

REVIZE	POPIS/DESCRIPTION	ZMĚNIL/CHECKED BY	KONTROLA/APPROVED BY	DATUM/DATE
STAVEBNÍK/INVESTOR OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ KOMENSKÉHO 1333/10, JIHLAVA		HLAVNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR  ATELIER TSUNAMI S.R.O. PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD TEL. +420 491 401 611 E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ		
PROFESE/PROFESSION SVĚTELNÁ TECHNIKA		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/PROJECT MANAGER ING. ARCH. PETR ŠEBESTÍK		
ZPRACOVATEL PROFESÉ/SUBCONTRACTOR Kuběnský spol. s r.o. Rybná 716/24 110 00 Praha 1		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESÉ/SPECIALIST ENGINEER MICHAL KUBĚNSKÝ		
		VYPRACOVAL/MADE BY MICHAL KUBĚNSKÝ		
NÁZEV STAVBY/BUILDING REVITALIZACE PROSTOR OGV				
OBSAH PŘÍLOHY/CONTENT OSVĚTLENÍ				ARCHIV
MÍSTO STAVBY/BUILDING SITE KOMENSKÉHO 10, JIHLAVA				PARÉ
STUPEŇ DOKUMENTACE/LEVEL OF DOCUMENTATION PD PRO PROVEDENÍ STAVBY		DATUM/DATE 2024-01	MĚŘÍTKO/SCALE	FORMÁT
Č. ZAKÁZKY	STUPEŇ	ČÁST	OBJEKT	PROFESE
1631	5	D1	01	090
			001	C
OBJEKT/OBJECT		SO.01		

POŽADAVKY NA SCÉNICKÉ OSVĚTLENÍ

Níže uvedené požadavky na scénické osvětlení se vztahují na lištová svítidla určená k přímému osvětlení exponátů (tj. svítidla F2, R1, R2, R3, S10, S10č, S2, S2č, S3, S3č, S5, S5č, S6, S6č, W1, F1, S1, S12, S13, S14, S15, S16, S17, S19).

Světlo je v muzejním a galerijním prostředí jedním z nejdůležitějších faktorů, které ovlivňují vnímání prostoru a celé expozice, prezentaci exponátů, jejich ochranu před poškozením, které je pro sbírkové předměty velice důležité, a v neposlední řadě provozní náklady za osvětlení a klimatizaci.

Nabízená a dodaná svítidla musí splňovat technické podmínky zadavatele, tj. kromě parametrů a vlastností uvedených v navazující knize svítidel a vlastností a charakteristik uvedených níže v části „Zkouška vzorků“ také následující hlavní technické parametry a vlastnosti:

- 1) maximální vizuální komfort bez oslnění a rozptýlného (odpadového) světla,
- 2) vysoký index barevného podání CRI 90+,
- 3) čistota a rovnoměrnost světelné stopy dle křivky svítivosti,
- 4) minimální podíl rozptýlného (odpadového) světla mimo křivku svítivosti,
- 5) variabilita světelné distribuce s možností jednoduché změny min. 6 vyzařovacích charakteristik,
- 6) vysoce kvalitní LED zdroje se shodnou teplotou chromatičnosti (SDCM < 2),
- 7) vysoká účinnost svítidla (lux/W) daná osvětleností v definované vzdálenosti (viz detailní popis níže), a tím nízký příkon svítidel pro redukci provozních nákladů,
- 8) plynulost regulace světelného toku s garancí nastavení požadované osvětlenosti s tolerancí ± 3 lx,
- 9) jednoduchost ovládání a nastavení osvětlení, kvalitní aretace nastavené polohy svítidla bez nutnosti použití náradí.

ZKOUŠKA VZORKŮ

V rámci zkoušky vzorků (viz čl. 19 Zadávací dokumentace) bude na předložených vzorcích jednotlivých svítidel ověřeno splnění technických podmínek zadavatele, zejm. následujících požadovaných vlastností a charakteristik, a to za níže uvedených podmínek:

Měření osově rotačně souměrných a eliptických charakteristik

Bude realizováno na svislé bílé stěně, svítidlo bude umístěno 2 m od stěny na stativu.

- osově rotačně souměrné

Bude se měřit intenzita světla v hlavním směru (osová osvětlenost kolmo na plochu) pro ověření splnění minimálních požadavků.

Bude se měřit v ploše 1 x 1 m v rastru po 0,2 m, aby se zjistila svítidlem vytvořená **homogenita**. Bude se zkoumat chování světla za úhlem poloviční svítivosti – **požadavkem je plynulý úbytek světla a dodržení maximálně akceptovatelné míry parazitního světla - parazitní vyzařování za úhlem poloviční svítivosti / v % svítivosti osového směru $\leq 50\%$. Vyžadována je absence světelných efektů, jako jsou odlesky, světelná okružít apod.**

- eliptické, oválné vyzařování

Bude se měřit intenzita světla v hlavním směru (osová osvětlenost kolmo na plochu) pro ověření minimálních požadavků.

Bude se měřit v ploše 3 x 1 m, v rastru 0,5 m v podélném směru a 0,2 m v příčném směru, aby se zjistila **shoda s požadovanou křivkou svítivosti**. Svítidlo směřované kolmo na plochu.

Měření asymetrických charakteristik

Bude realizováno na svislé stěně, 3 svítidla budou umístěna 1,25 m od stěny na stativu ve vzdálenosti 1,5 m od sebe, měření v síti bodů 0,5 x 0,5 m. Orientace svítidla bude respektovat konstrukční uspořádání optiky.

Washlight

Bude se měřit v ploše 0,5 m x 0,5 m, aby se zjistila minimální osvětlenost a homogenita pokrytí stěny dle požadované křivky svítivosti. Svítidla budou umístěna v horní části stěny a natočena účastníkem řízení tak, aby bylo dosaženo požadovaného efektu.

Mechanické vlastnosti

Zadavatel si vyhrazuje právo na manipulaci s předloženými vzorky, kdy se ověří **mechanické vlastnosti** v rozsahu uživatelského provozu. Bude zkoušeno **směrování svítidla** a jeho **stabilita po nasměrování**. **Kloubová vůle větší než 5° bude považována za nevyhovující**. Případné ověření bude měřeno digitálním úhломěrem.

Technický list svítidla a příslušenství :

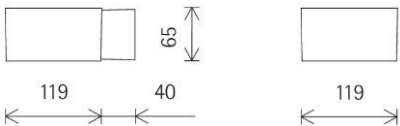
Pozice C2

Charakter výrobku:	Přisazené svítidlo	Vyzařovací charakteristika: asymetrická - nepřímé osv.
Certifikace:	CE	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°): --
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°): --
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off: --
Způsob regulace sv. toku:	DALI protokol	Druh sv_zdroje: LED
		Obsah UV: NE
		Tc: 3000 K +-100 K
Rozsah regulace sv. toku (%):	100-0,1	SDCM: max. 2
		CRI: 90+
		Životnost/LLMF: 50.000 L90/B10
		Směrovatelnost (°) :
max. příkon (W):	17,50	- v horizontální ose : bez požadavku
Materiál:	hliník/polymer	- ve vertikální ose :
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm): 667
Izolační třída:	I-II	Min. osová svítivost (cd):
Max. hmotnost (kg):	1,1	
		Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech: 1m:
		2m:
		3m:
		4m:
		5m:
Popis:	Svítidlo pro přisazenou montáž na stěnu. Nepřímé osvětlení odrazem o stropní plochy. Rovnoměrný rozptyl světla. S omezením toku světla na podklad.	

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

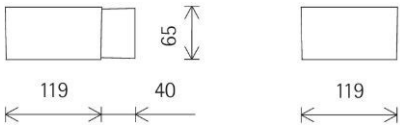
Pozice C3

Charakter výrobku:	Přisazené svítidlo	Vyzařovací charakteristika: asymetrická - nepřímé osv.		
Certifikace:	CE			
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	--	
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	--	
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	--	
Způsob regulace sv. toku:	Bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED	
		Obsah UV:	NE	
		Tc:	3000 K +-100 K	
		SDCM:	max. 2	
		CRI:	90+	
		Životnost/LLMF:	50.000 L90/B10	
		Směrovatelnost (°) :		
		- v horizontální ose :	bez požadavku	
		- ve vertikální ose :		
	</			

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

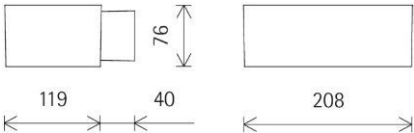
Pozice C4

Charakter výrobku:	Přisazené svítidlo	Vyzařovací charakteristika: asymetrická - nepřímé osvětlení	
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	--
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	--
Napájení:	220V-240V/50Hz	Cut-off:	--
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Druh sv_zdroje:	LED
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace	Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K +-100 K
Rozsah regulace sv. toku (%):		SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000 L90/B10
Max. příkon (W):	33,00	Směrovatelnost (°) :	
Materiál:	hliník/polymer	- v horizontální ose :	bez požadavku
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	- ve vertikální ose :	
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm):	1464
Izolační třída:	I-II	Min. osová svítivost (cd):	
Max. hmotnost (kg):	1,8	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:
			2m:
			3m:
			4m:
			5m:
Popis:			
Svítidlo pro přisazenou montáž na stěnu. Nepřímé osvětlení odrazem o stropní plochy. Rovnoměrný rozptyl světla. S omezením toku světla na podklad.			

