



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

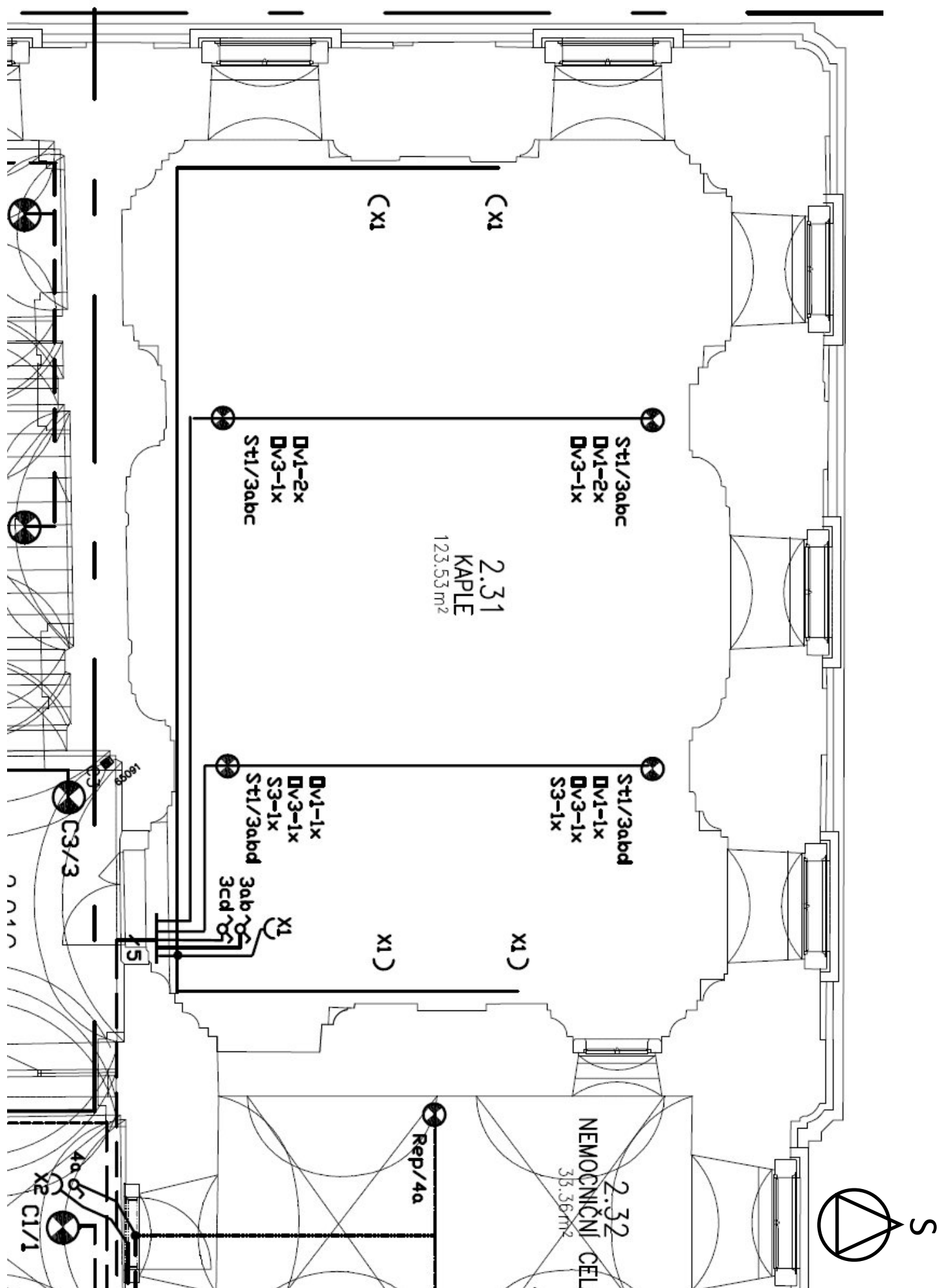


NÁRODNÍ
PAMÁTKOVÝ
ÚSTAV

Klášter Kladruby - Život v řádu II. - obnova konventní kaple

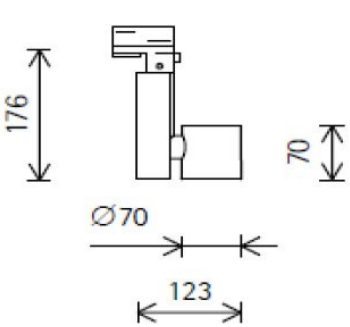
Technické listy svítidel v interiéru konventní kaple

Předpokládané rozmístění osvětlovacích stojanů v prostoru konventní kaple.

