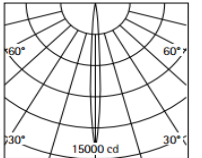



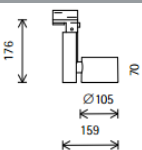
# EXPOZICE HOROLEZECTVÍ / KNIHA SVÍTIDEL – SVĚTELNĚTECHNICKÉ PARAMETRY


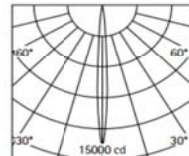

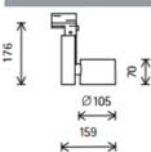
pozice	typ	příslušenství	popis	ilustrace	
78364.000	<b>nosná lišta černá s el.vedením 3x16A 1000mm</b> nosná lišta s el.vedením 3x16A	el. Napaječe	- polohovatelnost horizontální - polohovatelnost vertikální	360° 360°	
LS	Barva lišty :	černá	propojovací spojky	vestavěný stmívač rozsah stmívání	- -
	Materiál lišty :	tlakově litý hliník	spojky ve tvaru : L T X I	- stmívání předřazeným stmívačem - přítomnost UV a IR záření - možnost změny křivky svítivosti	- ne -
			koncovky plastové	funkcí svítidla -- výměnou reflektoru svítidla	- -
			lankové závěsy	- obsah parazitního sv.toku (oslnění)	ne
			montážní členy pro přisazení	- příslušenství - počet okruhů - řídicí systém (sběrnice) DALI - hmotnost - krytí IP	ano 3 ano 4,4kg IP20



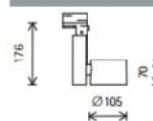
pozice	typ	světelná distribuce	světelný zdroj	popis	ilustrace																		
71070.000	Svítidlo Optec Spotlight černé LED 2W DIM NS																						
S1	<b>lištový světlomet</b>		Druh	LED	- směrovatelnost horizontální min. 270°																		
	Barva svítidla:		Max. příkon (W)	3W	- směrovatelnost vertikální min. 360°																		
	- těla sv.zdroje	černá	Barva	3000K	- vestavěný stmívač Ano																		
	- předřadníku, kazety	černá	Ra	min. 90+	-- rozsah stmívání 1-100%																		
	- adaptéru do lišty	černá	Výkon lm/W	min. 95	- stmívání předřazeným stmívačem ano																		
	Materiál svítidla:		Životnost (h)	50000	- přítomnost UV a IR záření ne																		
	- těla sv.zdroje	tl.hliník			- možnost změny křivky svítivosti ano																		
	- předřadníku, kazety	plast			-- funkci svítidla ne																		
	- adaptéru do lišty	plast			-- výměnou reflektoru, op.čočkou ano																		
	Projekce světla	ano			Možnost změna křivky svítivosti :																		
	-				3x rotačně souměrná, ovál, wallwasher																		
		<table><thead><tr><th>h(m)</th><th>E(lx)</th><th>D(m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>7042</td><td>0.12</td></tr><tr><td>2</td><td>1761</td><td>0.24</td></tr><tr><td>3</td><td>782</td><td>0.37</td></tr><tr><td>4</td><td>440</td><td>0.49</td></tr><tr><td>5</td><td>282</td><td>0.61</td></tr></tbody></table>	h(m)	E(lx)	D(m)	1	7042	0.12	2	1761	0.24	3	782	0.37	4	440	0.49	5	282	0.61		- příslušenství (clonící prvky, filtry) ano	
h(m)	E(lx)	D(m)																					
1	7042	0.12																					
2	1761	0.24																					
3	782	0.37																					
4	440	0.49																					
5	282	0.61																					
				- parazitní sv. mimo úhel vyzařování ne																			
				- max. vzdálenost od lišty 200mm																			
				- počet okruhů svítidla 3																			
				- řídicí systém (sběrnice) DALI ne																			
				- hmotnost maximální 0,5kg																			
				- krytí IP IP20																			

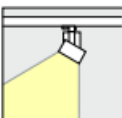
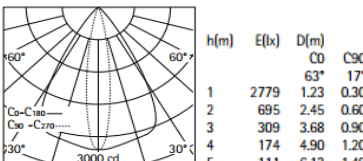