Ilustrační vyobrazení:



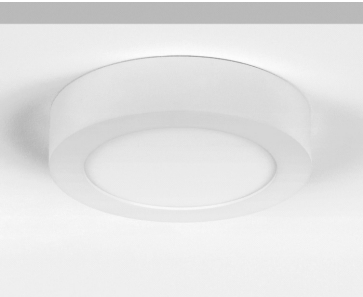
Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

		Pozice	D2
Charakter výrobku:	Svítidlo přisazené	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bez požadavku	- v rovině C0 (°):	110 - 130
Napájení:	220-240V 0/50/60Hz	- v rovině C90 (°):	110 - 130
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K +-200 K
		SDCM:	max. 3
		CRI:	80+
		Životnost/LLMF:	50.000h L80/B10
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	bez požadavku
		- ve vertikální ose :	
		Min. sv. tok svítidla (lm):	665
		Min. osová svítivost (cd):	
		Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:
			2m:
			3m:
			4m:
			5m:
Max. příkon (W):	15,00		
Materiál:	hliník/polymer		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Krytí IP:	40		
Izolační třída:			
Max. hmotnost (kg):	1,0		
Popis:			
Přisazené svítidlo.			

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice D3,D4

Charakter výrobku:	Svítidlo přisazené	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná	
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	110 - 130
Barva svítidla:	bez požadavku	- v rovině C90 (°):	110 - 130
Napájení:	220-240V 0/50/60Hz	Cut-off:	
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Druh sv_zdroje:	LED
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace	Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K +-200 K
		SDCM:	max. 3
		CRI:	80+
		Životnost/LLMF:	50.000h L80/B10
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	bez požadavku
		- ve vertikální ose :	
		Min. sv. tok svítidla (lm):	1900
		Min. osová svítivost (cd):	
		Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:
			2m:
			3m:
			4m:
			5m:
Max. příkon (W):	35,00		
Materiál:	hliník/polymer		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Krytí IP:	40		
Izolační třída:			
Max. hmotnost (kg):	1,5		
Popis:			
Přisazené svítidlo.			

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



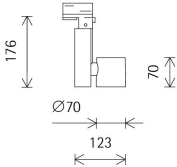
Technický list svítidla a příslušenství :

		Pozice	F2
Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: oválná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	54 - 65
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	15 - 25
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	DALI protokol	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K +-100 K
		SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	+/-135
		- ve vertikální ose :	360
		Min. sv. tok svítidla (lm):	503
		Min. osová svítivost (cd):	1272
		Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m: 1 272
			2m: 318
			3m: 141
			4m: 80
			5m: 51
Popis:			
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okružovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.			

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice F2+

Charakter výrobku: Lištový systém
Certifikace: CE
Barva svítidla: bílá
Napájení: 220V-240V/50Hz
Požadavek na regulaci sv. toku:
Způsob regulace sv. toku:

Rozsah regulace sv. toku (%):

Max. příkon (W):
Materiál: polymer
Způsob chlazení:
Krytí IP: 20
Izolační třída:
Max. hmotnost (kg): 0,2

Vyzařovací charakteristika:
- v rovině C0 (°):
- v rovině C90 (°):
Cut-off:
Druh sv_zdroje:
Obsah UV:
Tc:
SDCM:
CRI:
Životnost/LLMF:
Směrovatelnost (°) :
- v horizontální ose :
- ve vertikální ose :

Min. sv. tok svítidla (lm):
Min. osová svítivost (cd):

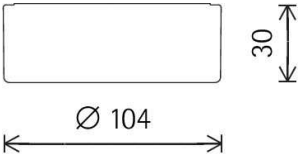
Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech: 1m:
2m:
3m:
4m:
5m:

Popis:
Samostatný přípojný bod pro jedno lištové svítidlo. Povrchová montáž. Pro reflektory s kompatibilním adapterem, 250V, 6A, DALI protokol. Není vhodný pro transadaptér (adaptér s vestavěným napájecím zdrojem).
Mechanické zatížení:
Stropní montáž 8.00kg.
Montáž na stěnu 3,50kg.
Hmotnost 0,13 kg

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

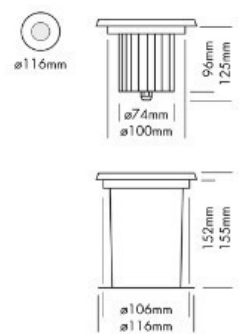
Pozice G1

Charakter výrobku:	Zemní svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	černá/sklo/nerez	- v rovině C0 (°):	23 - 28
Napájení:	24V DC	- v rovině C90 (°):	23 - 28
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	Bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K +-200 K
		SDCM:	3
		CRI:	80+
		Životnost/LLMF:	50.000h L80/B10
		Směřovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	+20
		- ve vertikální ose :	360
Max. příkon (W):	12,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	380
Materiál:	hliník/polymer/sklo/nerez	Min. osová svítivost (cd):	
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Krytí IP:	67		
Izolační třída:			
Max. hmotnost (kg):	2,0	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:
			2m:
			3m:
			4m:
			5m:

Popis:
Zemní svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem. Svítidlo včetně instalačního boxu.

Ilustrační vyobrazení:

Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

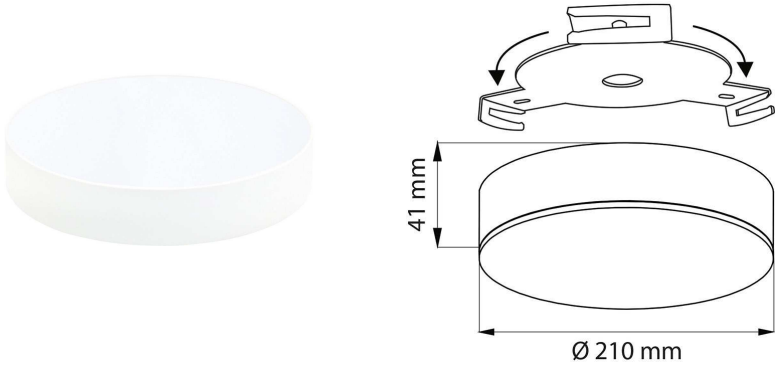
Pozice L2

Charakter výrobku:	Přisazené svítidlo	Vyzařovací charakteristika: plošná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K +-200 K
		SDCM:	max. 3
		CRI:	
		Životnost/LLMF:	50.000h
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	
		- ve vertikální ose :	
		Min. sv. tok svítidla (lm):	1311
		Min. osová svítivost (cd):	
		Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:
			2m:
			3m:
			4m:
			5m:
Max. příkon (W):	25,00		
Materiál:	hliník/polymer		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Krytí IP:	20		
Izolační třída:			
Max. hmotnost (kg):			

Popis:
Svítidlo pro vnitřní prostory. Přisazená montáž. Vzhled kruhový. Bok svítidla světlu nepropustný.

