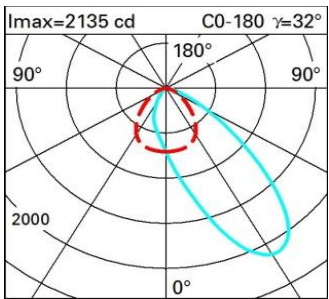
Technická specifikace zařízení je nedílnou součástí soupisu prací a materiálu. Dle zákon 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek jsou technické podmínky dle §89 popsány prostřednictvím parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci. Vzhledem k tomu, že stanovení technických podmínek není textovým popisem dostatečně přesné a srozumitelné jsou v technické specifikaci zařízení uvedeny referenční typy světelných přístrojů (svítidla, předřadné přístroj, řídicí prvky) použitých při návrhu osvětlení. Všechny uvedené referenční typy světelných přístrojů lze nahradit typy, které mají rovnocenné parametry, jejichž limity jsou uvedeny u každého typu světelného přístroje. Pro dosažení osvětlení, na které je osvětlovací soustava navržena musí světelné přístroje splňovat požadované parametry. Použité světelné přístroje musí být před dodáním schválena investorem, architektem a projektantem osvětlení. Pro schválení náhrad referenčních typů musí dodavatel předložit:

- katalogový list svítidla;
- odkaz na webové stránky s technickými parametry svítidla;
- fotometrická data v elektronické podobě (formát Eulumdat nebo IES);
- vzorek svítidla.

SVÍTIDLO A1


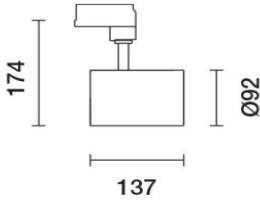
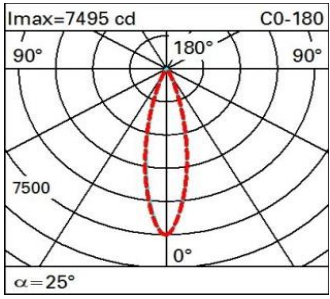
Popis a identifikace	Popis	A1 - závěsné lineární cloněné LED svítidlo 230V/50Hz, 50W/830, 6000 lm, DALI, IP20, l=1700 mm, L80=50 000 hod, šedé	
	Výrobce		
	Název svítidla		
	Obj. číslo svítidla		
	Web svítidla		
Ilustrační zobrazení	ilustrační zobrazení	rozměry	křivka svítivosti
			
Vzhled a konstrukce	Parametr	Označení	Požadavek
	Typ svítidla	x	závěsné cloněné
	Typ světelného zdroje	x	LED
	Tvar svítidla	x	lineární
	Barva	x	šedá
	Optický systém	x	reflektor
	Délka	l (mm)	≤ 1700
	Šířka	b (mm)	≤ 50
	Výška	h (mm)	≤ 100
	Hmotnost	m (kg)	≤ 10
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	x	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI
	Příkon svítidla	P_{sv} (W)	≤ 50
	Účinník základní harmonické	λ (-)	$\geq 0,9$
	Počet svítidel na B16	n (ks)	$\geq x$
	Třída ochrany	x	I
	Třída svítidla	x	F
	Krytí svítidla	IP (-)	$\geq IP20$
	Užitečný život sv. zdroje	$L_{80}B_{10}$ (hod)	$\geq 50\ 000$
Světelné technické parametry	Vyzařování	x	přímé
	Světelný tok svítidla	Φ_{sv} (lm)	≥ 6000
	Podíl dolního toku	R_{DL} (%)	$\geq 90\%$
	Podíl horního toku	R_{UL} (%)	$\geq 10\%$
	Udržovací činitel zdroje	z_z (-)	$\leq 0,8$
	Teplota chromatičnosti	T_{cp} (K)	$3\ 000 \pm 100$
	Index podání barev	R_a (-)	≥ 80
	Standardní odchylka barev	$SDCM$ (-)	≤ 3

SVĚTLOMET C1

Popis a identifikace	Popis	C1 - směrovatelný LED světlomet do lišty 230V/50Hz, 35W/930, WW (32°), Imax=2000 cd, IP20, DALI, L90B10 = 50000 hod, mechanická aretace nasměrování, vč. horní clony, černý	
	Výrobce svítidla		
	Název svítidla		
	Obj. číslo svítidla		
	Web svítidla		
Ilustrační zobrazení	Ilustrační zobrazení	rozměry	křivka svítivosti
			
