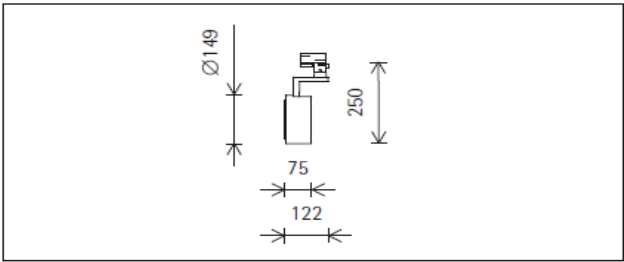


ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA	ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o. , Klatovská třída 818/11, 301 00 Plzeň IČO 25229869 ☎ 377223236 info@atelier-soukup.cz www.atelier-soukup.cz			číslo paré:	
	zodpovědný projektant:	autor:	projektant:		
	Ing. Antonín Švehla	Ing. arch. Jan Soukup Ing. arch. Jan Trčka	Ing. arch. Jan Trčka		
	investor: Římskokatolická farnost Plzeň u katedrály svatého Bartoloměje				
místo stavby: Náměstí Republiky, Plzeň					
akce:	PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE REVITALIZACE KATEDRÁLY SV. BARTOLOMĚJE V PLZNI			datum: 06/2017	
				revize: -	
				stupeň: DPS	
				číslo zakázky: 2017040	
část: D.1.4.c OSVĚTLENÍ				měřítko:	číslo přílohy:
název přílohy:	SPECIFIKACE - KNIHA SVÍTIDEL				06

Svitidlo B1

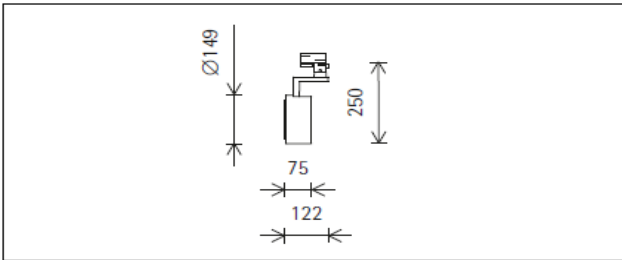

Rozměry svítidla:



Ilustrační obrázek:

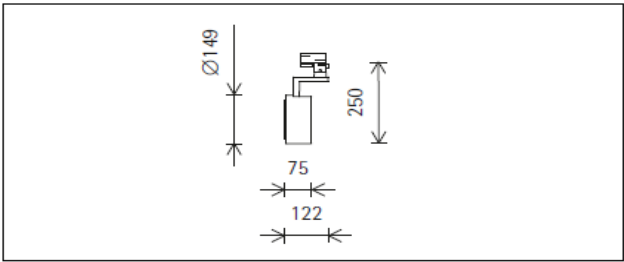


Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr				
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla				
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná				
Úhel poloviční svítivosti	45°-53°				
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	339lx (tolerance 5%)				
Celkový příkon svítidla	28W				
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K				
Index podání barev Ra (CRI)	90+				
SDCM	<2				
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).				
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C				
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla				
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.				
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ano				
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku				
Barva těla svítidla	stříbrná				
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°				
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°				
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano				
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%				
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	ručně - ovládacím prvkem na svítidle				
Hmotnost svítidla	do 1kg				
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce	Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
		tolerance 5%			
spot	15°-19°	2 103 lx	3m		
střední spot	25°-30°	919 lx	3m		
široký spot	45°-53°	339 lx	3m		
oválná	57°-63° x 15°-21°	669 lx	3m		
Vyzařovací distribuce			Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher	plošná asymetrická	174 lx	6m	1,75m	1,75m
wallwasher	plošná asymetrická	135 lx	6m	1,75m	2,25m

Svítlidlo B1 +					
Rozměry svítidla:			Ilustrační obrázek:		
					
Parametr, požadavek, informace			Požadovaná hodnota, parametr		
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)			optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla		
Vyzařovací charakteristika			rotačně souměrná		
Úhel poloviční svítivosti			45°-53°		
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla			339lx (tolerance 5%)		
Celkový příkon svítidla			28W		
Barva emitovaného světla			teple bílá 3000K		
Index podání barev Ra (CRI)			90+		
SDCM			<2		
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :			Po odsvícení 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).		
LLMF při teplotě okolí			min. 25°C		
Způsob chlazení zdroje světla			pasivní - konstrukcí svítidla		
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.		
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních			ano		
Materiál těla světelného zdroje			tlakově litá slitina hliníku		
Barva těla svítidla			černá		
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině			360°		
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině			0°- 90°		
Možnost regulace světelného toku (stmívání)			ano		
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)			1%-100%		
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)			ručně - ovládacím prvkem na svítidle		
Hmotnost svítidla			do 1kg		
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce		Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti	
			tolerance 5%		
spot		15°-19°	2 103 lx	3m	
střední spot		25°-30°	919 lx	3m	
široký spot		45°-53°	339 lx	3m	
oválná		57°-63° x 15°-21°	669 lx	3m	
Vyzařovací distribuce				Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny
wallwasher		plošná asymetrická	174 lx	6m	1,75m
wallwasher		plošná asymetrická	135 lx	6m	1,75m
					Rozestup svítidel
					1,75m
					2,25m

Svitidlo F1

Rozměry svítidla:



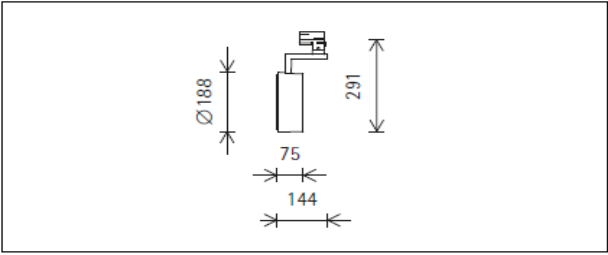
Ilustrační obrázek:



Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr				
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla				
Vyzařovací charakteristika	rotačně nesouměrná				
Úhel poloviční svítivosti	57°-63° x 15°-21°				
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	669lx (tolerance 5%)				
Celkový příkon svítidla	28W				
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K				
Index podání barev Ra (CRI)	90+				
SDCM	<2				
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).				
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C				
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla				
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:	Rovnoměrně distribuovaný rotačně nesouměrný 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.				
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ano				
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku				
Barva těla svítidla	stříbrná				
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°				
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°				
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano				
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%				
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	DALI				
Hmotnost svítidla	do 1kg				
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce	Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
		tolerance 5%			
spot	15°-19°	2 103 lx	3m		
střední spot	25°-30°	919 lx	3m		
široký spot	45°-53°	339 lx	3m		
oválná	57°-63° x 15°-21°	669 lx	3m		
Vyzařovací distribuce			Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher	plošná asymetrická	174 lx	6m	1,75m	1,75m
wallwasher	plošná asymetrická	135 lx	6m	1,75m	2,25m

