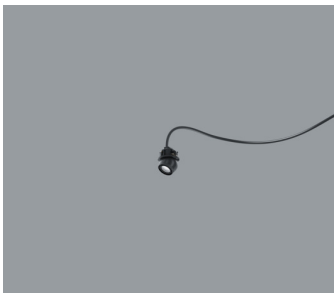
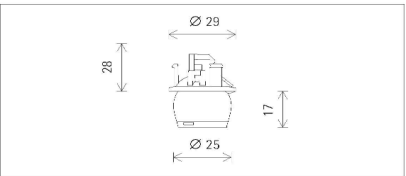
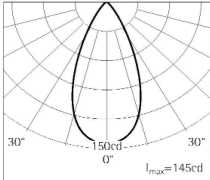


±0,000 = 779,710mm


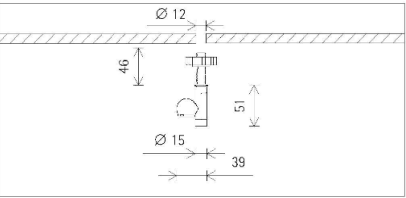
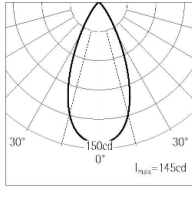
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

NÁZEV	MĚSTSKÉ MUZEUM MARIÁNSKÉ LÁZNĚ - STAVEBNÍ ÚPRAVY - EXPOZICE		
STAVBY:			
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 - EXPOZICE	Č. VÝKRESU:	D.4.4

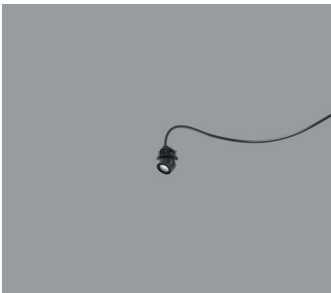
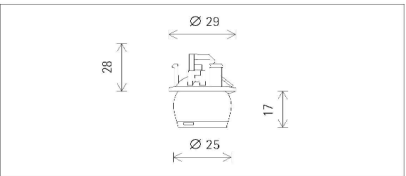
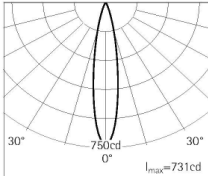
ZAPUŠTĚNÉ BODOVÉ SVÍTIDLO A2

Popis	A2 - zapuštěné bodové svítidlo, velmi široký rozptyl (wide flood), 47°, 230V/50Hz, 1 W 130 lm, 3000K teplá bílá, CRI >90, IP20, DALI, černé, vč. příslušenství - montážní rámeček pro tl. stropu 1-25mm, černý																
Výrobce svítidla																	
Název svítidla																	
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti															
		 <div> <div>h(m)</div> <div>E(lx)</div> <div>D(m)</div> </div> <table> <tr> <td>0.4</td><td>904</td><td>0.35</td></tr> <tr> <td>0.8</td><td>226</td><td>0.69</td></tr> <tr> <td>1.2</td><td>100</td><td>1.04</td></tr> <tr> <td>1.6</td><td>57</td><td>1.39</td></tr> <tr> <td>2.0</td><td>36</td><td>1.74</td></tr> </table>	0.4	904	0.35	0.8	226	0.69	1.2	100	1.04	1.6	57	1.39	2.0	36	1.74
0.4	904	0.35															
0.8	226	0.69															
1.2	100	1.04															
1.6	57	1.39															
2.0	36	1.74															
Fyzické parametry funkce	Požadavky																
Typ svítidla	zapuštěné bodové svítidlo																
Typ světelného zdroje	LED																
Tvar hlavy svítidla	kruhové																
Barva	černá																
Průměr optické části svítidla	$d \text{ (mm)} \leq 30$																
Délka optické části svítidla	$l \text{ (mm)} \leq 60$																
Hmotnost	$m \text{ (kg)} \leq 0,1$																
Rozsah otáčení	$\alpha \text{ (}^\circ\text{)} \geq 360^\circ$																
Rozsah vyklápění	$\gamma \text{ (}^\circ\text{)} 0-70^\circ$																
Mechanická aretace směřování	-																
Výměnný optický systém	-																
Možnost clonícího příslušenství	ano																
Elektrické a provozní parametry	Požadavky																
Napájení	230V/50Hz																
Řízení	DALI																
Příkon svítidla	$P_{sv} \text{ (W)} \leq 2$																
Třída energetické účinnosti	-																
Třída ochrany	III																
Třída svítidla	E																
Krytí svítidla (optická část)	IP20																
Doba života sv. zdroje ($T_a=25^\circ\text{C}$)	$L_{90}B_{10} \text{ (hod)} \geq 50\,000$																
Světelné technické parametry	Požadavky																
Tvar / šířka svazku	wide flood																
Světelný tok svítidla	$\Phi_{sv} \text{ (lm)} \geq 90$																
Vyzařovací charakteristika	C0 45-49°																
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	$SDCM \text{ (-)} \leq 2$																

