



Hlavní inženýr projektu:
ING. LUDĚK TOMEK

Vedoucí projektant zakázky:
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ

Investor:

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov
Tel: +420 517 315 111
www.nemvy.cz

Profese:

EL

Zpracovatel dílu:

BLOCK a.s., U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí
Tel: +420 604 223 565
E-mail: Dufka@blockcrs.cz
www: www.blockcrs.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. RADOMÍR DUFKA

Vypracoval:

ING. PETR DUFKA

Kontroloval:

ING. RADOMÍR DUFKA

Akce:

NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.
URGENTNÍ PŘÍJEM

Zakázkové číslo:

46 - 2021

Paré:

Datum:

07 - 2022

Stupeň:

DPS

Objekt:

URGENTNÍ PŘÍJEM

SO 01

Formát:

19 A4

Obsah:

Technická specifikace zařízení

Měřítko:

Číslo výkresu:

D.1.01.4c-V1


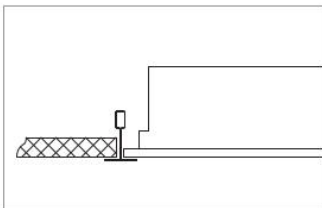

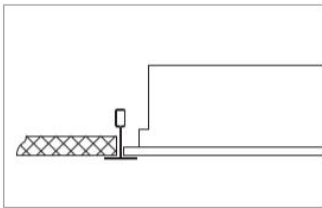
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ (uvedených ve výkazu výměr)

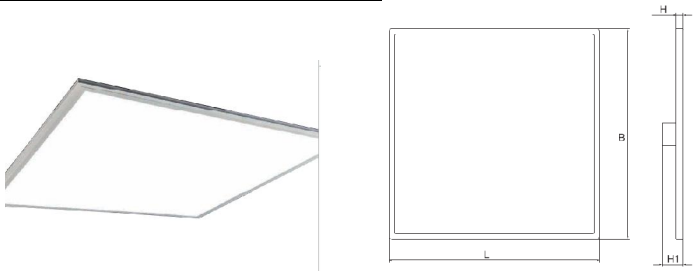


D.1.01.4c Silnoproudá elektrotechnika

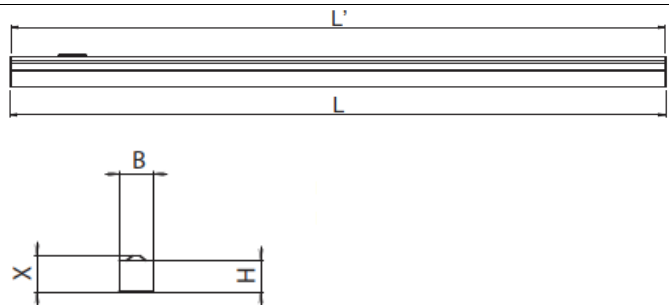
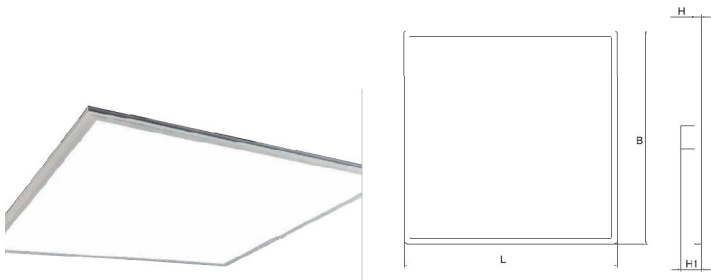
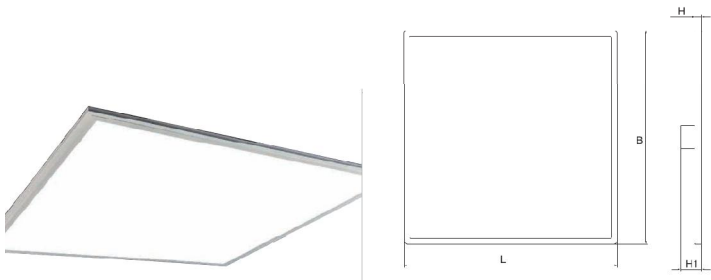
1) POLOŽKY SPOJENÉ S REALIZACÍ UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

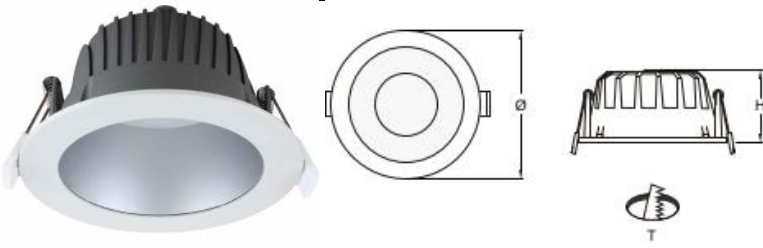
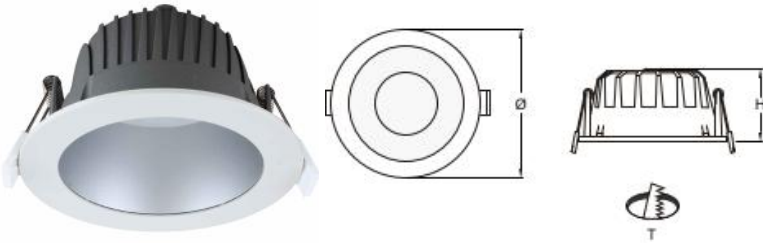
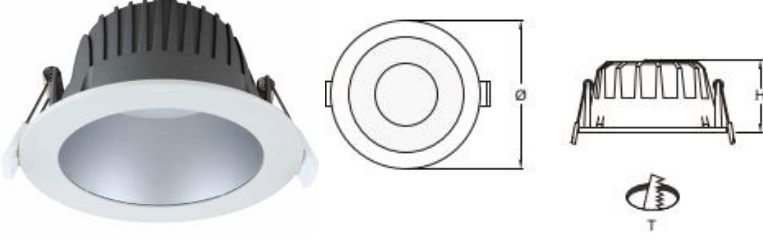
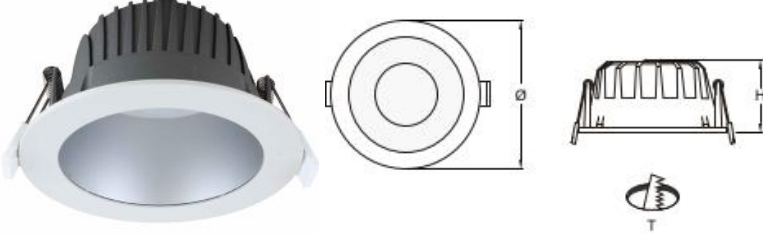
POZNÁMKY:

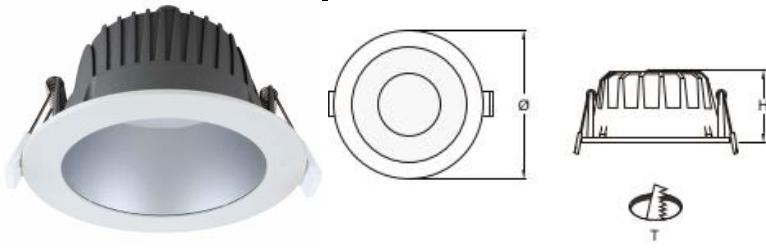
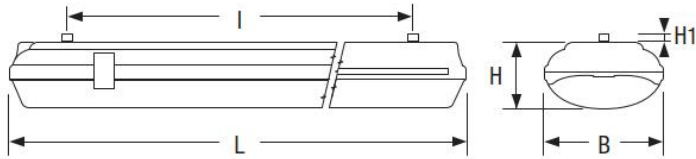

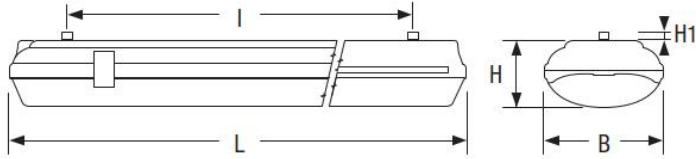
1) VŠECHNA SVÍTIDLA S LED ZDROJEM S DALI PŘEDŘADNÍKEM OVLADANÁ PŘES DALI SBĚRNICI, POKUD NENI UVEDENO JINAK

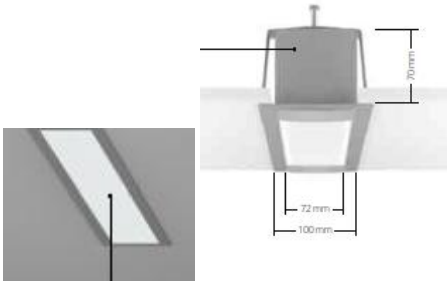
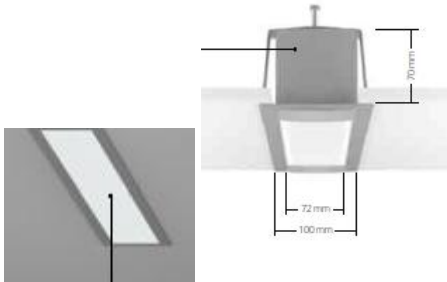
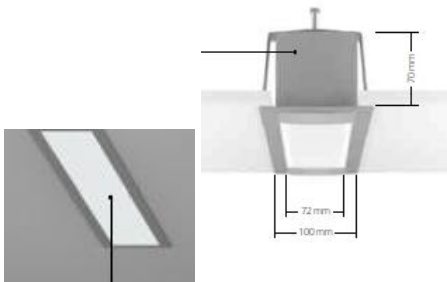
1.1	A	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO KAZETOVÝCH PODHLEDŮ RASTR M600, 56W, IP40, 5300LM, 4000K, RA +80, 5KG, POLOMATNÝ KRYT, LED DALI DRIVER, TĚLESO OCELOVÝ PLECH, POVRCHOVĚ CHRÁNĚNO LAKEM BARVA RAL 9003, ROZMĚR 595/595/60MM, KOMPLETNÍ , MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 10KS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
1.2	A2	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO KAZETOVÝCH PODHLEDŮ RASTR M600, 56W, IP40, , 4000K, RA +90, 5KG, POLOMATNÝ KRYT, LED DALI DRIVER, TĚLESO OCELOVÝ PLECH, POVRCHOVĚ CHRÁNĚNO LAKEM BARVA RAL 9003, ROZMĚR 595/595/60MM, SVÍTIDLO S VYSOKÝM RA+90 (VYŠETŘOVNÝ) KOMPLETNÍ MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 10KS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
1.3	B	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PODHLEDŮ , 18W, IP40, SVĚTELNÝ TOK LED/SVÍTIDLA 1520/1200LM, 4000K, RA+80, 0,65KG, SAMOZHÁŠECÍ UV STABILIZOVANÝ PMMA OPALOVÝ KRYT, LED DALI DRIVER, TĚLESO HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA BÍLÁ, ROZMĚR 300/300/9(30) MM, KOMPLETNÍ MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 30KS</p>	

			
1.4	C1	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PLNÝCH / KAZETOVÝCH PODHLEDŮ, 40W, IP40, SVĚTELNÝ TOK LED/SVÍTIDLA 5500/4800LM,, 4000K, RA +80, 2,5KG, UV STABILIZOVANÝ PMMA OPALOVÝ KRYT, LED DALI DRIVER, TĚLESO ELOXOVANÝ HLINÍK , BARVA BÍLÁ , ROZMĚR 1197/77/56MM, KOMPLETNÍ</p> <p>MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 9KS</p> 	
1.5	C3	<p>LED SVÍTIDLO NA POVRCH, 80W, IP40, SVĚTELNÝ TOK LED/SVÍTIDLA 11000/9600LM,, 4000K, RA +80, 5KG, UV STABILIZOVANÝ PMMA OPALOVÝ KRYT, LED DALI DRIVER, TĚLESO ELOXOVANÝ HLINÍK , BARVA BÍLÁ , ROZMĚR 2300/60/56MM, KOMPLETNÍ (koncová čela, ... , svítidlo v jednom kuse, světelný tok svítidla bude upraven DALI řízením na osvětlenost na uvedenou osvětlenost v místě instalace svítidla</p> <p>MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 9KS</p> 	