Svitidlo F2

Rozměry svítidla:



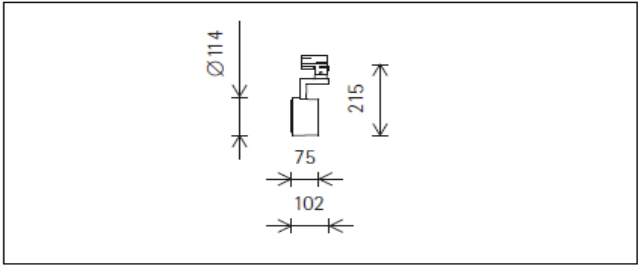
Ilustrační obrázek:



Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr				
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla				
Vyzařovací charakteristika	rotačně nesouměrná				
Úhel poloviční svítivosti	57°-63° x 15°-21°				
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	1 318lx (tolerance 5%)				
Celkový příkon svítidla	55W				
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K				
Index podání barev Ra (CRI)	90+				
SDCM	<2				
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).				
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C				
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla				
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:	Rovnoměrně distribuovaný rotačně nesouměrný 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.				
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ano				
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku				
Barva těla svítidla	stříbrná				
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°				
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°				
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano				
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%				
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	DALI				
Hmotnost svítidla	do 1,7kg				
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce	Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
		(tolerance 5%)			
spot	15°-19°	4 155 lx	3m		
střední spot	25°-30°	1 975 lx	3m		
široký spot	45°-53°	786 lx	3m		
oválná	57°-63° x 15°-21°	1 318 lx	3m		
Vyzařovací distribuce			Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher	plošná asymetrická	167 lx	8m	2,25m	2,25m
wallwasher	plošná asymetrická	126 lx	8m	2,25m	3,00m

Svitidlo K1

Rozměry svítidla:



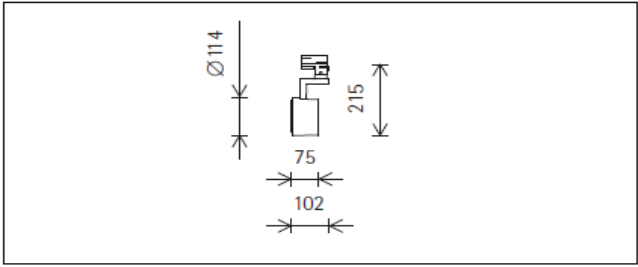
Ilustrační obrázek:



Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr				
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolittické čočky - využití lomu světla				
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná				
Úhel poloviční svítivosti	25°-30°				
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	451lx (tolerance 5%)				
Celkový příkon svítidla	15W				
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K				
Index podání barev Ra (CRI)	90+				
SDCM	<2				
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).				
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C				
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla				
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.				
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ano				
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku				
Barva těla svítidla	stříbrná				
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°				
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°				
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano				
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%				
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	ručně - regulačním prvkem na svítidle				
Hmotnost svítidla	do 0,8kg				
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce	Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
		(tolerance 5%)			
spot	15°-19°	1 173 lx	3m		
střední spot	25°-30°	451 lx	3m		
široký spot	45°-53°	166 lx	3m		
oválná	57°-63° x 15°-21°	331 lx	3m		
Vyzařovací distribuce			Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher	plošná asymetrická	171 lx	4m	1,25m	1,25m
wallwasher	plošná asymetrická	143 lx	4m	1,25m	1,50m

Svitidlo K2

Rozměry svítidla:

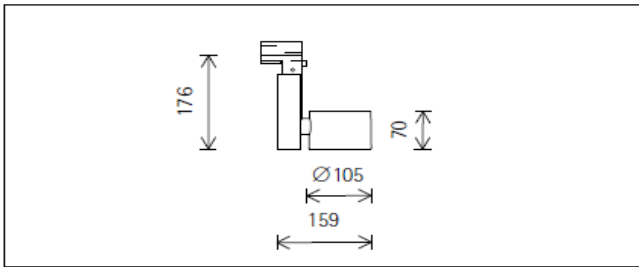



Ilustrační obrázek:

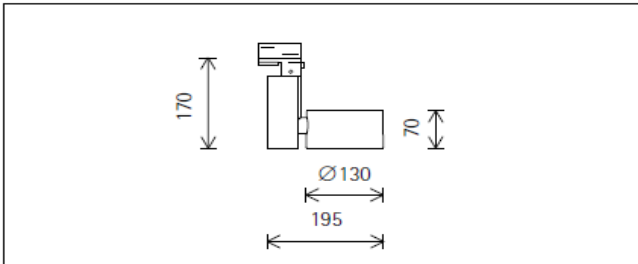



Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr				
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla				
Vyzařovací charakteristika	rotačně nesouměrná				
Úhel poloviční svítivosti	57°-63° x 15°-21°				
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	331lx (tolerance 5%)				
Celkový příkon svítidla	15W				
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K				
Index podání barev Ra (CRI)	90+				
SDCM	<2				
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).				
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C				
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla				
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:	Rovnoměrně distribuovaný rotačně nesouměrný 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.				
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ano				
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku				
Barva těla svítidla	stříbrná				
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°				
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°				
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano				
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%				
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	ručně - regulačním prvkem na svítidle				
Hmotnost svítidla	do 0,8kg				
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce	Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
		(tolerance 5%)			
spot	15°-19°	1 173 lx	3m		
střední spot	25°-30°	451 lx	3m		
široký spot	45°-53°	166 lx	3m		
oválná	57°-63° x 15°-21°	331 lx	3m		
Vyzařovací distribuce			Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher	plošná asymetrická	171 lx	4m	1,25m	1,25m
wallwasher	plošná asymetrická	143 lx	4m	1,25m	1,50m

Svitidlo O1

Rozměry svítidla:		Ilustrační obrázek:			
					
