


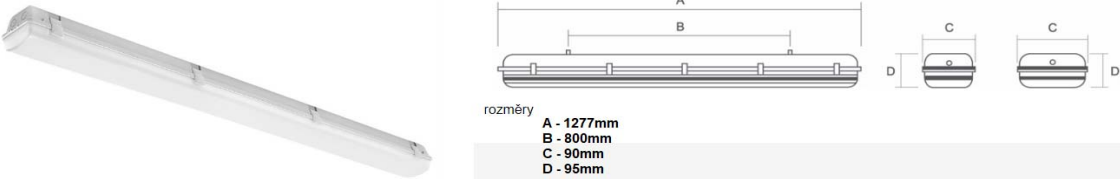

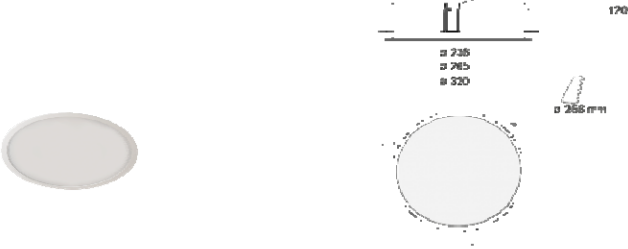
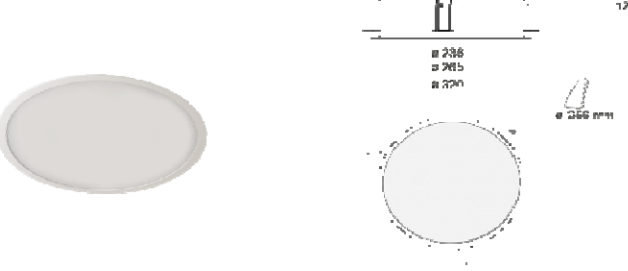
V souladu se zněním zákona o ZVZ všechny ve výpisech, ve zprávách a ve výkresech uvedené výrobky slouží pouze jako vzorové příklady. To znamená, že mohou být nahrazeny jiným výrobkem stejného vzhledu, stejných nebo lepších technických parametrů se stejnou nebo delší životností. Každý z těchto výrobků bude na stavbě vyzorkován a písemně odsouhlasen zástupcem projektanta a investora. Realizační firma zodpovídá za dodržení technických předpisů výrobců a splnění normových požadavků na uvedené konstrukce.

generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 60200 Brno 542211881, atelier@dmh.cz
vypracoval:	Ing. Karel Rychlý	
investor:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed Dominikánská 2, 601 69 Brno	
stavba:	Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B	stupeň dokumentace: DPS datum: 09 / 2020
díl:	D1.2.4.5 Zařízení silnoproudé elektrotechniky	formát: A4
		měřítko: -
obsah:	KNIHA SVÍTIDEL	číslo výkresu: D1.2.4.5.12




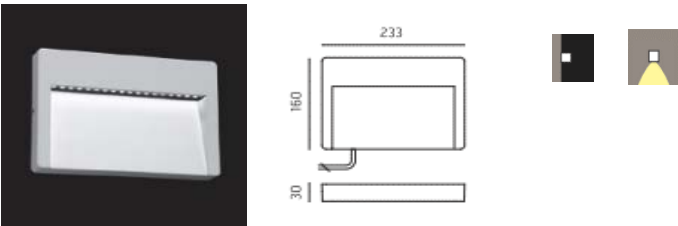
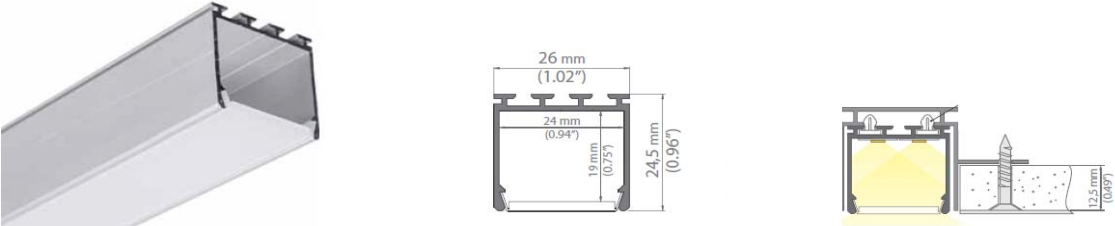
WELLNESS KRAVÍ HORA