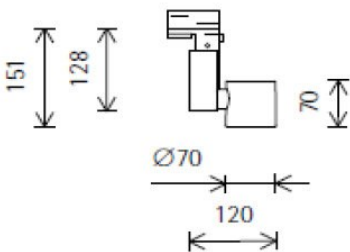


Kniha svítidel - technický list		Ov1				
Ilustrativní obrázek		Referenční rozměry				
						
parametr, požadavek, požadovaná informace, sdělení		požadovaná hodnota				
typové označení (kod výrobku)		Bez požadavku				
montážní, instalační charakter svítidla		Lištové svítidlo				
název výrobce		Bez požadavku				
obchodní název		Bez požadavku				
certifikace		CE				
barva svítidla		bílá				
druh světelného zdroje		LED				
obsah UV/IR záření ve spektru emitovaného záření		NE				
životnost (hod) - u LED uvést poměrná životnost L../B.. (LLMF)		50.000 L90/B10				
barva světla (K)		3000 K				
barevná odchylka SDCM		max. 2				
Ra (CRI) - stupeň barevného podání		90+				
Charakter vyzařovací charakteristiky		oválná				
úhel poloviční svítivosti v rovině C0 (°)		60 - 65				
úhel poloviční svítivosti v rovině C90 (°)		20 - 25				
Referenční hodnoty pro rotačně souměrné a oválné vyzařovací charakteristiky; osová osvětlenost (lx) ve vzdálenosti*		vzdálenost				
		1m	2m	3m	4m	5m
při 100% výkonu		2000	500	222	125	80
při minimálním výkonu		0	0	0	0	0
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:		Rovnoměrně distribuovaný rotačně souměrný svazek světla s jemným přechodem mezi osvětlovanou a neosvětlovanou plochou.				
Popis přítomnosti světla mimo světelnou stopu :		Plynulý úbytek světla až do 0 lx, bez přítomnosti lokálního navýšení (rušivého světla) osvětlenosti.				
parazitní vyzařování za úhlem desetinné svítivosti		Bez požadavku				
Povoleno navýšení počtu svítidel pro dosažení požadované osvětlenosti či vyz. charakteristiky		NE				
Požadavek na možnost změny vyzařovací charakteristiky		ANO				
Rozsah směřování v horizontální ose (°)		+135				
Rozsah směřování ve vertikální ose (°)		360				
Napájecí napětí výrobku (V)		220V-240V/50Hz				
Možnost zapnutí a vypnutí na svítidle		ANO				
Požadavek na regulaci sv. toku		Bez požadavku				
Způsob regulace sv. toku		Bez požadavku				
rozsah stmívání (%)		Bez požadavku				
Min. výkon (W)		21				
Max. celkový příkon svítidla vč. předřazeného zdroje (W)		30				
Materiál		hliník				
způsob chlazení svítidel		pasivní - konstrukcí svítidla				
Maximální hmotnost (kg)		1,05				
Max. objemové (balné) rozměry (mm)		125 X 175 X 225				
Popis, doplňující informace		Svítidlo s absencí reflexních ploch využívající princip refrakce (lomu světla) pro dosažení požadované vyzařovací charakteristiky; s možností jednoduché změny vyzařovací charakteristiky ve škále min. 3 rotačních souměrných, oválné a plošné asymetrické vyzařovací charakteristiky; bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty.				
Krytí IP		20				
Cut-off		--				
Rázová pevnost IK		Bez požadavku				
Maximální povrchová teplota svítidla (°C)		Bez požadavku				
Poznámka :						
* Hodnoty zaokrouhlené na jednotky.						
Možnost dalšího doplnění nebo výměny příslušenství		Popis, hodnota				