			
1.6.1	D1	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PODHLEDŮ , 36W, IP40, SVĚTELNÝ TOK LED/SVÍTIDLA 4800/4000LM, 4000K, RA+80, 3,5KG, SAMOZHÁŠECÍ UV STABILIZOVANÝ PMMA OPALOVÝ KRYT, DALI DRIVER, TĚLESO HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA BÍLÁ, ROZMĚR 595/595/9(60) MM, KOMPLETNÍ MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 10KS</p> 	
1.6.2	D1*	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PODHLEDŮ , 36W, IP40, SVĚTELNÝ TOK LED/SVÍTIDLA 4800/4000LM, 4000K, RA+80, 3,5KG, SAMOZHÁŠECÍ UV STABILIZOVANÝ PMMA OPALOVÝ KRYT, LED DRIVER, TĚLESO HLINÍKOVÝ PLECH, BARVA BÍLÁ, ROZMĚR 595/595/9(60) MM, KOMPLETNÍ MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 10KS , svítidlo spínané a ovládané silově klasickým vypínačem</p> 	
1.7.1	I	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PLNÝCH PODHLEDŮ/KAZETOVÝCH M60, KRUHOVÉ DOWNLIGHT 15W, IP54, SVĚTELNÝ TOK LED/SVÍTIDLA 2000/1650LM, 4000K, RA+90, 0,5KG, OPTIKA – HLINÍK SATEN , LED DALI DRIVER, BARVA BÍLÁ, ROZMĚR PR. 140/68 MM, KOMPLETNÍ MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 9KS</p>	

			
1.7.2	I*	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PLNÝCH PODHLEDŮ/KAZETOVÝCH M60, KRUHOVÉ DOWNLIGHT 15W, IP54, SVĚTELNÝ TOK LED/SVÍTIDLA 2000/1650LM, 4000K, RA+90, 0,5KG, OPTIKA – HLINÍK SATEN , LED DRIVER, BARVA BÍLÁ, ROZMĚR PR. 140/68 MM, KOMPLETNÍ</p> <p>MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 9KS, svítidlo spínané a ovládané silově klasickým vypínačem</p> 	
1.8.1	I2	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PLNÝCH PODHLEDŮ/KAZETOVÝCH M60, KRUHOVÉ DOWNLIGHT 10W, IP54, SVĚTELNÝ TOK LED/SVÍTIDLA 1300/1000LM, 4000K, RA+90, 0,3KG, OPTIKA – HLINÍK SATEN , LED DALI DRIVER, BARVA BÍLÁ, ROZMĚR PR. 102/68 MM, KOMPLETNÍ</p> <p>MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 9KS</p> 	
1.8.2	I2*	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PLNÝCH PODHLEDŮ/KAZETOVÝCH M60, KRUHOVÉ DOWNLIGHT 10W, IP54, SVĚTELNÝ TOK LED/SVÍTIDLA 1300/1000LM, 4000K, RA+90, 0,3KG, OPTIKA – HLINÍK SATEN , LED DRIVER, BARVA BÍLÁ, ROZMĚR PR. 102/68 MM, KOMPLETNÍ</p> <p>MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 9KS , svítidlo spínané a ovládané silově klasickým vypínačem</p> 	

			
1.9.1	J	<p>LED SVÍTIDLO PRO PŘISAZENOU MONTÁŽ NA POVRCH POLYKARBONÁTOVÉ, 46W, IP65, SVĚTELNÝ TOK LED/SVÍTIDLA 7000/6100LM, 4000K, RA+80, 2,3KG, MIKROSTRUKTUROVANÝ POLYKARBONÁT, LED DALI DRIVER, TĚLESO POLYKARBONÁT, BARVA RAL 7035 SVĚTLE ŠEDÁ, ROZMĚR 1280/170/95 MM, KOMPLETNÍ</p> <p>MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 12KS</p>  	
1.9.2	J*	<p>LED SVÍTIDLO PRO PŘISAZENOU MONTÁŽ NA POVRCH POLYKARBONÁTOVÉ, 46W, IP65, SVĚTELNÝ TOK LED/SVÍTIDLA 7000/6100LM, 4000K, RA+80, 2,3KG, MIKROSTRUKTUROVANÝ POLYKARBONÁT, LED DRIVER, TĚLESO POLYKARBONÁT, BARVA RAL 7035 SVĚTLE ŠEDÁ, ROZMĚR 1280/170/95 MM, KOMPLETNÍ</p> <p>MAX. POČET SVÍTIDEL PRO JISTICÍ PRVEK 10A/B DANÝ VÝROBCEM LED PŘEDŘADNÍKU VE SVÍTIDLE – 12KS, svítidlo spínané a ovládané silově klasickým vypínačem</p>  	
1.10	V1	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PLNÝCH PODHLEDŮ, PRO INSTALACI VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ</p>	