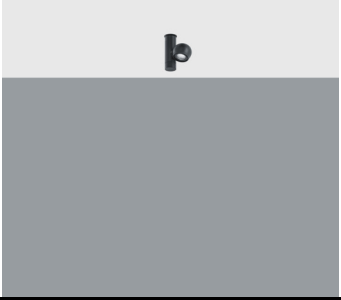
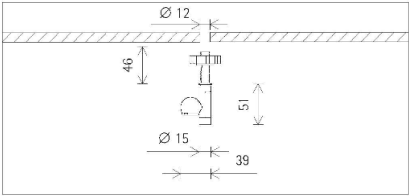
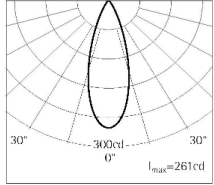
BODOVÉ SVÍTIDLO A3

Popis	A3 - povrchové vitrinové svítidlo, velmi široký rozptyl (wide flood), 47°, 230V/50Hz, 1 W 130 lm, 3000K teplá bílá, CRI >90, IP20, DALI, černé																			
Výrobce svítidla																				
Název svítidla																				
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti																		
		 <table> <tr> <th>h(m)</th><th>E(x)</th><th>D(m)</th></tr> <tr> <td>0.3</td><td>1607</td><td>0.26</td></tr> <tr> <td>0.6</td><td>402</td><td>0.52</td></tr> <tr> <td>0.9</td><td>179</td><td>0.78</td></tr> <tr> <td>1.2</td><td>100</td><td>1.04</td></tr> <tr> <td>1.5</td><td>64</td><td>1.30</td></tr> </table>	h(m)	E(x)	D(m)	0.3	1607	0.26	0.6	402	0.52	0.9	179	0.78	1.2	100	1.04	1.5	64	1.30
h(m)	E(x)	D(m)																		
0.3	1607	0.26																		
0.6	402	0.52																		
0.9	179	0.78																		
1.2	100	1.04																		
1.5	64	1.30																		
Fyzické parametry funkce	Požadavky																			
Typ svítidla	bodové svítidlo																			
Typ světelného zdroje	LED																			
Tvar hlavy svítidla	kruhové																			
Barva	černá																			
Průměr optické části svítidla	d (mm) ≤ 30																			
Délka optické části svítidla	l (mm) ≤ 60																			
Hmotnost	m (kg) ≤ 0,1																			
Rozsah otáčení	α (°) ≥ 360°																			
Rozsah vyklápění	γ (°) 0-135°																			
Mechanická aretace směrování	-																			
Výměnný optický systém	-																			
Možnost clonícího příslušenství	ano																			
Elektrické a provozní parametry	Požadavky																			
Napájení	230V/50Hz																			
Řízení	DALI																			
Příkon svítidla	P _{sv} (W) ≤ 2																			
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																			
Světelné technické parametry	Požadavky																			
Tvar / šířka svazku	wide flood																			
Světelný tok svítidla	Φ _{sv} (lm) ≥ 90																			
Vyzařovací charakteristika	C0 45-49°																			
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																			