Ilustrační vyobrazení:

Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice L3

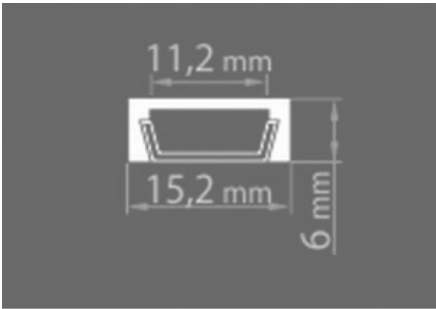
Charakter výrobku:	LED pásek	Vyzařovací charakteristika: souměrná x délka	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	Anodizovaný hliník	- v rovině C0 (°):	
Napájení:	12 VDC	- v rovině C90 (°):	
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	4000 K +-200 K
		SDCM:	max. 3
		CRI:	80+
		Životnost/LLMF:	15.000h
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	
		- ve vertikální ose :	
		Min. sv. tok svítidla (lm):	
		Min. osová svítivost (cd):	
		Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:
			2m:
			3m:
			4m:
			5m:
Max. příkon (W):	13,00		
Materiál:	čip na flexipásku/hliník/		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Krytí IP:	20		
Izolační třída:			
Max. hmotnost (kg):			

Popis:
LED pásek vč. napájecího zdroje, uložený v hliníkovém profilu s matným difuzorem. Přisazená montáž. Hodnoty na 1m délky.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

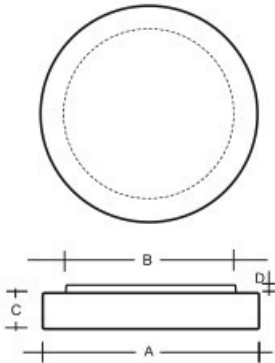
Pozice L4

Charakter výrobku:	Přisazené svítidlo	Vyzařovací charakteristika: symetrické přímé do poloprostoru	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	sklo opál mat/ kov bílý mat	- v rovině C0 (°):	
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	Bez regulace	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	
		Tc:	3000 K +/-200 K
		SDCM:	max. 3
		CRI:	80+
		Životnost/LLMF:	50.000h L80/F10
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	bez požadavku
		- ve vertikální ose :	
		Min. sv. tok svítidla (lm):	1765
		Min. osová svítivost (cd):	
		Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:
			2m:
			3m:
			4m:
			5m:
max. příkon (W):	25,00		
Materiál:	sklo/ocel		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Krytí IP:	20		
Izolační třída:			
Max. hmotnost (kg):	3,5		
Popis:			
Závěsné svítidlo válcového vzhledu. Stínítko skleněné opálové matné světlu propustné v celém.			

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):

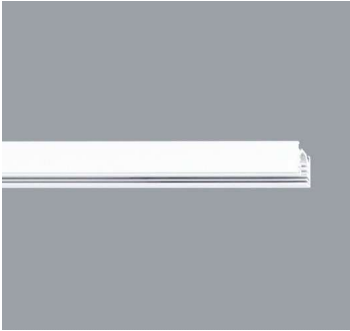


Technický list svítidla a příslušenství :

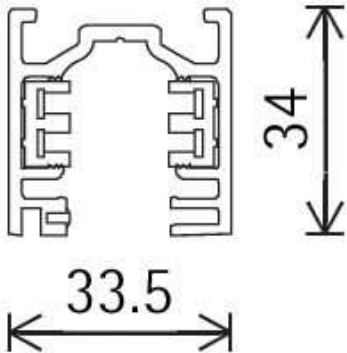
		Pozice	LS1b
Charakter výrobku:	Lištový systém	Vyzařovací charakteristika: --	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	--
Napájení:	220V-240V/50Hz 3x16A	- v rovině C90 (°):	--
Požadavek na regulaci sv. toku:	--	Cut-off:	--
Způsob regulace sv. toku:	--	Druh sv_zdroje:	--
		Obsah UV:	--
		Tc:	--
Rozsah regulace sv. toku (%):	--	SDCM:	--
		CRI:	--
		Životnost/LLMF:	--
Max. příkon (W):		Směrovatelnost (°) :	
Materiál:	hliník	- v horizontální ose :	--
Způsob chlazení:	--	- ve vertikální ose :	
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm):	
Izolační třída:		Min. osová svítivost (cd):	
Max. hmotnost (kg):	5,0	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:
			2m:
			3m:
			4m:
			5m:

Popis:
Lištový systém pro přisazenou nebo zavěšenou montáž. Možnost vkládání lištových svítidel do spodní části s el.vodivou kolejničí. Hodnoty uvedeny pro délku 4m.
Příslušenství pro zavěšenou montáž, spojky ve tvaru L,T,X,I, pružné - el. průběžné. Další standardní rozměry jsou délky 1, 2 a 3 m. Napájení 3x16A nebo 1x16A + DALI.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

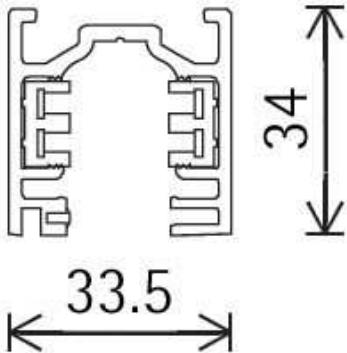
		Pozice	LS2č
Charakter výrobku:	Lištový systém	Vyzařovací charakteristika: --	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	černá	- v rovině C0 (°):	--
Napájení:	220V-240V/50Hz 3x16A	- v rovině C90 (°):	--
Požadavek na regulaci sv. toku:	--	Cut-off:	--
Způsob regulace sv. toku:	--	Druh sv_zdroje:	--
		Obsah UV:	--
		Tc:	--
Rozsah regulace sv. toku (%):	--	SDCM:	--
		CRI:	--
		Životnost/LLMF:	--
Max. příkon (W):		Směrovatelnost (°) :	
Materiál:	hliník	- v horizontální ose :	--
Způsob chlazení:	--	- ve vertikální ose :	
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm):	
Izolační třída:		Min. osová svítivost (cd):	
Max. hmotnost (kg):	5,0	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:
			2m:
			3m:
			4m:
			5m:

Popis:
Lištový systém pro přisazenou nebo zavěšenou montáž. Možnost vkládání lištových svítidel do spodní části s el.vodivou kolejničí. Hodnoty uvedeny pro délku 4m.
Příslušenství pro zavěšenou montáž, spojky ve tvaru L,T,X,I, pružné - el. průběžné. Další standardní rozměry jsou délky 1, 2 a 3 m. Napájení 3x16A nebo 1x16A + DALI.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

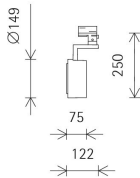
Pozice R1

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná		
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	15 - 19	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	15 - 19	
Napájení:	220V-240V/50Hz	Cut-off:	- -	
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Druh sv_zdroje:	LED	
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřazeným prvkem	Obsah UV:	NE	
		Tc:	3000 K +-100 K	
		SDCM:	max. 2	
		CRI:	90+	
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10	
		Směrovatelnost (°) :		
		- v horizontální ose :	0-90	
		- ve vertikální ose :	360	
Max. příkon (W):	31,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	2065	
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	18442	
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:	18 442
Krytí IP:	20		2m:	4 611
Izolační třída:	I-II		3m:	2 049
Max. hmotnost (kg):	1,1		4m:	1 153
			5m:	738
Popis:	Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.			

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



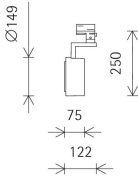
Technický list svítidla a příslušenství :

		Pozice	R2
Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	27 - 33
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	27 - 33
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	- -
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřazeným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K +-100 K
		SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	0-90
		- ve vertikální ose :	360
Max. příkon (W):	31,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	2059
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	8065
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	
Krytí IP:	20		
Izolační třída:	I-II		
Max. hmotnost (kg):	1,1		
		1m:	8 065
		2m:	2 016
		3m:	896
		4m:	504
		5m:	323
Popis:			
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.			

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

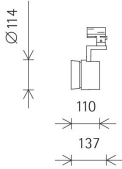
Pozice R3

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná		
Certifikace:	CE			
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	5	- 7
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	5	- 7
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:		
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED	
		Obsah UV:	NE	
		Tc:	3000 K +-100 K	
		SDCM:	max. 2	
		CRI:	90+	
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10	
		Směrovatelnost (°) :		
		- v horizontální ose :	0-90	
		- ve vertikální ose :	360	
Max. výkon (W):	8,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	299	
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	14544	
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla			
Krytí IP:	20	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:	14 544
Izolační třída:	I-II		2m:	3 636
Max. hmotnost (kg):	1,3		3m:	1 616
			4m:	909
			5m:	582
Popis:	Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.			