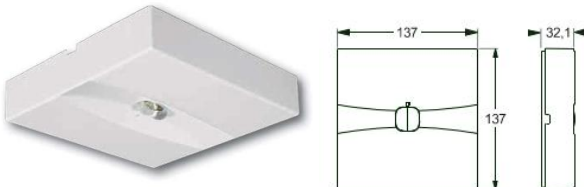
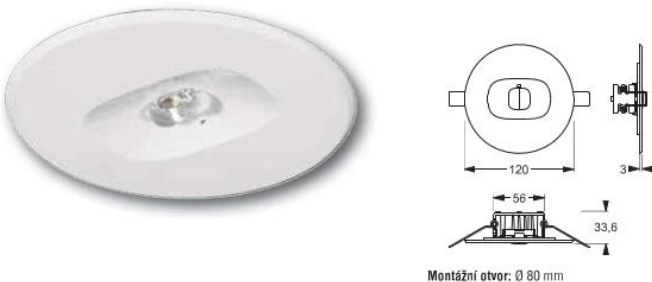
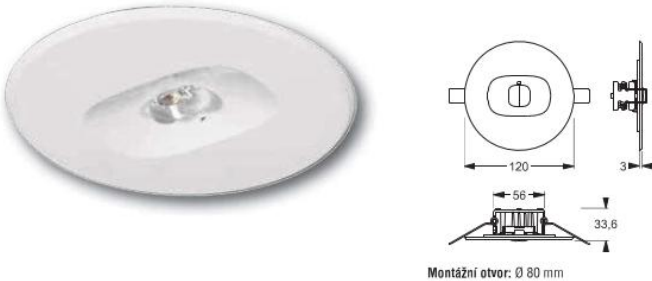
		<p>IP54 , 70W, 3000K, RA +80, UV STABILIZOVANÝ PRISMA KRYT , 2X LED DALI DRIVER, TĚLESO ELOXOVANÝ HLINÍK , BARVA BÍLÁ , ROZMĚR 3100/72/70MM, KOMPLETNÍ, svítidlo vyrobené v jednu kuse bez přerušení (osvětlení hlavního čelního venkovního vstupu)</p> 	
1.11	V2	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PLNÝCH PODHLEDŮ, PRO INSTALACI VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ IP54 , 80W, 3000K, RA +80, UV STABILIZOVANÝ PRISMA KRYT , 2X LED DALI DRIVER, TĚLESO ELOXOVANÝ HLINÍK , BARVA BÍLÁ , ROZMĚR 4100/72/70MM, KOMPLETNÍ, svítidlo vyrobené v jednu kuse bez přerušení (osvětlení bočního venkovního vstupu)</p> 	
1.12	V3	<p>LED SVÍTIDLO PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PLNÝCH PODHLEDŮ, PRO INSTALACI VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ IP54 , 40W, 3000K, RA +80, UV STABILIZOVANÝ PRISMA KRYT , 1X LED DALI DRIVER, TĚLESO ELOXOVANÝ HLINÍK , BARVA BÍLÁ , ROZMĚR 3100/72/70MM, KOMPLETNÍ, svítidlo vyrobené v jednu kuse bez přerušení (osvětlení bočního venkovního vstupu do átria)</p> 	
1.13		<p>kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě jmenovité napětí 0,1kV, 60min zkušební napětí 4kV/50Hz Provedení : B2cas1d1 <u>Rozsah teplot:</u> při pokládce: min. -5 °C okolí při provozu: -50 °C až +60 °C vodiče: max. +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec</p>	

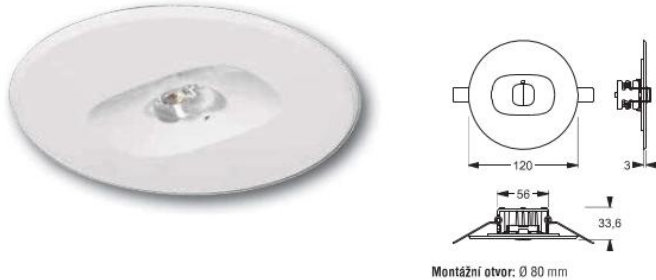

		<p><u>Poloměr ohybu (min.):</u> 6 x Ø kabelu při Ø kabelu < 20 mm 12 x Ø kabelu při Ø kabelu 20 mm až 40 mm 15 x Ø kabelu při Ø kabelu > 40 mm</p> <p><u>Značení žil:</u> ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334</p> <p><u>Požární charakteristika:</u> samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 60754-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 60332-3-22 třída reakce na oheň: ČSN EN 13501-6</p>	
1.14		<p>kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě jmenovité napětí 0,1kV, 60min zkušební napětí 4kV/50Hz Provedení : B2cas1d1</p> <p><u>Rozsah teplot:</u> při pokládce: min. –5 °C okolí při provozu: –50 °C až +60 °C vodiče: max. +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec</p> <p><u>Poloměr ohybu (min.):</u> 6 x Ø kabelu při Ø kabelu < 20 mm 12 x Ø kabelu při Ø kabelu 20 mm až 40 mm 15 x Ø kabelu při Ø kabelu > 40 mm</p> <p><u>Značení žil:</u> ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334</p> <p><u>Požární charakteristika:</u> samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 60754-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 60332-3-22 třída reakce na oheň: ČSN EN 13501-6</p> <p>Kabely jsou odolné vůči UV záření a vodě AD1–AD7.</p>	
1.15		<p>Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru zkušební napětí 1kV/50Hz Provedení : B2cas1d1</p> <p><u>Rozsah teplot:</u> při pokládce: min. –5 °C okolí při provozu: –40 °C až +60 °C</p> <p><u>Požární charakteristika:</u> samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 60754-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 60332-3-22 třída reakce na oheň: ČSN EN 13501-6</p>	




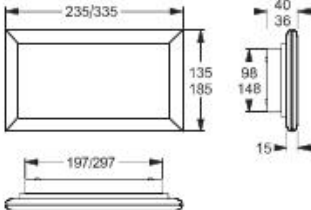

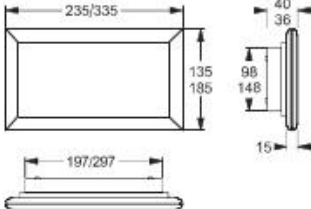
2) POLOŽKY SPOJENÉ PŘEVÁŽNĚ S REALIZACÍ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

POZNÁMKY:

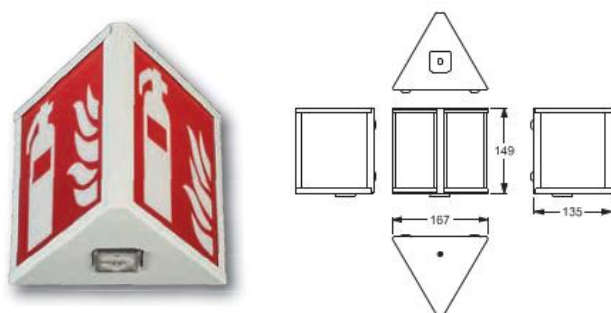
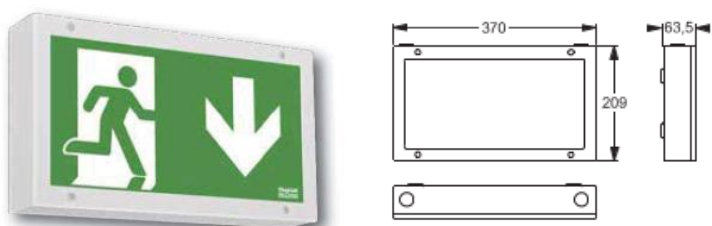
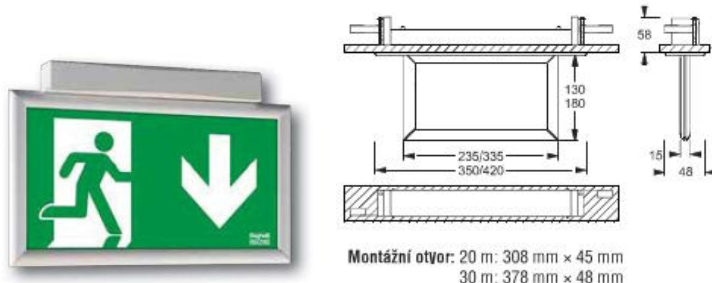
1) SVÍTIDLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM TVOŘÍ SYSTÉMOVÉ UCELENÉ ŘEŠENÍ, SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ŘEŠENÉ V RÁMCI D3, PŘED REALIZACÍ OVĚŘIT SKUTEČNÉ TECHNICKÉ PROVEDENÍ V OBJEKTU D3 NA KTERÉ SE OBJEKT A5 NAPOJUJE

POL.	OZN.	POPIS ZAŘÍZENÍ	POZNÁMKA
2.1	N1	<p>ADRESNÉ SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PRO NAPOJENÍ NA CBS, PŘISAZENÉ PRO STROPNÍ MONTÁŽ, OPTIKA SYMETRICKÁ (PRO PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ), 261 LM, 8.3VA/4,1W, IP42, PLOCHÉ PROVEDENÍ Z OCELOVÉHO PLECHU S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM, BÍLÉ, NAPÁJENÍ Z BATERIE 176-276V DC, NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ 198-254V,50HZ, TEPLOTA OKOLÍ -20°C AŽ +40°C</p> 	
2.2	N3	<p>ADRESNÉ SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PRO NAPOJENÍ NA CBS, VESTAVĚNÉ PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PODHLEDŮ, OPTIKA SYMETRICKÁ (PRO PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ), 261 LM, 8.3VA/4,1W, IP42, PLOCHÉ PROVEDENÍ Z OCELOVÉHO PLECHU S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM, BÍLÉ, NAPÁJENÍ Z BATERIE 176-276V DC, NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ 198-254V,50HZ, TEPLOTA OKOLÍ -20°C AŽ +40°C</p>  <p>Montážní otvor: Ø 80 mm</p>	
2.3	N3*	<p>SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ s vlastní baterií s dobou provozu 3hod, VESTAVĚNÉ PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PODHLEDŮ, OPTIKA SYMETRICKÁ (PRO PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ), 261 LM, 8.3VA/4,1W, IP42, PLOCHÉ PROVEDENÍ Z OCELOVÉHO PLECHU S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM, BÍLÉ, NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ 198-254V,50HZ, TEPLOTA OKOLÍ -20°C AŽ +40°C, s vlastním autotestem a opt. signalizací stavu</p>  <p>Montážní otvor: Ø 80 mm</p>	

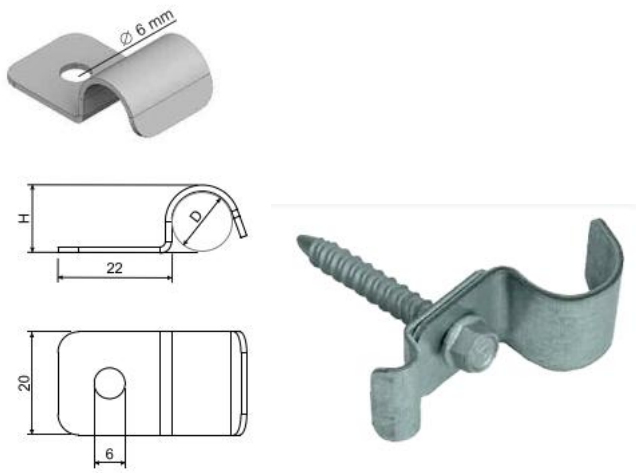
2.4	N4	<p>ADRESNÉ SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PRO NAPOJENÍ NA CBS , VESTAVĚNÉ PRO ZAPUŠTĚNOU MONTÁŽ DO PODHLEDŮ, OPTIKA ASYMETRICKÁ (PRO OSVĚTLENÍ UNIKOVÝCH CEST) , 255/285 LM, 8.3VA/4,1W, IP42, PLOCHÉ PŘÍSLUŠENÍ Z OCELOVÉHO PLECHU S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM , BÍLÉ, NAPÁJENÍ Z BATERIE 176-276V DC, NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ 198-254V,50HZ, TEPLOTA OKOLÍ -20°C AŽ +40°C</p> 	
2.5	N6	<p>ADRESNÉ SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PRO NAPOJENÍ NA CBS , PŘISAZENÉ , PLOCHÉ TĚLESO S ČIROU KONVEXNĚ ZAKŘIVENOU OPTICKOU VYZAŘOVACÍ PLOCHOU A ČIRÝM VYSOCE LEŠTĚNÝM KRYTEM A ZAKLAPÁVACÍMI SPONAMI, (PRO PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ) , 8.3VA/4,1W, IP65, S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM , BÍLÉ, NAPÁJENÍ Z BATERIE 176-276V DC, NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ 198-254V,50HZ, TEPLOTA OKOLÍ -20°C AŽ +40°C</p> 	
2.6	N7	<p>ADRESNÉ SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PRO NAPOJENÍ NA CBS , PŘISAZENÉ , TĚLESO SVÍTIDLA S NEREZOVÉ OCELI, 196LM (UNIKOVÁ CESTA), 214/209LM (PROSTORY), 8.3VA/4,1W, IP65/IP66, S POLYKARBONÁTOVÝM KRYTEM , BÍLÉ, NAPÁJENÍ Z BATERIE 176-276V DC, NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ 198-254V,50HZ, TEPLOTA OKOLÍ -20°C AŽ +40°C</p>	

