
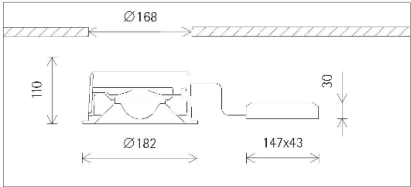
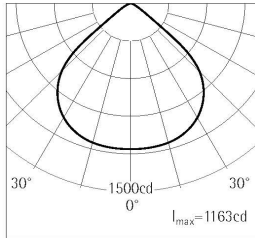


±0,000 = 779,710mm


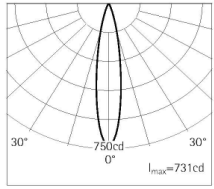
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

NÁZEV STAVBY:	MĚSTSKÉ MUZEUM MARIÁNSKÉ LÁZNĚ - STAVEBNÍ ÚPRAVY - EXPOZICE				
INVESTOR:	Město Mariánské Lázně Ruská 155, 35301 Mariánské lázně		ZÁSTUPCE INVESTORA:	Mgr. Ing. Jaromír Bartoš, ředitel muzea	
MÍSTO STAVBY:	Goethovo nám. 11, 353 01 Mariánské Lázně p.č. 14, k.ú. 691585 Mariánské lázně		STUPEŇ PD:	DVZ	DATUM: 03/2025
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. Jan Albrecht, Závěrka 473/8, 169 00 Praha 6, ČKA 04040 737 986 438, janalbrecht@janalbrecht.cz		ČÁST:	A+S ŘEŠENÍ	ČÍSLO PARÉ:
ZPRACOVATEL ČÁSTI:	Ing. arch. Jan Albrecht, Závěrka 473/8, 169 00 Praha 6, ČKA 04040 737 986 438, janalbrecht@janalbrecht.cz		MĚŘÍTKO:		
NÁZEV VÝKRESU:	TECHNICKÁ SPECIFIKACE SVÍTIDEL - STAVEBNÍ ČÁST		Č. VÝKRESU:	D.4.3	


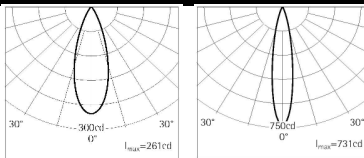
STROPNÍ ZAPUŠTĚNÉ SVÍTIDLO D1

Popis	D1 - stropní zapařtĚnĚ svĚtĚdlo, velmi řirokĚ rozptyl (extra wide flood), 98°, 230V/50Hz, 15,6W/2542lm, 3000K teplĚ bĚlĚ, IP20, II, bĚlĚ	
VĚrobce svĚtĚdla		
NĚzev svĚtĚdla		
IlustraćnĚ zobrazennĚ	RozmĚry	KřĚvka svĚtĚivosti
		 Beam angle C0 98°
FyzickĚ parametry funkce	Pořadavky	
Typ svĚtĚdla	stropnĚ zapařtĚnĚ bodovĚ	
Typ svĚtĚlnĚho zdroje	LED	
Tvar hlavy svĚtĚdla	kruhovĚ	
Barva	bĚlĚ	
PrĚmĚr optickĚ ćásti svĚtĚdla	$d \text{ (mm)} \leq 200$	
DĚlka optickĚ ćásti svĚtĚdla	$l \text{ (mm)} \leq 120$	
Hmotnost	$m \text{ (kg)} \leq 2$	
Rozsah otĚćennĚ	-	
Rozsah vyklĚpĚnĚ	-	
MechanickĚ aretace smĚrovĚnĚ	-	
VĚmĚnnĚ optickĚ systĚm	x	
Mořnost clonĚnĚho přĚsluřennstvĚ	x	
ElektrickĚ a provoznĚ parametry	Pořadavky	
NapĚjennĚ	230V/50Hz	
ŘĚzenĚ	manuĚlnĚ	
PřĚkon svĚtĚdla	$P_{sv} \text{ (W)} \leq 20$	
TřĚda energetickĚ ěćinnosti	B+	
TřĚda ochrany	II	
TřĚda svĚtĚdla	E	
KrytĚ svĚtĚdla (optickĚ ćást)	IP20	
Doba řivota sv. zdroje ($T_a=25^\circ\text{C}$)	$L_{90}B_{10} \text{ (hod)} \geq 50\,000$	
SvĚtĚlnĚ technickĚ	Pořadavky	
Tvar / řĚřka svazku	extra wide flood	
SvĚtĚlnĚ tok svĚtĚdla	$\Phi_{sv} \text{ (lm)} \geq 2300$	
VyřařovacĚ charakteristika	C0 95-100°	
VyřařovacĚ charakteristika	-	
MinimĚlnĚ regulace sv. toku	-	
Rozsah stmĚvĚnĚ	-	
Teplota chromatickosti	$T_{cp} \text{ (K)} 3\,000 \pm 100$	
Index podĚnĚ barev	$R_a \text{ (-)} \geq 90$	
StandardnĚ odchylka barev	-	