Parametr, požadavek, informace		Požadovaná hodnota, parametr			
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)		optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla			
Vyzařovací charakteristika		rotačně nesouměrná			
Úhel poloviční svítivosti		57°-63° x 15°-21°			
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla		324lx (tolerance 5%)			
Celkový příkon svítidla		15W			
Barva emitovaného světla		teple bílá 3000K			
Index podání barev Ra (CRI)		90+			
SDCM		<2			
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :		Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).			
LLMF při teplotě okolí		min. 25°C			
Způsob chlazení zdroje světla		pasivní - konstrukcí svítidla			
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:		Rovnoměrně distribuovaný rotačně nesouměrný 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.			
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních		ano			
Materiál těla světelného zdroje		tlakově litá slitina hliníku			
Barva těla svítidla		černá			
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině		360°			
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině		270°			
Možnost regulace světelného toku (stmívání)		ano			
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)		1%-100%			
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)		ručně - regulačním prvkem na svítidle			
Možnost regulace světelného toku předřazeným prvkem (stmívání)		ano			
Hmotnost svítidla		do 1kg			
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce		Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti	
spot		15°-19°	1 227 lx	3m	
střední spot		25°-30°	432 lx	3m	
široký spot		45°-53°	162 lx	3m	
oválná		57°-63° x 15°-21°	324 lx	3m	
Vyzařovací distribuce			Osvětlenost plochy	Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny
wallwasher		plošná asymetrická	188 lx	4m	1,25m
wallwasher		plošná asymetrická	157 lx	4m	1,25m
					Rozestup svítidel
					1,50m

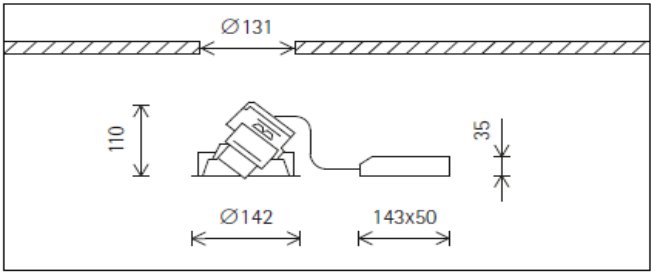
Svitidlo O2

Rozměry svítidla:		Ilustrační obrázek:			
					
Parametr, požadavek, informace		Požadovaná hodnota, parametr			
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)		optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla			
Vyzařovací charakteristika		rotačně nesouměrná			
		57°-63° x 15°-21°			
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla		583lx (tolerance 5%)			
Celkový příkon svítidla		30W			
Barva emitovaného světla		teple bílá 3000K			
Index podání barev Ra (CRI)		90+			
SDCM		<2			
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :		Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).			
LLMF při teplotě okolí		min. 25°C			
Způsob chlazení zdroje světla		pasivní - konstrukcí svítidla			
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:		Rovnoměrně distribuovaný rotačně nesouměrný 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.			
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních		ano			
Materiál těla světelného zdroje		tlakově litá slitina hliníku			
Barva těla svítidla		černá			
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině		360°			
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině		270°			
Možnost regulace světelného toku (stmívání)		ano			
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)		1%-100%			
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)		ručně - regulačním prvkem na svítidle			
Možnost regulace světelného toku předřazeným prvkem (stmívání)		ano			
Hmotnost svítidla		do 1,5kg			
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce		Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti	
			(tolerance 5%)		
spot		15°-19°	2 131 lx	3m	
střední spot		25°-30°	805 lx	3m	
široký spot		45°-53°	310 lx	3m	
oválná		57°-63° x 15°-21°	583 lx	3m	
Vyzařovací distribuce				Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny
wallwasher		plošná asymetrická	168 lx	6m	1,75m
wallwasher		plošná asymetrická	131 lx	6m	1,75m
					Rozestup svítidel
					1,75m
					2,25m

Svitidlo R1

Rozměry svítidla:

Ilustrační obrázek:



Parametr, požadavek, informace

Požadovaná hodnota, parametr

Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)

systémem čoček - využití lomu světla

Vyzařovací charakteristika

rotačně souměrná

Úhel poloviční svítivosti

16°

Minimální osvětlenost ve vzdálnosti 3m od svítidla

585lx (tolerance 5%)

Celkový příkon svítidla

10W

Barva emitovaného světla

teple bílá 3000K

Index podání barev Ra (CRI)

90+

SDCM

<2

Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :

Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).

LLMF při teplotě okolí

min. 25°C

Způsob chlazení zdroje světla

pasivní - konstrukcí svítidla

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.

Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních

ne

Materiál těla světelného zdroje

tlakově litá slitina hliníku

Barva rámečku svítidla

bílá

Možnost regulace světelného toku (stmívání)

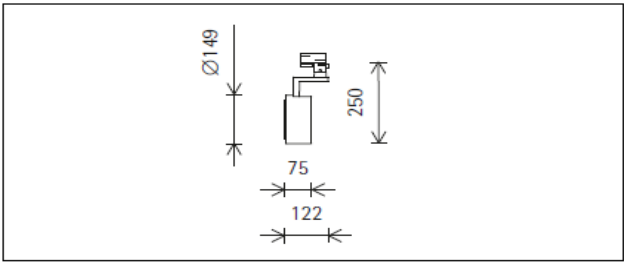
ano, předřadníkem

Hmotnost svítidla

do 1kg

Svitidlo S1

Rozměry svítidla:

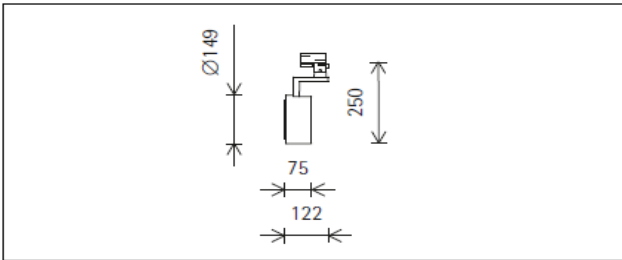



Ilustrační obrázek:

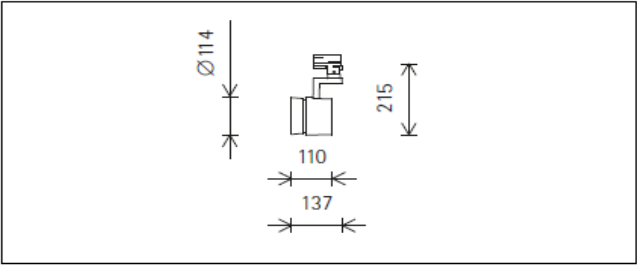



Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr				
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla				
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná				
Úhel poloviční svítivosti	26°-30°				
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	919lx (tolerance 5%)				
Celkový příkon svítidla	28W				
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K				
Index podání barev Ra (CRI)	90+				
SDCM	<2				
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).				
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C				
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla				
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.				
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ano				
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku				
Barva těla svítidla	stříbrná				
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°				
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°				
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano				
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%				
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	DALI				
Hmotnost svítidla	do 1kg				
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce	Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
		tolerance 5%			
spot	15°-19°	2 103 lx	3m		
střední spot	25°-30°	919 lx	3m		
široký spot	45°-53°	339 lx	3m		
oválná	57°-63° x 15°-21°	669 lx	3m		
Vyzařovací distribuce			Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher	plošná asymetrická	174 lx	6m	1,75m	1,75m
wallwasher	plošná asymetrická	135 lx	6m	1,75m	2,25m

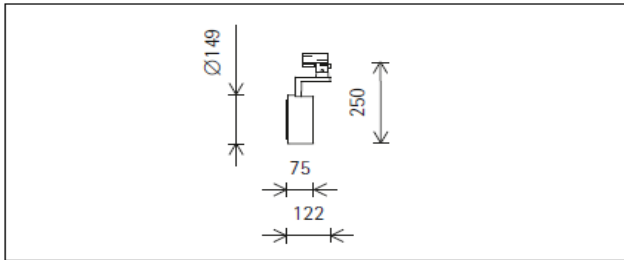

Svitidlo S2

Rozměry svítidla:	Ilustrační obrázek:				
					
Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr				
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolické čočky - využití lomu světla				
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná				
Úhel poloviční svítivosti	15°-19°				
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	2 103lx (tolerance 5%)				
Celkový příkon svítidla	28W				
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K				
Index podání barev Ra (CRI)	90+				
SDCM	<2				
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).				
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C				
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla				
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.				
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ano				
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku				
Barva těla svítidla	stříbrná				
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°				
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°				
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano				
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%				
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	DALI				
Hmotnost svítidla	do 1kg				
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce	Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
		tolerance 5%			
spot	15°-19°	2 103 lx	3m		
střední spot	25°-30°	919 lx	3m		
široký spot	45°-53°	339 lx	3m		
oválná	57°-63° x 15°-21°	669 lx	3m		
Vyzařovací distribuce			Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher	plošná asymetrická	174 lx	6m	1,75m	1,75m
wallwasher	plošná asymetrická	135 lx	6m	1,75m	2,25m

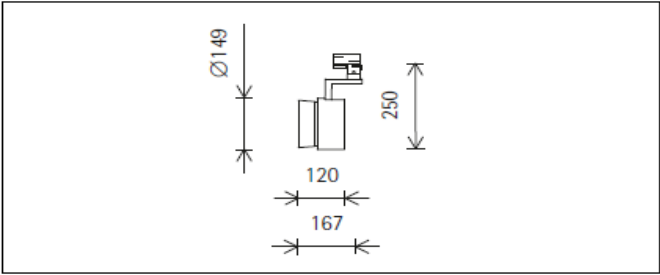

Svitidlo S3

Svitidlo S3	
Rozměry svítidla:	Ilustrační obrázek:
	
Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná
Úhel poloviční svítivosti	6°
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	1 658lx (tolerance 5%)
Celkový příkon svítidla	7W
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K
Index podání barev Ra (CRI)	90+
SDCM	<2
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla
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.
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ne
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku
Barva těla svítidla	stříbrná
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	DALI
Hmotnost svítidla	do 0,8kg

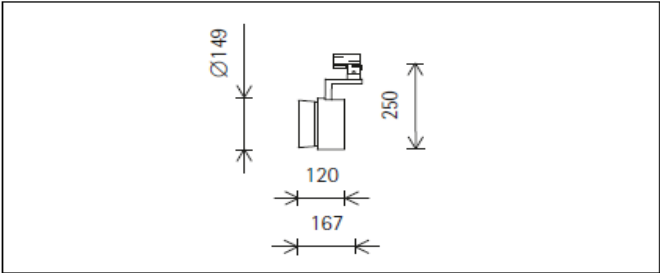

Svitidlo S4

Rozměry svítidla:		Ilustrační obrázek:			
					
Parametr, požadavek, informace		Požadovaná hodnota, parametr			
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)		optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla			
Vyzařovací charakteristika		rotačně souměrná			
Úhel poloviční svítivosti		45°-53°			
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla		339lx (tolerance 5%)			
Celkový příkon svítidla		28W			
Barva emitovaného světla		teple bílá 3000K			
Index podání barev Ra (CRI)		90+			
SDCM		<2			
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :		Po odsvíceních 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).			
LLMF při teplotě okolí		min. 25°C			
Způsob chlazení zdroje světla		pasivní - konstrukcí svítidla			
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.			
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních		ano			
Materiál těla světelného zdroje		tlakově litá slitina hliníku			
Barva těla svítidla		stříbrná			
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině		360°			
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině		0°- 90°			
Možnost regulace světelného toku (stmívání)		ano			
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)		1%-100%			
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)		DALI			
Hmotnost svítidla		do 1kg			
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce		Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti	
			tolerance 5%		
spot		15°-19°	2 103 lx	3m	
střední spot		25°-30°	919 lx	3m	
široký spot		45°-53°	339 lx	3m	
oválná		57°-63° x 15°-21°	669 lx	3m	
Vyzařovací distribuce				Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny
wallwasher		plošná asymetrická	174 lx	6m	1,75m
wallwasher		plošná asymetrická	135 lx	6m	2,25m

Svitidlo S5

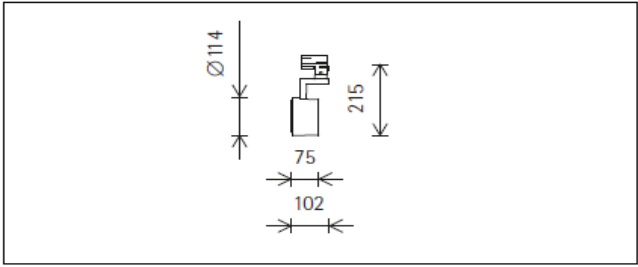
Svitidlo S5	
Rozměry svítidla:	Ilustrační obrázek:
	
Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná
Úhel poloviční svítivosti	6°
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	3 803lx (tolerance 5%)
Celkový příkon svítidla	11W
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K
Index podání barev Ra (CRI)	90+
SDCM	<2
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvíceních 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla
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.
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ne
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku
Barva těla svítidla	stříbrná
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	DALI
Hmotnost svítidla	do 1,2kg

Svitidlo S6

Svitidlo S6	
Rozměry svítidla:	Ilustrační obrázek:
	
Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla
Vyzařovací charakteristika	rotačně nesouměrná - velmi úzký ovál
Úhel poloviční svítivosti	narrow spot s oválnou čočkou 1:3
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	3 803lx rozptýleno oválnou čočkou 1:3
Celkový příkon svítidla	11W
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K
Index podání barev Ra (CRI)	90+
SDCM	<2
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla
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.
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ne
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku
Barva těla svítidla	stříbrná
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	DALI
Hmotnost svítidla	do 1,2kg

Svitidlo S7

Rozměry svítidla:

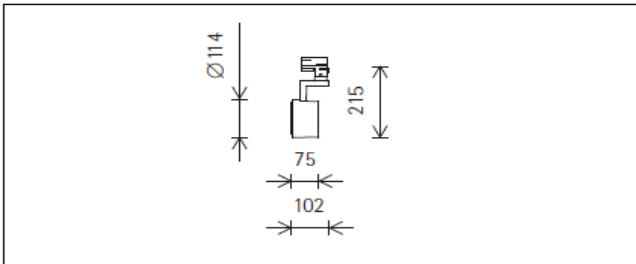



Ilustrační obrázek:

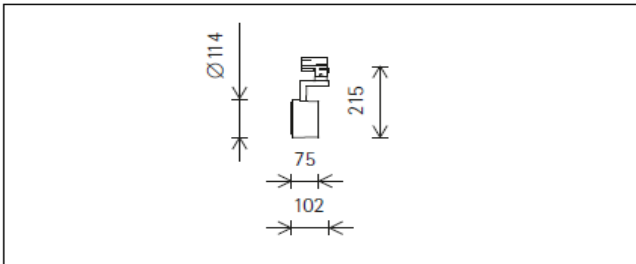



Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr				
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla				
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná				
Úhel poloviční svítivosti	45°-53°				
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	166lx (tolerance 5%)				
Celkový příkon svítidla	15W				
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K				
Index podání barev Ra (CRI)	90+				
SDCM	<2				
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).				
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C				
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla				
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.				
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ano				
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku				
Barva těla svítidla	stříbrná				
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°				
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°				
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano				
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%				
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	ručně - regulačním prvkem na svítidle				
Možnost regulace světelného toku předřazeným prvkem (stmívání)	ano				
Hmotnost svítidla	do 0,8kg				
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce		Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti	
			(tolerance 5%)		
spot		15°-19°	1 173 lx	3m	
střední spot		25°-30°	451 lx	3m	
široký spot		45°-53°	166 lx	3m	
oválná		57°-63° x 15°-21°	331 lx	3m	
Vyzařovací distribuce				Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny
wallwasher		plošná asymetrická	171 lx	4m	1,25m
wallwasher		plošná asymetrická	143 lx	4m	1,25m
					Rozestup svítidel
					1,25m
					1,50m

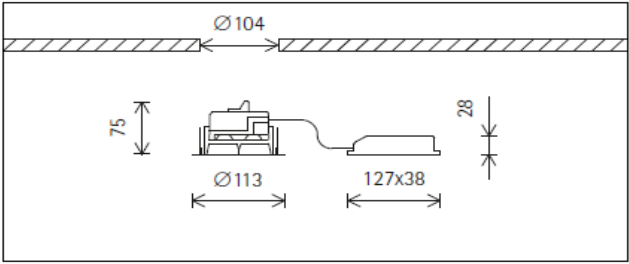
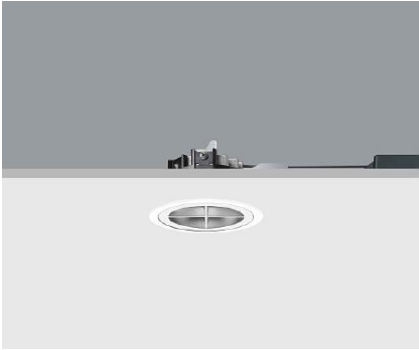
Svitidlo S8

Rozměry svítidla:	Ilustrační obrázek:				
					
Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr				
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla				
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná				
Úhel poloviční svítivosti	15°-19°				
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	1 173lx (tolerance 5%)				
Celkový příkon svítidla	15W				
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K				
Index podání barev Ra (CRI)	90+				
SDCM	<2				
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).				
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C				
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla				
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.				
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ano				
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku				
Barva těla svítidla	stříbrná				
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°				
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	0°- 90°				
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano				
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%				
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	DALI				
Hmotnost svítidla	do 0,8kg				
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce	Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
		(tolerance 5%)			
spot	15°-19°	1 173 lx	3m		
střední spot	25°-30°	451 lx	3m		
široký spot	45°-53°	166 lx	3m		
oválná	57°-63° x 15°-21°	331 lx	3m		
Vyzařovací distribuce			Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher	plošná asymetrická	171 lx	4m	1,25m	1,25m
wallwasher	plošná asymetrická	143 lx	4m	1,25m	1,50m

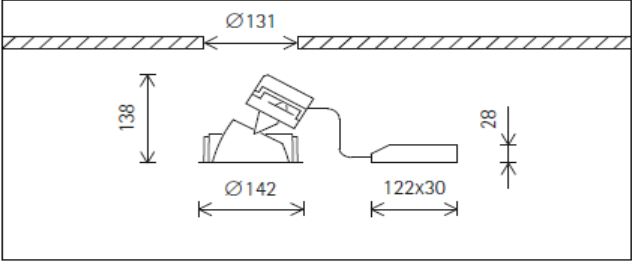

Svitidlo S9

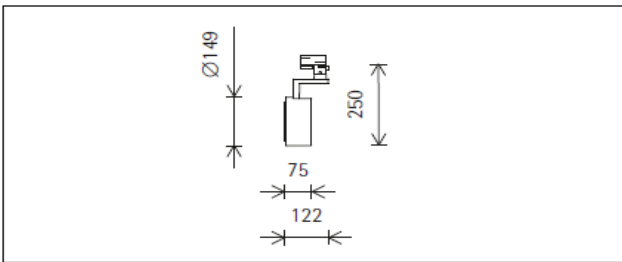

Rozměry svítidla:		Ilustrační obrázek:			
					