POLOZAPUŠTĚNÉ BODOVÉ SVÍTIDLO A4

Popis	A4 - polozapuštené vitrinové svítidlo, úzký rozptyl (spot), 17°, 230V/50Hz, 1 W 130 lm, 3000K teplá bílá, CRI >90, IP20, DALI, černé, příslušenství - dvojitý montážní rámeček pro tl. stropu 1-25mm, černý																			
Výrobce svítidla																				
Název svítidla																				
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti																		
		 <table> <tr> <th>h(m)</th><th>E(lx)</th><th>D(m)</th></tr> <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> </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	bodové svítidlo																			
Typ světelného zdroje	LED																			
Tvar hlavy svítidla	kruhové																			
Barva	černá																			
Průměr optické části svítidla	d (mm) ≤ 30																			
Délka optické části svítidla	l (mm) ≤ 60																			
Hmotnost	m (kg) ≤ 0,1																			
Rozsah otáčení	α (°) ≥ 360°																			
Rozsah vyklápění	γ (°) 0-70°																			
Mechanická aretace směřování	-																			
Výměnný optický systém	-																			
Možnost clonícího příslušenství	ano																			
Elektrické a provozní parametry	Požadavky																			
Napájení	230V/50Hz																			
Řízení	DALI																			
Příkon svítidla	P _{sv} (W) ≤ 2																			
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																			
Světelné technické parametry	Požadavky																			
Tvar / šířka svazku	spot																			
Světelný tok svítidla	Φ _{sv} (lm) ≥ 90																			
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																			

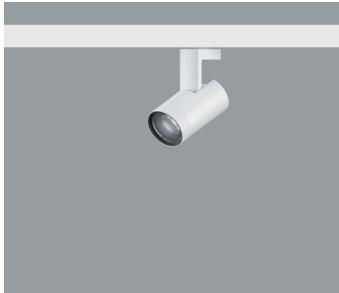
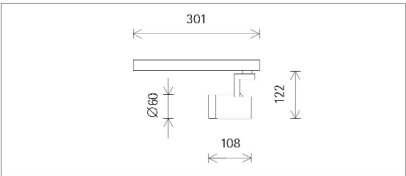
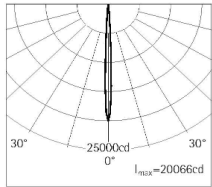
BODOVÉ SVÍTIDLO A5

Popis	A5 - povrchové vitrinové svítidlo, široký rozptyl (flood), 32°, 230V/50Hz, 1 W 130 lm, 3000K teplá bílá, CRI >90, IP20, DALI, černé																			
Výrobce svítidla																				
Název svítidla																				
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti																		
		 <table> <tr> <th>h(m)</th><th>E(lx)</th><th>D(m)</th></tr> <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> </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	2903	0.17																		
0.6	726	0.35																		
0.9	323	0.52																		
1.2	181	0.70																		
1.5	116	0.87																		
Fyzické parametry funkce	Požadavky																			
Typ svítidla	bodové svítidlo																			
Typ světelného zdroje	LED																			
Tvar hlavy svítidla	kruhové																			
Barva	černá																			
Průměr optické části svítidla	$d \text{ (mm)} \leq 30$																			
Délka optické části svítidla	$l \text{ (mm)} \leq 60$																			
Hmotnost	$m \text{ (kg)} \leq 0,1$																			
Rozsah otáčení	$\alpha \text{ (}^\circ\text{)} \geq 360^\circ$																			
Rozsah vyklápění	$\gamma \text{ (}^\circ\text{)} 0-135^\circ$																			
Mechanická aretace směřování	-																			
Výměnný optický systém	-																			
Možnost clonícího příslušenství	ano																			
Elektrické a provozní parametry	Požadavky																			
Napájení	230V/50Hz																			
Řízení	DALI																			
Příkon svítidla	$P_{sv} \text{ (W)} \leq 2$																			
Třída energetické účinnosti	-																			
Třída ochrany	III																			
Třída svítidla	E																			
Krytí svítidla (optická část)	IP20																			
Doba života sv. zdroje ($T_a=25^\circ\text{C}$)	$L_{90}B_{10} \text{ (hod)} \geq 50\,000$																			
Světelné technické parametry	Požadavky																			
Tvar / šířka svazku	flood																			
Světelný tok svítidla	$\Phi_{sv} \text{ (lm)} \geq 90$																			
Vyzařovací charakteristika	C0 30-35°																			
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	$SDCM \text{ (-)} \leq 2$																			