ATYPICKÉ KRUHOVÉ SVÍTIDLO D2

Popis	D2 - zakázkové závěsné nepřímé LED svítidlo ve tvaru mezikruží, 230V/50Hz, d=1500mm, se světlotety 24x1W/130, S (17°), 4xDALI, stmívatelné, vč. závěsů a předradníků, černá																			
Výrobce svítidla																				
Název svítidla																				
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti																		
		 <table> <thead> <tr> <th>h(m)</th><th>E(lx)</th><th>D(m)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.3</td><td>8123</td><td>0.09</td></tr> <tr> <td>0.6</td><td>2031</td><td>0.18</td></tr> <tr> <td>0.9</td><td>903</td><td>0.28</td></tr> <tr> <td>1.2</td><td>508</td><td>0.37</td></tr> <tr> <td>1.5</td><td>325</td><td>0.46</td></tr> </tbody> </table>	h(m)	E(lx)	D(m)	0.3	8123	0.09	0.6	2031	0.18	0.9	903	0.28	1.2	508	0.37	1.5	325	0.46
h(m)	E(lx)	D(m)																		
0.3	8123	0.09																		
0.6	2031	0.18																		
0.9	903	0.28																		
1.2	508	0.37																		
1.5	325	0.46																		
Fyzické parametry funkce	Požadavky																			
Typ svítidla	mezikruží s reflektory																			
Typ světelného zdroje	LED																			
Tvar hlavy svítidla	kruhové																			
Barva	bílá																			
Průměr optické části svítidla	d (mm) 1 500																			
Délka optické části svítidla	l (mm) ≤ 80																			
Hmotnost	m (kg) ≤ 20																			
Rozsah otáčení	α (°) ≥ 360°																			
Rozsah vyklápění	γ (°) ≥ 60°																			
Mechanická aretace směrování	ano																			
Výměnný optický systém	-																			
Možnost clonícího příslušenství	ano																			
Elektrické a provozní parametry	Požadavky																			
Napájení	230V/50Hz																			
Řízení	4xDALI																			
Příkon svítidla	P_{sv} (W) ≤ 100																			
Třída energetické účinnosti	-																			
Třída ochrany	III																			
Třída svítidla	E																			
Krytí svítidla (optická část)	IP20																			
Doba života sv. zdroje ($T_a=25^\circ\text{C}$)	$L_{90}B_{10}$ (hod) ≥ 50 000																			
Světelně technické parametry	Požadavky																			
Tvar / šířka svazku	spot																			
Světelný tok svítidla	Φ_{sv} (lm) ≥ 2400																			
Vyzařovací charakteristika	C0 15-19°																			
Vyzařovací charakteristika	-																			
Minimální regulace sv. toku	r (%) ≤ 1																			
Rozsah stmívání	1-100%																			
Teplota chromatičnosti	T_{cp} (K) 3 000 ± 100																			
Index podání barev	Ra (-) ≥ 90																			
Standardní odchylka barev	SDCM (-) ≤ 2																			