Parametr, požadavek, informace		Požadovaná hodnota, parametr			
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)		optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla			
Vyzařovací charakteristika		rotačně souměrná			
Úhel poloviční svítivosti		25°-30°			
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla		451lx (tolerance 5%)			
Celkový příkon svítidla		15W			
Barva emitovaného světla		teple bílá 3000K			
Index podání barev Ra (CRI)		90+			
SDCM		<2			
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :		Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).			
LLMF při teplotě okolí		min. 25°C			
Způsob chlazení zdroje světla		pasivní - konstrukcí svítidla			
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.			
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních		ano			
Materiál těla světelného zdroje		tlakově litá slitina hliníku			
Barva těla svítidla		stříbrná			
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině		360°			
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině		0°- 90°			
Možnost regulace světelného toku (stmívání)		ano			
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)		1%-100%			
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)		DALI			
Hmotnost svítidla		do 0,8kg			
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce		Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti	
			(tolerance 5%)		
spot		15°-19°	1 173 lx	3m	
střední spot		25°-30°	451 lx	3m	
široký spot		45°-53°	166 lx	3m	
oválná		57°-63° x 15°-21°	331 lx	3m	
Vyzařovací distribuce				Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny
wallwasher		plošná asymetrická	171 lx	4m	1,25m
wallwasher		plošná asymetrická	143 lx	4m	1,50m

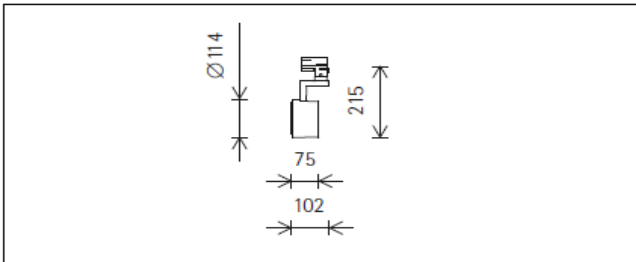

Svitídllo V1

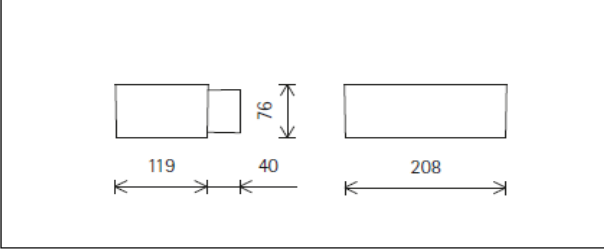

Rozměry svítidla:	Ilustrační obrázek:
	
Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	systémem čoček - využití lomu světla
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná
Úhel poloviční svítivosti	79°
Světelná účinnost	95lm/W
Celkový příkon svítidla	10W
Barva emitovaného světla	neutrálně bílá 4000K
Index podání barev Ra (CRI)	80+
SDCM	<2
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla
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.
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ne
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku
Barva rámečku svítidla	bílá
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ne
Hmotnost svítidla	do 1kg

Svitídllo V2

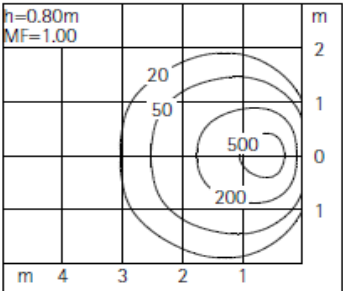
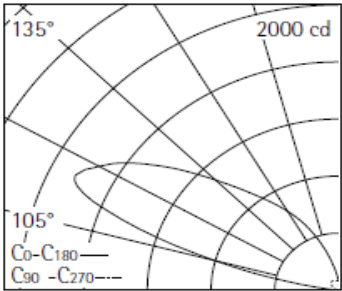
Rozměry svítidla:	Ilustrační obrázek:
	
Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	systémem čoček - využití lomu světla
Vyzařovací charakteristika	rotačně souměrná
Úhel poloviční svítivosti	23°
Minimální osvětlenost ze vzdálenosti 3m	184lx
Celkový příkon svítidla	10W
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K
Index podání barev Ra (CRI)	90+
SDCM	<2
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla
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.
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ne
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ne
Hmotnost svítidla	do 1kg

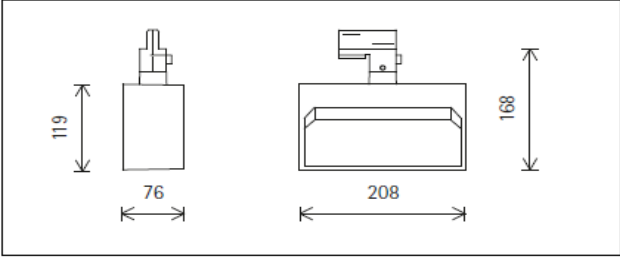

Svitidlo W1						
Rozměry svítidla:			Ilustrační obrázek:			
						
Parametr, požadavek, informace			Požadovaná hodnota, parametr			
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)			optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla			
Vyzařovací charakteristika			plošná asymetrická			
Úhel poloviční svítivosti			neudává se - wallwasher			
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 6m od svítidla			viz hodnoty pod TL			
Celkový příkon svítidla			28W			
Barva emitovaného světla			teple bílá 3000K			
Index podání barev Ra (CRI)			90+			
SDCM			<2			
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :			Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).			
LLMF při teplotě okolí			min. 25°C			
Způsob chlazení zdroje světla			pasivní - konstrukcí svítidla			
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:			Rovnoměrně distribuovaný plošně 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.			
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních			ano			
Materiál těla světelného zdroje			tlakově litá slitina hliníku			
Barva těla svítidla			stříbrná			
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině			360°			
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině			0°- 90°			
Možnost regulace světelného toku (stmívání)			ano			
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)			1%-100%			
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)			DALI			
Hmotnost svítidla			do 1kg			
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot						
Vyzařovací distribuce		Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
			tolerance 5%			
spot		15°-19°	2 103 lx	3m		
střední spot		25°-30°	919 lx	3m		
široký spot		45°-53°	339 lx	3m		
oválná		57°-63° x 15°-21°	669 lx	3m		
Vyzařovací distribuce				Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher		plošná asymetrická	174 lx	6m	1,75m	1,75m
wallwasher		plošná asymetrická	135 lx	6m	1,75m	2,25m