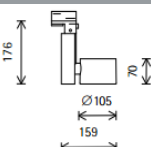
pozice	typ	světelná distribuce	světelný zdroj	popis	ilustrace
71183.000	Lištové svítidlo Optec Spotlight černé LED 4W DIM 7°				
S2	<b>lištový světlomet</b>		Druh	LED	- směrovatelnost horizontální min. 270°
	Barva svítidla:		Max. příkon (W)	5W	- směrovatelnost vertikální min. 360°
	- těla sv.zdroje	černá	Barva	3000K	- vestavěný stmívač Ano
	- předřadníku, kazety	černá	Ra	90+	-- rozsah stmívání 1-100%
	- adaptéru do lišty	černá	Výkon lm/W	min.95	- stmívání předřazeným stmívačem ano
	Materiál svítidla:		Životnost (h)	50000	- přítomnost UV a IR záření ne
	- těla sv.zdroje	tl.hliník			- možnost změny křivky svítivosti ano
	- předřadníku, kazety	plast			-- funkci svítidla ne
	- adaptéru do lišty	plast			-- výměnou reflektoru, op.čočkou ano
	Projekce světla	ano			Možnost změna křivky svítivosti : 3x rotačně souměrná, ovál, wallwasher
					- příslušenství (clonící prvky, filtry) ano
				- parazitní sv. mimo úhel vyzařování ne	
				- max. vzdálenost od lišty 200mm	
				- počet okruhů svítidla -	
				- řídicí systém (sběrnice) DALI ne	
				- hmotnost max. 1,0 kg	
				- krytí IP IP20	



	<table><tr><th>h(m)</th><th>E(lx)</th><th>D(m)</th></tr><tr><td>1</td><td>14235</td><td>0.12</td></tr><tr><td>2</td><td>3559</td><td>0.24</td></tr><tr><td>3</td><td>1582</td><td>0.37</td></tr><tr><td>4</td><td>890</td><td>0.49</td></tr><tr><td>5</td><td>569</td><td>0.61</td></tr></table>	h(m)	E(lx)	D(m)	1	14235	0.12	2	3559	0.24	3	1582	0.37	4	890	0.49	5	569	0.61	
h(m)	E(lx)	D(m)																		
1	14235	0.12																		
2	3559	0.24																		
3	1582	0.37																		
4	890	0.49																		
5	569	0.61																		



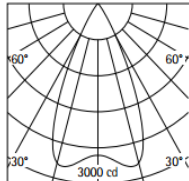

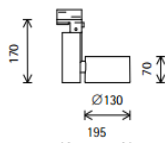

---

pozice	typ	světelná distribuce		světelný zdroj	popis	ilustrace																		
71185.000	Lištové svítidlo Optec Spotlight černé LED 12W DIM 16°																							
S3	<b>lištový světlomet</b>	<b>Rotace souměrná</b>		Druh	<b>LED</b>																			
	Barva svítidla:	úhel poloviční svítivosti (C0)		Max. příkon (W)	16W																			
	- těla sv.zdroje	černá	úhel poloviční svítivosti (C90)	Barva	3000K																			
	- předřadníku, kazety	černá	referenční křivka svítivosti:	Ra	90+																			
	- adaptéru do lišty	černá		Výkon lm/W	min.95																			
	Materiál svítidla:			Životnost (h)	50000																			
	- těla sv.zdroje	tl.hliník																						
	- předřadníku, kazety	plast																						
	- adaptéru do lišty	plast																						
	Projekce světla	ano																						
			<table><thead><tr><th>h[m]</th><th>E[lx]</th><th>D[m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>14235</td><td>0.12</td></tr><tr><td>2</td><td>3559</td><td>0.24</td></tr><tr><td>3</td><td>1582</td><td>0.37</td></tr><tr><td>4</td><td>890</td><td>0.49</td></tr><tr><td>5</td><td>569</td><td>0.61</td></tr></tbody></table>	h[m]	E[lx]	D[m]	1	14235	0.12	2	3559	0.24	3	1582	0.37	4	890	0.49	5	569	0.61			
h[m]	E[lx]	D[m]																						
1	14235	0.12																						
2	3559	0.24																						
3	1582	0.37																						
4	890	0.49																						
5	569	0.61																						
				- směrovatelnost horizontální min.	270°																			
				- směrovatelnost vertikální min.	360°																			
				- vestavěný stmívač	Ano																			
				-- rozsah stmívání	1-100%																			
				- stmívání předřazeným stmívačem	ano																			
				- přítomnost UV a IR záření	ne																			
				- možnost změny křivky svítivosti	ano																			
				-- funkci svítidla	ne																			
				-- výměnou reflektoru, op.čočkou	ano																			
				Možnost změna křivky svítivosti :																				
				3x rotačně souměrná, ovál, wallwasher																				
				- příslušenství (clonící prvky, filtry)	ano																			
				- parazitní sv. mimo úhel vyzařování	ne																			
				- max. vzdálenost od lišty	200mm																			
				- počet okruhů svítidla	-																			
				- řídicí systém (sběrnice) DALI	ne																			
				- hmotnost max.	1,0 kg																			
				- krytí IP	IP20																			

