

# Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.

## Obsah


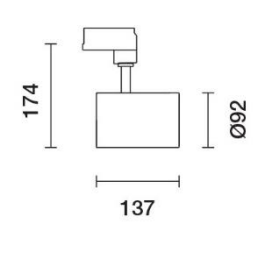
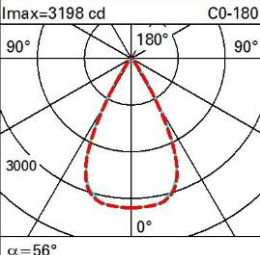

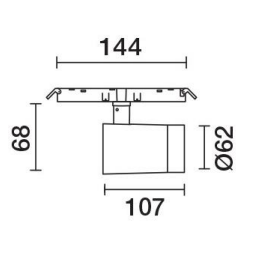
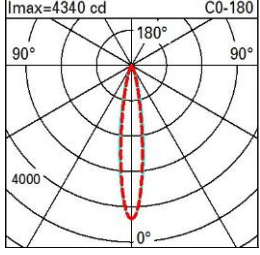

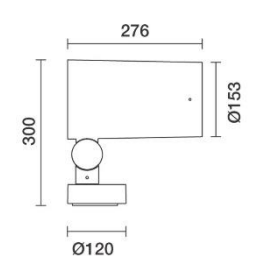
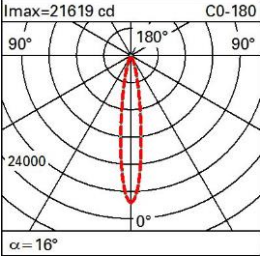

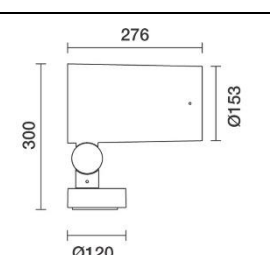
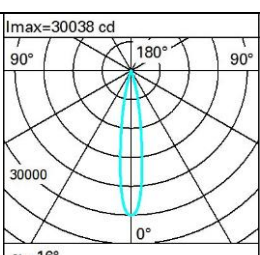
I.	Soupis svítidel.....	2
II.	Soupis jednotek řídicí soustavy .....	6
III.	DALI skupiny .....	9
IV.	DALI scény .....	12

# Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.


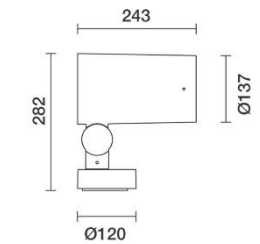
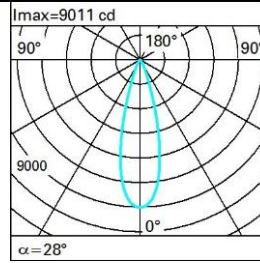

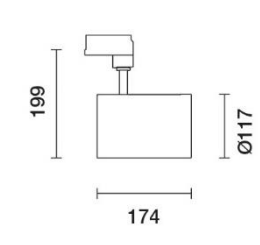
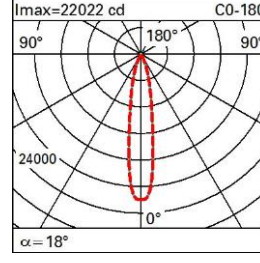

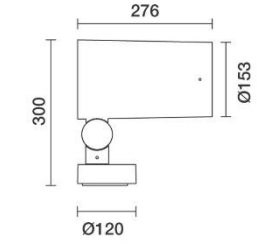
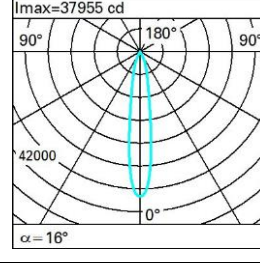

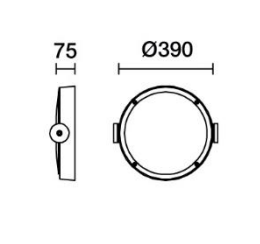
## I. Soupis svítidel

Ozn.	Název	Příkon P [W]	Světelný tok $\Phi$ [lm]	Svítivost I [cd]	R <sub>a</sub> [-]	Vyzař. úhel [°]	Kusy [ks]	Foto	Schéma	Křivka svítivosti
S1	Isola QL65	43,1	6950	5282	80	-	3			
S2	Palco P243+MXB 9	51	6400	5450	90	38	4			
S3	Tecnica Evo R300	28	3105	18658	80	18	2			