ATYPICKÉ KRUHOVÉ SVÍTIDLO D3

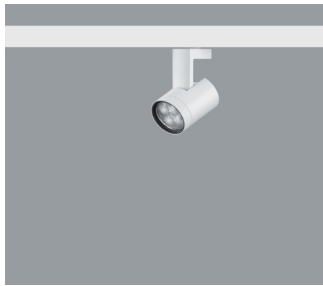
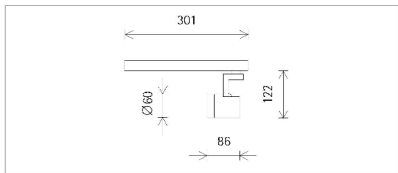
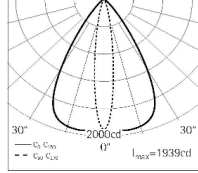
Popis	D3 - zakázkové závěsné nepřímé LED svítidlo ve tvaru mezikruží, 230V/50Hz, d=1500mm, se světlotety 8x1W/130, S (17°), 4x1W/130, S (32°), 2xDALI, stmívatelné, vč. závěsů a předřadníků, bílá																																					
Výrobce svítidla																																						
Název svítidla																																						
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti																																				
		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>h(m)</th> <th>E(lx)</th> <th>D(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.3</td> <td>2903</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>0.6</td> <td>726</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>0.9</td> <td>323</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>181</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>116</td> <td>0.87</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>h(m)</th> <th>E(lx)</th> <th>D(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.3</td> <td>8123</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>0.6</td> <td>2031</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>0.9</td> <td>903</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>508</td> <td>0.37</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>325</td> <td>0.46</td> </tr> </tbody> </table>	h(m)	E(lx)	D(m)	0.3	2903	0.17	0.6	726	0.35	0.9	323	0.52	1.2	181	0.70	1.5	116	0.87	h(m)	E(lx)	D(m)	0.3	8123	0.09	0.6	2031	0.18	0.9	903	0.28	1.2	508	0.37	1.5	325	0.46
h(m)	E(lx)	D(m)																																				
0.3	2903	0.17																																				
0.6	726	0.35																																				
0.9	323	0.52																																				
1.2	181	0.70																																				
1.5	116	0.87																																				
h(m)	E(lx)	D(m)																																				
0.3	8123	0.09																																				
0.6	2031	0.18																																				
0.9	903	0.28																																				
1.2	508	0.37																																				
1.5	325	0.46																																				
Fyzické parametry funkce	Požadavky																																					
Typ svítidla	mezikruží s reflektory																																					
Typ světelného zdroje	LED																																					
Tvar hlavy svítidla	kruhové																																					
Barva	bílá																																					
Průměr optické části svítidla	d (mm) 1 500																																					
Délka optické části svítidla	l (mm) ≤ 80																																					
Hmotnost	m (kg) ≤ 20																																					
Rozsah otáčení	α (°) ≥ 360°																																					
Rozsah vyklápění	γ (°) ≥ 60°																																					
Mechanická aretace směrování	ano																																					
Výměnný optický systém	-																																					
Možnost clonícího příslušenství	ano																																					
Elektrické a provozní parametry	Požadavky																																					
Napájení	230V/50Hz																																					
Řízení	2xDALI																																					
Příkon svítidla	P _{sv} (W) ≤ 100																																					
Třída energetické účinnosti	-																																					
Třída ochrany	III																																					
Třída svítidla	E																																					
Krytí svítidla (optická část)	IP20																																					
Doba života sv. zdroje (T _a =25°C)	L ₉₀ B ₁₀ (hod) ≥ 50 000																																					
Světelně technické parametry	Požadavky																																					
Tvar / šířka svazku	spot, flood																																					
Světelný tok svítidla	Φ _{sv} (lm) ≥ 2400																																					
Vyzařovací charakteristika	C0 15-19°																																					
Vyzařovací charakteristika	C0 30-35°																																					
Minimální regulace sv. toku	r (%) ≤ 1																																					
Rozsah stmívání	1-100%																																					
Teplota chromatičnosti	T _{cp} (K) 3 000 ± 100																																					
Index podání barev	Ra (-) ≥ 90																																					
Standardní odchylka barev	SDCM (-) ≤ 2																																					

