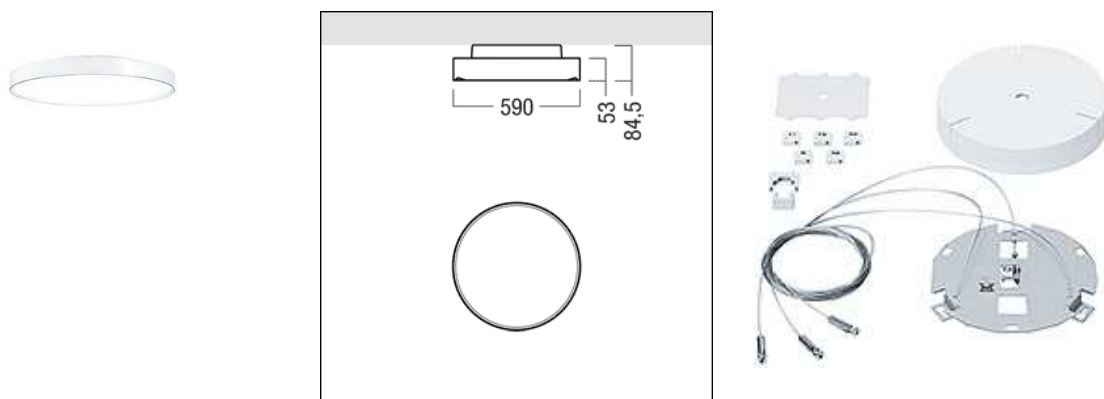


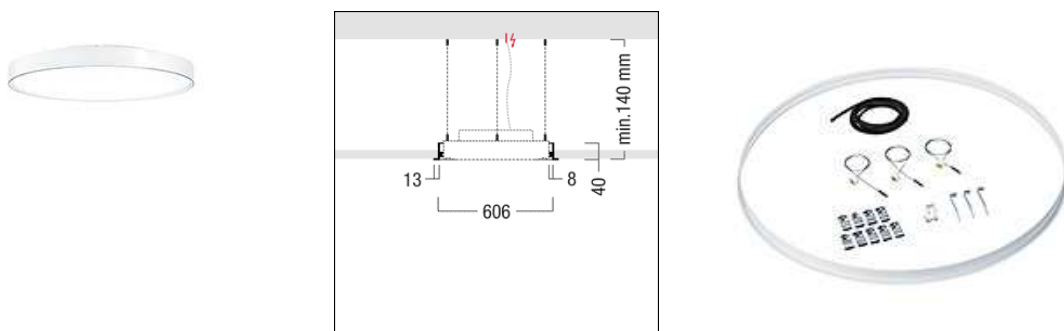
A1 :

Dekorativní difuzní LED kruhové svítidlo s krytem LRO pro závěsnou montáž. Celkový výkon: 28,2W, svítidlo vybaveno DALI předřadníkem. Doba životnosti LED 50000 h. Tolerance chromatické (počáteční MacAdam) 3. Světelný tok svítidla: 3690 lm, Účinnost svítidla: 131 lm / W. Barva vykreslování $R_a > 80$, teplota barev 4000 K. Hliníkové pouzdro v bílém smaltovaném provedení. Plastový kryt, LRO světelná redukční optika v polymethylmethakrylátu s matným povrchem, upevněná na rámu. Rozměry: $\varnothing 590 \times 85$ mm hmotnost: 5.8 kg; Nutno dodat s příslušenstvím pro zavěšení.