Vzhled, konstrukce a příslušenství	Parametr	Označení	Požadavek
	Typ svítidla	x	světlomet do lišty
	Typ světelného zdroje	x	LED
	Tvar hlavy svítidla	x	obdélník
	Barva	x	černá
	Délka optické části svítidla	a (mm)	≤ 250
	Šířka optické části svítidla	b (mm)	≤ 150
	Výška optické části svítidla	h (mm)	≤ 80
	Hmotnost	m (kg)	≤ 2,5
	Rozsah otáčení	α (°)	≥ 360°
	Rozsah vyklápění	γ (°)	≥ 90°
	Mechanická aretace směrování*)	x	ano
	Možnost clonícího příslušenství	x	ano
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	x	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI-2
	Příkon svítidla	P_{sv} (W)	≤ 35
	Účinník	λ (-)	≥ 0,9
	Počet svítidel na B10/B16	n (ks)	≥ 8/14
	Třída ochrany	x	I
	Třída svítidla	x	F
	Krytí svítidla (optická část)	IP (-)	IP20
	Doba života sv. zdroje ($T_a=25^{\circ}C$)	$L_{90}B_{10}$ (hod)	≥ 50 000
Světelné technické parametry	Tvar / šířka svazku	x	asymetrická / WW
	Světelný tok svítidla	Φ_{sv} (lm)	x
	Osová svítivost	I_0 (cd)	≥ 2 000
	Úhel poloviční svítivosti	$\gamma'_{0,5Imax}$ (°)	$24^{\circ} \leq \gamma'_{0,5Imax} \leq 35^{\circ}$
	Minimální regulace sv. toku	r (%)	≤ 1
	Pokles sv. toku zdroje	z_z (-)	≤ 0,9
	Teplota chromatičnosti	T_{cp} (K)	$3\,000 \pm 100$
	Index podání barev	R_a (-)	≥ 90
	Standardní odchylka barev	$SDCM$ (-)	≤ 3


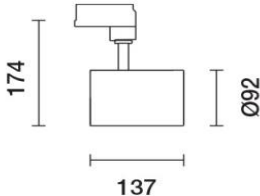
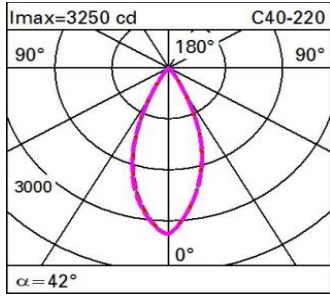
*) mechanická aretace směrování je libovolný systém aretace, např. třením, šroubem apod., který zajistí stabilní nasměrování svítidel při různých polohách instalace

SVĚTLOMET C2

Popis a identifikace	Popis	C2 - směrovatelný LED světlomet do lišty 230V/50Hz, 30W/930, M (25°), I0=7000 cd, DALI, IP20, L90B10 = 50000 hod, mechanická aretace nasměrování, vč. plastové clony, černý	
	Výrobce svítidla		
	Název svítidla		
	Obj. číslo svítidla		
	Web svítidla		
Ilustrační zobrazení	Ilustrační zobrazení	rozměry	křivka svítivosti
			
Vzhled, konstrukce a příslušenství	Parametr	Označení	Požadavek
	Typ svítidla	x	světlomet do lišty
	Typ světelného zdroje	x	LED
	Tvar hlavy svítidla	x	válcové
	Barva	x	černá
	Průměr optické části svítidla	d (mm)	≤ 100
	Délka optické části svítidla	l (mm)	≤ 150
	Hmotnost	m (kg)	$\leq 1,0$
	Rozsah otáčení	α (°)	$\geq 360^\circ$
	Rozsah vyklápění	γ (°)	$\geq 90^\circ$
	Mechanická aretace směřování*)	x	ano
	Možnost clonícího příslušenství	x	ano
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	x	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI-2
	Příkon svítidla	P_{sv} (W)	≤ 30
	Účinnost	λ (-)	$\geq 0,9$
	Počet svítidel na B10/B16	n (ks)	$\geq 30/50$
	Třída ochrany	x	I
	Třída svítidla	x	F
	Krytí svítidla (optická část)	IP (-)	IP20
	Doba života sv. zdroje ($T_a=25^\circ\text{C}$)	$L_{90}B_{10}$ (hod)	$\geq 50\,000$
Světelné technické parametry	Tvar / šířka svazku	x	souměrná / M
	Světelný tok svítidla	Φ_{sv} (lm)	x
	Osová svítivost	I_0 (cd)	$\geq 7\,000$
	Úhel poloviční svítivosti	$\gamma_{0,5I_{max}}$ (°)	$20^\circ \leq \gamma_{0,5I_{max}} \leq 29^\circ$
	Minimální regulace sv. toku	r (%)	≤ 1
	Pokles sv. toku zdroje	z_z (-)	$\leq 0,9$
	Teplota chromatičnosti	T_{cp} (K)	$3\,000 \pm 100$
	Index podání barev	R_a (-)	≥ 90
	Standardní odchylka barev	$SDCM$ (-)	≤ 2