ATYPICKÉ KRUHOVÉ SVÍTIDLO D2, D3

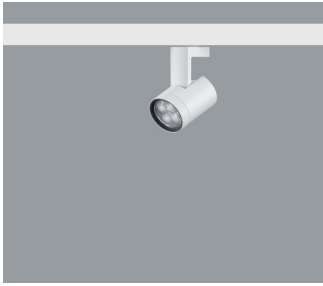
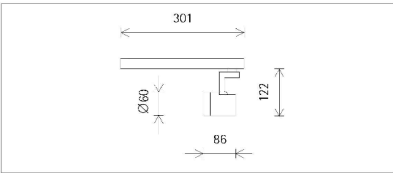
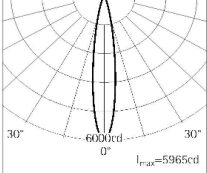
Popis	D3 - zakázkové závěsné nepřímé LED svítidlo ve tvaru mezikruží, 230V/50Hz, d=1500mm, se světlotety 8x1W/130, S (17°), 4x1W/130, S (32°), 2xDALI, stmívatelné, vč. závěsů a předradníků, bílá	
Výrobce svítidla		
Název svítidla		
Ilustrační zobrazení		



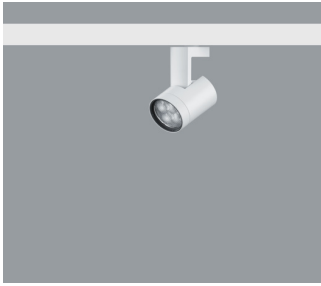
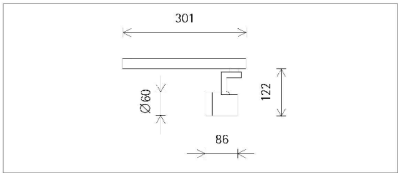
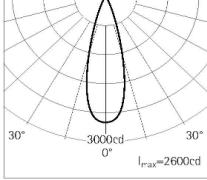
LIŠTOVÝ SVĚTLOMET F1