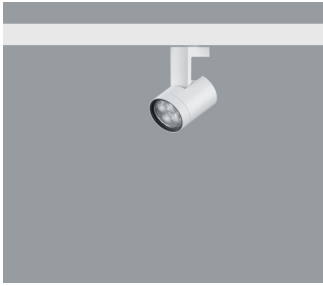
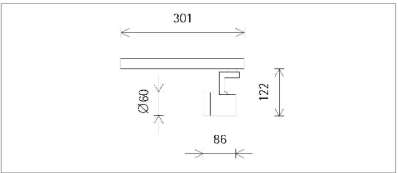
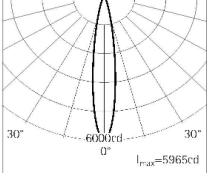
EFEKTOVÉ SVÍTIDLO D4

[illegible]

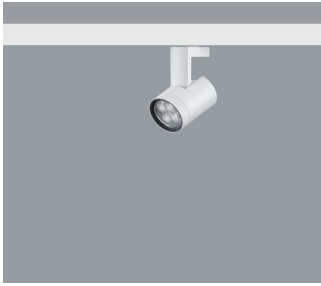
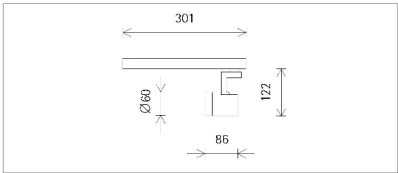
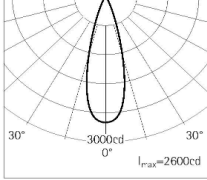
LIŠTOVÝ SVĚTLOMET S1

Popis	S1 - lištový LED světlomet 230V/50Hz, 3,1W/304, 3000K teplá bílá, stmívatelné v rozsahu 0,1%-100%, CRI>90, narrow spot (4°), DALI, IP20, směřování 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>20066</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>2.0</td> <td>5017</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>3.0</td> <td>2230</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>4.0</td> <td>1254</td> <td>0.31</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>803</td> <td>0.39</td> </tr> </tbody> </table>	h(m)	E(lx)	D(m)	1.0	20066	0.08	2.0	5017	0.15	3.0	2230	0.23	4.0	1254	0.31	5.0	803	0.39
h(m)	E(lx)	D(m)																		
1.0	20066	0.08																		
2.0	5017	0.15																		
3.0	2230	0.23																		
4.0	1254	0.31																		
5.0	803	0.39																		
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) ≤ 120																			
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	spot																			
Světelný tok svítidla	Φ _{sv} (lm) ≥ 250																			
Vyzařovací charakteristika	C0 4-6°																			
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																			


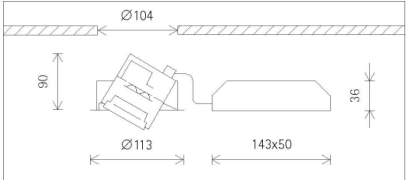
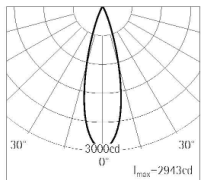
LIŠTOVÝ SVĚTLOMET S2

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																			

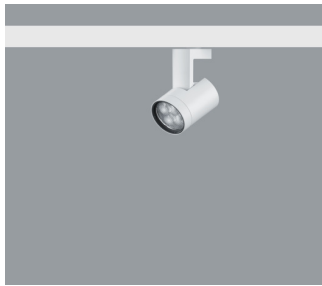
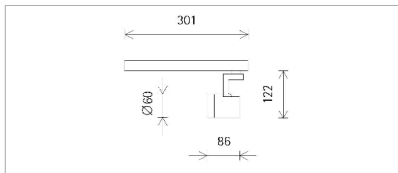
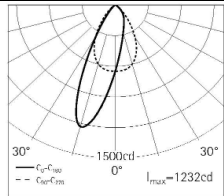
LIŠTOVÝ SVĚTLOMET S3

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> <tr> <th>h(m)</th><th>E(lx)</th><th>D(m)</th></tr> <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> </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																			


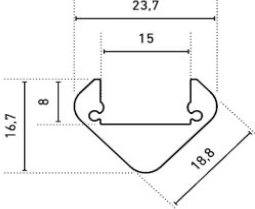
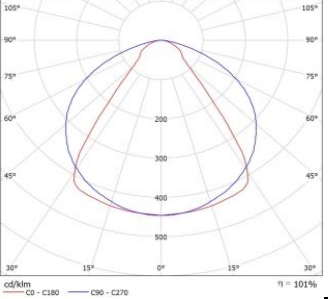
STROPNÍ ZAPUŠTĚNÉ SVÍTIDLO S4