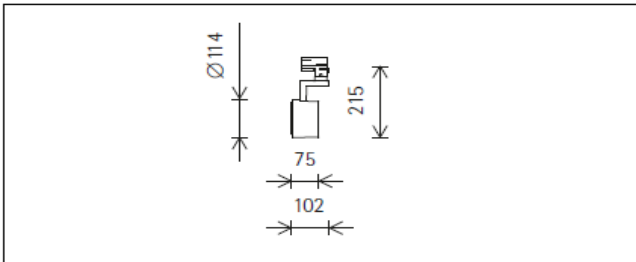

Svítilo W2						
Rozměry svítidla:			Ilustrační obrázek:			
						
Parametr, požadavek, informace			Požadovaná hodnota, parametr			
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)			optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla			
Vyzařovací charakteristika			plošná asymetrická			
Úhel poloviční svítivosti			neudává se - wallwasher			
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 4m od svítidla			viz hodnoty pod TL			
Celkový příkon svítidla			15W			
Barva emitovaného světla			teple bílá 3000K			
Index podání barev Ra (CRI)			90+			
SDCM			<2			
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :			Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).			
LLMF při teplotě okolí			min. 25°C			
Způsob chlazení zdroje světla			pasivní - konstrukcí svítidla			
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:			Rovnoměrně distribuovaný plošně 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.			
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních			ano			
Materiál těla světelného zdroje			tlakově litá slitina hliníku			
Barva těla svítidla			černá			
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině			360°			
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině			0°- 90°			
Možnost regulace světelného toku (stmívání)			ano			
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)			1%-100%			
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)			DALI			
Hmotnost svítidla			do 0,8kg			
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot						
Vyzařovací distribuce		Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
			(tolerance 5%)			
spot		15°-19°	1 173 lx	3m		
střední spot		25°-30°	451 lx	3m		
široký spot		45°-53°	166 lx	3m		
oválná		57°-63° x 15°-21°	331 lx	3m		
Vyzařovací distribuce				Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher		plošná asymetrická	171 lx	4m	1,25m	1,25m
wallwasher		plošná asymetrická	143 lx	4m	1,25m	1,50m

Svitidlo W3	
Rozměry svítidla:	Ilustrační obrázek:
	
Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla
Vyzařovací charakteristika	široce plošná
Úhel poloviční svítivosti	neudává se - ceiling washlight
Celkový příkon svítidla	28W
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K
Index podání barev Ra (CRI)	90+
SDCM	<2
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvicení 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:	Rovnoměrně distribuovaný široce plošný 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.
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ne
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku
Barva těla svítidla	stříbrná
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	ručně - ovládacím prvkem na svítidle
Hmotnost svítidla	do 1,5kg

Referenční křivky svítivosti:

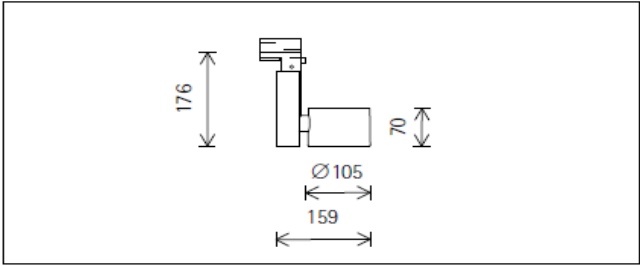


Svítilno W4						
Rozměry svítidla:			Ilustrační obrázek:			
						
Parametr, požadavek, informace			Požadovaná hodnota, parametr			
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)			optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla			
Vyzařovací charakteristika			plošná asymetrická			
Úhel poloviční svítivosti			neudává se - wallwasher			
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 6m od svítidla			viz hodnoty pod TL			
Celkový příkon svítidla			28W			
Barva emitovaného světla			teple bílá 3000K			
Index podání barev Ra (CRI)			90+			
SDCM			<2			
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :			Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).			
LLMF při teplotě okolí			min. 25°C			
Způsob chlazení zdroje světla			pasivní - konstrukcí svítidla			
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:			Rovnoměrně distribuovaný plošně 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.			
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních			ne			
Materiál těla světelného zdroje			tlakově litá slitina hliníku			
Barva těla svítidla			stříbrná			
Rozsah směrování svítidla v horizontální rovině			360°			
Rozsah směrování svítidla ve vertikální rovině			0°			
Možnost regulace světelného toku (stmívání)			ano			
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)			1%-100%			
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)			DALI			
Hmotnost svítidla			do 1,5kg			
Vyzařovací distribuce			Osvětlenost plochy (tolerance 5%)	Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher		plošná asymetrická	127 lx	6m	2,00m	2,00m
wallwasher		plošná asymetrická	94 lx	6m	2,00m	2,75m

Svítidlo W5						
Rozměry svítidla:			Ilustrační obrázek:			
						
Parametr, požadavek, informace			Požadovaná hodnota, parametr			
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)			optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla			
Vyzařovací charakteristika			plošná asymetrická			
Úhel poloviční svítivosti			neudává se - wallwasher			
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 4m od svítidla			viz hodnoty pod TL			
Celkový příkon svítidla			15W			
Barva emitovaného světla			teple bílá 3000K			
Index podání barev Ra (CRI)			90+			
SDCM			<2			
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :			Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).			
LLMF při teplotě okolí			min. 25°C			
Způsob chlazení zdroje světla			pasivní - konstrukcí svítidla			
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:			Rovnoměrně distribuovaný plošně 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.			
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních			ano			
Materiál těla světelného zdroje			tlakově litá slitina hliníku			
Barva těla svítidla			stříbrná			
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině			360°			
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině			0°- 90°			
Možnost regulace světelného toku (stmívání)			ano			
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)			1%-100%			
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)			DALI			
Hmotnost svítidla			do 0,8kg			
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot						
Vyzařovací distribuce		Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
			(tolerance 5%)			
spot		15°-19°	1 173 lx	3m		
střední spot		25°-30°	451 lx	3m		
široký spot		45°-53°	166 lx	3m		
oválná		57°-63° x 15°-21°	331 lx	3m		
Vyzařovací distribuce				Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher		plošná asymetrická	171 lx	4m	1,25m	1,25m
wallwasher		plošná asymetrická	143 lx	4m	1,25m	1,50m

Svítilno W7

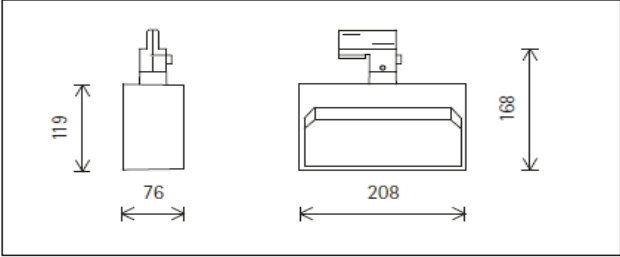

Rozměry svítidla:

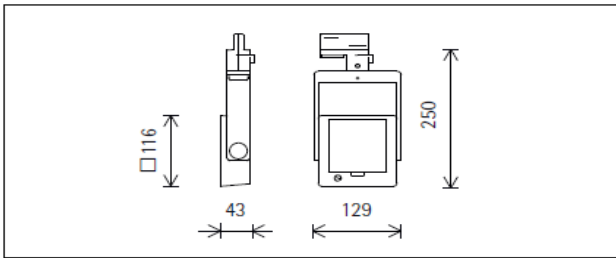



Ilustrační obrázek:



Parametr, požadavek, informace	Požadovaná hodnota, parametr				
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)	optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla				
Vyzařovací charakteristika	plošná asymetrická				
Úhel poloviční svítivosti	neudává se - wallwasher				
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 3m od svítidla	viz hodnoty pod TL				
Celkový příkon svítidla	15W				
Barva emitovaného světla	teple bílá 3000K				
Index podání barev Ra (CRI)	90+				
SDCM	<2				
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :	Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).				
LLMF při teplotě okolí	min. 25°C				
Způsob chlazení zdroje světla	pasivní - konstrukcí svítidla				
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:	Rovnoměrně distribuovaný plošně 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.				
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních	ano				
Materiál těla světelného zdroje	tlakově litá slitina hliníku				
Barva těla svítidla	černá				
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině	360°				
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině	270°				
Možnost regulace světelného toku (stmívání)	ano				
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)	1%-100%				
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)	ručně - regulačním prvkem na svítidle				
Možnost regulace světelného toku předřazeným prvkem (stmívání)	ano				
Hmotnost svítidla	do 1kg				
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce	Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti		
		(tolerance 5%)			
spot	15°-19°	1 227 lx	3m		
střední spot	25°-30°	432 lx	3m		
široký spot	45°-53°	162 lx	3m		
oválná	57°-63° x 15°-21°	324 lx	3m		
Vyzařovací distribuce			Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher	plošná asymetrická	188 lx	4m	1,25m	1,25m
wallwasher	plošná asymetrická	157 lx	4m	1,25m	1,50m

Svítilno W8						
Rozměry svítidla:			Ilustrační obrázek:			
						
Parametr, požadavek, informace			Požadovaná hodnota, parametr			
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)			optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla			
Vyzařovací charakteristika			plošná asymetrická			
Úhel poloviční svítivosti			neudává se - wallwasher			
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 6m od svítidla			viz hodnoty pod TL			
Celkový příkon svítidla			30W			
Barva emitovaného světla			teple bílá 3000K			
Index podání barev Ra (CRI)			90+			
SDCM			<2			
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :			Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).			
LLMF při teplotě okolí			min. 25°C			
Způsob chlazení zdroje světla			pasivní - konstrukcí svítidla			
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:			Rovnoměrně distribuovaný plošně 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.			
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních			ne			
Materiál těla světelného zdroje			tlakově litá slitina hliníku			
Barva těla svítidla			stříbrná			
Rozsah směrování svítidla v horizontální rovině			360°			
Rozsah směrování svítidla ve vertikální rovině			0°			
Možnost regulace světelného toku (stmívání)			ano			
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)			1%-100%			
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)			ručně - regulačním prvkem na svítidle			
Hmotnost svítidla			do 1,5kg			
Vyzařovací distribuce			Osvětlenost plochy (tolerance 5%)	Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny	Rozestup svítidel
wallwasher		plošná asymetrická	127 lx	6m	2,00m	2,00m
wallwasher		plošná asymetrická	94 lx	6m	2,00m	2,75m

Svítilo W10					
Rozměry svítidla:			Ilustrační obrázek:		
					
Parametr, požadavek, informace			Požadovaná hodnota, parametr		
Způsob distribuce vyzařovací charakteristiky (např. reflektorem, optikou)			optickým systémem kolimační a sferolitické čočky - využití lomu světla		
Vyzařovací charakteristika			plošná asymetrická		
Úhel poloviční svítivosti			neudává se - wallwasher		
Minimální osová osvětlenost plochy ve vzdálenosti 4m od svítidla			viz hodnoty pod TL		
Celkový příkon svítidla			15W		
Barva emitovaného světla			teple bílá 3000K		
Index podání barev Ra (CRI)			90+		
SDCM			<2		
Provozní pokles světelného toku světelných zdrojů LED (LLMF) :			Po odsvícených 50.000 hodinách nejméně 90% čipů LED bude dosahovat světelného toku na úrovni min. 90% počáteční hodnoty (parametr L90B10).		
LLMF při teplotě okolí			min. 25°C		
Způsob chlazení zdroje světla			pasivní - konstrukcí svítidla		
Popis světelné stopy dle úhlu poloviční svítivosti nebo udaných hodnot:			Rovnoměrně distribuovaný plošně 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.		
Možnost změny vyzařovací charakteristiky v dalších úrovních			ano		
Materiál těla světelného zdroje			tlakově litá slitina hliníku		
Barva těla svítidla			stříbrná		
Rozsah směřování svítidla v horizontální rovině			360°		
Rozsah směřování svítidla ve vertikální rovině			0°- 90°		
Možnost regulace světelného toku (stmívání)			ano		
Rozsah regulace světelného toku (stmívání)			1%-100%		
Způsob ovládání regulace světelného toku (stmívání)			ručně - regulačním prvkem na svítidle		
Hmotnost svítidla			do 0,8kg		
Příslušenství: Optický prvek upravující světelnou distribuci do následujících hodnot					
Vyzařovací distribuce		Úhel poloviční svítivosti	Min. osová osvětlenost plochy	Ze vzdálenosti	
			(tolerance 5%)		
spot		15°-19°	1 452 lx	3m	
střední spot		25°-30°	529 lx	3m	
široký spot		45°-53°	185 lx	3m	
oválná		57°-63° x 15°-21°	330 lx	3m	
Vyzařovací distribuce				Z výšky	Vzdálenost svítidla od stěny
wallwasher		plošná asymetrická	153 lx	4m	1,25m
wallwasher		plošná asymetrická	111 lx	4m	1,50m
					Rozestup svítidel
					1,25m
					1,50m