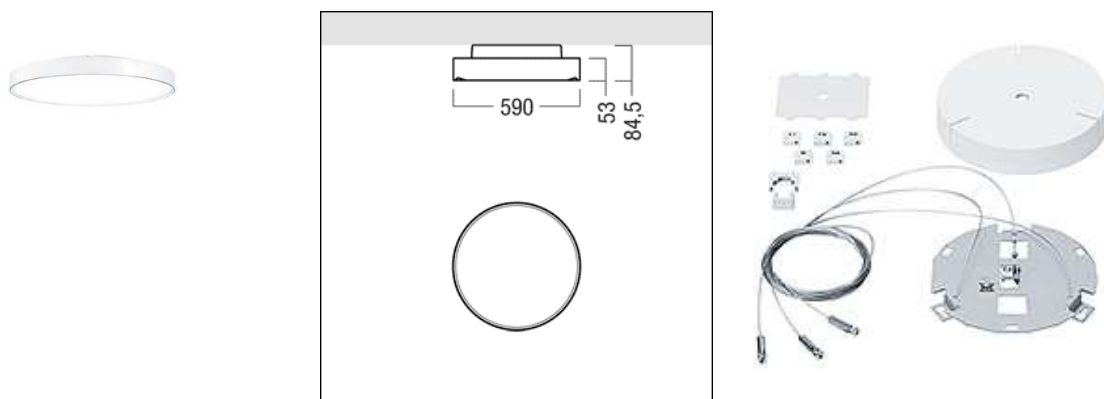
A2 :

Dekorativní difuzní LED kruhové svítidlo s krytem LRO pro zapuštěnou montáž. Celkový výkon: 43,6 W, svítidlo vybaveno DALI předřadníkem. Doba životnosti LED 50000 h. Tolerance chromatické (počáteční MacAdam) 3. Světelný tok svítidla: 5570 lm, Účinnost svítidla: 128 lm / W. Vykreslování barev $R_a > 80$, teplota barev 4000 K. Hliníkové pouzdro v bílém smaltovaném provedení. Plastový kryt, LRO světelná redukční optika v polymethylmethakrylátu s matným povrchem, upevněná na rámu. Rozměry: $\varnothing 590 \times 85$ mm, stropní výřez: $\varnothing 619$ mm; hmotnost: 5.8 kg. Nutno dodat včetně montážního příslušenství pro vestavnou montáž.



A3 :

Dekorativní difuzní LED kruhové svítidlo s krytem LRO pro závěsnou montáž. Celkový výkon: 43,6W, svítidlo vybaveno DALI předřadníkem. Doba životnosti LED 50000 h. Tolerance chromatické (počáteční MacAdam) 3. Světelný tok svítidla: 5730 lm, Účinnost svítidla: 131 lm / W. Barva vykreslování $R_a > 80$, teplota barev 4000 K. Hliníkové pouzdro v bílém smaltovaném provedení. Plastový kryt, LRO světelná redukční optika v polymethylmethakrylátu s matným povrchem, upevněná na rámu. Rozměry: $\varnothing 590 \times 85$ mm hmotnost: 5.8 kg; Nutno dodat s příslušenstvím pro zavěšení.



B :

Vestavné stropní svítidlo "stableWhite" LED, symetrické rozložení světelných paprsků s maximálním výkonem svítidla a optimální fotometrické vlastnosti; EN12464 - kompatibilní s $UGR < 19$ (hliníkový reflektor) pro kancelářské aplikace; příkon 16 W, Barevné vykreslování $R_a > 80$, teplota barev 4000 K (neutrální bílá); Chromaticita tolerance (počáteční MacAdam) 3; Světelný tok svítidla: 1792 lm, Účinnost svítidla: 112 lm / W; životnost: 50000h; vysoce kvalitní reflektorová jednotka upevněná na modulární světelnou komoru LED mechanismem twist-and-lock; vysoce účinná LED osvětlovací komora je integrována do optimalizovaného, pasivního tepelného řídicího systému hliníkového litého hliníku; reflektor: hladký, vysoce reflexní hliníkový povrch, bez iridescence; reflektor / výbava z vysoce kvalitního polykarbonátu (PC) odolného proti UV záření; bílý krycí kroužek; montážní kroužek z polykarbonátu vyztuženého skleněnými vlákny (PC), šedý; Svítidlo může být rychle instalováno bez použití nářadí s otočným a zámekem, stropní výřez: 200 mm, hloubka výklenku: 129 mm; hmotnost: 1,31 kg. Rozměr 218 x 119 mm.