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):

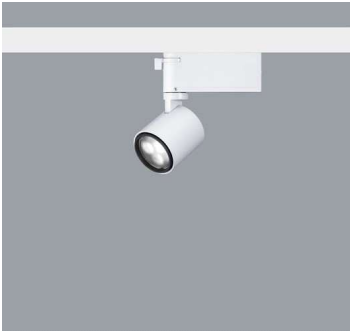


Technický list svítidla a příslušenství :

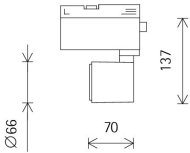
Pozice S10

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná		
Certifikace:	CE			
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	15 - 19	
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	15 - 19	
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	Bez požadavku	
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED	
		Obsah UV:	NE	
		Tc:	4000 K +-100 K	
		SDCM:	max. 2	
		CRI:	90+	
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10	
		Směrovatelnost (°) :		
		- v horizontální ose :	0-90	
		- ve vertikální ose :	360	
Max. příkon (W):	17,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	756	
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	6869	
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:	6 869
Krytí IP:	20		2m:	1 717
Izolační třída:	I-II		3m:	763
Max. hmotnost (kg):	0,7		4m:	429
			5m:	275
Popis:				
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.				

Ilustrační vyobrazení:



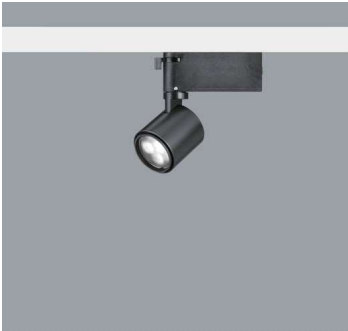
Rozměry (max +10%):



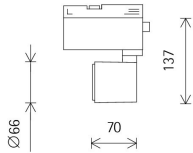
Technický list svítidla a příslušenství :

		Pozice	S10č
Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	černá	- v rovině C0 (°):	15 - 19
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	15 - 19
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	Bez požadavku
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	4000 K +-100 K
		SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	0-90
		- ve vertikální ose :	360
Max. výkon (W):	17,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	756
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	6869
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	
Krytí IP:	20		
Izolační třída:	I-II		
Max. hmotnost (kg):	0,7		
		1m:	6 869
		2m:	1 717
		3m:	763
		4m:	429
		5m:	275
Popis:			
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.			

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):

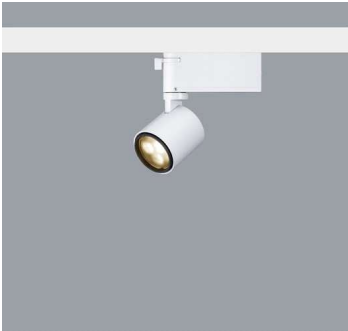


Technický list svítidla a příslušenství :

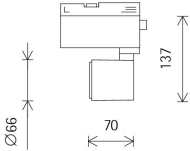
Pozice S2

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná		
Certifikace:	CE			
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	15 - 19	
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	15 - 19	
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	Bez požadavku	
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED	
		Obsah UV:	NE	
		Tc:	3000 K +-100 K	
		SDCM:	max. 2	
		CRI:	90+	
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10	
		Směrovatelnost (°) :		
		- v horizontální ose :	0-90	
		- ve vertikální ose :	360	
Max. výkon (W):	17,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	675	
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	6163	
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla			
Krytí IP:	20			
Izolační třída:	I-II			
Max. hmotnost (kg):	0,7	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:	6 163
			2m:	1 541
			3m:	685
			4m:	385
			5m:	247
Popis:				
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.				

Ilustrační vyobrazení:



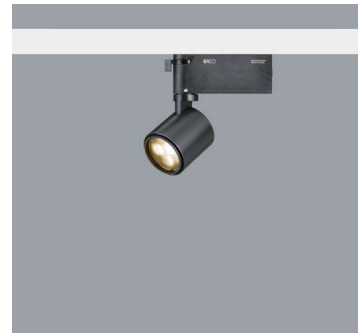
Rozměry (max +10%):



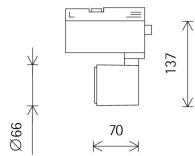
Technický list svítidla a příslušenství :

		Pozice	S2č		
Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná			
Certifikace:	CE				
Barva svítidla:	černá	- v rovině C0 (°):	15 - 19		
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	15 - 19		
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	Bez požadavku		
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED		
		Obsah UV:	NE		
		Tc:	3000 K +-100 K		
Rozsah regulace sv. toku (%):	100-1	SDCM:	max. 2		
		CRI:	90+		
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10		
		Směrovatelnost (°) :			
Max. výkon (W):	17,00	- v horizontální ose :	0-90		
Materiál:	hliník	- ve vertikální ose :	360		
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla				
Krytí IP:	20	Min. sv. tok svítidla (lm):	675		
Izolační třída:	I-II	Min. osová svítivost (cd):	6163		
Max. hmotnost (kg):	0,7	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:	6 163	
			2m:	1 541	
			3m:	685	
			4m:	385	
			5m:	247	
Popis:					
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.					

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):

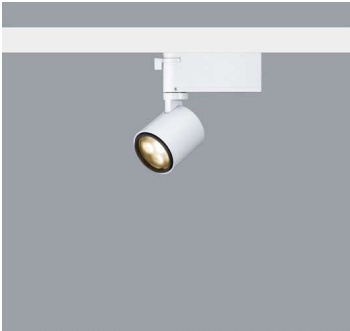


Technický list svítidla a příslušenství :

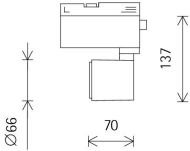
Pozice S3

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná		
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	27 - 33	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	27 - 33	
Napájení:	220V-240V/50Hz	Cut-off:	Bez požadavku	
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Druh sv_zdroje:	LED	
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Obsah UV:	NE	
		Tc:	3000 K +-100 K	
		SDCM:	max. 2	
		CRI:	90+	
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10	
		Směrovatelnost (°) :		
		- v horizontální ose :	0-90	
		- ve vertikální ose :	360	
Max. výkon (W):	17,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	661	
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	2354	
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:	2 354
Krytí IP:	20		2m:	589
Izolační třída:	I-II		3m:	262
Max. hmotnost (kg):	0,7		4m:	147
			5m:	94
Popis:				
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.				

Ilustrační vyobrazení:



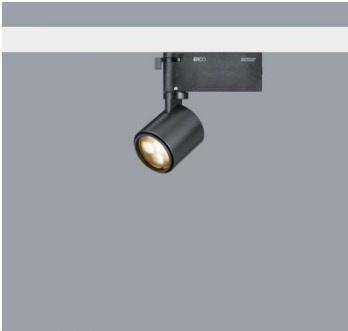
Rozměry (max +10%):



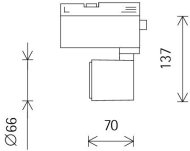
Technický list svítidla a příslušenství :

		Pozice	S3č
Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: rotačně souměrná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	černá	- v rovině C0 (°):	27 - 33
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	27 - 33
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	Bez požadavku
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K +-100 K
		SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	0-90
		- ve vertikální ose :	360
Max. výkon (W):	17,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	661
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	2354
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Krytí IP:	20		
Izolační třída:	I-II		
Max. hmotnost (kg):	0,7	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m: 2 354
			2m: 589
			3m: 262
			4m: 147
			5m: 94
Popis:			
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.			

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

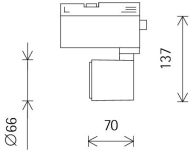
Pozice S5

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: oválná		
Certifikace:	CE			
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	54 - 65	
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	15 - 25	
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	Bez požadavku	
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED	
		Obsah UV:	NE	
		Tc:	3000 K +-100 K	
		SDCM:	max. 2	
		CRI:	90+	
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10	
		Směrovatelnost (°) :		
		- v horizontální ose :	0-90	
		- ve vertikální ose :	360	
Max. příkon (W):	17,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	657	
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	1859	
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla			
Krytí IP:	20			
Izolační třída:	I-II			
Max. hmotnost (kg):	0,7	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:	1 859
			2m:	465
			3m:	207
			4m:	116
			5m:	74
Popis:				
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.				

Ilustrační vyobrazení:



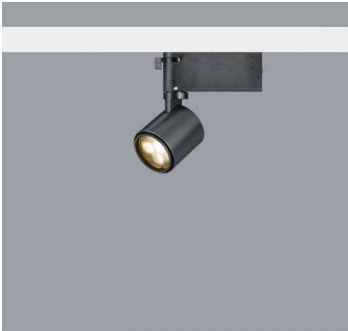
Rozměry (max +10%):



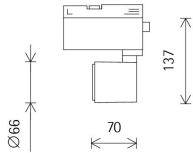
Technický list svítidla a příslušenství :

		Pozice	S5č	
Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: oválná		
Certifikace:	CE			
Barva svítidla:	černá	- v rovině C0 (°):	54 - 65	
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	15 - 25	
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	Bez požadavku	
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED	
		Obsah UV:	NE	
		Tc:	3000 K +-100 K	
		SDCM:	max. 2	
		CRI:	90+	
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10	
		Směrovatelnost (°) :		
		- v horizontální ose :	0-90	
		- ve vertikální ose :	360	
Max. výkon (W):	17,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	657	
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	1859	
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla			
Krytí IP:	20			
Izolační třída:	I-II			
Max. hmotnost (kg):	0,7	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m:	1 859
			2m:	465
			3m:	207
			4m:	116
			5m:	74
Popis:				
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.				

