

KNIHA SVÍTIDEL

Třeboň, Lázně Aurora

Kniha svítidel je nedílnou součástí výkazu výměr světelné techniky. Dle zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek jsou technické podmínky dle §89 popsány prostřednictvím parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci. Pro dosažení parametrů 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.

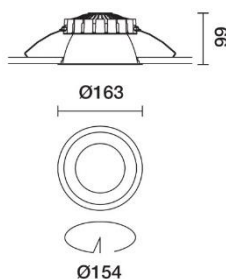
SVÍTIDLO S1

Požadované technické a světelné parametry

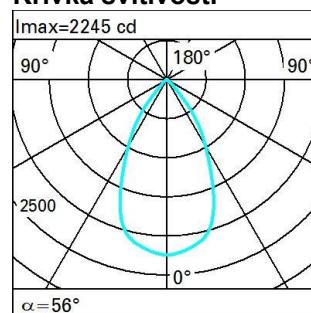
Ilustrační obrázek



Ilustrační rozměry



Křivka svítivosti



Typ svítidla / sv. zdroje:

Vestavné podhledové svítidlo / LED

Tvar / barva svítidla:

Kruhový / bílá diamantová

Předřadník:

Elektronický

Konstrukce / optický systém:

Tlakově litý hliník / Opti Diamond bílá

Certifikace:

CE, ENEC

Elektrické a technické parametry		Světelné technické parametry	
Napájecí vstup:	230V/50Hz	Křivka svítivosti	Symetrická
Řídicí vstup:	není	Minimální světelný tok svítidla	$\Phi = 1950 \text{ lm}$
Maximální příkon svítidla	$P = 17 \text{ W}$	Úhel svazku	$\gamma_{1/2} = 54^\circ - 58^\circ$
Minimální účinník	$\lambda = 0,85$	Minimální svítivost	$I_{\max} = 2\,200 \text{ cd}$
Minimální třída ochrany	II	Teplota chromatičnosti	$T_{cp} = 3\,000 \text{ K}$
Minimální krytí zadní/optická část	IP20/54	Minimální index podání barev	$R_a = 80$
Maximální hmotnost	$m = 0,8 \text{ kg}$	Minimální barevná tolerance	$SDCM = 2$
		Minimální doba života	L80/B10 = 50 000 hod

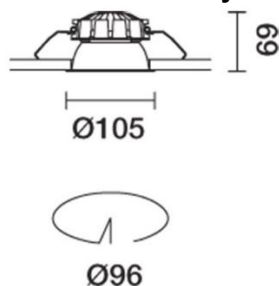
SVÍTIDLO S2

Požadované technické a světelné parametry

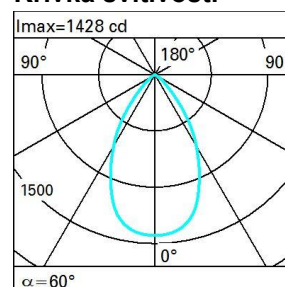
Ilustrační obrázek



Ilustrační rozměry



Křivka svítivosti



Typ svítidla / sv. zdroje:

Vestavné podhledové svítidlo / LED

Tvar / barva svítidla:

Kruhový / bílá diamantová

Předřadník:

Elektronický

Konstrukce / optický systém:

Tlakově litý hliník / Opti Diamond bílá

Certifikace:

CE, ENEC

Elektrické a technické parametry		Světelné technické parametry	
Napájecí vstup:	230V/50Hz	Křivka svítivosti	Symetrická
Řídicí vstup:	není	Minimální světelný tok svítidla	$\Phi = 1450 \text{ lm}$
Maximální příkon svítidla	$P = 13 \text{ W}$	Úhel svazku	$\gamma_{1/2} = 58^\circ - 62^\circ$
Minimální účinník	$\lambda = 0,8$	Minimální svítivost	$I_{\text{max}} = 1\,400 \text{ cd}$
Minimální třída ochrany	II	Teplota chromatičnosti	$T_{\text{cp}} = 3\,000 \text{ K}$
Minimální krytí zadní/optická část	IP20/54	Minimální index podání barev	$R_a = 80$
Maximální hmotnost	$m = 0,5 \text{ kg}$	Minimální barevná tolerance	$\text{SDCM} = 2$
		Minimální doba života	L80/B10 = 50 000 hod