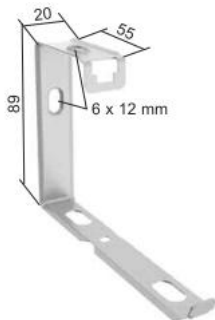
		 	
2.7	NA	<p>ADRESNÉ SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PRO NAPOJENÍ NA CBS, ZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST, PŘISAZENÉ S JEDNOSTRANNÝM PIKTOGRAMEM (ŠIPKA DOLŮ, DOPRAVA, DOLEVA) TĚLESO V PLOCHÉM PROVEDENÍ Z OCELOVÉHO PLECHU A PIKTOGRAMEM V HLINIKOVÉM ZÁMEČKU S INTEGROVANÝM DIFUTEREM Z OPALOVÉHO PLASTU,), 4.8VA/1,8W, IP40/IP41, , NAPÁJENÍ Z BATERIE 176-276V DC, NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ 198-254V,50HZ, TEPLOTA OKOLÍ -20°C AŽ +40°C , VČETNĚ PIKTOGRAMU</p>  	
2.8	NA*	<p>SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ s vlastní baterii s dobou provozu 3hod , ZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST, PŘISAZENÉ S JEDNOSTRANNÝM PIKTOGRAMEM (ŠIPKA DOLŮ, DOPRAVA, DOLEVA) TĚLESO V PLOCHÉM PROVEDENÍ Z OCELOVÉHO PLECHU A PIKTOGRAMEM V HLINIKOVÉM ZÁMEČKU S INTEGROVANÝM DIFUTEREM Z OPALOVÉHO PLASTU,), 1,8W, IP40/IP41, , NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ 198-254V,50HZ, TEPLOTA OKOLÍ -20°C AŽ +40°C , VČETNĚ PIKTOGRAMU , s vlastním autotestem a opt. signalizaci stavu</p>  	
2.9	NB	<p>ADRESNÉ SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PRO NAPOJENÍ NA CBS, ZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST, STROPNÍ MONTÁŽ S OBOUSTRANNÝM PIKTOGRAMEM , TĚLESO</p>	

		<p>V PLOCHÉM PROVEDENÍ Z OCELOVÉHO PLECHU A PIKTOGRAMEM V HLINÍKOVÉM ZÁMEČKU S INTEGROVANÝM DIFUTEREM Z OPALOVÉHO PLASTU,), 7.4VA/3,5W, IP40/IP41, , NAPÁJENÍ Z BATERIE 176-276V DC, NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ 198-254V,50HZ, TEPLOTA OKOLÍ -20°C AŽ +40°C , VČETNĚ PIKTOGRAMU</p>	
2.10	NC	<p>ADRESNĚ SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PRO NAPOJENÍ NA CBS, ZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST, PŘISAZENÉ S JEDNOSTRANNÝM PIKTOGRAMEM, TĚLESO V PLOCHÉM PROVEDENÍ Z OCELOVÉHO NEREZOVÉHO PLECHU, OPTIKA SVÍTIDLA JE TVOŘENA VYSOCE LEŠTĚNÝM HLINÍKOVÝM REFLEKTOREM 9.4VA/4,7W, IP65, , NAPÁJENÍ Z BATERIE 176-276V DC, NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ 198-254V,50HZ, TEPLOTA OKOLÍ -20°C AŽ +40°C, VČETNĚ PIKTOGRAMU</p>	
2.11	NE	<p>ADRESNĚ SVÍTIDLO PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ PRO NAPOJENÍ NA CBS, PŘISAZENÉ S PIKTOGRAMEM BEZPEČNOSTNÍHO ZAŘÍZENÍ TĚLESO JE VYROBENO Z OCELOVÉHO PLECHU, DVOJSTRANNÉ ZNAČENÍ, 17.2VA/8,6W, IP40, , NAPÁJENÍ Z BATERIE 176-276V DC, NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ 198-254V,50HZ, TEPLOTA OKOLÍ -20°C AŽ +40°C , VČETNĚ PIKTOGRAMU</p>	

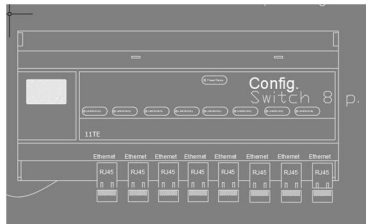
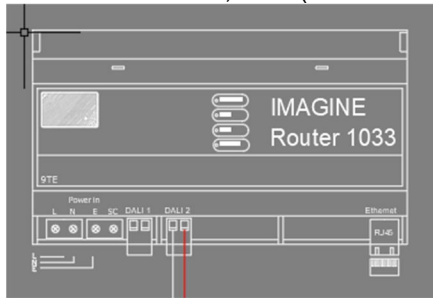