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice S6

Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: plošná s asymetrickým vyzařováním	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	Bez požadavku
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřadným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	3000 K +-100 K
		SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	0-90
		- ve vertikální ose :	360
Max. výkon (W):	17,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	644
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	
Krytí IP:	20	1m:	
Izolační třída:	I-II	2m:	
Max. hmotnost (kg):	0,7	3m:	
		4m:	
		5m:	

Popis:

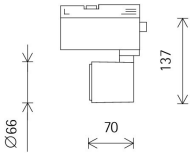
Při počtu svítidel větším než pět kusů, svítidlo ve výšce 3m, rozestupu svítidel 1m a vzdálenosti od zdi 1m je minimální osvětlenost před každým svítidlem ve výšce nad podlahou: 0,5m-121lx, 1m-200lx, 1,5m-203lx,2m-176lx, 2,5m-132lx.

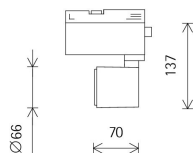
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):





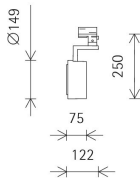
Technický list svítidla a příslušenství :

		Pozice	W1
Charakter výrobku:	Lištové svítidlo	Vyzařovací charakteristika: oválná	
Certifikace:	CE		
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):	54 - 65
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):	15 - 25
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:	
Způsob regulace sv. toku:	manuálně na svítidle a předřazeným prvkem	Druh sv_zdroje:	LED
		Obsah UV:	NE
		Tc:	4000 K +-100 K
		SDCM:	max. 2
		CRI:	90+
		Životnost/LLMF:	50.000h L90/B10
		Směrovatelnost (°) :	
		- v horizontální ose :	0-90
		- ve vertikální ose :	360
Max. výkon (W):	31,00	Min. sv. tok svítidla (lm):	2308
Materiál:	hliník	Min. osová svítivost (cd):	6528
Způsob chlazení:	pasivní - konstr. svítidla		
Krytí IP:	20		
Izolační třída:	I-II		
Max. hmotnost (kg):	1,3	Osová osvětlenost (lx) ve vzdálenostech:	1m: 6 528
			2m: 1 632
			3m: 725
			4m: 408
			5m: 261
Popis:			
Svítidlo s bezreflektorovým optickým systémem, s 3okruhovým adapterem do napájecích lišt. Regulace sv. toku otočným prvkem se stupnicí na svítidle.			

Ilustrační vyobrazení:



Rozměry (max +10%):



Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : N1

Referenční vyobrazení:

Referenční rozměry (výkres):

Příslušenství :



Charakter výrobku:	Nouzové svítidlo	Vyzařovací charakteristika:	piktogram
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	
Napájení:	220V-240V/50Hz	Cut-off:	
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Druh sv_zdroje:	LED
Způsob regulace sv. toku:	Bez regulace	Obsah UV:	
		Tc:	
Rozsah regulace sv. toku (%):	0	SDCM:	
Flicker free:		CRI:	
Min. výkon (W):		Životnost/LLMF:	
Max. příkon (W):		Směrovatelnost (°) :	
Krytí IP:	20	- v horizontální ose :	- -
Izolační třída:		- ve vertikální ose :	
Rázová pevnost IK:			
Max. povrchová teplota svítidla (°C):		Max. sv. tok svítidla (lm):	
Třída energetické účinnosti:			
Materiál:			
Způsob chlazení:			
Max. hmotnost (kg):			
Rozměry (mm):	cca		
Rozměr délka:	280		
Rozměr šířka:	150		
Rozměr výška:	30		
Min. pojezdová zátěž (kN):	- -		
Pois:			
sv. nouzové nástěnné, autonomní 3h, autotest, IP20, 500 cd/m2, dvojfunkční svítidlo s možností jednofunkčního provozu, dlouhá životnost (8 až 10 let)			

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : N1.1

Referenční vyobrazení:

Referenční rozměry (výkres):

Příslušenství :



Charakter výrobku:	Nouzové svítidlo	Vyzařovací charakteristika:	piktogram
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	
Napájení:	220V-240V/50Hz	Cut-off:	
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Druh sv_zdroje:	LED
Způsob regulace sv. toku:	Bez regulace	Obsah UV:	
		Tc:	
Rozsah regulace sv. toku (%):	0	SDCM:	
Flicker free:		CRI:	
Min. výkon (W):		Životnost/LLMF:	
Max. příkon (W):		Směrovatelnost (°) :	
Krytí IP:	20	- v horizontální ose :	--
Izolační třída:		- ve vertikální ose :	
Rázová pevnost IK:			
Max. povrchová teplota svítidla (°C):		Max. sv. tok svítidla (lm):	
Třída energetické účinnosti:			
Materiál:			
Způsob chlazení:			
Max. hmotnost (kg):			
Rozměry (mm):	cca		
Rozměr délka:	280		
Rozměr šířka:	150		
Rozměr výška:	30		
Min. pojezdová zátěž (kN):	--		
Pois:			
sv. nouzové nástěnné, autonomní 3h, autotest, IP20, 500 cd/m2, dvojfunkční svítidlo s možností jednofunkčního provozu, dlouhá životnost (8 až 10 let)			

Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : N1.2

Referenční vyobrazení:

Referenční rozměry (výkres):

Příslušenství :



Charakter výrobku:	Nouzové svítidlo	Vyzařovací charakteristika:	prostorová
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	
Napájení:	220V-240V/50Hz	Cut-off:	
Požadavek na regulaci sv. toku:	NE	Druh sv_zdroje:	LED
Způsob regulace sv. toku:	Bez regulace	Obsah UV:	
		Tc:	
Rozsah regulace sv. toku (%):	0	SDCM:	
Flicker free:		CRI:	
Min. výkon (W):		Životnost/LLMF:	
Max. příkon (W):		Směrovatelnost (°) :	
Krytí IP:	20	- v horizontální ose :	- -
Izolační třída:		- ve vertikální ose :	
Rázová pevnost IK:			
Max. povrchová teplota svítidla (°C):		Max. sv. tok svítidla (lm):	
Třída energetické účinnosti:			
Materiál:			
Způsob chlazení:			
Max. hmotnost (kg):			
Rozměry (mm):	cca		
Rozměr délka:	130		
Rozměr šířka:	130		
Rozměr výška:	30		
Min. pojezdová zátěž (kN):	- -		
Pois:			
sv. nouzové stropní, autonomní 3h, autotest, IP20, 500 cd/m2, optický systém area			

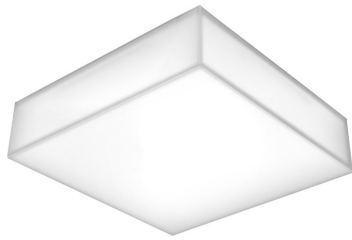
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : N2

Referenční vyobrazení:

Referenční rozměry (výkres):

Příslušenství :



Charakter výrobku:	Nouzové svítidlo	Vyzařovací charakteristika:	prostorová
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	
Napájení:	220V-240V/50Hz	Cut-off:	
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Druh sv_zdroje:	LED
Způsob regulace sv. toku:		Obsah UV:	
		Tc:	4000 K +-150 K
Rozsah regulace sv. toku (%):		SDCM:	max. 3
Flicker free:		CRI:	
Min. výkon (W):		Životnost/LLMF:	75.000h L80/B10
Max. příkon (W):	50,00	Směřovatelnost (°) :	
Krytí IP:	40	- v horizontální ose :	- -
Izolační třída:		- ve vertikální ose :	
Rázová pevnost IK:		Max. sv. tok svítidla (lm):	
Max. povrchová teplota svítidla (°C):			
Třída energetické účinnosti:			
Materiál:			
Způsob chlazení:			
Max. hmotnost (kg):			
Rozměry (mm):	cca		
Rozměr délka:	400		
Rozměr šířka:	400		
Rozměr výška:	65		
Min. pojezdová zátěž (kN):	- -		
Pois:			
sv. nástěnné kombinované o celkovém příkonu max. 50W (možnost fixního individuálního nastavení výkonu na stavbě), celkový světelný tok min. 4 750lm. Základna svítidla vyrobena z ocelového bíle lakovaného plechu, optická část z lepeného akrylátového skla, osazeno nouzovým modulem 3h, autotest, @ 65°C.			