<b>pozice</b>	<b>typ</b>	<b>světelná distribuce</b>	<b>světelný zdroj</b>	<b>popis</b>	<b>ilustrace</b>
71187.000 <b>S4</b>	Svítilno Optec Spotlight Floodčerné LED 12W DIM 30° líštový svítotel Barva svítlidla: - těla sv.zdroje - předřadníku, kazety - adaptérů do lišty Materiál svítlidla: - těla sv.zdroje - předřadníku, kazety - adaptérů do lišty Projekce světla -	Rotačně souměrná úhel poloviční svítivosti (C0)    30° úhel poloviční svítivosti (C90)    30° referenční křivka svítivosti:  LED 12W 1200lm 3000K warm white	Druh <b>LED</b> Max. příkon (W)      15 Barva                  3000K Ra                     min.90+ Výkon lm/W           min.95 Životnost (h)          50000	- směrovatelnost horizontální min. 270° - směrovatelnost vertikální min. 360° - vestavěný stmívač Ano -- rozsah stmívání 1-100% - stmívání předřazeným stmívačem ano - přítomnost UV a IR záření ne - možnost změny křivky svítivosti ano -- funkci svítlidla ne -- výměnou reflektoru, op. čočkou ano Možnost změna křivky svítivosti : 4x rotačně souměrná, wallwasher - příslušenství (clonící prvky, filtry) ano - parazitní sv. mimo úhel vyzařování ne - max. vzdálenost od lišty 200mm - počet okružích svítlidla - řídící systém (sběrnice) DALI ne - hmotnost max. 1,0 kg - teplota IP IP20	 

pozice	typ	světelná distribuce	světelný zdroj	popis	IP20																																			
1191.000	Svitidlo Optec Spotlight Oval černé LED 12W DIM 63°x17°																																							
S5	<b>lišťový svítotel</b>	<b>Rotáčně nesouměrná (oválná)</b>	Druh	LED																																				
	Barva svítidla:	úhel poloviční svítivosti (C0)	Max. příkon (W)	15																																				
	- těla sv.zdroje	černá	Barva	3000K																																				
	- předřadníku, kazety	černá	Ra	min.90+																																				
	- adaptéru do lišty	černá	Výkon lm/W	min.95																																				
	Materiál svítidla:		Životnost (h)	50000																																				
	- těla sv.zdroje	tl.hliník																																						
	- předřadníku, kazety	plast																																						
	- adaptéru do lišty	plast																																						
	Projekce světla	ano																																						
-																																								
		 <table><tr><th>h(m)</th><th>E(lx)</th><th>D(m)</th><th>C0</th><th>C90</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>63°</td><td>17°</td></tr><tr><td>1</td><td>2779</td><td>1.23</td><td>0.30</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>695</td><td>2.45</td><td>0.60</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>309</td><td>3.68</td><td>0.90</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>174</td><td>4.90</td><td>1.20</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>111</td><td>6.13</td><td>1.49</td><td></td></tr></table>	h(m)	E(lx)	D(m)	C0	C90				63°	17°	1	2779	1.23	0.30		2	695	2.45	0.60		3	309	3.68	0.90		4	174	4.90	1.20		5	111	6.13	1.49				
h(m)	E(lx)	D(m)	C0	C90																																				
			63°	17°																																				
1	2779	1.23	0.30																																					
2	695	2.45	0.60																																					
3	309	3.68	0.90																																					
4	174	4.90	1.20																																					
5	111	6.13	1.49																																					
				- směrovatelnost horizontální min.	270°																																			
				- směrovatelnost vertikální min.	360°																																			
				- vestavěný stmívač	Ano																																			
				-- rozsah stmívání	1-100%																																			
				- stmívání předřazeným stmívačem	ano																																			
				- přítomnost UV a IR záření	ne																																			
				- možnost změny křivky svítivosti	ano																																			
				-- funkci svítidla	ne																																			
				-- výměnou reflektoru, op.čočkou	ano																																			
				Možnost změna křivky svítivosti :																																				
				4x rotačně souměrná, wallwasher																																				
				- příslušenství (clonící prvky, filtry)	ano																																			
				- parazitní sv. mimo úhel vyzařování	ne																																			
				- max. vzdálenost od lišty	200mm																																			
				- počet okruhů svítidla	-																																			
				- řídicí systém (sběrnice) DALI	ne																																			
				- hmotnost max.	1,0 kg																																			
				- krytí IP	IP20																																			
																																								