SVÍTIDLO S3

Požadované technické a světelné parametry

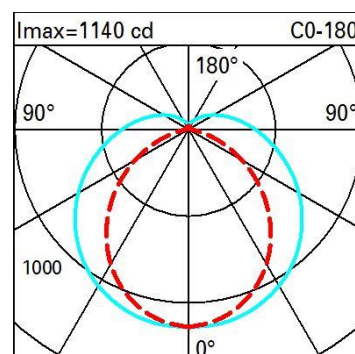
Ilustrační obrázek



Ilustrační rozměry



Křivka svítivosti



Typ svítidla / sv. zdroje:

Lineární závěsné svítidlo / LED

Tvar / barva svítidla:

Lineární / transparentní, stříbrná

Předřadník:

Elektronický

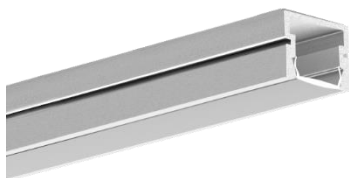
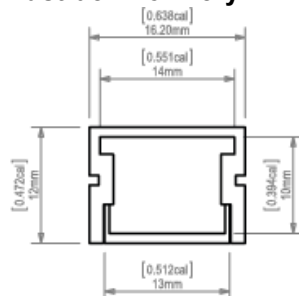
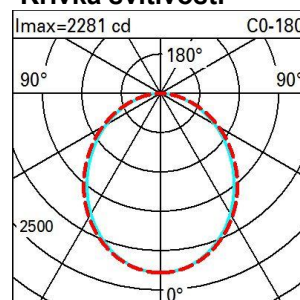
Konstrukce / optický systém:

Polykarbonát / polykarbonát

Certifikace:

CE, ENEC

Elektrické a technické parametry		Světelné technické parametry	
Napájecí vstup:	230V/50Hz	Křivka svítivosti	symetrická
Řídicí vstup:	Není	Minimální světelný tok svítidla	$\Phi = 4\,200\text{ lm}$
Maximální příkon svítidla	$P = 37\text{ W}$	Optický systém	General lighting
Minimální účinník	$\lambda = 0,95$	Minimální svítivost	$I_{\max} = 1\,100\text{ cd}$
Minimální třída ochrany	II	Teplota chromatičnosti	$T_{cp} = 3\,000\text{ K}$
Minimální krytí	IP67	Minimální index podání barev	$R_a = 80$
Minimální mechanická odolnost	IK08	Minimální barevná tolerance	$SDCM = 3$
Maximální hmotnost	$m = 4\text{ kg}$	Minimální doba života	L80/B10 = 50 000 hod
Délka svítidla	$L = 1910\text{ mm}$		

SVÍTIDLO L1**Požadované technické a světelné parametry****Ilustrační obrázek****Ilustrační rozměry****Křivka svítivosti**

Typ svítidla / sv. zdroje:

Lineární přisazené svítidlo na míru / LED

Tvar / barva svítidla:

Kvadr / stříbrná, anodizovaný

Předřadník:

Elektronický, externí

Konstrukce / optický systém:

Tlakově litý hliník / difuzní plast

Certifikace:

CE, ENEC

Elektrické a technické parametry		Světelné technické parametry	
Napájecí vstup:	24V/DC	Křivka svítivosti	symetrická
Řídicí vstup:	Není	Minimální světelný tok svítidla	$\Phi = 900 \text{ lm}$
Maximální příkon svítidla	$P = 8,5 \text{ W/m}$	Optický systém	General lighting
Minimální třída ochrany	II	Teplota chromatičnosti	$T_{cp} = 3\,000 \text{ K}$
Minimální krytí	IP66	Minimální index podání barev	$R_a = 80$
Délka svítidla	$L = \text{cca } 18\text{m}$	Minimální barevná tolerance	$SDCM = 4$
		Minimální doba života	35 000 hod

Požadované příslušenství:

Externí transformátor pro napájení svítidla 24V, montážní příslušenství.