Popis	F1 - lištový LED světlomet 230V/50Hz, 8,1W/956, 3000K teplá bílá, stmívatelné v rozsahu 0,1%-100%, CRI>90, oval flood (14-63°), DALI, IP20, směřování 360°/90°, aretace nasměrování, bílý																																
Výrobce svítidla																																	
Název svítidla																																	
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti																															
		 <table><tr><th>h(m)</th><th>E(lx)</th><th>D(m)</th><th>C0</th><th>C90</th></tr><tr><td>1.0</td><td>1906</td><td>1.22</td><td>63°</td><td>14°</td></tr><tr><td>2.0</td><td>476</td><td>2.44</td><td>0.25</td><td>0.51</td></tr><tr><td>3.0</td><td>212</td><td>3.66</td><td>0.76</td><td>0.76</td></tr><tr><td>4.0</td><td>119</td><td>4.88</td><td>1.01</td><td>1.01</td></tr><tr><td>5.0</td><td>76</td><td>6.10</td><td>1.27</td><td>1.27</td></tr></table>		h(m)	E(lx)	D(m)	C0	C90	1.0	1906	1.22	63°	14°	2.0	476	2.44	0.25	0.51	3.0	212	3.66	0.76	0.76	4.0	119	4.88	1.01	1.01	5.0	76	6.10	1.27	1.27
h(m)	E(lx)	D(m)	C0	C90																													
1.0	1906	1.22	63°	14°																													
2.0	476	2.44	0.25	0.51																													
3.0	212	3.66	0.76	0.76																													
4.0	119	4.88	1.01	1.01																													
5.0	76	6.10	1.27	1.27																													
Fyzické parametry funkce	Požadavky																																
Typ svítidla	lištový světlomet																																
Typ světelného zdroje	LED																																
Tvar hlavy svítidla	válcové																																
Barva	bílá																																
Průměr optické části svítidla	d (mm) ≤ 70																																
Délka optické části svítidla	l (mm) ≤ 90																																
Hmotnost	m (kg) ≤ 0,5																																
Rozsah otáčení	α (°) ≥ 360°																																
Rozsah vyklápění	γ (°) ≥ 90°																																
Mechanická aretace směřování	ano																																
Výměnný optický systém	-																																
Možnost clonícího příslušenství	ano																																
Elektrické a provozní parametry	Požadavky																																
Napájení	230V/50Hz																																
Řízení	DALI																																
Příkon svítidla	P _{sv} (W) ≤ 10																																
Třída energetické účinnosti	-																																
Třída ochrany	II																																
Třída svítidla	E																																
Krytí svítidla (optická část)	IP20																																
Doba života sv. zdroje (T _a =25°C)	L ₉₀ B ₁₀ (hod) ≥ 50 000																																
Světelné technické parametry	Požadavky																																
Tvar / šířka svazku	oval flood																																
Světelný tok svítidla	Φ _{sv} (lm) ≥ 700																																
Vyzařovací charakteristika	C0 60-65°																																
Vyzařovací charakteristika	C90 14-19°																																
Minimální regulace sv. toku	r (%) ≤ 1																																
Rozsah stmívání	1-100%																																
Teplota chromatičnosti	T _{cp} (K) 3 000 ± 100																																
Index podání barev	Ra (-) ≥ 90																																
Standardní odchylka barev	SDCM (-) ≤ 2																																


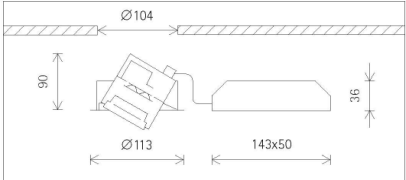
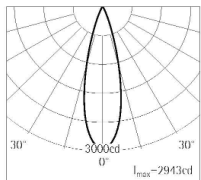
LIŠTOVÝ SVĚTLOMET S2

Popis	S2 - lištový LED světlomet 230V/50Hz, 8,1W/956, 3000K teplá bílá, stmívatelné v rozsahu 0,1%-100%, CRI>90, spot (16°), DALI, IP20, směrování 360°/90°, aretace nasměrování, bílý																			
Výrobce svítidla																				
Název svítidla																				
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti																		
		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>h(m)</th> <th>E(lx)</th> <th>D(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td>5967</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>1492</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>663</td> <td>0.83</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>373</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>239</td> <td>1.38</td> </tr> </tbody> </table>	h(m)	E(lx)	D(m)	1.0	5967	0.28	2.0	1492	0.55	3.0	663	0.83	4.0	373	1.10	5.0	239	1.38
h(m)	E(lx)	D(m)																		
1.0	5967	0.28																		
2.0	1492	0.55																		
3.0	663	0.83																		
4.0	373	1.10																		
5.0	239	1.38																		
Fyzické parametry funkce	Požadavky																			
Typ svítidla	lištový světlomet																			
Typ světelného zdroje	LED																			
Tvar hlavy svítidla	válcové																			
Barva	bílá																			
Průměr optické části svítidla	d (mm) ≤ 70																			
Délka optické části svítidla	l (mm) ≤ 90																			
Hmotnost	m (kg) ≤ 0,5																			
Rozsah otáčení	α (°) ≥ 360°																			
Rozsah vyklápění	γ (°) ≥ 90°																			
Mechanická aretace směrování	ano																			
Výměnný optický systém	-																			
Možnost clonícího příslušenství	ano																			
Elektrické a provozní parametry	Požadavky																			
Napájení	230V/50Hz																			
Řízení	DALI																			
Příkon svítidla	P _{sv} (W) ≤ 10																			
Třída energetické účinnosti	-																			
Třída ochrany	II																			
Třída svítidla	E																			
Krytí svítidla (optická část)	IP20																			
Doba života sv. zdroje (T _a =25°C)	L ₉₀ B ₁₀ (hod) ≥ 50 000																			
Světelné technické parametry	Požadavky																			
Tvar / šířka svazku	spot																			
Světelný tok svítidla	Φ _{sv} (lm) ≥ 700																			
Vyzařovací charakteristika	C0 15-19°																			
Vyzařovací charakteristika	-																			
Minimální regulace sv. toku	r (%) ≤ 1																			
Rozsah stmívání	1-100%																			
Teplota chromatičnosti	T _{cp} (K) 3 000 ± 100																			
Index podání barev	Ra (-) ≥ 90																			
Standardní odchylka barev	SDCM (-) ≤ 2																			