pozice	typ	světelná distribuce				světelný zdroj		popis	ilustrace	
71193.000	Svítilno Optec wallwasher stříbrné 12W 3000K									
S6	<b>lišťový světlomet</b>		<b>Plošná (wallwasher)</b>		Druh	<b>LED</b>	- směrovatelnost horizontální	270°		
	Barva svítidla:		úhel poloviční svítivosti (C0)		-	Max. příkon (W)	15	- směrovatelnost vertikální	360°	
	- těla sv.zdroje	černá	úhel poloviční svítivosti (C90)		-	Barva	3000K	- vestavěný stmívač	Ano	
	- předřadníku	černá	referenční křivka svítivosti:			Ra	90+	-- rozsah stmívání	1-100%	
	- adaptéru do lišty	černá	Vzdálenost svítidel od sebe a od stěny		1,25m	Výkon lm/W	80lm/W	- stmívání předřazeným stmívačem	Ano	
	Materiál svítidla:				Životnost (h)	50000	- přítomnost UV a IR záření	ne		
	- těla sv.zdroje	tl.hliník	světelná hladina	před svítidlem	mezi svítidly		- možnost změny křivky svítivosti	ano		
	- předřadníku	plast	ve výšce 1m (lm)	150	162		-- funkci svítidla	ne		
	- adaptéru do lišty	plast	ve výšce 1,5m (lm)	175	188		-- výměnou reflektoru, op.čočkou	ano		
Projekce světla	ano	ve výšce 2m (lm)	169	173		- parazitní sv. mimo úhel vyzařování	ne			
-		ve výšce 2,5m (lm)	147	150		- max. vzdálenost od lišty	200mm			
										

pozice	typ	světelná distribuce		světelný zdroj		popis		ilustrace																		
71092.000	Svítilno Optec Spotlight černé LED 24W inDIM 51°																									
S7	<b>lišťový světlomet</b>	<b>Rotačně souměrná</b>		Druh	<b>LED</b>	- směrovatelnost horizontální min.	270°																			
	Barva svítidla:	úhel poloviční svítivosti (C0)		Max. příkon (W)	30	- směrovatelnost vertikální min.	360°																			
	- těla sv.zdroje	černá	úhel poloviční svítivosti (C90)	Barva	3000K	- vestavěný stmívač	Ano																			
	- předřadníku, kazety	černá	referenční křivka svítivosti:	Ra	90+	-- rozsah stmívání	1-100%																			
	- adaptéru do lišty	černá		Výkon lm/W	min. 95	- stmívání předřazeným stmívačem	ano																			
	Materiál svítidla:		Životnost (h)	50000	- přítomnost UV a IR záření	ne																				
	- těla sv.zdroje	tl.hliník			- možnost změny křivky svítivosti	ano																				
	- předřadníku, kazety	plast			-- funkci svítidla	ne																				
	- adaptéru do lišty	plast			-- výměnou reflektoru, op.čočkou	ano																				
	Projekce světla						Možnost změna křivky svítivosti : 3x rotačně souměrná, ovál, wallwasher																			
		<table><thead><tr><th>h(m)</th><th>E(lx)</th><th>D(m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>2527</td><td>0.95</td></tr><tr><td>2</td><td>632</td><td>1.91</td></tr><tr><td>3</td><td>281</td><td>2.86</td></tr><tr><td>4</td><td>158</td><td>3.82</td></tr><tr><td>5</td><td>101</td><td>4.77</td></tr></tbody></table>	h(m)	E(lx)	D(m)	1	2527	0.95	2	632	1.91	3	281	2.86	4	158	3.82	5	101	4.77						
h(m)	E(lx)	D(m)																								
1	2527	0.95																								
2	632	1.91																								
3	281	2.86																								
4	158	3.82																								
5	101	4.77																								
						- příslušenství (clonící prvky, filtry)	ano																			
						- parazitní sv. mimo úhel vyzařování	ne																			
						- max. vzdálenost od lišty	200mm																			
						- počet okruhů svítidla	3																			
						- řídicí systém (sběrnice) DALI	ne																			
						- hmotnost max.	1,5 kg																			
						- krytí IP	IP20																			
																										

pozice	typ	světelná distribuce			světelný zdroj		popis	ilustrace	
	Svítilno vestavné bodové								
<b>S8</b>		<b>Rotačně souměrná</b>			Druh	<b>LED</b>			
	Barva svítidla:	úhel poloviční svítivosti (C0)			Max. příkon (W)	4W			
	- těla sv.zdroje	černá	10°-60°			Barva	3000K		
	referenční křivka svítivosti:				Ra				
					Výkon lm/W				
	Materiál svítidla:				Životnost (h)	50000			
	- těla sv.zdroje	hliník							

- krytí IP

IP20

pozice	typ	světelná distribuce	světelný zdroj	popis	ilustrace
S9	Svítidlo zářivkové černé 80W				
	Barva svítidla:	černá	Druh	<b>zářivka</b>	
	- těla sv.zdroje	černá	Max. příkon (W)	90W	
	- předřadníku, kazety		Barva	3000K	
	- adaptéru do lišty		Ra	80	
	Materiál svítidla:	hliník	Výkon lm/W		
	- těla sv.zdroje		Životnost (h)	25000	
	- předřadníku, kazety				
	- adaptéru do lišty				
	Rozměr	53x70x1491		- hmotnost max. - krytí IP	2kg IP20