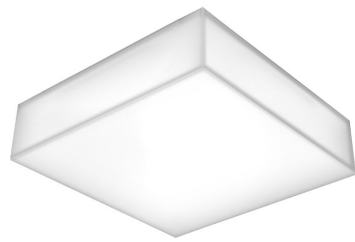
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : N3

Referenční vyobrazení:

Referenční rozměry (výkres):

Příslušenství :



Charakter výrobku:	Nouzové svítidlo	Vyzařovací charakteristika:	prostorová
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	
Napájení:	220V-240V/50Hz	Cut-off:	
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Druh sv_zdroje:	LED
Způsob regulace sv. toku:		Obsah UV:	
		Tc:	4000 K +-150 K
Rozsah regulace sv. toku (%):		SDCM:	max. 3
Flicker free:		CRI:	
Min. výkon (W):		Životnost/LLMF:	75.000h L80/B10
Max. příkon (W):	60,00	Směřovatelnost (°) :	
Krytí IP:	40	- v horizontální ose :	- -
Izolační třída:		- ve vertikální ose :	
Rázová pevnost IK:		Max. sv. tok svítidla (lm):	
Max. povrchová teplota svítidla (°C):			
Třída energetické účinnosti:			
Materiál:			
Způsob chlazení:			
Max. hmotnost (kg):			
Rozměry (mm):	cca		
Rozměr délka:	600		
Rozměr šířka:	300		
Rozměr výška:	65		
Min. pojezdová zátěž (kN):	- -		
Pois:			
sv. nástěnné kombinované o celkovém příkonu max. 50W (možnost fixního individuálního nastavení výkonu na stavbě), celkový světelný tok min. 5820 lm. Základna svítidla vyrobena z ocelového bíle lakovaného plechu, optická část z lepeného akrylátového skla, osazeno nouzovým modulem 3h, autotest, @ 65°C.			

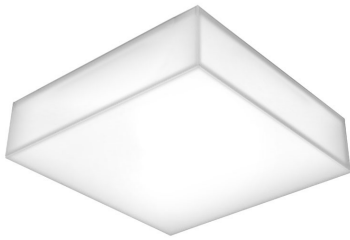
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : N4

Referenční vyobrazení:

Referenční rozměry (výkres):

Příslušenství :



Charakter výrobku:	Nouzové svítidlo	Vyzařovací charakteristika:	prostorová
Certifikace:	CE	- v rovině C0 (°):	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C90 (°):	
Napájení:	220V-240V/50Hz	Cut-off:	
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Druh sv_zdroje:	LED
Způsob regulace sv. toku:		Obsah UV:	
		Tc:	4000 K +-150 K
Rozsah regulace sv. toku (%):		SDCM:	max. 3
Flicker free:		CRI:	
Min. výkon (W):		Životnost/LLMF:	75.000h L80/B10
Max. příkon (W):	80,00	Směřovatelnost (°) :	
Krytí IP:	40	- v horizontální ose :	- -
Izolační třída:		- ve vertikální ose :	
Rázová pevnost IK:		Max. sv. tok svítidla (lm):	
Max. povrchová teplota svítidla (°C):			
Třída energetické účinnosti:			
Materiál:			
Způsob chlazení:			
Max. hmotnost (kg):			
Rozměry (mm):	cca		
Rozměr délka:	900		
Rozměr šířka:	300		
Rozměr výška:	65		
Min. pojezdová zátěž (kN):	- -		
Pois:			
sv. nástěnné kombinované o celkovém příkonu max. 50W (možnost fixního individuálního nastavení výkonu na stavbě), celkový světelný tok min. 8730 lm. Základna svítidla vyrobena z ocelového bíle lakovaného plechu, optická část z lepeného akrylátového skla, osazeno nouzovým modulem 3h, autotest, @ 65°C.			

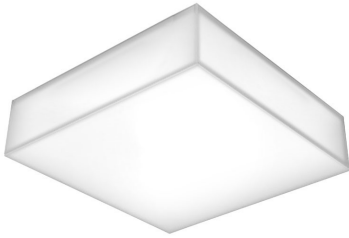
Technický list svítidla a příslušenství :

Pozice : X2

Referenční vyobrazení:

Referenční rozměry (výkres):


Příslušenství :

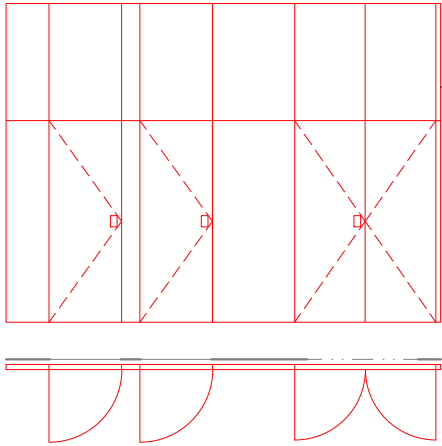
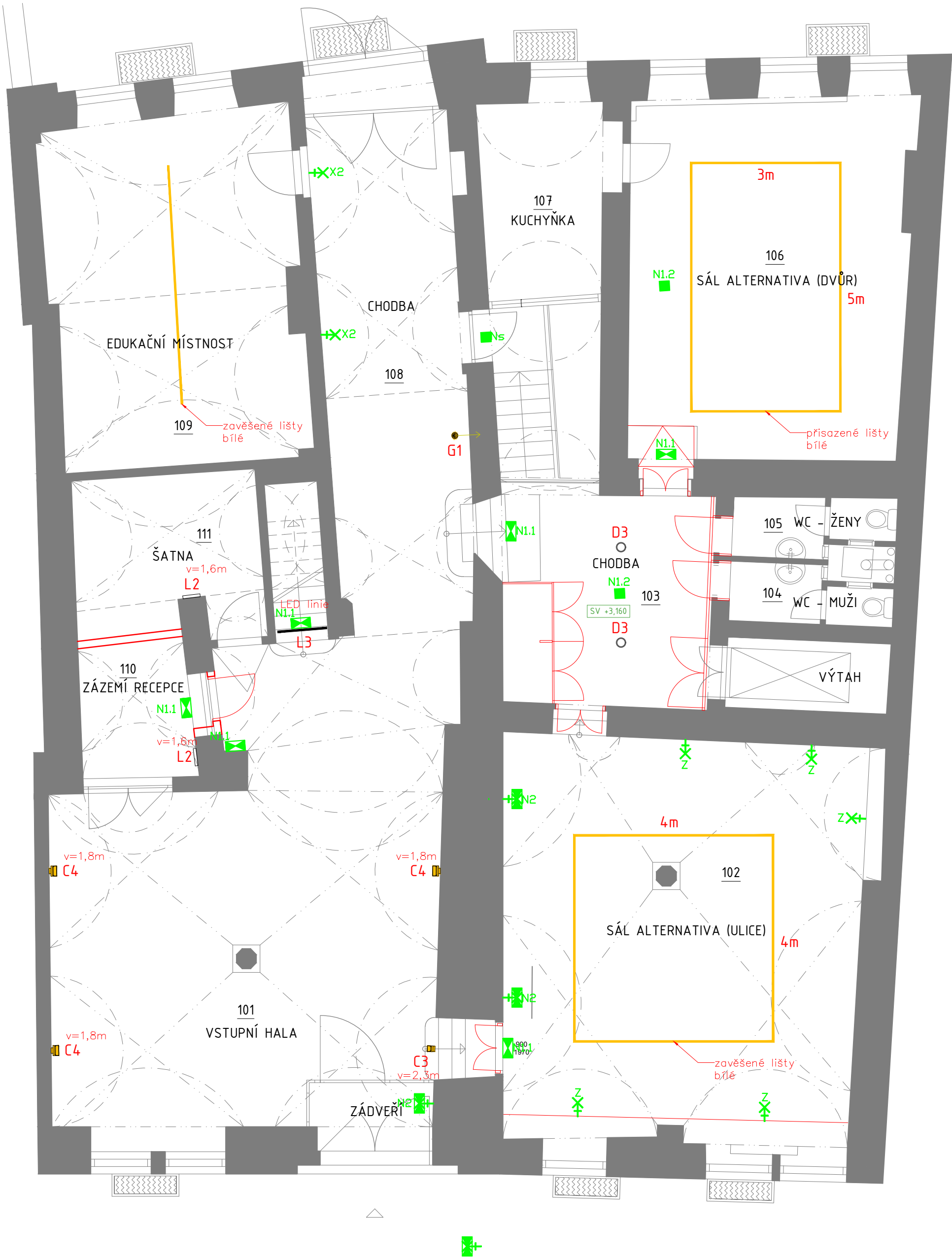