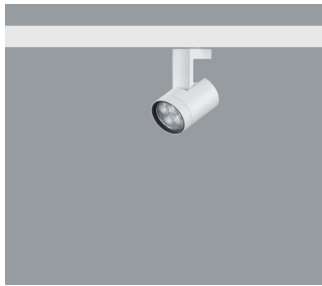
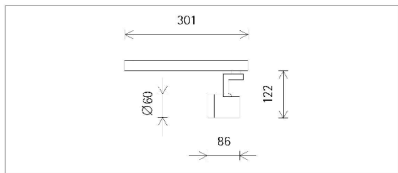
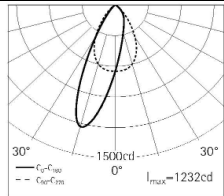
LIŠTOVÝ SVĚTLOMET S3

Popis	S3 - lištový LED světlomet 230V/50Hz, 8,1W/956, 3000K teplá bílá, stmívatelné v rozsahu 0,1%-100%, CRI>90, flood (29°), DALI, IP20, směrování 360°/90°, aretace nasměrování, bílý																			
Výrobce svítidla																				
Název svítidla																				
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti																		
		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>h(m)</th> <th>E(lx)</th> <th>D(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td>2600</td> <td>0.51</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>650</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>289</td> <td>1.53</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>163</td> <td>2.04</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>104</td> <td>2.55</td> </tr> </tbody> </table>	h(m)	E(lx)	D(m)	1.0	2600	0.51	2.0	650	1.02	3.0	289	1.53	4.0	163	2.04	5.0	104	2.55
h(m)	E(lx)	D(m)																		
1.0	2600	0.51																		
2.0	650	1.02																		
3.0	289	1.53																		
4.0	163	2.04																		
5.0	104	2.55																		
Fyzické parametry funkce	Požadavky																			
Typ svítidla	lištový světlomet																			
Typ světelného zdroje	LED																			
Tvar hlavy svítidla	válcové																			
Barva	bílá																			
Průměr optické části svítidla	d (mm) ≤ 70																			
Délka optické části svítidla	l (mm) ≤ 90																			
Hmotnost	m (kg) ≤ 0,5																			
Rozsah otáčení	α (°) ≥ 360°																			
Rozsah vyklápění	γ (°) ≥ 90°																			
Mechanická aretace směrování	ano																			
Výměnný optický systém	-																			
Možnost clonícího příslušenství	ano																			
Elektrické a provozní parametry	Požadavky																			
Napájení	230V/50Hz																			
Řízení	DALI																			
Příkon svítidla	P _{sv} (W) ≤ 10																			
Třída energetické účinnosti	-																			
Třída ochrany	II																			
Třída svítidla	E																			
Krytí svítidla (optická část)	IP20																			
Doba života sv. zdroje (T _a =25°C)	L ₉₀ B ₁₀ (hod) ≥ 50 000																			
Světelné technické parametry	Požadavky																			
Tvar / šířka svazku	flood																			
Světelný tok svítidla	Φ _{sv} (lm) ≥ 700																			
Vyzařovací charakteristika	C0 25-30°																			
Vyzařovací charakteristika	-																			
Minimální regulace sv. toku	r (%) ≤ 1																			
Rozsah stmívání	1-100%																			
Teplota chromatičnosti	T _{cp} (K) 3 000 ± 100																			
Index podání barev	Ra (-) ≥ 90																			
Standardní odchylka barev	SDCM (-) ≤ 2																			