Název, popis

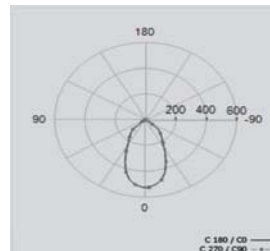
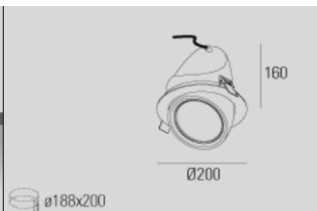
počet kusů

<p>A - Svítidlo vestavné, těleso svítidla polykarbonát, pasivní hliníkový chladič, světelný zdroj LED, příkon 31,7W, 1760lm, míchání barev 2700 - 6500K, Ra90+, životnost LED L80/B10 50000h, driver DALI, Ra 90, rozměr svítidla Ø172mm x 105mm IP44, elektrická třída II, svítidlo odlehčené chemicky zpracovaným látkám WELLNESS, rámeček RAL</p> 	<p>18</p>
<p>B1, B2 - Svítidlo průmyslové, světelný zdroj LED, příkon 21W, životnost LED L70B50 50.000 hodin, 2652lm, Ra 80+, driver DALI (B1), nestmívatelný driver (B2), těleso svítidla vyrobeno z polyesteru plněného skelným vláknem, difuzor vyroben z UV stabilizovaného opalizovaného materiálu, IP65, elektrická třída I, rozměr svítidla 1277x90x95mm, hmotnost 2,5kg</p>  <p>rozměry A - 1277mm B - 800mm C - 90mm D - 95mm</p>	<p>B1 - 2, B2 - 3</p>
<p>C1.1, C1.2 - Svítidlo vestavné, těleso svítidla polykarbonát, pasivní hliníkový chladič, světelný zdroj LED, příkon 9,3W, 1160lm, 3000K, driver DALI (C1.1), nestmívatelný driver (C1.2), životnost LED L80/B10 50000h, Ra 80+, rozměr svítidla Ø172mm x 80mm, IP44, elektrická třída II, rámeček RAL</p> 	<p>C1.1 - 7, C1.2 - 16</p>
<p>C2.1, C2.2 - Svítidlo vestavné, materiál svítidla hliník, difuzor mikroprisma, bezrámečková montáž, světelný zdroj LED, příkon 16,7W, 1050lm, 3000K, životnost LED L80/B10 50000h, driver DALI (C2.1), nestmívatelný driver (C2.2), rozměr svítidla Ø236mm x 125mm, IP40, elektrická třída I, difuzor MPO</p> 	<p>C2.1 - 3, C2.2 - 20</p>
<p>C3 - Svítidlo vestavné, materiál svítidla hliník, difuzor mikroprisma, bezrámečková montáž, světelný zdroj LED, příkon 22,8W, 2250lm, 3000K, driver DALI, životnost LED L80/B10 50000h rozměr svítidla Ø355mm x 125mm, IP40, elektrická třída I, difuzor MPO</p> 	<p>14</p>

<p>C4.1,C4.2 - Svítidlo vestavné, světelný zdroj LED, příkon 15,5W, 1810lm, 3000K, životnost LED L80/B10 50000h, driver DALI (C4.1), nestmívatelný driver (C4.2), Ra 80, rozměr svítidla $\varnothing 172\text{mm} \times 80\text{mm}$, IP44, elektrická třída II, rámeček RAL</p> 	<p>C4.1 - 1, C4.2 - 12</p>
<p>D - Kruhový profil LED, délka 1200mm, průměr 57mm, příkon 36W/m, strip PROFIL, 3720lm, 3000K, životnost LED 50000h L70, difuzor opal, AL základna, záves nerez, driver DALI, IP20</p> 	<p>4</p>
<p>E - vestavné svítidlo, bezrámečkové, světelný zdroj LED, měrný výkon svítidla 128lm/W, 3000K, optický systém MPO, životnost LED L90 B10 50000 hodin, přímé napájení 230V technologie BRIGHT ENGINE, IP20/44, rozměr svítidla 279x1100x60mm</p> 	<p>9</p>
<p>F - AL profil, světelný zdroj LED, příkon 14W/m, strip PROFIL, 24V DC, 2350lm/m, 3000K, životnost LED 50000 hodin L70, opálový difuzor, svěšení k spodní hraně lamelového pohledu, délka 1600 mm, napájecí trafo 24V DC DALI</p> 	<p>29</p>
<p>G1 - Al profil, H, světelný zdroj LED, příkon 2x15W/m, 2x1440lm/m, strip PROFIL, 24V DC, 3000K, životnost LED 50000 hodin L70, zalitý, difuzor OPAL, délka 1250 mm, rozměr svítidla 60x50x1200mm, IP65</p> 	<p>24</p>