Charakter výrobku:	Přisazené svítidlo	Vyzařovací charakteristika: prostorová
Certifikace:	CE	
Barva svítidla:	bílá	- v rovině C0 (°):
Napájení:	220V-240V/50Hz	- v rovině C90 (°):
Požadavek na regulaci sv. toku:	ANO	Cut-off:
Způsob regulace sv. toku:		Druh sv_zdroje: LED
		Obsah UV:
		Tc: 4000 K +-150 K
Rozsah regulace sv. toku (%):		SDCM: max. 3
Flicker free:		CRI:
Min. výkon (W):		Životnost/LLMF: 75.000h L80/B10
Max. příkon (W):	50,00	Směřovatelnost (°) :
Krytí IP:	40	- v horizontální ose : - -
Izolační třída:		- ve vertikální ose :
Rázová pevnost IK:		
Max. povrchová teplota svítidla (°C):		Max. sv. tok svítidla (lm):
Třída energetické účinnosti:		
Materiál:		
Způsob chlazení:		
Max. hmotnost (kg):		
Rozměry (mm):	cca	
Rozměr délka:	400	
Rozměr šířka:	400	
Rozměr výška:	65	
Min. pojezdová zátěž (kN):	- -	
Pois:		
sv. nástěnné kombinované o celkovém příkonu max. 50W (možnost fixního individuálního nastavení výkonu na stavbě), celkový světelný tok min. 4 750lm. Základna svítidla vyrobena z ocelového bíle lakovaného plechu, optická část z lepeného akrylátového skla, @ 65°C.		



TABULKA MÍSTNOSTÍ								
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	S.V. (m)	PODLAHA	TYP	STĚNY	STŘOP	POZN.
001	CHODBA	16,03	2,440	REPASE KAMENNÉ PODLAHY		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
002	SKLAD	64,20	-			BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
003	SKLAD	2,93	-			BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
004	KOTELNA	30,56	-			BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
005	ZÁZEMÍ ÚDRŽBY	9,52	-			BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
006	SCHODIŠTĚ	4,27	-			BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
007	SÁL IGLOO	77,00	2,640	REPASE KAMENNÉ PODLAHY		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
008	BEZ VYUŽITÍ	37,16	2,360			BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
009	BEZ VYUŽITÍ	24,31	3,380			BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	

REVIZE	POPIS/DESCRIPTION	ZMĚNIL/CHECKED BY	KONTROLA/APPROVED BY	DATUM/DATE	
STAVEBNÍK/INVESTOR		HLAVNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR			
OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ KOMENSKÉHO 1333/10, JIHLAVA		 ATELIER TSUNAMI S.R.O. PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD TEL. +420 491 401 611 E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ			
PROFESE/PROFESSION		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/PROJECT MANAGER			
SVĚTELNÁ TECHNIKA		ING. ARCH. PETR ŠEBESTÍK			
ZPRACOVATEL PROFESE/SUBCONTRACTOR		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE/SPECIALIST ENGINEER			
Kuběnský spol. s r.o.		MICHAL KUBĚNSKÝ			
Rybná 716/24		VYPRACOVAL/MADE BY			
110 00 Praha 1		MICHAL KUBĚNSKÝ			
NÁZEV STAVBY/BUILDING					
REVITALIZACE PROSTOR OGV					
OBSAH PŘÍLOHY/CONTENT					ARCHIV
OSVĚTLENÍ - 1.PP					
MÍSTO STAVBY/BUILDING SITE					PAPÉ
KOMENSKÉHO 10, JIHLAVA					
STUPĚŇ DOKUMENTACE/LEVEL OF DOCUMENTATION		DATUM/DATE	MĚŘITKO/SCALE	FORMÁT	
PD PRO PROVEDENÍ STAVBY		2023-05	1:75		
Č. ZAKÁZKY		STUPĚŇ ČÁST OBJEKTU		PROFESE	VÝKRES
1631		5		D1	090
		501		B	
OBJEKT/OBJECT		S0.01			



1.NP

TABULKA MÍSTNOSTÍ								
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	S.V. (m)	PODLAHA	TYP	STĚNY	STROP	POZN.
101	VSTUPNÍ HALA + ZÁDVEŘÍ	66,78	2,980	RENOVACE KAMENNÉ PODLAHY		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
102	SÁL ALTERNATIVA (ULICE)	57,94	3,320	RENOVACE KAMENNÉ PODLAHY		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
103	CHODBA	17,92	3,160	TERAZZO		VÝMALBA + OBKLAD STĚNY	SDK POHLED	
104	WC-MUŽI	3,54	-					
105	WC-ŽENY	3,70	-					
106	SÁL ALTERNATIVA (DVŮR)	41,16	2,710	LITÁ PE PODLAHA		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
107	KUCHYŇKA	10,11	-					
108	CHODBA	31,68	2,600	RENOVACE KAMENNÉ PODLAHY		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
109	EDUKAČNÍ MÍSTNOST	35,08	2,730	TERAZZO		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
110	ZÁZEMÍ RECEPCE	6,09	2,730	LITÁ PE PODLAHA		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
111	ŠATNA	11,87	2,730	LITÁ PE PODLAHA		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	

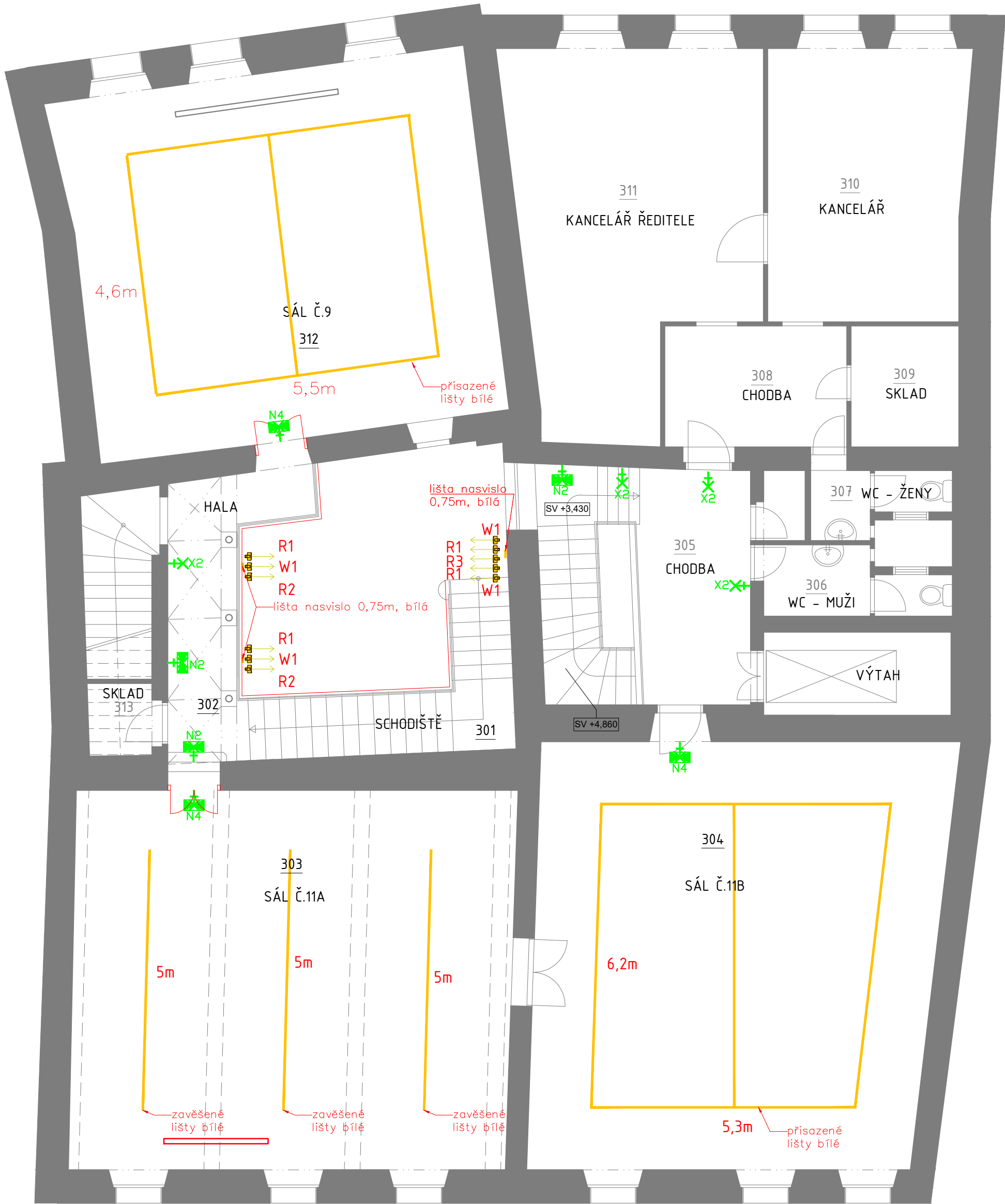
REVIZE		ZMĚNIL/CHECKED BY		KONTROLA/APPROVED BY		DATUM/DATE	
STAVEBNÍK/INVESTOR		HLAVNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR		ATELIER TSUNAMI S.R.O.		PALACHOVA 1742	
OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY		Kuběnský spol. s r.o.		547 01 NÁCHOD		TEL. +420 491 401 611	
V JIHLAVĚ		Rybná 716/24		110 00 Praha 1		E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ	
KOMENSKÉHO 1333/10, JIHLAVA		PROFESE/PROFESSION		SVĚTELNÁ TECHNIKA		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/PROJECT MANAGER	
CHODBA		ZPRACOVATEL PROFESE/SUBCONTRACTOR		Kuběnský spol. s r.o.		ING. ARCH. PETR ŠEBESTÍK	
WC-MUŽI		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE/SPECIALIST ENGINEER		MICHAL KUBĚNSKÝ		VYPRACOVAL/MADE BY	
WC-ŽENY		MICHAL KUBĚNSKÝ		110 00 Praha 1		ARCHIV	
SÁL ALTERNATIVA (DVŮR)		NÁZEV STAVBY/BUILDING		REVITALIZACE PROSTOR OGV		PARÉ	
KUCHYŇKA		OBSAH PŘÍLOHY/CONTENT		OSVĚTLENÍ - 1.NP		ARCHIV	
CHODBA		MÍSTO STAVBY/BUILDING SITE		KOMENSKÉHO 10, JIHLAVA		PARÉ	
EDUKAČNÍ MÍSTNOST		STUPEŇ DOKUMENTACE/LEVEL OF DOCUMENTATION		PD PRO PROVEDENÍ STAVBY		DATUM/DATE	
ZÁZEMÍ RECEPCE		2023-05		MĚŘÍTKO/SCALE		1:75	
ŠATNA		FORMÁT		A3		OBJEKT/OBJECT	
		1631 5 D1 01 090 502 B		S0.01			