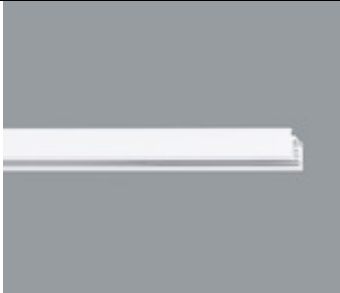
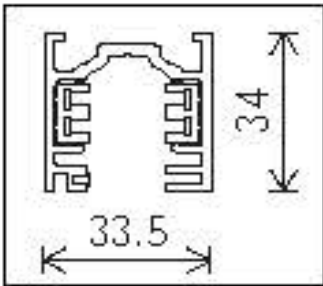
STROPNÍ ZAPUŠTĚNÉ SVÍTIDLO S4

Popis	S4 - stropní zapuštěné bodové svítidlo, široký rozptyl (flood), 27°, 230V/50Hz, 9,3W/1004lm, 3000K teplá bílá, stmívatelné v rozsahu 0,1%-100%, CRI>90, IP20, II, DALI, bílé																			
Výrobce svítidla																				
Název svítidla																				
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti																		
		 <table> <tr> <th>h(m)</th><th>F(x)</th><th>D(m)</th></tr> <tr> <td>1.0</td><td>2950</td><td>0.48</td></tr> <tr> <td>2.0</td><td>737</td><td>0.95</td></tr> <tr> <td>3.0</td><td>328</td><td>1.43</td></tr> <tr> <td>4.0</td><td>184</td><td>1.91</td></tr> <tr> <td>5.0</td><td>118</td><td>2.39</td></tr> </table>	h(m)	F(x)	D(m)	1.0	2950	0.48	2.0	737	0.95	3.0	328	1.43	4.0	184	1.91	5.0	118	2.39
h(m)	F(x)	D(m)																		
1.0	2950	0.48																		
2.0	737	0.95																		
3.0	328	1.43																		
4.0	184	1.91																		
5.0	118	2.39																		
Fyzické parametry funkce	Požadavky																			
Typ svítidla	stropní zapuštěné bodové																			
Typ světelného zdroje	LED																			
Tvar hlavy svítidla	kruhové																			
Barva	bílá																			
Průměr optické části svítidla	$d \text{ (mm)} \leq 120$																			
Délka optické části svítidla	$l \text{ (mm)} \leq 100$																			
Hmotnost	$m \text{ (kg)} \leq 0,6$																			
Rozsah otáčení	$\alpha \text{ (}^\circ\text{)} \geq 360^\circ$																			
Rozsah vyklápění	$\gamma \text{ (}^\circ\text{)} 0\text{-}30^\circ$																			
Mechanická aretace směřování	-																			
Výměnný optický systém	-																			
Možnost clonícího příslušenství	-																			
Elektrické a provozní parametry	Požadavky																			
Napájení	230V/50Hz																			
Řízení	DALI																			
Příkon svítidla	$P_{sv} \text{ (W)} \leq 15$																			
Třída energetické účinnosti	-																			
Třída ochrany	II																			
Třída svítidla	E																			
Krytí svítidla (optická část)	IP20																			
Doba života sv. zdroje ($T_a=25^\circ\text{C}$)	$L_{90B_{10}} \text{ (hod)} \geq 50\,000$																			
Světelné technické parametry	Požadavky																			
Tvar / šířka svazku	flood																			
Světelný tok svítidla	$\Phi_{sv} \text{ (lm)} \geq 700$																			
Vyzařovací charakteristika	C0 25-29°																			
Vyzařovací charakteristika	-																			
Minimální regulace sv. toku	$r \text{ (}\%\text{)} \leq 1$																			
Rozsah stmívání	1-100%																			
Teplota chromatičnosti	$T_{cp} \text{ (K)} 3\,000 \pm 100$																			
Index podání barev	$R_a \text{ (-)} \geq 90$																			
Standardní odchylka barev	$SDCM \text{ (-)} \leq 2$																			