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 border="1"> <thead> <tr> <th>h(m)</th> <th>F(x)</th> <th>D(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	$SDCM \text{ (-)} \leq 2$																			


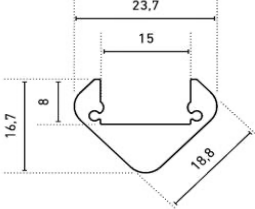
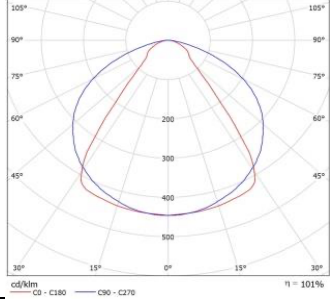
LIŠTOVÝ SVĚTLOMET W1

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)</p> <p>Angle of tilt 35°</p> <table><tr><td>Wall height (m)</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Offset from wall (m)</td><td>0.90</td><td>0.90</td><td>1.40</td><td>1.40</td></tr><tr><td>Luminaire spacing (m)</td><td>1.15</td><td>1.40</td><td>1.65</td><td>2.65</td></tr><tr><td>Illuminance E_h (lx)</td><td>169</td><td>146</td><td>85</td><td>64</td></tr></table>			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
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																				
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 ($T_a=25^\circ\text{C}$)	$L_{90}B_{10} \text{ (hod)} \geq 50\,000$																							
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	$SDCM \text{ (-)} \leq 2$																							

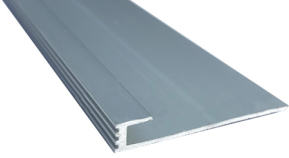
LED MODUL M_{AX}.y

Popis	M _{AX} .y - přisazený lineární LED modul v rohovém AL profilu s čočkou 24V/DC, 6W/m/930, 500lm/m, IP20, III, EL (75°/117°), vč. kabelu l=2m a úchytěk, šedý	
Výrobce svítidla		
Název svítidla		
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti
		
Fyzické parametry funkce	Požadavky	
Typ svítidla	přisazený LED modul	
Typ světelného zdroje	LED	
Tvar hlavy svítidla	lineární	
Barva	černá	
Optický systém	60°	
Rozměry	l (mm) ≤ 20x20	
Hmotnost	-	
Výměnný optický systém	-	
Elektrické a provozní parametry	Požadavky	
Napájení	24V/DC	
Řízení	stmívání pomocí potenciometru	
Příkon svítidla	$P_{sv} (W/m) \leq 6$	
Třída energetické účinnosti	-	
Třída ochrany	III	
Třída svítidla	F	
Krytí svítidla (optická část)	IP20	
Doba života sv. zdroje (T _a =25°C)	L ₈₀ (hod) ≥ 50 000	
Světelné technické parametry	Požadavky	
Činitel prostupu krytu	≥ 70	
Světelný tok LED modulu	$\Phi_{sv} (lm) \geq 500$	
Úhel poloviční svítivosti C0C180	$60^\circ \leq \gamma_{0,5lm} \leq 90^\circ$	
Úhel poloviční svítivosti C90C270	$90^\circ \leq \gamma_{0,5lm} \leq 120^\circ$	
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 (-) ≤ 3	

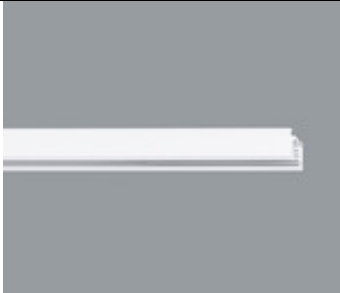
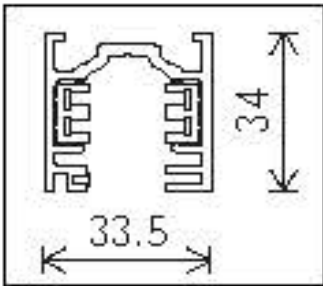
LED MODUL MBx.y

Popis	MBx.y - přisazený lineární LED modul v rohovém zahnutém AL profilu s čočkou 24V/DC, 6W/m/930, 500lm/m, IP20, III, EL (75°/117°), vč. kabelu l=2m a úchytěk, šedý	
Výrobce svítidla		
Název svítidla		
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti
		