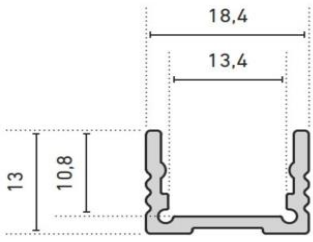
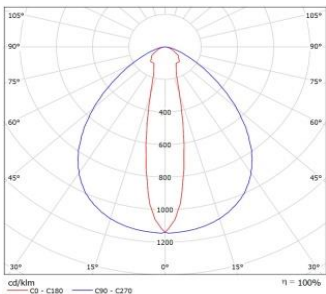
*) mechanická aretace směřování je libovolný systém aretace, např. třením, šroubem apod., který zajistí stabilní nasměrování svítidel při různých polohách instalace

SVĚTLOMET C3


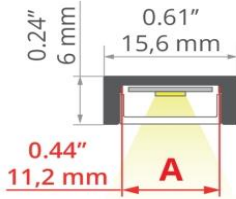
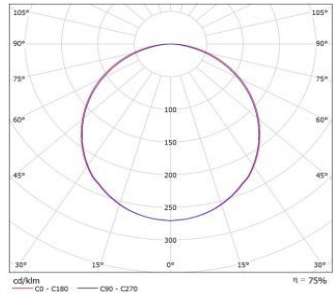
Popis a identifikace	Popis	C3 - směrovatelný LED světlomet do lišty 230V/50Hz, 30W/930, FL (42°), I0=3000 cd, DALI, IP20, L90B10 = 50000 hod, mechanická aretace nasměrování, vč. plastové clony, černý	
	Výrobce svítidla		
	Název svítidla		
	Obj. číslo svítidla		
	Web svítidla		
Ilustrační zobrazení	Ilustrační zobrazení	rozměry	křivka svítivosti
			
Vzhled, konstrukce a příslušenství	Parametr	Označení	Požadavek
	Typ svítidla	x	světlomet do lišty
	Typ světelného zdroje	x	LED
	Tvar hlavy svítidla	x	válcové
	Barva	x	černá
	Průměr optické části svítidla	d (mm)	≤ 100
	Délka optické části svítidla	l (mm)	≤ 150
	Hmotnost	m (kg)	$\leq 1,0$
	Rozsah otáčení	α (°)	$\geq 360^\circ$
	Rozsah vyklápění	γ (°)	$\geq 90^\circ$
	Mechanická aretace směrování*)	x	ano
	Možnost clonícího příslušenství	x	ano
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	x	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI-2
	Příkon svítidla	P_{sv} (W)	≤ 30
	Účinnost	λ (-)	$\geq 0,9$
	Počet svítidel na B10/B16	n (ks)	$\geq 30/50$
	Třída ochrany	x	I
	Třída svítidla	x	F
	Krytí svítidla (optická část)	IP (-)	IP20
	Doba života sv. zdroje ($T_a=25^\circ\text{C}$)	$L_{90}B_{10}$ (hod)	$\geq 50\,000$
Světelné technické parametry	Tvar / šířka svazku	x	souměrná / F
	Světelný tok svítidla	Φ_{sv} (lm)	x
	Osová svítivost	I_0 (cd)	$\geq 3\,000$
	Úhel poloviční svítivosti	$\gamma_{0,5I_{max}}$ (°)	$30^\circ \leq \gamma_{0,5I_{max}} \leq 44^\circ$
	Minimální regulace sv. toku	r (%)	≤ 1
	Pokles sv. toku zdroje	z_z (-)	$\leq 0,9$
	Teplota chromatičnosti	T_{cp} (K)	$3\,000 \pm 100$
	Index podání barev	R_a (-)	≥ 90
	Standardní odchylka barev	$SDCM$ (-)	≤ 2