Optická čočka s rotačně souměrnou distribucí s úhlem poloviční svítivosti (°)	20 - 25
Optická čočka s rotačně souměrnou distribucí s úhlem poloviční svítivosti (°)	25 - 29
Optická čočka s rotačně souměrnou distribucí s úhlem poloviční svítivosti (°)	45 - 50
Optická čočka s rotačně souměrnou distribucí s úhlem poloviční svítivosti (°)	80 - 85
Optická čočka s plošnou asymetrickou distribucí	wallwashing
Clonící nástavec omezující viditelnost svítivé plochy svítidla	povrchová úprava černá nebo bílá a černá
Clonící nástavec s křížovým přepažením omezující viditelnost svítivé plochy svítidla	povrchová úprava černá nebo bílá a černá
Nástavec s částečným cloněním svítivé plochy svítidla u wallwashingu	povrchová úprava černá

Kniha svítidel - technický list		Ov3				
Ilustrativní obrázek		Referenční rozměry				
						
parametr, požadavek, požadovaná informace, sdělení		požadovaná hodnota				
typové označení (kod výrobku)		Bez požadavku				
montážní, instalační charakter svítidla		Lištové svítidlo				
název výrobce		Bez požadavku				
obchodní název		Bez požadavku				
certifikace		CE				
barva svítidla		bílá				
druh světelného zdroje		LED				
obsah UV/IR záření ve spektru emitovaného záření		NE				
životnost (hod) - u LED uvést poměrná životnost L../B.. (LLMF)		50.000 L90/B10				
barva světla (K)		3000 K				
barevná odchylka SDCM		max. 2				
Ra (CRI) - stupeň barevného podání		90+				
Charakter vyzařovací charakteristiky		oválná				
úhel poloviční svítivosti v rovině C0 (°)		60 - 65				
úhel poloviční svítivosti v rovině C90 (°)		20 - 25				
Referenční hodnoty pro rotačně souměrné a oválné vyzařovací charakteristiky; osová osvětlenost (lx) ve vzdálenosti*		vzdálenost				
		1m	2m	3m	4m	5m
při 100% výkonu		1500	375	167	94	60
při minimálním výkonu		0	0	0	0	0
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:		Rovnoměrně distribuovaný rotačně souměrný svazek světla s jemným přechodem mezi osvětlovanou a neosvětlovanou plochou.				
Popis přítomnosti světla mimo světelnou stopu :		Plynulý úbytek světla až do 0 lx, bez přítomnosti lokálního navýšení (rušivého světla) osvětlenosti.				
parazitní vyzařování za úhlem desetinové svítivosti		Bez požadavku				
Povoleno navýšení počtu svítidel pro dosažení požadované osvětlenosti či vyz. charakteristiky		NE				
Požadavek na možnost změny vyzařovací charakteristiky		ANO				
Rozsah směřování v horizontální ose (°)		+135				
Rozsah směřování ve vertikální ose (°)		360				
Napájecí napětí výrobku (V)		220V-240V/50Hz				
Možnost zapnutí a vypnutí na svítidle		ANO				
Požadavek na regulaci sv. toku		Bez požadavku				
Způsob regulace sv. toku		Bez požadavku				
rozsah stmívání (%)		Bez požadavku				
Min. výkon (W)		10				
Max. celkový příkon svítidla vč. předřazeného zdroje (W)		18				
Materiál		hliník				
způsob chlazení svítidel		pasivní - konstrukcí svítidla				
Maximální hmotnost (kg)		0,7				
Max. objemové (balné) rozměry (mm)		100 x 150 x 225				
Popis, doplňující informace		Svítidlo s absencí reflexních ploch využívající princip refrakce (lomu světla) pro dosažení požadované vyzařovací charakteristiky; s možností jednoduché změny vyzařovací charakteristiky ve škále min. 3 rotačních souměrných, oválné a plošné asymetrické vyzařovací charakteristiky; bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty.				
Krytí IP		20				
Cut-off		--				
Rázová pevnost IK		Bez požadavku				
Maximální povrchová teplota svítidla (°C)		Bez požadavku				
Poznámka :						
* Hodnoty zaokrouhlené na jednotky.						
Možnost dalšího doplnění nebo výměny příslušenství		Popis, hodnota				

Optická čočka s rotačně souměrnou distribucí s úhlem poloviční svítivosti (°)	30 - 35
Optická čočka s rotačně souměrnou distribucí s úhlem poloviční svítivosti (°)	50 - 55
Optická čočka s plošnou asymetrickou distribucí	wallwashing
Clonící nástavec omezující viditelnost svítivé plochy svítidla	povrchová úprava černá nebo bílá a černá
Nástavec s částečným cloněním svítivé plochy svítidla u wallwashingu	povrchová úprava černá

