

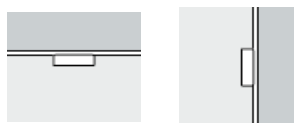
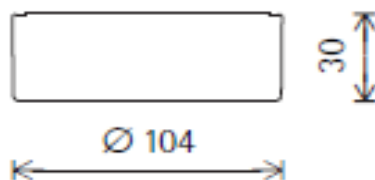
Kniha svítidel - technické listy

Osvětlení výstavních prostor v MČK - 1.  
Etapa

Kniha svítidel - technický list svítidla :	LS
parametr, požadavek, požadovaná informace, sdělení	požadavek
typové označení (kod výrobku)	bez požadavku
informace ke svítidlu, sestavě, příslušenství	1okruhový přípojný bod pro lištové svítidlo
název výrobce	bez požadavku
obchodní název	bez požadavku
barva lištového systému a jeho příslušenství	bílá
napájecí napětí lištového systému (V)	250V/50Hz
počet zapojených okruhů	1 x 6A
materiál	plast
maximální hmotnost (kg)	0,12
certifikace	CE

ilustrační fotografie

Příklad řešení rozměrování

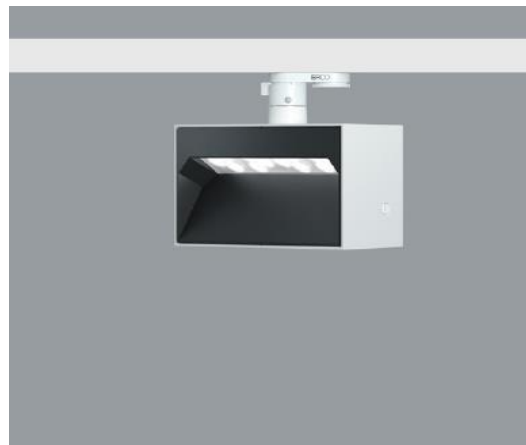


Povolené max. zatížení : při stropním přisazení 8.00kg, při montáži na stěnu 3.50kg.

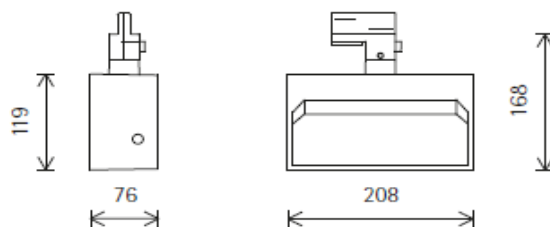
# Kniha svítidel - technický list

# S1

Ilustrační fotografie



Příklad řešení rozměrování



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)	2500
Maximální světelný tok svítidla (lm)	1550
Charakter vyzářovací charakteristiky	plošná s asymetrickým vyzářováním

Referenční hodnoty pro plošné asymetrické vyzářovací charakteristiky; osvětlenosti (lx) v následujících výškách a vzdálenostech*	Výška stěny (m)		Svítidlo ve výšce (m)	
	6		6	
Kolmá vzdálenost svítidla (svítidel) od stěny (m)	2,00		2,25	
Rozestup mezi svítidly (m)	2,00		2,25	
Osvětlenost (lx)*	před svítidlem	mezi svítidly	před svítidlem	mezi svítidly
ve výšce (m)	0,25	0	0	0
	0,50	72	75	54
	0,75	0	0	0
	1,00	151	152	109
	1,25	0	0	0
	1,50	184	187	141
	1,75	0	0	0
	2,00	185	186	148
	2,25	0	0	0
2,50	173	171	143	
2,75	0	0	0	
Průměrná hodnota*	149	149	120	120
Maximální rozdíl průměrných hodnot*	0		0	

Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:	Rovnoměrně distribuovaný asymetrický 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 vyzářování za úhlem desetinové svítivosti	NE
Povoleno navýšení počtu svítidel pro dosažení požadované osvětlenosti či vyz. charakteristiky	NE
Požadavek na možnost změny vyzářovací charakteristiky	NE
Rozsah směřování v horizontální ose (°)	0
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	NE
rozsah stmívání (%)	100-1
flicker free - absence problikávání (ANO/NE)	ANO
Min. výkon (W)	24
Max. celkový příkon svítidla vč. předřazeného zdroje (W)	32
Materiál	hliník
způsob chlazení svítidel	pasivní - konstrukcí svítidla
Maximální hmotnost (kg)	2
Max. objemové (balné) rozměry (mm)	100 x 225 x 225

Popis, doplňující informace	Svítidlo s absencí reflexních ploch využívající princip refrakce (lomu světla) pro dosažení požadované vyzářovací charakteristiky.
Krytí IP	20

<b>Kniha svítidel - technický list</b>	<b>S1</b>
Cut-off	Bez požadavku
Izolační třída	Bez požadavku
Rázová pevnost IK	Bez požadavku
Maximální povrchová teplota svítidla (°C)	Bez požadavku

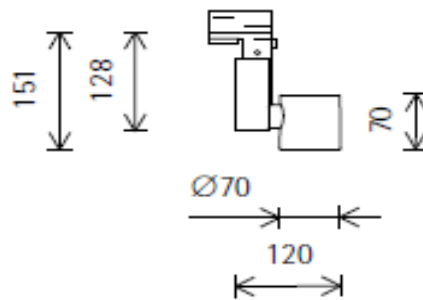
Poznámka :

\* Hodnoty zaokrouhlené na jednotky.

Ilustrační fotografie



Příklad řešení rozměrování



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)	600				
Maximální světelný tok svítidla (lm)	550				
Charakter vyzařovací charakteristiky	rotačně souměrná				
úhel poloviční svítivosti v rovině C0 (°)	26 - 30				
úhel poloviční svítivosti v rovině C90 (°)	26 - 30				
Referenční hodnoty pro rotačně souměrné a oválné vyzařovací charakteristiky; osová osvětlenost (lx) ve vzdálenosti*	vzdálenost				
	1m	2m	3m	4m	5m
	při 100% výkonu	1810	453	201	113
při minimálním výkonu	18	4	2	1	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	ANO				
Způsob regulace sv. toku	manuálně na svítidle a předřadným prvkem				
rozsah stmívání (%)	100-1				
flicker free - absence problikávání (ANO/NE)	ANO				
Min. výkon (W)	6				
Max. celkový příkon svítidla vč. předřazeného zdroje (W)	10,5				
Materiál	hliník				
způsob chlazení svítidel	pasivní - konstrukcí svítidla				
Maximální hmotnost (kg)	0,7				
Max. objemové (balné) rozměry (mm)	100 x 150 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 ve škále min. 4 rotačně souměrných, oválné a plošné asymetrické vyzařovací charakteristiky; bez nutnosti deinstalace svítidla z lišty.				
Krytí IP	20				
Cut-off	--				
Izolační třída	II				
Rázová pevnost IK	Bez požadavku				
Maximální povrchová teplota svítidla (°C)	Bez požadavku				

Poznámka :

\* Hodnoty zaokrouhlené na jednotky.

<b>Kniha svítidel - technický list</b>	<b>S3</b>

<b>Možnost dalšího doplnění nebo výměny příslušenství</b>	<b>Popis, hodnota</b>
Optická čočka s rotačně souměrnou distribucí s úhlem poloviční svítivosti (°)	15 - 19
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 oválnou distribucí s úhly poloviční svítivosti (°)	60 - 65 x 15 - 19
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
Nástavec s částečným cloněním svítivé plochy svítidla u wallwashingu	povrchová úprava černá nebo bílá