*) mechanická aretace směrování je libovolný systém aretace, např. třením, šroubem apod., který zajistí stabilní nasměrování svítidel při různých polohách instalace


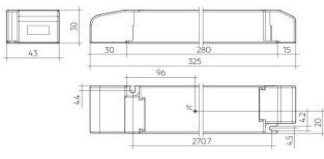
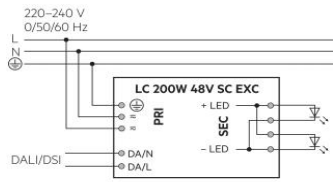
LED MODUL MAX.y

Popis a identifikace	Popis	MAX.y - lineární LED modul v AL profilu s čočkou, 48V/DC, 11W/m/830, 1000 lm/m (LED), IP20, III, EL (20°/90°), vč. kabelu l=3,5m a úchytěk, šedý	
	Výrobce modul / profil / čočka		
	Název modul / profil / čočka		
	Obj. číslo modul / profil / čočka		
	Web LED modul		
	Web AL profil		
	Web čočka		
Ilustrační zobrazení	Ilustrační zobrazení	rozměry	křivka svítivosti
			
Vzhled a konstrukce	Parametr	Označení	Požadavek
	Typ LED modulu	x	přisazený
	Typ světelného zdroje	x	LED
	Barva	x	šedá
	Tvar průřezu	x	obdélník
	Optický systém	x	čočka
	Délka	a (mm)	1 000
	Šířka	b (mm)	≤ 20
	Výška	h (mm)	≤ 20
	Hmotnost	m (kg/m)	$\leq x$
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	x	48V/DC
	Řídicí vstup	x	x
	Příkon LED modulu	P_{sv} (W/m)	≤ 11
	Měrný výkon LED modulu	η_{sv} (lm/W)	$\geq x$
	Účinník základní harmonické	λ (-)	$\geq x$
	Počet svítidel na B16	n (ks)	$\geq x$
	Třída ochrany	x	III
	Třída svítidla	x	F
	Krytí svítidla	IP (-)	$\geq IP20$
	Užitečný život sv. zdroje	L_{80} (hod)	$\geq 50\ 000$
Světelné technické parametry	Křivka svítivosti	x	EL
	Činitel prostupu krytu	ρ (%)	≥ 85
	Světelný tok LED modulu	Φ_{LED} (lm/m)	≥ 1000
	Úhel poloviční svítivosti C0C180	$\gamma_{0,5lm}^{max}$ (°)	$10^\circ \leq \gamma_{0,5lm} \leq 20^\circ$
	Úhel poloviční svítivosti C90C270	$\gamma_{0,5lm}^{max}$ (°)	$90^\circ \leq \gamma_{0,5lm} \leq 120^\circ$
	Udržovací činitel zdroje	z_z (-)	$\leq 0,8$
	Teplota chromatičnosti	T_{cp} (K)	$3\ 000 \pm 100$
	Index podání barev	R_a (-)	≥ 90
	Standardní odchylka barev	$SDCM$ (-)	≤ 3


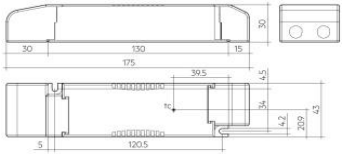
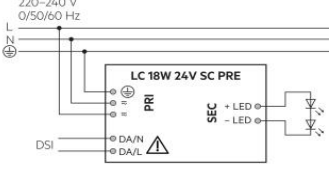
LED MODUL MBx.y

Popis a identifikace	Popis	MBx.y - zápusťný/přisazený lineární LED modul v nízkém AL profilu s rozptylným krytem 24V/DC, 6W/m/930, 500lm/m, IP20, III, D, vč. kabelu l=1m a úchytek, šedý	
	Výrobce modul / profil / čočka		
	Název modul / profil / čočka		
	Obj. číslo modul / profil / čočka		
	Web LED modul		
	Web AL profil		
	Web čočka		
Ilustrační zobrazení	Ilustrační zobrazení	rozměry	křivka svítivosti
			