<p>G2 - Al profil, H, světelný zdroj LED, příkon 2x15W/m, 2x1440lm/m, strip PROFIL, 24V DC, 3000K, životnost LED 50000 hodin L70, zalitý, difuzor OPAL, délka 500 mm, rozměr svítidla 60x50x500mm, IP65</p> 	6
<p>H1 - H5 - hvězdné nebe, proměnné (mihotavé - simulující jasovou proměnnost hvězd noční oblohy), uvažováno 5 bodů na 1m2 plochy, 3 typy optických krystalů, hvězdné nebe se 3 DALI napájecí pro každý dílčí krystal, možnost 3-kanálového nastavení každého dílčího hvězdného nebe</p> 	187 m2
<p>I - AL profil nástěnný venkovní, světelný zdroj LED, příkon 2x15W/m, 2x1440lm/m, strip PROFIL, 24V DC, 3000K, životnost LED 50000 hodin L70, zalitý, difuzor OPAL, IP65, délka 600mm, difuzor OPAL</p> 	2
<p>J - nástěnné svítidlo venkovní, AL korpus svítidla, vysoce odolný proti korozi, PC difuzor, světelný zdroj LED 6W, příkon svítidla 10W, 3000K, napájení 220~240V, elektrická třída II, barevné varianty volitelné bílá/antracit/šedá/černá/tmavě hnědá</p> 	11
<p>K1, K2 - Profil AL vestavný, instalovaný do podkladního profilu osazeného do rohu mezi podhled a stěnu, světelný zdroj LED, příkon 2x15W/m, 2x1440lm/m, strip PROFIL, 24V DC, 3000K, životnost LED 50000 hodin L70, zalitý, difuzor OPAL, IP65, napájecí zdroj 24V DC DALI (K1), nestmívatelný zdroj 24V DC (K2), délky profilů: K1 - 2ks v délce 900mm, K2 - 4ks v délce 1800mm, 2ks v délce 1850mm, 2ks v délce 3500mm</p> 	K1 - 1,8m, K2 - 17.9m

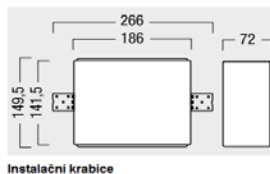
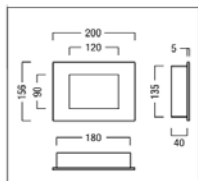
L - stropní vestavné svítidlo, těleso svítidla z tlakově litého hliníkového odlitku, povrchově upraveného komaxitováním dle vzorníku RAL, hliníkový reflektor, svítidlo otočné o 355° a výklopné do 45°, s výklopným reflektorem pro nasvětlení vegetační vislé stěny, světelný zdroj LED 20W 4K pro podporu růstu rostlin, napájecí driver DALI