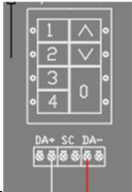
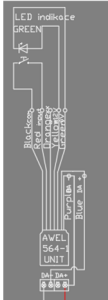
2.12	CBS	<p>CENTRÁLNÍ BATERIE S ŘÍDICÍM SYSTÉMEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - CBS 230V / 2 / 55 / 8 / 3 / AL ADRESNÝ MONITORING - Nabíjecí modul 500W 2A-216V (1KS) - Battery set CTL (18ks) 12V / 55Ah (2.500W / 3hod.) (1KS) - Napájecí modul výstupních okruhů NO typ AKS 4 x EÜ (6KS) - Podmíněně řízený přepínací modul LSSA (24V)(1KS) - Dohledový modul - <u>včetně uvedení do provozu a naprogramování</u> <p>Hlavní stanice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 230V Main-Station / 2 / 55 / 8 / 3 / AL, adresný monitoring - Typové označení, řídicí jednotka s dotykovým panelem - Centrální bateriový systém - provedení Kombi skříň - 230: Centrální baterie (18 bloků) 230V výstupní napětí - 2: Max. nabíjecí proud - 55: Kapacita baterií 55Ah - 8: Pozice pro napájecí AK moduly - 3: Autonomie 3 hod. - AL: Adresný monitoring, technologie ID ALOG <p>Rozměry: 2000 x 800 x 600mm (V x Š x HL)</p>	
2.13		<p>kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se <u>zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru dle ČSN 73 0895</u></p> <p>jmenovité napětí 0,1kV, 60min <u>P60-R</u> zkušební napětí 4kV/50Hz Provedení : B2cas1d1 <u>Rozsah teplot:</u> při pokládce: min. -5 °C okolí při provozu: -40 °C až +60 °C vodiče: max. +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec <u>Poloměr ohybu (min.):</u> 6 x Ø kabelu při Ø kabelu < 20 mm 12 x Ø kabelu při Ø kabelu 20 mm až 40 mm 15 x Ø kabelu při Ø kabelu > 40 mm <u>Značení žil:</u> ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334 <u>Požární charakteristika:</u> samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 60754-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 60332-3-22 celistvost obvodu: ČSN IEC 60331-21 – 180 minut funkčnost kabelové trasy: ČSN 73 0895, STN 92 0205 třída reakce na oheň: ČSN EN 13501-6</p>	
2.14		<p>kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě</p> <p>jmenovité napětí 0,1kV, 60min zkušební napětí 4kV/50Hz Provedení : B2cas1d1 <u>Rozsah teplot:</u> při pokládce: min. -5 °C</p>	

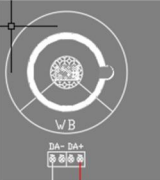


		<p>okolí při provozu: $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ vodiče: max. $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$ při zkratu: max. $+250\text{ }^{\circ}\text{C}/5\text{ sec}$ <u>Poloměr ohybu (min.):</u> 6 x \varnothing kabelu při \varnothing kabelu $< 20\text{ mm}$ 12 x \varnothing kabelu při \varnothing kabelu 20 mm až 40 mm 15 x \varnothing kabelu při \varnothing kabelu $> 40\text{ mm}$ <u>Značení žil:</u> ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334 <u>Požární charakteristika:</u> samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 60754-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 60332-3-22 třída reakce na oheň: ČSN EN 13501-6</p>	
2.15		<p>požárně odolná nosná NORMOVÁ konstrukce , - příchytka pro jeden /dva kabely - Příchytky se upevňují k betonu pomocí šroubů do betonu SB 6.3X35. Do porobetonu pomocí hmoždinek KHP + SB 6.3X35, do plechu pomocí šroubu STP 4.2X13. - Příchytky 6706 - 6720 je možné umístit dvě pod jeden šroub a vytvořit tak trasu pro umístění dvou kabelů. rozteč závěsných bodů : max. 300 mm maximální zatížení : do příchytky pouze jeden kabel kompletní : včetně originální normové požární kovové hmoždinky a šroubu s požární odolností</p> 	
2.16		<p>požárně odolná nosná NORMOVÁ konstrukce , - držák pro více kabelů Konstrukce držáků umožňuje snadné doplnění trasy o další kabely až do maximálního povoleného zatížení. > Pro kotvení do pórobetonu se použije hmoždinka KHP se šroubem do betonu SB 6.3X35. - rozteč kotvicích bodů max. 300 mm - maximální zatížení : 5 kg/m pro silové kabely kompletní : včetně originální normové požární kovové hmoždinky a šroubu s požární odolností</p>	

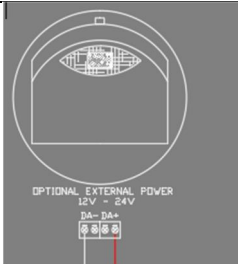
			
2.17		<p>kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se <u>záchováním funkčnosti kabelové trasy při požáru dle ČSN 73 0895</u></p> <p>jmenovité napětí 0,1kV, 60min <u>P60-R</u> zkušební napětí 4kV/50Hz Provedení : B2cas1d1 Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C okolí při provozu: -40 °C až +60 °C vodiče: max. +90 °C při zkratu: max. +250 °C/5 sec Poloměr ohybu (min.): 6 x Ø kabelu při Ø kabelu < 20 mm 12 x Ø kabelu při Ø kabelu 20 mm až 40 mm 15 x Ø kabelu při Ø kabelu > 40 mm Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2, ČSN EN 50334 Požární charakteristika: samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2 korozivita plynů: ČSN EN 60754-2 hustota dýmu: ČSN EN 61034-2 hoření ve svazku: ČSN EN 60332-3-22 celistvost obvodu: ČSN IEC 60331-21 – 180 minut funkčnost kabelové trasy: ČSN 73 0895, STN 92 0205 třída reakce na oheň: ČSN EN 13501-6 Kabely jsou odolné vůči UV záření a vodě AD1–AD7.</p>	