Vzhled a konstrukce	Parametr	Označení	Požadavek
	Typ LED modulu	x	zápusťný
	Typ světelného zdroje	x	LED
	Barva	x	šedá
	Tvar průřezu	x	obdélník
	Optický systém	x	rozptylný kryt
	Délka	a (mm)	1 000
	Šířka	b (mm)	≤ 20
	Výška	h (mm)	≤ 7
	Hmotnost	m (kg/m)	$\leq x$
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	x	24V/DC
	Řídicí vstup	x	x
	Přikon LED modulu	P_{sv} (W/m)	≤ 6
	Měrný výkon LED modulu	η_{sv} (lm/W)	$\geq x$
	Účinník základní harmonické	λ (-)	$\geq x$
	Počet svítidel na B16	n (ks)	$\geq x$
	Třída ochrany	x	III
	Třída svítidla	x	F
	Krytí svítidla	IP (-)	\geq IP20
	Užitečný život sv. zdroje	L_{80} (hod)	$\geq 50\,000$
Světelné technické parametry	Křivka svítivosti	x	D
	Činitel prostupu krytu	ρ (%)	≥ 65
	Světelný tok LED modulu	Φ_{LED} (lm/m)	≥ 500
	Úhel poloviční svítivosti	$\gamma_{0,5lm}$ (°)	$100 \leq \gamma_{0,5lm} \leq 140$
	Udržovací činitel zdroje	z_z (-)	$\leq 0,8$
	Teplota chromatičnosti	T_{cp} (K)	$3\,000 \pm 100$
	Index podání barev	R_a (-)	≥ 90
	Standardní odchylka barev	$SDCM$ (-)	≤ 3


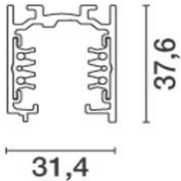
PŘEDŘADNÝ PŘÍSTROJ R1

Popis a identifikace	Popis	R1 - napájecí napěťový zdroj 230VAC/48V/DC, 200W, DALI, SELV, B10/4ks, 95%, IP20, I	
	Výrobce předřadníku		
	Název předřadníku		
	Obj. číslo předřadníku		
	Web předřadníku		
Ilustrační zobrazení	ilustrační zobrazení	rozměry	zapojení
			
Vzhled a konstrukce	Parametr	Označení	Požadavek
	Typ předřadníku	x	CV
	Prostředí	x	vnitřní
	Instalace	x	volná
	Počet modulů na DIN liště	n (ks)	x
	Šířka	b (mm)	≥ 50
	Výška	h (mm)	≥ 30
	Délka	l (mm)	≥ 350
	Provozní teplota okolí	t_a (°C)	-25°C až +45°C
	Svorky vstup	S_{in} (mm ²)	1,5
	Svorky výstup	S_{out} (mm ²)	1,5
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	U_{in} (V)	230V/50Hz
	Výstupní napětí	U_{out} (V)	48V/DC
	Řídicí vstup	DALI	DALI
	Výkon	P_{out} (W)	≥ 200
	Rozsah stmívání	r (%)	≤ 1,0
	Příkon v režimu standby	P_{sb} (W)	≤ 0,5
	Počet předřadníků na B10/B16	n_{B10} (ks)	≥ 4/6
	Účinnost	η (%)	≥ 95
	Účinník základní harmonické	λ (-)	≥ 0,9
	Ochrana	x	SELV
	Třída ochrany	x	I
	Značka	x	x
	Krytí předřadníku	IP (-)	≥ IP20
	Životnost	T (hod)	≥ 50 000
	Ochrana proti zkratu	x	ano
	Ochrana proti přepětí	x	ano
	Ochrana proti přehřátí	x	ano
	Ochrana proti přetížení	x	ano
	Odolnost rázovému napětí	$U_{L-N} U_{L-G}$ (V)	≥ 90