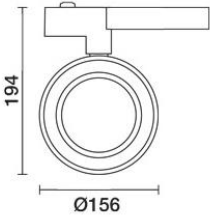
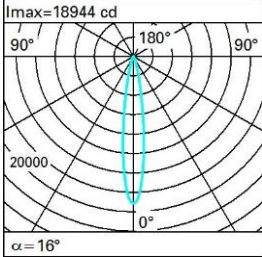

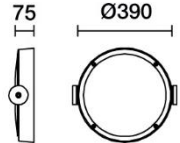

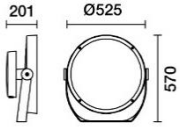
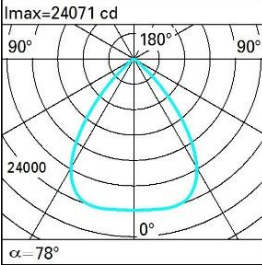
Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.

S4	Tecnica Evo R278	19,7	2600	3198	80	56	4			
S5	Palco Low Voltage QP09 + MY23	12,8	860	4340	90	16	1			
S6	Palco InOut EF49+X309	42	6250	21619	80	16	8			
S7	Palco InOut EF49+X305	42	6250	30038	80	16	6			

Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.


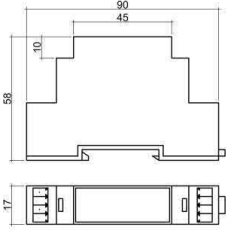
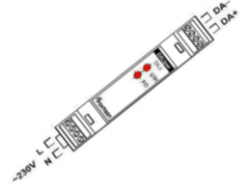

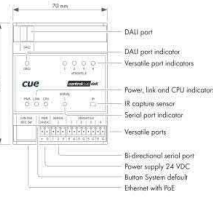
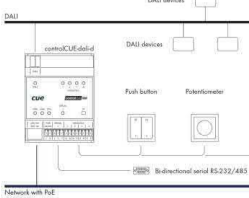

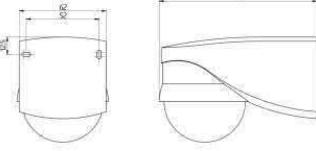
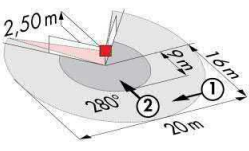
S8	Palco InOut EF69	23	3100	9011	80	28	2			
S9	Tecnica EVO R354	33	4450	22022	90	18	2			
S10	Palco InOut EI75	53	7350	37955	80	16	1			
S11	Agorà EU33	120	18300	-	80	50	1			

Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.


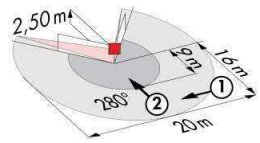

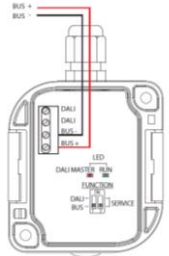

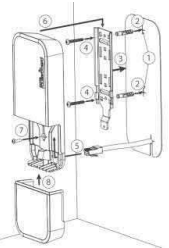
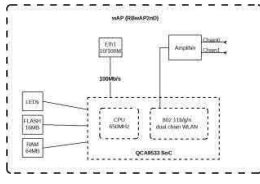
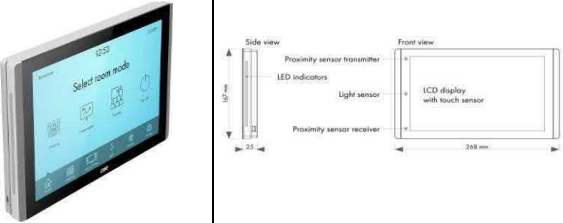
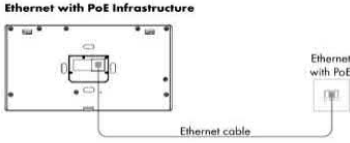
S12	Opti Beam Lens round QH04	25	2600	18944	97	16	2			
S13	Agorà EU32	120	14274	-	80	28	1			
S14	Agorà EU86	235	38200	24071	78	78	16			

# Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.