Fyzické parametry funkce	Požadavky	
Typ svítidla	přisazený LED modul	
Typ světelného zdroje	LED	
Tvar hlavy svítidla	lineární	
Barva	černá	
Optický systém	60°	
Rozměry	l (mm) ≤ 20x20	
Hmotnost	-	
Výměnný optický systém	-	
Elektrické a provozní parametry	Požadavky	
Napájení	24V/DC	
Řízení	stmívání pomocí potenciometru	
Příkon svítidla	$P_{sv} (W/m) \leq 6$	
Třída energetické účinnosti	-	
Třída ochrany	III	
Třída svítidla	F	
Krytí svítidla (optická část)	IP20	
Doba života sv. zdroje ($T_a=25^\circ C$)	$L_{80} (hod) \geq 50\ 000$	
Světelné technické parametry	Požadavky	
Činitel prostupu krytu	≥ 70	
Světelný tok LED modulu	$\Phi_{sv} (lm) \geq 500$	
Úhel poloviční svítivosti C0C180	$60^\circ \leq \gamma_{0,5lm} \leq 90^\circ$	
Úhel poloviční svítivosti C90C270	$90^\circ \leq \gamma_{0,5lm} \leq 120^\circ$	
Minimální regulace sv. toku	$r (\%) \leq 1$	
Rozsah stmívání	1-100%	
Teplota chromatičnosti	$T_{cp} (K) 3\ 000 \pm 100$	
Index podání barev	$R_a (-) \geq 90$	
Standardní odchylka barev	$SDCM (-) \leq 3$	

LED MODUL MCx.y

Popis	MCx.y - zápusťný/přisazený lineární LED modul v AL profilu pro boční prosvětlení grafiky 24V/DC, 6W/m/930, 500lm/m, IP20, III, D, vč. kabelu l=1m a úchytěk, šedý	
Výrobce svítidla		
Název svítidla		
Ilustrační zobrazení	Rozměry	Křivka svítivosti
	viz detail D.2.4.3	
Fyzické parametry funkce	Požadavky	
Typ svítidla	LED modul v AL profilu	
Typ světelného zdroje	LED	
Tvar hlavy svítidla	lineární	
Barva	elox	
Optický systém	-	
Rozměry	l (mm) ≤ 10x10	
Hmotnost	-	
Výměnný optický systém	-	
Elektrické a provozní parametry	Požadavky	
Napájení	24V/DC	
Řízení	stmívání pomocí potenciometru	
Příkon svítidla	$P_{sv} (W/m) \leq 6$	
Třída energetické účinnosti	-	
Třída ochrany	III	
Třída svítidla	F	
Krytí svítidla (optická část)	IP20	
Doba života sv. zdroje ($T_a=25^\circ C$)	$L_{80} (hod) \geq 50\ 000$	
Světelné technické parametry	Požadavky	
Činitel prostupu krytu	-	
Světelný tok LED modulu	-	
Úhel poloviční svítivosti C0C180	-	
Úhel poloviční svítivosti C90C270	-	
Minimální regulace sv. toku	$r (\%) \leq 1$	
Rozsah stmívání	1-100%	
Teplota chromatičnosti	$T_{cp} (K) 3\ 000 \pm 100$	
Index podání barev	-	
Standardní odchylka barev	-	

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		

Historický lustr Dc1

Popis	Dc1 - historický závěsný šestiramenný lustr atypické závěsné 230V/50Hz, 25W/830, vč. Příslušenství	
Výrobce svítidla		
Název svítidla		
	Rozměry	
Šest skleněných ramen. Ověsy mandlovitého tvaru, tzv. vachtle a řetězy z broušených ověsů - oktagonů	průměr cca 55cm výška cca 45cm	
Ilustrační zobrazení		



Historický lustr Dc2

Popis	Dc2 - historický závěsný šestiramenný lustr atypické závěsné 230V/50Hz, 25W/830, vč. Příslušenství	
Výrobce svítidla		
Název svítidla		
	Rozměry	
5-6 mosazných ramen. Sklěná stínítka - baňky	průměr cca 55cm výška cca 35cm	
Ilustrační zobrazení		