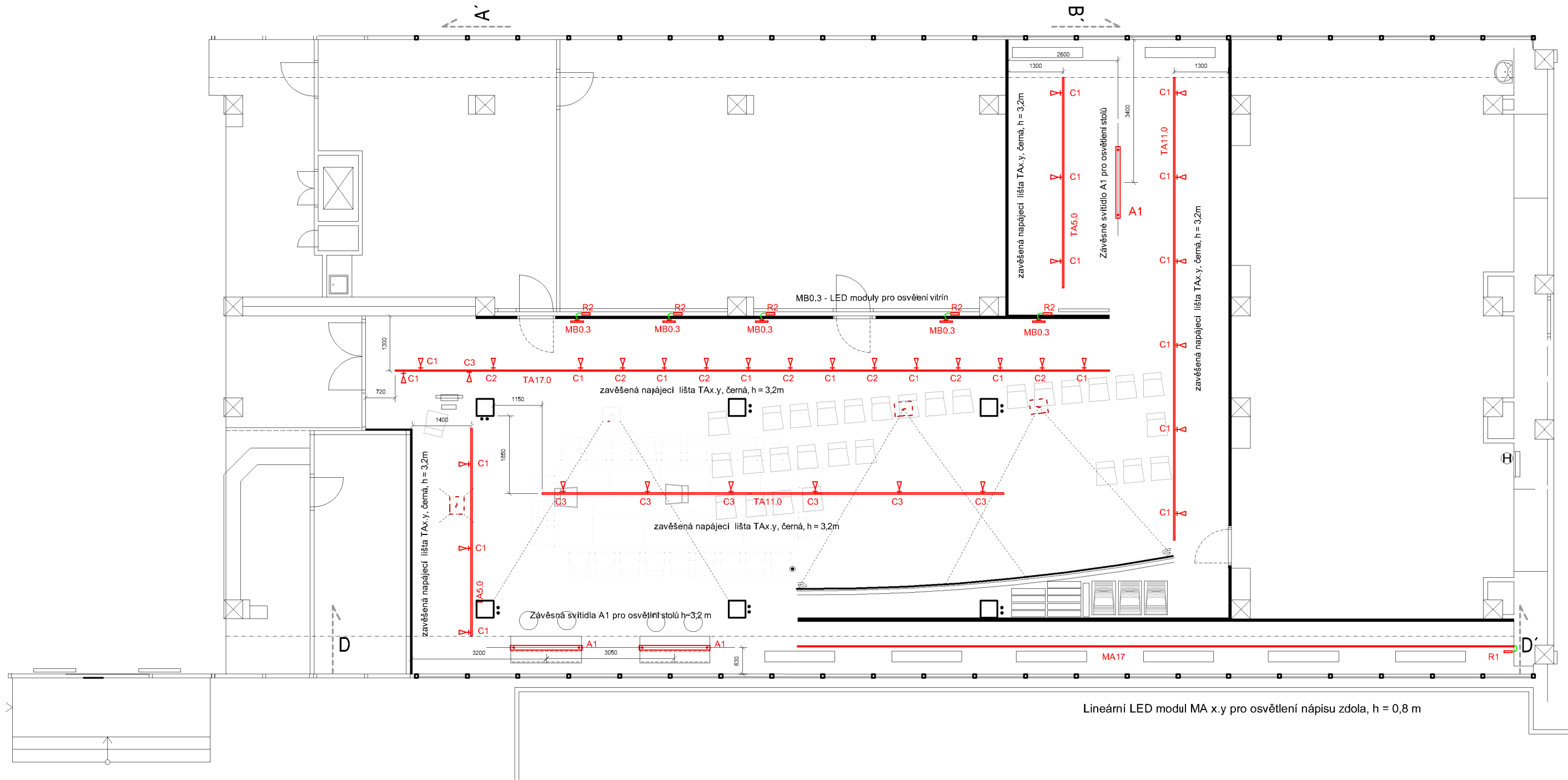
PŘEDŘADNÝ PŘÍSTROJ R2

Popis a identifikace	Popis	R2 - napájecí napěťový zdroj 230VAC/24V/DC, 15W, DALI, SELV, B10/31ks, 80%, IP20, I	
	Výrobce předřadníku		
	Název předřadníku		
	Obj. číslo předřadníku		
	Web předřadníku		
Ilustrační zobrazení	ilustrační zobrazení	rozměry	zapojení
			