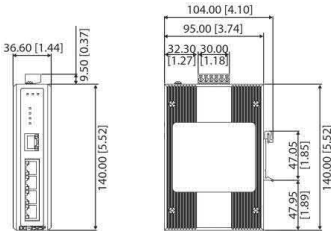


## II. Soupis jednotek řídicí soustavy

Ozn.	Typ	Umístění	Výrobce	Popis	Foto	Rozměry / Schéma	Zapojení	Kusy [ks]
P1	Předřadný přístroj DALI	Rozvaděč	Foxtrot	P1 – napájecí zdroj DALI sběrnice 230V/50Hz, 240 mA, DIN, IP20				2
P2	Řídicí jednotka DALI	Rozvaděč	CUE, a.s.	P2 – řídicí jednotka DALI 24VDC/PoE, 15W, web server, 1 DALI linka, RTC, Ethernet, DIN, IP20				2
P3.1	Pohybové čidlo	Zádveří, kůr	B.E.G. Luxoma	P3.1 – pohybové čidlo na stěnu, 230V/AC, 200W (LED), 180°, l=4m, IP20				2

Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.

P3.2	Pohybové čidlo	Zádvěří, kůr	B.E.G. Luxoma	P3.2 – pohybové čidlo na stěnu, 230V/AC, 200W (LED), 270°, l=8m, IP20			2	
P4	Čidlo denního osvětlení	Kruchta	Elko	P4 – čidlo denního osvětlení, 27VDC, IP65			1	
P5	Wi-Fi Router	Lod' u sakristie, vstup	Mikrotik	P5 – WIFI router, PoE 15W, 2,4 / 5,0 GHz, Ethernet 10/100 Mbps, RJ45, IP20				2
P6	Dotykový panel	Sakristie	CUE, a.s.	P6 – dotykový nástěnný panel, PoE, 10W, 10,0" , 1280x800pxl., 300 cd/m2, 800:1, šedý, IP20			1	

Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.

P7	Ethernet Switch	Rozvaděč	Advantech	P7– Ethernet switch 48V/DC, 65W, 4xPoE, 1xEthernet, 10/100 Mbps, DIN, IP20				1
P8	Napájení switch	-	Meanwell	P8 – napájecí napěťový zdroj 230VAC/48VDC, 70W, DIN, IP20				1



Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.

III. DALI skupiny

Č.	KUSOVNÍK				DALI												
	Oblast	Kód svítidla	Typ svítidla	Příkon [W]	DALI Bus	DALI Address	Skupina G1	Skupina G2	Skupina G3	Skupina G4	Skupina G5	Skupina G6	Skupina G7	Skupina G8	Skupina G9	Skupina G10	
1	1	S9.1.1.	S9	33	B2	000000							33				
2		S9.1.2.	S9	33		000001								33			
3		S10.1.3.	S10	53	B1	000000	53										
4	2	S14.2.1.	S14	235	B1	000010		235									
5		S14.2.2.	S14	235		000011		235									
6		S7.2.3.	S7	42		000100			42								
7		S7.2.4.	S7	42		000101			42								
8		S8.2.5.	S8	23	B2	000001								23			
9		S8.2.6.	S8	23		000010								23			
10		S11.2.7.	S11	120	B1	000110				120							
11		S12.2.8.	S12	25	B2	000011									25		
12		S12.2.9.	S12	25		000100									25		
13		S13.2.10.	S13	120		000101											120
14	3	S14.3.1.	S14	235	B1	000111					235						
15		S14.3.2.	S14	235		001000					235						
16		S14.3.3.	S14	235		001001					235						
17		S14.3.4.	S14	235		001010					235						
18		S14.3.5.	S14	235		001011					235						
19		S14.3.6.	S14	235		001101					235						
20	4	S6.4.1.	S6	42	B1	001110					42						
21		S6.4.2.	S6	42		001111					42						
22		S6.4.3.	S6	42		010000					42						
23		S6.4.4.	S6	42		010001					42						

Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.

24		S6.4.5.	S6	42		010010						42					
25		S6.4.6.	S6	42		010011						42					
26		S6.4.7.	S6	42		010100						42					
27		S6.4.8.	S6	42		010101						42					
28	5	S7.5.1.	S7	42	B1	010110							42				
29		S7.5.2.	S7	42		010111								42			
30		S7.5.3.	S7	42		011000								42			
31		S7.5.4.	S7	42		011001								42			
32	6	S1.6.1.	S1	43,1	B2	000111	43,1										
33		S3.6.2.	S3	28		001000		28									
34		S3.6.3.	S3	28		001001		28									
35		S5.6.4.	S5	28		001010		28									
36		S4.6.5.	S4	19,7		001011		19,7									
37		S4.6.6.	S4	19,7		001101		19,7									
38		S2.6.7.	S2	51		001110			51								
39		S2.6.8.	S2	51		001111			51								
40	7	S1.7.1.	S1	43,1	B2	010000				43,1							
41		S1.7.2.	S1	43,1		010001					43,1						
42		S2.7.3.	S2	51		010010						51					
43		S2.7.4.	S2	51		010011						51					
44		S4.7.5.	S4	19,7		010100							19,7				
45		S4.7.6.	S4	19,7		010101							19,7				
46	8	S14.8.1.	S14	235	B1	011010								235			
47		S14.8.2.	S14	235		011011									235		
48		S14.8.3.	S14	235		011100										235	
49		S14.8.4.	S14	235		011101											235
50		S14.8.5.	S14	235		011110											

Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.

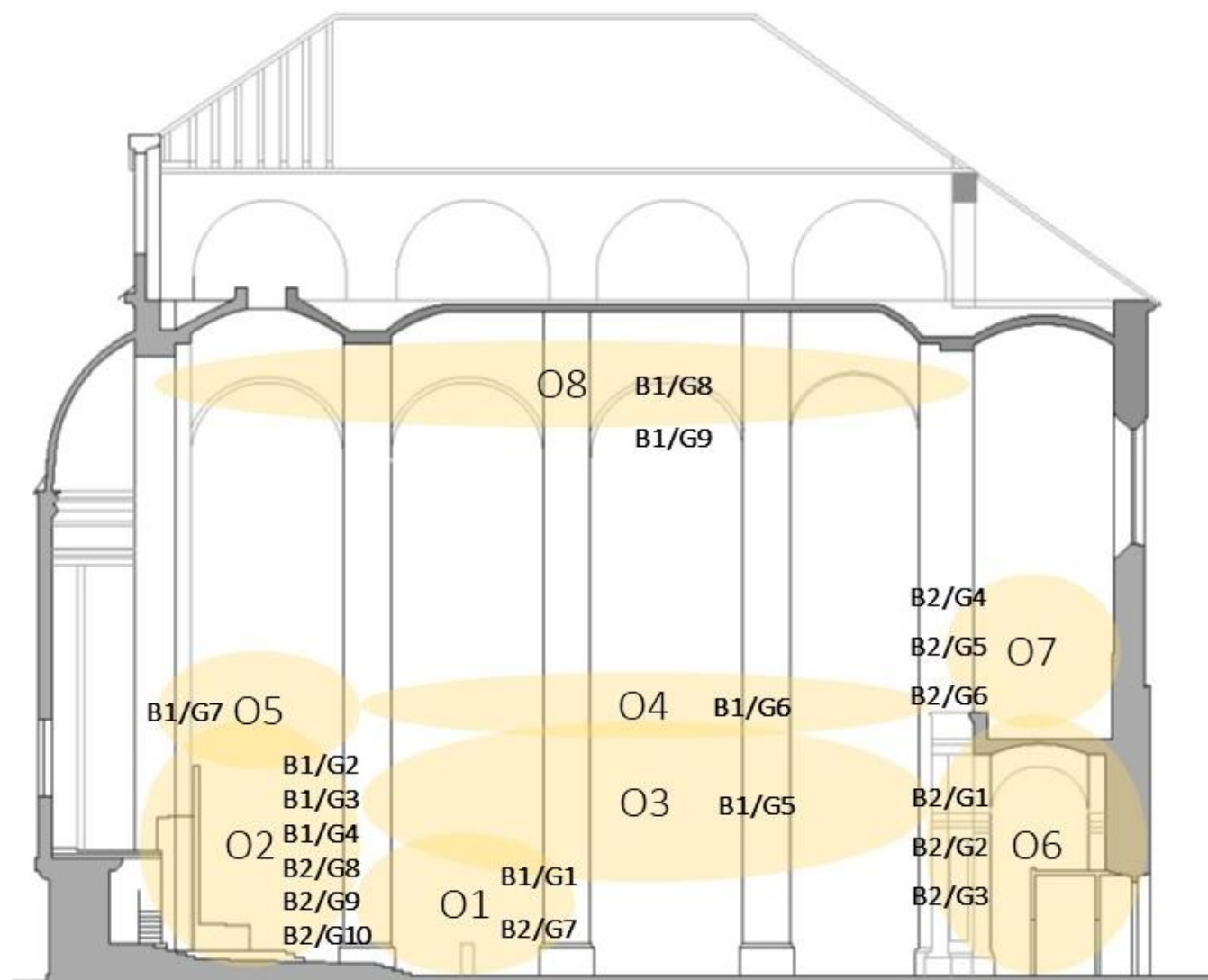
51		S14.8.6.	S14	235		011111									235	
52		S14.8.7.	S14	235		011101									235	
53		S14.8.8.	S14	235		011110									235	

**Celkový příkon [W]      5299,1**

<b>DALI BUS 1</b>	53	470	84	120	1410	336	168	470	1410	0
<b>DALI BUS 2</b>	43,1	123,4	102	86,2	102	39,4	66	46	50	120

# Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.