16

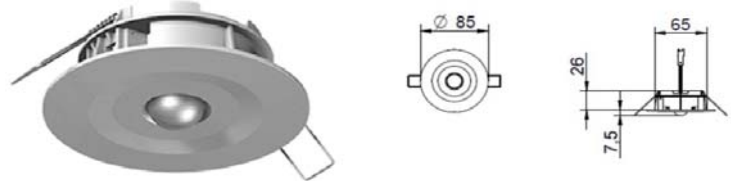
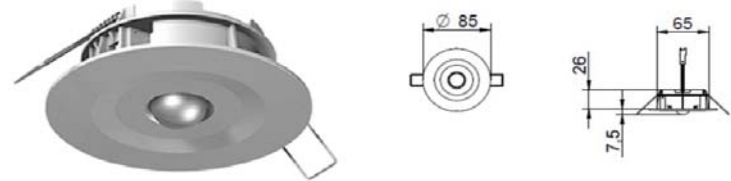
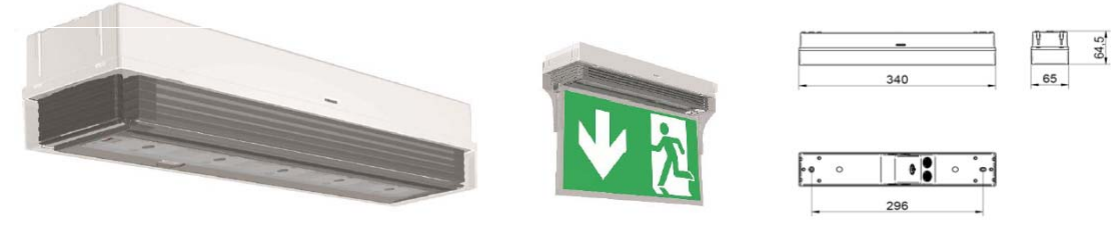
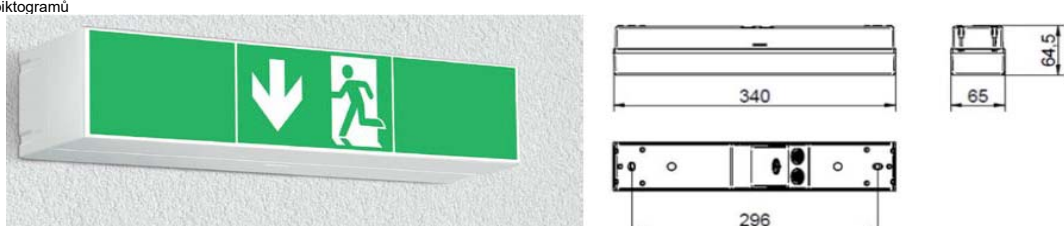
TOUCH PANEL – touch panel, sloužící k ovládání scén stmívatelných svítidel A s proměnnou teplotou chromatičnosti, pro ovládání světelných scén, barevný dotykový panel 5,7", ovladač a adresací přístroj DALI na max.128 (2x64) aktorů DALI, 2 DALI linky, rozšířené časové řízení, definování komplexních světelných scén a jejich průběhů, simulace průběhu dne, centrální ovládání libovolného řízeného prostoru a přepínání světelných scén a jejich případná změna, ovládání všech prostor najednou (jedním stiskem lze ovládat veškeré řízené osvětlení), příslušenství: instalační krabice pro vestavbu, rozměry: 200x156x40mm, IP20, hmotnost: 1,285kg. Umístěno na baru. **DALI systém se skládá s DALI sběrnice DALicom LCCD 2ks , napáječ sběrnice LM DVS 35 DALi 2ks, Aktorů DALi SED - jednotka vstupu 2ks , switch 1x.**