C :

Vestavné stropní svítidlo "stableWhite" LED, symetrické rozložení světelných paprsků s maximálním výkonem svítidla a optimální fotometrické vlastnosti; EN12464 - kompatibilní s UGR <19 (hliníkový reflektor) pro kancelářské aplikace; příkon 22 W, Barevné vykreslování Ra> 80, teplota barev 4000 K (neutrální bílá); Chromaticita tolerance (počáteční MacAdam) 3; Světelný tok svítidla: 2419 lm, Účinnost svítidla: 110 lm / W; životnost: 50000h; vysoce kvalitní reflektorová jednotka upevněná na modulární světelnou komoru LED mechanismem twist-and-lock; vysoce účinná LED osvětlovací komora je integrována do optimalizovaného, pasivního tepelného řídicího systému hliníkového litého hliníku; reflektor: hladký, vysoce reflexní hliníkový povrch, bez iridescence; reflektor / výbava z vysoce kvalitního polykarbonátu (PC) odolného proti UV záření; bílý krycí kroužek; montážní kroužek z polykarbonátu vyztuženého skleněnými vlákny (PC), šedý; Svítidlo může být rychle instalováno bez použití nářadí s otočným a zámkem, stropní výřez: 200 mm, hloubka výklenku: 129 mm; hmotnost: 1,36 kg. Rozměr 218 x 119 mm.



D :

Kulaté přísazené LED svítidlo odolné vůči nárazům. Předřadník typu elektronický předřadník se stálým výstupem. Elektrická Třída ochrany I, IP65, IK10. Těleso: velikost široký, tlakově odlévaný hliník (LM6), práškově nanášený antracit. Difuzor: opálový polykarbonát s prvkem tlakově odlévaný hliník rámeček. Elektrické zapojení prostřednictvím 3 x svorkovnice 2 x 2,5mm². Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K Rozměry: Ø340 x 155 mm Celkový výkon: 16 W Hmotnost: 3.3 kg



D1 :

Exteriérové přisazené svítidlo na zeď, vybaveno LED zdrojem s optikou 55°, naklápěcí. Příkon 16,8W, Světelný tok 1995lm, index podání barev 90 teplota chromatičnosti 3000K. IP65, třída ochrany II. Vybaveno externím zdrojem. Hmotnost 0,7kg. Barva černá. Průměr 105mm, délka 122mm.



D2 :

Přisazené svítidlo na strop válcového tvaru, o průměru 90mm a délce 100mm. Vybaveno LED zdrojem o příkonu 10,4W, reflektor 33°, světelný tok svítidla 808lm, index podání barev větší než 90, teplota chromatičnosti 2700K. Vybaveno elektronickým předřadníkem 110-240V. IP40, třída ochrany I. Hmotnost 0,6kg. Barva černá.



E :

Závěsné svítidlo s mikro-pyramidovou optikou MPO, celkový výkon: 42 W, Vybaveno DALi předřadníkem. Životnost min 50000 h Tolerance chromatické (počáteční MacAdam) 3. Světelný tok svítidla: 4260 lm, Účinnost svítidla: 101 lm / W. Barevná vykreslování $R_a > 80$, teplota barev 4000 K. Přímá světelná složka řízená mikropiramidovou vícevrstvou optikou MPO-plus a deflektory pro definovanou světelnou emisi s $L < 3000 \text{ cd} / \text{m}^2$ při 65° a $UGR < 19$ pro počítačové obrazovkové aplikace; perforovaný hliníkový reflektor pro světelné emise ze stran a snížené úrovně jasu. Komponenty s nepřímým osvětlením s širokým paprskem pro dosažení zjevně stejnoměrného stropního osvětlení pro minimální délku závěsu 35 cm. Pouzdro z polymethylmethakrylátu, převodovka z extrudované hliníkové části v bílém lakovaném provedení; optika může být odstraněna bez nástrojů; Rozměry: 1207 x 120 x 80 mm, hmotnost: 3,2 kg. IP20



F :

Modulární LED stropní svítidlo s opálovou optikou. Celkový výkon: 31,8 W. Vybaveno elektronickým předřadníkem. Životnost min 50000 h. Chromaticita tolerance (počáteční MacAdam) 3. Světelný tok světla: 3810 lm, Účinnost svítidla: 120 lm / W. Barevné vykreslování $R_a > 80$, teplota barev 4000 K. Světlo vedené pomocí opačné optiky $UGR < 22$ podle EN 12464-1, LED moduly obsahují reflektor s vysokým odrazem 3Dprotect jako ochranný kryt, který zabraňuje poškození elektrostatickým výbojem, odnímatelný vnější difuzér PMMA pro homogenní vzhled a jednoduché čištění; pouzdro svítidla z ocelového plechu; Svítidlo s vnějším elektrickým připojením; instalace jako výškově nastavitelné svítidlo pro řezané stropní otvory a modulární stropy se skrytým nebo viditelným mřížkovým systémem. Rozměry: 1198 x 298 x 85 mm, hmotnost: 5,1 kg. IP 20