Kniha svítidel - technický list		S3					
Referenční vyobrazení		Referenční rozměry					
							
parametr, požadavek, požadovaná informace, sdělení		požadovaná hodnota					
typové označení (kod výrobku)		Bez požadavku					
montážní, instalační charakter svítidla		Lištové svítidlo					
název výrobce		Bez požadavku					
obchodní název		Bez požadavku					
certifikace		CE					
barva svítidla		bílá					
druh světelného zdroje		LED					
obsah UV/IR záření ve spektru emitovaného záření		NE					
životnost (hod) - u LED uvést poměrná životnost L ../ B .. (LLMF)		50.000h L90/B10					
barva světla (K)		3000 K					
barevná odchylka SDCM		max. 2					
Ra (CRI) - stupeň barevného podání		90+					
Minimální světelný tok světelného zdroje (lm)		300					
Maximální světelný tok svítidla (lm)		290					
Charakter vyzařovací charakteristiky		rotačně souměrná					
úhel poloviční svítivosti v rovině C0 (°)		5 - 7					
úhel poloviční svítivosti v rovině C90 (°)		5 - 7					
Hodnoty pro rotačně souměrné a oválné vyzařovací charakteristiky; osová osvětlenost (lx) ve vzdálenosti*		vzdálenost					
		1m	2m	3m	4m	5m	
		při 100% výkonu	12900	3225	1433	806	516
		při minimálním výkonu	0	0	0	0	0
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:		Rovnoměrně distribuovaný rotačně souměrný svazek světla s jemným přechodem mezi osvětlovanou a neosvětlovanou plochou.					
Popis přítomnosti světla mimo světelnou stopu :		Plynulý úbytek světla až do 0 lx, bez přítomnosti lokálního navýšení (rušivého světla) osvětlenosti.					
parazitní vyzařování za úhlem desetinové svítivosti		NE					
Povoleno navýšení počtu svítidel pro dosažení požadované osvětlenosti či vyz. charakteristiky		NE					
Požadavek na možnost změny vyzařovací charakteristiky		ANO					
Rozsah směřování v horizontální ose (°)		+135					
Rozsah směřování ve vertikální ose (°)		360					
Napájecí napětí výrobku (V)		220V-240V/50Hz					
Možnost zapnutí a vypnutí na svítidle		ANO					
Požadavek na regulaci sv. toku		Bez požadavku					
Způsob regulace sv. toku		Bez požadavku					
rozsah stmívání (%)		Bez požadavku					
flicker free - absence problikávání (ANO/NE)		ANO					
Min. výkon (W)		3					
Max. celkový příkon svítidla vč. předřazeného zdroje (W)		7					
Materiál		hliník					
způsob chlazení svítidel		pasivní - konstrukcí svítidla					
Maximální hmotnost (kg)		0,7					
Max. objemové (balné) rozměry (mm)		75 x 125 x 200					
Popis, doplňující informace		Svítidlo s absencí reflexních ploch využívající princip refrakce (lomu světla) pro dosažení požadované vyzařovací charakteristiky; s možností jednoduché změny vyzařovací charakteristiky a instalace clonících prvků (viz výpis příslušenství níže); bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty.					
Krytí IP		20					
Cut-off		- -					
Rázová pevnost IK		Bez požadavku					
Maximální povrchová teplota svítidla (°C)		Bez požadavku					

Poznámka :

* Hodnoty zaokrouhlené na jednotky.

Kniha svítidel - technický list	S3

Možnost dalšího doplnění nebo výměny příslušenství	Popis, hodnota
Optická čočka s oválnou distribucí s úhly poloviční svítivosti (°)	60 - 65 x 5 - 7
Optická čočka s plošnou asymetrickou distribucí	wallwashing
Clonící nástavec omezující viditelnost svítivé plochy svítidla	povrchová úprava černá nebo bílá
Clonící nástavec s křížovým přepažením omezující viditelnost svítivé plochy svítidla	povrchová úprava černá nebo bílá
Clonící nástavec s honey mřížkou omezující viditelnost svítivé plochy svítidla	povrchová úprava černá nebo bílá