LIŠTOVÝ SVĚTLOMET W1

Popis	W1 - lištový LED světlomet 230V/50Hz, 8,1W/956, 3000K teplá bílá, stmívatelné v rozsahu 0,1%-100%, CRI>90, wallwash, DALI, IP20, směrování 360°/90°, aretace nasměrování, bílý			
Výrobce svítidla				
Název svítidla				
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti		
		 <p>Mean illuminance E_h (wall) Angle of tilt 35° Wall height (m) 3 Offset from wall (m) 0.90 0.90 1.40 1.40 Luminaire spacing (m) 1.15 1.40 1.65 2.65 Illuminance E_h (lx) 169 146 85 64</p>		
Fyzické parametry funkce	Požadavky			
Typ svítidla	lištový světlomet			
Typ světelného zdroje	LED			
Tvar hlavy svítidla	válcové			
Barva	bílá			
Průměr optické části svítidla	$d \text{ (mm)} \leq 70$			
Délka optické části svítidla	$l \text{ (mm)} \leq 90$			
Hmotnost	$m \text{ (kg)} \leq 0,5$			
Rozsah otáčení	$\alpha \text{ (}^\circ\text{)} \geq 360^\circ$			
Rozsah vyklápění	$\gamma \text{ (}^\circ\text{)} \geq 90^\circ$			
Mechanická aretace směrování	ano			
Výměnný optický systém	-			
Možnost clonícího příslušenství	ano			
Elektrické a provozní parametry	Požadavky			
Napájení	230V/50Hz			
Řízení	DALI			
Příkon svítidla	$P_{sv} \text{ (W)} \leq 10$			
Třída energetické účinnosti	-			
Třída ochrany	II			
Třída svítidla	E			
Krytí svítidla (optická část)	IP20			
Doba života sv. zdroje ($T_a=25^\circ\text{C}$)	$L_{90B_{10}} \text{ (hod)} \geq 50\,000$			
Světelné technické parametry	Požadavky			
Tvar / šířka svazku	wallwash			
Světelný tok svítidla	$\Phi_{sv} \text{ (lm)} \geq 650$			
Úhel natočení	34-39°			
Minimální regulace sv. toku	$r \text{ (}\%\text{)} \leq 1$			
Rozsah stmívání	1-100%			
Teplota chromatičnosti	$T_{cp} \text{ (K)} 3\,000 \pm 100$			
Index podání barev	$R_a \text{ (-)} \geq 90$			
Standardní odchylka barev	$SDCM \text{ (-)} \leq 2$			

PŘÍPOJNICOVÝ SYSTÉM TA x.y (x.y udává délku lištového systému v metrech)

Popis	TA x.y – závěsná napájecí tříokruhová lišta 230V/50Hz, 16A, DALI, vč. příslušenství, bílá	
Výrobce svítidla		
Název svítidla		
Ilustrační zobrazení	Rozměry	
		
Fyzické parametry funkce	Požadavky	
Typ	napájecí lišta	
Materiál	hliník	
Barva	bílá	
Instalace	přisazená	
Šířka	b (mm) ≤ 40	
Výška	h (mm) ≤ 40	
Hmotnost	m (kg/m) ≤ 1	
Nosnost	m (kg/m) ≥ 5	
Elektrické a provozní parametry	Požadavky	
Napájení	230V/AC	
Sběrnice	DALI	
Počet okruhů lišty	3	
Zatížení lišty	16A	
Třída ochrany	I	
Příslušenství		
napájecí lišta		
napájecí koncovka		
DALI sběrnice		
napájecí kabeláž		
závěsný systém		