G :

LED vestavné svítidlo s asymetrickým reflektorem pro osvětlení stěn, panelů a koridorů; celkový výkon: 40 W, vybaveno předřadníkem DALI. Životnost min 50000 h. Tolerance chromatické (počáteční MacAdam) 3. Světelný tok svítidla: 4400 lm, Účinnost svítidla: 110 lm / W. Barevné vykreslování $R_a > 80$, teplota barev 4000 K. Přímá asymetrická charakteristika paprsku v příčném směru ke svítidlu; ovládání světla založené na matně eloxované reflektorové optice s definovanou asymetrickou emisí světla ze stěny pro homogenní osvětlení stěny / panelu s měkkými přechody okrajů, bez světla směrem vzad; efektivní primární optika pro homogenní rozlišení světelných bodů LED a vynikající kvalitu světla; štíhlé zapuštěné pouzdro z ocelového plechu, bílé, 5-pólový svorkovnice. Pro stropy se skrytými nebo viditelnými mřížkami a pro řezané otvory minimální požadovaná tloušťka stropu 34 mm, propojení je možné; Dodáváno s ochrannou fólií proti ušpinění od stavebních prací. Modul: 600; Rozměry: 1198 x 114 x 85 mm, hmotnost: 3,84 kg. IP20



H :

Nástěnné nebo stropní LED svítidlo; rovnoměrně osvětlený kryt polykarbonátu (PC); speciální difuzér odolný proti věku pro dobrý poměr světla; příkon 25 W LED840, neutrální bílá; Barevné vykreslování $R_a > 80$, teplota barev 4000 K; Chromaticita tolerance (počáteční MacAdam) 3; Světelný tok svítidla: 2100 lm, Účinnost svítidla: 84 lm / W; životnost min 50000h ,s integrovaným elektronickým předřadníkem; osvětlení korony kolem svítidla pro nepřímé akcentní osvětlení; volitelná barevná osvětlení korony pomocí filmů s filtrem hliníkový rám bílý práškový lak; snadná montáž a údržba díky mechanismu twist-and-lock; propojení je možné; 3 pólový konektor; síťové napětí: 220-240V / 50 / 60Hz; třída ochrany I; stupeň ochrany: IP40; Rozměry: Ø450 x 132 mm; hmotnost: 2,88 kg.



J :

LED svítidlo odolné proti vlhkosti celkový výkon: 45,5 W, svítidlo vybaveno DALI předřadníkem. Světlo šedá skříň GRP (Glasfibre reinforced polyester), bez halogenů; polykarbonátový difuzér s vysokou rázovou pevností, odolný proti UV záření, vyrobený jako jediný kus vstřikováním tvarovaný vnitřně s hranolky; není vhodný pro průchozí kabely s kabelem H05VV nebo NYM. Utěsněný optický systém je osazen skříňí pro otevření svítidla bez nástrojů. Doba životnosti LED min 50000 .Tolerance chromatické (počáteční MacAdam) 3. Světelný tok svítidla: 5600 lm, Účinnost svítidla: 123 lm / W. Barevné vykreslování Ra> 80, teplota barev 4000 K. Montáž na strop, stěnu nebo kanál pomocí standardních pružinových svorek V2A; pozinkovaný plechový ocelový reflektor malovaný bílý; Teplota okolí: -20 ° C až + 35 ° C. Schváleno pro vnitřní použití nebo použití ve venkovních prostorech chráněných střechou (viz návod k instalaci. Vyhovuje specifikacím International Food Standard. Stupeň krytí: IP65, třída ochrany: SC1, rozměry: 1594 x 112 x 112 mm; hmotnost: 3,5 kg.