3) POLOŽKY SPOJENÉ S DALI REGULACÍ OSVĚTLENÍ

POL.	OZN.	POPIS ZAŘÍZENÍ	POZNÁMKA
3.1		<p>konfigurovatelný switch na DIN lištu , 8x LAN, RJ45: připojení do sítě BACnet IP a HelvarNet Rychlost přenosu dat: až 2000 Mbps (full duplex) Ethernet: Cat 5E, 6E 10/100/1000 Mbps do max.100m délky Rozměry: 162 mm x 102 mm x 28 mm Napájecí napětí: 5 VDC /1 A Maximální spotřeba: AC vstup 4,5W Připojení zdroje: DC konektor 2.5 mm Napájecí adaptér 230 V/50 Hz</p> 	
3.2		<p>Řídící 2. kanálová jednotka DALI Rozměry: 160 mm x 100.5 mm x 58 mm Napájecí napětí: 85–264 V AC, 45–65 Hz Jištění: 6A Příkon: 23W (při plném zatížení DALI sběrnic) Pracovní teplota: 0 °C až 40 °C DALI: 2x 240 mA garantováno, max. 2x 250 mA 2x 64 DALI adres Integrace s jinými systémy budov: Licence BACnet-1000S, BACnet-5000S TCP/IP driver HLC-N4R5, HLC-N4R20, HLC-N4R80 Napájení: pevný vodič do 4 mm průřezu/slaněný vodič do 2,5mm DALI: CYKY J 2x1,5mm (CYKY J 5x1,5mm) do max. délky 300 m</p> 	
3.3	T8a	<p>Modul 7 tlačítek, 4 scény, nahoru/dolů, vyp Rozměry: 35,4 mm x 46,4 mm x 31,8 Rámeček: 86 mm x 86 mm DALI napájení: 13–22,5V IR přijímač povelů: pro DO 426 Pracovní teplota: 10 °C až 35 °C Počet adres DALI: 1 DALI zátěž: 10 mA IP krytí: IP 30 Montáž: inst. krabice KP 68 KA Barevná varianta: W-bílá DALI, DALI-2 DALI: CYKY J 2x1,5mm do max. délky 300 m</p>	

			
3.4	T8b	stejně jak pol. 3.3 , barva černá	
3.5	T9	<p>Převodník pro trvalé podsvětlení kontrolek LED s napájením 12 V Rozměry: 20 mm x 50 mm x 10 mm Výstup napájení LED: 12 V, 15 mA (není izolováno) Bezpotenciálový kontakt Pracovní teplota: 0 °C až 40 °C Počet adres DALI: 1 DALI zátěž: 10 mA + napájení senzoru max. 25 mA Zkratový proud: max. 1 mA Doba pro změnu stavu: 50 ms IP krytí: IP 20 Přepětíová ochrana: ± 7V DALI: CYKY J 2x1,5mm do max. délky 300 m dop. funkce obecně: krátkým stiskem rozsvítí na nastavenou hodnotu dle normy (nastavenou luxmetrem) a druhým krátkým stiskem vypne. Dlouhým stiskem možno osvětlení přidat nebo ubrat . +dop. funkce pro toalety - po nastavené hodnotě (např. 5.min.) pokud uživatel nezhasne snižuje se úroveň osvětlení na 10% a pak až po 1 minutě se osvětlení úplně vypne .</p> 	
3.6	S1	<p>IR senzor N, PIR senzor N IP65 Rozměry: d 66 mm x h 62 mm PIR rozsah v ose x/h 2,5 m / 116°=8 m PIR rozsah v ose y/h 2,5 m / 100°=6,2 m Max. doporučená instalační h = 4 m Pokrytí PIR při h 2 m = 46 m² Počet DALI adres: 1 DALI zátěž: max. 10 mA IP krytí: IP30 (IP 20 ze strany kabelů) SBB-C, SBB-CB, SBB-D, SBB-DB černá DALI: CYKY J 2x1,5mm do max. délky 300</p>	

			
3.7	S3	<p>Mikrovlnný senzor přítomnosti Rozměry: d 76 mm x h 68 mm Měřicí rozsah ve vodorovné rovině: 360 ° PIR rozsah h 2,8 m = 12 - 16 m Počet DALI adres: 1 DALI zátěž: max. 20 mA Při externím napájení 12 - 24V: 2 mA IP krytí: IP30 DALI: CYKY J 2x1,5mm do max. délky 300</p> 	
3.8	S5	<p>Multisenzor, Multisenzor IP65 Rozměry: d 66 mm x h 62 mm PIR rozsah v ose x / h 2,5 m / 116° = 8 m PIR rozsah v ose y / h 2,5 m / 100° = 6,2 m CL rozsah / h 2,5 m / 60° = 2,9 m Max. doporučená instalační h = 4 m Pokrytí PIR při h 2 m = 46 m² Počet DALI adres: 1 DALI zátěž: max. 10 mA IP krytí: IP30 (IP 20 ze strany kabelů) DALI: CYKY J 2x1,5mm do max. délky 300</p> 	
3.9	S9	<p>Mikrovlnný senzor přítomnosti koridorový Rozměry: d 85 mm x h 92 mm Měřicí rozsah naklopením pod úhlem 80°: h 2,8 m = max. 23 m Úhel 0 °: h 2,8 m = max. 17 m Šířka koridoru: max. 6 m Počet DALI adres: 1 DALI zátěž: 40 mA Při externím napájení 12 - 24V: 2 mA IP krytí: IP30 DALI: CYKY J 2x1,5mm do max. délky 300</p>	

			
3.10	S10	<p>High-Bay PIR M IP65 -30°C Rozměry: d 88 mm x h 68 mm PIR rozsah h 15 m = d 40 m Doporučená h = min. 5 - max.15m Počet DALI adres: 1 DALI zátěž: max. 20mA DALI: CYKY J 2x1,5mm do max. délky 300</p> 