2.NP

TABULKA MÍSTNOSTÍ								
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	S.V. (m)	PODLAHA	TYP	STĚNY	STROP	POZN.
201	HALA	28,72	8,920	RENOVACE KAMENNÉ PODLAHY		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
202	SÁL Č. 19	60,72	3,560	LITÁ PE PODLAHA		BÍLÁ VÝMALBA		
203	ZÁZEMÍ	29,26	-					
204	ZÁZEMÍ	33,57	-					
205	CHODBA	20,04	2,960	TERAZZO		VÝMLBA + OBKLAD STĚNY	BÍLÁ VÝMALBA	
206	WC-MUŽI	4,28	-					
207	WC-ŽENY	4,13	-					
208	KNIHOVNA	44,81	2,630					
209	STUDOVNA	18,54	2,980					
210	DĚTSKÝ KOUTEK	17,89	3,030	LITÁ PE PODLAHA		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
211	SÁL Č. 21	33,11	3,540	LITÁ PE PODLAHA		BÍLÁ VÝMALBA	SDK PODHLED	
212	VÝSTAVNÍ MÍSTNOST	9,44	2,160	LITÁ PE PODLAHA		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	

REVIZE POPIS/DESCRIPTION		ZMĚNIL/CHECKED BY		KONTROLA/APPROVED BY		DATUM/DATE	
STAVEBNÍK/INVESTOR		HLAVNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR		ATELIER TSUNAMI		ARCHITECTURE DESIGN	
OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ KOMENSKÉHO 1333/10, JIHLAVA		ATELIER TSUNAMI S.R.O. PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD TEL. +420 491 401 611 E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/PROJECT MANAGER		ING. ARCH. PETR ŠEBESTÍK	
PROFESE/PROFESSION		SVĚTELNÁ TECHNIKA		ZPRACOVATEL PROFESE/SUBCONTRACTOR		Kuběnský spol. s r.o. Rybná 716/24 110 00 Praha 1	
NÁZEV STAVBY/BUILDING		REVITALIZACE PROSTOR OGV		OBSAH PŘÍLOHY/CONTENT		ARCHIV	
MÍSTO STAVBY/BUILDING SITE		KOMENSKÉHO 10, JIHLAVA		STUPEŇ DOKUMENTACE/LEVEL OF DOCUMENTATION		PARÉ	
PD PRO PROVEDENÍ STAVBY		DATUM/DATE		MĚŘÍTKO/SCALE		FORMÁT	
Č. ZAKÁZKY		1631_5		D1_01_090_503		B	
OBJEKT/OBJECT		S0.01		REVIZE			



3.NP

TABULKA MÍSTNOSTÍ								
OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	S.V. (m)	PODLAHA	TYP	STĚNY	STROP	POZN.
301	SCHODIŠTĚ	8,63	-	RENOVACE KAMENNÉ PODLAHY		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
302	HALA	9,60	2,500	RENOVACE KAMENNÉ PODLAHY		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
303	SÁL Č. 11A	61,48	3,120	LITÁ PE PODLAHA		BÍLÁ VÝMALBA		
304	SÁL Č. 11B	64,04	3,050	LITÁ PE PODLAHA		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
305	CHODBA	10,08	2,790					
306	WC-MUŽI	4,07	-					
307	WC-ŽENY	3,02	-					
308	CHODBA	8,14	-					
309	SKLAD	4,82	-					
310	KANCELÁŘ	19,74	-					
311	KANCELÁŘ ŘEDITELE	30,88	-					
312	SÁL Č.9	55,80	2,960	DUBOVÉ LAMELY		BÍLÁ VÝMALBA	BÍLÁ VÝMALBA	
313	SKLAD	1,89	-					

REVIZE		POPIS/DESCRIPTION		ZMĚNIL/CHECKED BY		KONTROLA/APPROVED BY DATUM/DATE	
STAVEBNÍK/INVESTOR				HLAVNÍ PROJEKTANT/CONTRACTOR			
<div>OBLASTNÍ GALERIE VYSOČINY V JIHLAVĚ KOMENSKÉHO 1333/10, JIHLAVA</div>				<div><div>ATELIER TSUNAMI</div><div></div><div>ARCHITECTURE DESIGN</div></div> <div>ATELIER TSUNAMI S.R.O. PALACHOVA 1742 547 01 NÁCHOD TEL. +420 491 401 611 E-MAIL: NACHOD@ATSUNAMI.CZ</div>			
PROFESE/PROFESSION				HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU/PROJECT MANAGER			
SVĚTELNÁ TECHNIKA				ING. ARCH. PETR ŠEBESTÍK			
ZPRACOVATEL PROFESE/SUBCONTRACTOR				ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE/SPECIALIST ENGINEER			
Kuběnský spol. s r.o.				MICHAL KUBĚNSKÝ			
Rybná 716/24				VYPRACOVAL/MADE BY			
110 00 Praha 1				MICHAL KUBĚNSKÝ			
NÁZEV STAVBY/BUILDING							
REVITALIZACE PROSTOR OGV							
OBSAH PŘÍLOHY/CONTENT						ARCHIV	
OSVĚTLENÍ - 3.NP							
MÍSTO STAVBY/BUILDING SITE						PARÉ	
KOMENSKÉHO 10, JIHLAVA							
STUPEŇ DOKUMENTACE/LEVEL OF DOCUMENTATION				DATUM/DATE		MĚŘÍTKO/SCALE	FORMÁT
PD PRO PROVEDENÍ STAVBY				2023-05		1:75	
Č. ZAKÁZKY				STUPEŇ ČÁST		OBJEKT/OBJECT	
1631_5_D1_01_090_504_B						SO.01	