Vzhled a konstrukce	Parametr	Označení	Požadavek
	Typ předřadníku	x	CV
	Prostředí	x	vnitřní
	Instalace	x	volná
	Počet modulů na DIN liště	n (ks)	x
	Šířka	b (mm)	≥ 50
	Výška	h (mm)	≥ 30
	Délka	l (mm)	≥ 200
	Provozní teplota okolí	t _a (°C)	-25°C až +45°C
	Svorky vstup	S _{in} (mm ²)	1,5
	Svorky výstup	S _{out} (mm ²)	1,5
Elektrické a provozní parametry	Napájecí vstup	U _{in} (V)	230V/50Hz
	Výstupní napětí	U _{out} (V)	24V/DC
	Řídicí vstup	DALI	DALI
	Výkon	P _{out} (W)	≥ 15
	Rozsah stmívání	r (%)	≤ 1,0
	Příkon v režimu standby	P _{sb} (W)	≤ 0,5
	Počet předřadníků na B10	n _{B10} (ks)	≥ 36
	Účinnost	η (%)	≥ 80
	Účinník základní harmonické	λ (-)	≥ 0,9
	Ochrana	x	SELV
	Třída ochrany	x	I
	Značka	x	x
	Krytí předřadníku	IP (-)	≥ IP20
	Životnost	T (hod)	≥ 50 000
	Ochrana proti zkratu	x	ano
	Ochrana proti přepětí	x	ano
	Ochrana proti přehřátí	x	ano
	Ochrana proti přetížení	x	ano
	Odolnost rázovému napětí	U _{L-N} U _{L-G} (V)	≥ 90

PŘÍPOJNICOVÝ SYSTÉM TA x.y (x.y udává délku lištového systému v metrech)

Popis a identifikace	Popis	TA x.y – závěsná napájecí tříokruhová lišta 230V/50Hz, 16A, DALI, vč. příslušenství, černá	
	Výrobce systému		
	Název systému		
	Obj. číslo		
	Web systému		
Ilustrační zobrazení	Ilustrační zobrazení	rozměry	
			
Vzhled a konstrukce	Parametr	Označení	Požadavek
	Typ	x	napájecí lišta
	Materiál	x	hliník
	Barva	x	černá
	Způsob instalace	x	závěsná
	Šířka	b (mm)	≤ 40
	Výška	h (mm)	≤ 40
	Hmotnost	m (kg/m)	$\leq 1,0$
	Max. rozteč závěsů	l (mm)	x
	Nosnost	m_z (kg/m)	≥ 5 kg/m
Elektrické a provozní parametry	Napájení lišty	U_{in} (V)	230V/AC
	Sběrnice	x	DALI
	Počet okruhů lišty	n (-)	3
	Zatížení lišty	I_{max} (A)	≥ 16
	Třída ochrany	x	I
Specifikace lištového systému	Popis	Ozn.	Počet
	napájecí lišta 2m, tříokruhová + DALI, černá	TA2.0	2
	napájecí lišta 3m, tříokruhová + DALI, černá	TA3.0	7
	napájecí lišta 4m, tříokruhová + DALI, černá	TA4.0	6
	napájecí koncovka, tříokruhová + DALI, černá	TAP1	5
	záslepka, černá	TAP2	5
	přímá spojka skrytá, tříokruhová + DALI, černá	TAP3	10
	lankový závěs s rektifikací, l=2000mm, černý	TAP4	49