## IV. DALI scény



Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.

Základní světelné scény		Příkony skupin [W]	Scéna 1	Scéna 2	Scéna 3.1.	Scéna 3.2.	Scéna 4
			Celkové	Bohoslužby	Koncerty	Události	Vypnuto
DALI Bus 1	Skupina G1	53	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G2	470	100 %	0 %	100 %	100 %	0 %
	Skupina G3	84	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %
	Skupina G4	120	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %
	Skupina G5	1410	100 %	50 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G6	336	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %
	Skupina G7	168	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %
	Skupina G8	470	100 %	50 %	0 %	100 %	0 %
	Skupina G9	1410	100 %	50 %	0 %	100 %	0 %
	Skupina G10	-	-	-	-	-	-
DALI Bus 2	Skupina G1	43,1	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G2	123,4	100 %	20 %	20 %	20 %	0 %
	Skupina G3	102	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G4	86,2	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G5	102	100 %	0 %	50 %	50 %	0 %
	Skupina G6	39,4	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G7	66	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G8	46	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %
	Skupina G9	50	100 %	100 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G10	120	0 %	50 %	0 %	0 %	0 %
<b>Příkony scén [W]</b>		<b>4284,7</b>	<b>2148,68</b>	<b>795,68</b>	<b>3179,68</b>		

Příloha VII – Nová soustava – Soupis svítidel. DALI skupiny a scény – Zařazení a příkony.

Drobnější světelné scény		Příkony skupin [W]	Scéna 1	Scéna 2	Scéna 3	Scéna 4	Scéna 5	Scéna 6	Scéna 7	Scéna 8	Scéna 9
			Otevřený kostel	Prohlídková scéna	Bohoslužba. Mše svatá	Denní modlitba	Adorace	Velikonoční vigilie	Koncert	Přednáška	Provozní
DALI Bus 1	Skupina G1	53	0 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	75 %	0 %
	Skupina G2	470	50 %	0 %	0 %	50 %	0 %	20 %	100 %	0 %	50 %
	Skupina G3	84	0 %	90 %	75 %	75 %	75 %	0 %	100 %	0 %	0 %
	Skupina G4	120	0 %	50 %	75 %	75 %	50 %	75 %	100 %	0 %	0 %
	Skupina G5	1410	50 %	20 %	20 %	50 %	0 %	20 %	0 %	50 %	50 %
	Skupina G6	336	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G7	168	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G8	470	50 %	0 %	0 %	50 %	30 %	20 %	0 %	50 %	50 %
	Skupina G9	1410	50 %	90 %	20 %	50 %	30 %	20 %	0 %	50 %	50 %
	Skupina G10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DALI Bus 2	Skupina G1	43,1	50 %	50 %	20 %	20 %	0 %	25 %	0 %	0 %	50 %
	Skupina G2	123,4	20 %	100 %	20 %	20 %	0 %	20 %	20 %	0 %	50 %
	Skupina G3	102	0 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G4	86,2	0 %	0 %	0 %	20 %	20 %	0 %	0 %	0 %	50 %
	Skupina G5	102	0 %	50 %	50 %	50 %	20 %	0 %	50 %	0 %	50 %
	Skupina G6	39,4	0 %	50 %	20 %	50 %	20 %	0 %	0 %	0 %	50 %
	Skupina G7	66	0 %	0 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %	50 %	0 %
	Skupina G8	46	0 %	75 %	75 %	75 %	75 %	20 %	100 %	0 %	0 %
	Skupina G9	50	0 %	75 %	50 %	100 %	50 %	100 %	0 %	0 %	0 %
	Skupina G10	120	0 %	75 %	50 %	50 %	25 %	75 %	0 %	0 %	0 %
<b>Příkony scén [W]</b>			<b>1926,23</b>	<b>2670,25</b>	<b>1047,68</b>	<b>2417,74</b>	<b>941,02</b>	<b>1026,655</b>	<b>795,68</b>	<b>1717,75</b>	<b>2077,05</b>