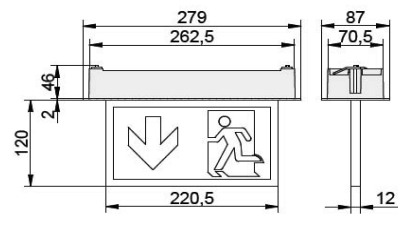

1



WELLNESS KRAVÍ HORA - NOUZOVÝ SYSTÉM

počet kusů

<p>N1 - Nouzové LED svítidlo pro CBS, těleso svítidla: polykarbonát se zpomalovačem hoření, standardní RAL 9003, RAL dle výběru na vyžádání, UV-stabilizovaný, bezhalogenový, optická část: výkonová LED s optikou pro otevřené prostory, světelný zdroj: 1 x 1W výkonová LED 4.000K, příkon svítidla: 1,35 W / 2,1 VA (0,01A / 216V DC), napájení: 230V AC/DC, třída ochrany / krytí: II / IP40, pracovní teplota okolí: -15 °C až +40 °C, přípojovací svorkovnice: 2 x 2 x 2,5 mm², způsob montáže: standardně stropní vestavná, jiný typ montáže (přisazená, závěsná) je možná za pomoci dodávaného příslušenství, hmotnost (kg) 0,03 kg (bez elektroniky), obsah balení: kompletní svítidlo včetně elektroniky a světelného zdroje</p> 	<p>20</p>
<p>N2 - Nouzové LED svítidlo pro CBS, těleso svítidla: polykarbonát se zpomalovačem hoření, standardní RAL 9003, RAL dle výběru na vyžádání, UV-stabilizovaný, bezhalogenový, optická část: výkonová LED s optikou pro koridory, světelný zdroj: 1 x 1W výkonová LED 4.000K, příkon svítidla: 1,35 W / 2,1 VA (0,01A / 216V DC), napájení: 230V AC/DC, třída ochrany / krytí: II / IP40, pracovní teplota okolí: -15 °C až +40 °C, přípojovací svorkovnice: 2 x 2 x 2,5 mm², způsob montáže: způsob montáže: standardně stropní vestavná, jiný typ montáže (přisazená, závěsná) je možná za pomoci dodávaného příslušenství, hmotnost (kg) 0,03 kg (bez elektroniky), obsah balení: kompletní svítidlo včetně elektroniky a světelného zdroje</p> 	<p>3ks - RAL9003 4ks - RAL9005 + 4ks box a závěsná sada</p>
<p>N2.2, N4 - Nouzové LED svítidlo, těleso svítidla: polykarbonát se zpomalovačem hoření, RAL 9003, UV-stabilizovaný, bezhalogenový, difuser: opálový polykarbonát se zpomalovačem hoření, UV-stabilizovaný, bezhalogenový, Světelný zdroj: 3 x 1W výkonová LED, příkon svítidla: 3,6W / 7,4 VA, napájení: 230V AC/DC, třída ochrany / krytí: II / IP65, pozorovací vzdálenost: volitelně 12 / 20 / 32m (podle ČSN EN 1838), pracovní teplota okolí: -15 °C až +40 °C, přípojovací svorkovnice: 2 x 2 x 2,5 mm², způsob montáže: stropní přisazená (standard) / jiné způsoby za pomoci dodávaného příslušenství, obsah balení: kompletní svítidlo včetně elektroniky, 2ks gumové průchodky N2.2 - stropní verze, N4 - verze s montážním rámečkem do SDK</p> 	<p>N2.2 - 4ks N4 - 3ks</p>
<p>N3 - Nouzové LED svítidlo pro CBS, těleso svítidla: polykarbonát se zpomalovačem hoření, RAL 9003, UV-stabilizovaný, bezhalogenový, difuser: opálový polykarbonát se zpomalovačem hoření, UV-stabilizovaný, bezhalogenový, světelný zdroj: 1 x 1W výkonová LED, příkon svítidla: LED 1,2 W / 3,8 VA, třída ochrany / krytí: II / IP65, pozorovací vzdálenost: 12 m (podle ČSN EN 1838), pracovní teplota okolí: -15 °C až +40 °C, přípojovací svorkovnice: 2 x 2 x 2,5 mm², způsob montáže: nástěnná přisazená (standard) / nástěnná vestavná (při použití příslušenství), obsah balení: Kompletní svítidlo včetně elektroniky, 2ks gumové průchodky, 3ks samolepících piktogramů</p> 	<p>12</p>

<p>N3.1 - Nouzové LED svítidlo pro CBS, těleso svítidla: polykarbonát, barva standard: bílá, RAL 9003, volitelně: Aludesign, piktogram: PMMA s vyměnitelným a řízeným LED světelným zdrojem 2W, IP40, základnu svítidla spolu s piktogramovou deskou lze pouze pomocí příslušenství namontovat i jako svítidlo podvěšené na tyčovém nebo lankovém závěsu, rychlomontážní bajonetový spoj tělesa svítidla s piktogramovou deskou nebo závěsem, v případě montáže do betonu s použitím vestavného boxu, stropní přisazené nebo vestavné pro všechny aplikace</p>  	5
<p>CNS - kompaktní bateriová jednotka v souladu s ČSN EN 50171 a ČSN 50172 pro napájení a kontrolu nouzových a bezpečnostních svítidel, s automatickým testovacím zařízením a sledováním stavu připojených svítidel po napájecím kabelu, volně programovatelný režim každého svítidla (pohotovostní/trvalý a spínaný trvalý), možnost připojení až 20 LED svítidel / okruh s adresným členem, možnost nastavení úrovně svícení vybraných svítidel v režimu ze sítě v rozmezí 10 – 100%, bezúdržbové, ventilem řízené baterie s konstrukční životností 10 roků, přímý vstup od kontaktu EPS pro aktivaci všech svítidel, volně programovatelný ovládací vstup, LCD displej se čtyřmi navigačními tlačítky, dva napětové vstupy 230V/50Hz pro ovládání vybraných svítidel, monitorovací smyčka 24V pro připojení monitorů napětí normálního osvětlení, integrované rozhraní pro programování a vizualizaci prostřednictvím PC, volitelně připojení přes rozhraní SBU WEB do sítě Ethernet, volitelně vybavena Wifi modulem pro komunikaci s PC/tablet</p> <p>parametry: 230V/50Hz Výstupní napětí svítidel: 24V DC Počet výstupních okruhů: 2 nebo 6, maximálně 20 svítidel na okruh Rozměry: 472 x 250 x 129 mm Hmotnost: 15 kg včetně baterií</p> 	1 nické