Číslo položky	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH(Kč)	Celková cena bez DPH (Kč)
0 Kč					
1	A1 - závěsné lineární cloněné LED svítidlo 230V/50Hz, 50W/830, 6000 lm, DALI, IP20, l=1700 mm, L80=50 000 hod, černé	3,00	ks		0,00 Kč
2	C1 - směrovatelný LED světlomet do lišty 230V/50Hz, 30W/930, EL (50°/77°), I0=2500 cd, DALI, IP20, L90B10 = 50000 hod, mechanická aretace nasměrování, černý	21,00	ks		0,00 Kč
3	C2 - směrovatelný LED světlomet do lišty 230V/50Hz, 30W/930, M (25°), I0=7000 cd, DALI, IP20, L90B10 = 50000 hod, mechanická aretace nasměrování, vč. plastové clony, černý	7,00	ks		0,00 Kč
4	C3 - směrovatelný LED světlomet do lišty 230V/50Hz, 30W/930, FL (42°), I0=3000 cd, DALI, IP20, L90B10 = 50000 hod, mechanická aretace nasměrování, vč. plastové clony, černý	7,00	ks		0,00 Kč
5	MAX.y - lineární LED modul v AL profilu s čočkou, 48V/DC, 11W/m/830, 1000 lm/m (LED), IP20, III, EL (20°/90°),vč. kabelu l=3,5m a úchyt, šedý	17,00	m		0,00 Kč
6	MBx.y - zápusťný/přisazený lineární LED modul v nízkém AL profilu s rozptylným krytem 24V/DC, 6W/m/930, 500lm/m, IP20, III, D, vč. kabelu l=1m a úchyt, šedý	1,50	m		0,00 Kč
7	R1 - napájecí napěťový zdroj 230VAC/48V/DC, 200W, DALI, SELV, B10/4ks, 95%, IP20, I	1,00	ks		0,00 Kč
8	R2 - napájecí napěťový zdroj 230VAC/24V/DC, 15W, DALI, SELV, B10/31ks, 80%, IP20, I	5,00	ks		0,00 Kč
9	TA x.y – závěsná napájecí tříokruhová lišta 230V/50Hz, 16A, DALI, vč. příslušenství, černá	49,00	m		0,00 Kč
10	kabel CYSY 2x0,5mm2, bílý	10,00	m		0,00 Kč
11	Kabel CYKY 2x1,5mm2, bílý	20,00	m		0,00 Kč
12	drobný elektroinstalační materiál	1,00	kpl		0,00 Kč
13	montáž svítidel	36,00	ks		0,00 Kč
14	montáž LED modulů	18,50	m		0,00 Kč
15	montáž předřadníků	6,00	ks		0,00 Kč
16	montáž lištového systému	49,00	m		0,00 Kč
30	nasměrování světlometů	1,00	kpl		0,00 Kč
17	doprava	1,00	kpl		0,00 Kč



LEGENDA
A1 - závěsné lineární cloněné LED svítidlo 230V/50Hz, 50W/830, 6000 lm, DALI, IP20, l=1700 mm, L80=50 000 hod, černá
C1 - směrovatelný LED světlomet do lišty 230V/50Hz, 30W/930, EL (50°/77°), 0=2500 cd, DALI, IP20, L90B10 = 50000 hod, mechanická aretace nasměrování, černý
C2 - směrovatelný LED světlomet do lišty 230V/50Hz, 30W/930, M (25°), l0=7000 cd, DALI, IP20, L90B10 = 50000 hod, mechanická aretace nasměrování, vč. plastové clony, černý
C3 - směrovatelný LED světlomet do lišty 230V/50Hz, 30W/930, FL (42°), l0=3000 cd, DALI, IP20, L90B10 = 50000 hod, mechanická aretace nasměrování, vč. plastové clony, černý
MAx.y - lineární LED modul v AL profilu s čočkou, 48V/DC, 11W/m/830, 1000 m/m (LED), IP20, III, EL (20°/90°), vč. kabelu l=3,5m a úchytek, šedý
MBx.y - zápusťný/přisazený lineární LED modul v nízkém AL profilu s rozptylným krytem 24V/DC, 6W/m/930, 500lm/m, IP20, III, D, vč. kabelu l=1m a úchytek, šedý
R1 - napájecí napěťový zdroj 230VAC/48V/DC, 200W, DALI, SELV, B10/4ks, 95%, IP20, I
R2 - napájecí napěťový zdroj 230VAC/24V/DC, 15W, DALI, SELV, B10/31ks, 80%, IP20, I
TA x.y – závěsná napájecí řídkruhová lišta 230V/50Hz, 16A, DALI, vč. příslušenství, černá

HLAVNÍ PROJEKTANT	Ing. arch. Roman Koucký	<div><div></div><div>atelier světelné techniky s. r. o.</div><div>Braškovská 1, Praha 6</div><div>e-mail: ast@astatelier.cz</div><div>IČO: 24302741</div></div>	
VEDOUcí PROJEKTU	Ing. Petr Žák		
ZPRACOVAL:	Lukáš Martin, DiS., ateler světelné techniky s.r.o.		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	Ing. Petr Žák, Ph.D., atlier světelné techniky s.r.o. (ČKAIT 0011358)	ZAK. Č. AKCE	AST.25.041
INVESTOR	Město Ústi nad Labem	STUPEŇ PD	DVZ
MÍSTO STAVBY	Město Ústi nad Labem	DATUM	04/2025
AKCE :	INFORMAČNÍ CENTRUM	PROFESE	UO
OBSAH :	Půdorys 1.NP s rozmístěním svítidel	FORMÁT	3xA4
		MĚŘITKO	M 1:100
		OZNAČENÍ :	ČÍSLO PARÉ
		C1	