K :

Zapuštěné svítidlo do čistých prostor. Celkový výkon 51,7 W LED, Svítidlo vybaveno DALI předřadníkem. Doba životnosti LED min 50000 h. Tolerance chromatičnosti (počáteční MacAdam) 3. Světelný tok svítidla: 5270 lm, Účinnost svítidla: 102 lm / W Barva vykreslování Ra> 80, teplota barev 4000 K. Pouzdro z ocelového plechu v bílé povrchové úpravě (odolné vůči olejovým parám, dezinfekční prostředky a čisticími). Kryt z eloxované hliníkové části se zabudovaným 3 mm rozptylovacím panelem PMMA s pružinovou sponou. Montáž na čtyřbodové nastavbě pomocí sady pro nastavení úrovně. Modul: 600; rozměry svítidel: 598 mm x 598 mm x 126 mm, rozměry stropního výřezu: 577 mm x 577 mm; teplota okolí: -20 ° C až + 40 ° C hmotnost: 6,1 kg. Stupeň krytí: IP54 (stropní strana: IP20).



L :

LED světelná linka s DALI předřadníkem. Doba životnosti LED min 50000 h. Tolerance chromatické (počáteční MacAdam) 3. Světelný tok svítidla: 2480 lm, Účinnost svítidla: 100 lm / W. Vykreslování barev $R_a > 80$, teplota barev 4000 K. Svítidlo z plechové oceli, bílá smaltované. Svítidlo s úplně stejnoměrným vzhledem díky polykarbonátovému krytu. Svítidlo se skládá z pouzdra a kontinuální optiky z polykarbonátu. Obsahuje předřadník, kabeláž a sadu koncovky. Svítidlo je propojeno bezhalogenovými vodiči. Stupeň krytí: IP54 (IP20 na stropní straně). Rozměry: 1500 x 72 x 136 mm hmotnost: 5 kg.



N :

LED bodový světlomet s vyzařovací charakteristikou velmi široké vyzařování a integrálním předřadník se stálým výstupem, pro napájení 100-240V, 50/60Hz. přisazená (nebo instalace přisazením pomocí adaptéru obsaženého v příslušenství) prostřednictvím univerzálního trojfázového adaptéru GA69. Elektrická Třída ochrany I, IP20. Těleso: tlakově litá hliníková slitina, barvený černá. Box předřadníku: černá polykarbonát. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Bodový světlomet lze otáčet v rozsahu 350° a sklápět až do 90°. Vyzařovací charakteristiku lze změnit výměnou čočky a/nebo pomocí externích doplňků. Rozměry: Ø95 x 187 mm. Celkový výkon: 19.3 W. Světelný tok: 1659 lm. Světelný výkon svítidel: 86 lm/W. Hmotnost: 1.3 kg. Dodat včetně adaptéru pro možnost montáže mimo lištu.



N1 :

Nouzové LED svítidlo Escape, vybaveno funkcí ERI; Svítidlo s místním zdrojem baterie pro 1h nouzové osvětlení pro udržovaný nebo nepodporovaný režim s automatickým nebo centrálním testováním funkce nouzového osvětlení; nástěnné, skříň z ocelových plechů v povrstvené bílé barvě; 2kanálová LED dioda s mechanickým a optickým adresováním a integrovanou funkcí údržby. Životnost 50 000 hodin při konstantním světelném toku. Šroubové svorky 2,5 mm², zapojení smyčky / smyčky pro 1,5 mm². Napájení: 220/240 V stř. Celkový výkon: 4,5 W; stupeň ochrany: IP20, třída ochrany: SC1, Svítidlo je propojeno s bezhalogenidovými vodiči. Rozměry svítidla včetně označení pro únik: 232 x 135 x 54 mm; hmotnost: 0,54 kg; Nutno dodat s piktogramy pro určení směru úniku. Únikový nápis pro s hliníkovým obložním v stříbrném provedení s práškovým povrchem, určený pro montáž bez použití nářadí na pouzdro svítidla. Funkce osvětlení únikové cesty (ERI) zajišťuje dvě dodatečné LED diody s vysokým výkonem a asymetrické čočky s nastavením 360 °, zajištěné v 90 ° pozicích. Integrované LED diody s nízkým výkonem zajišťují rovnoměrné podsvícení piktogramu s jasem > 500 cd / m² v bílé oblasti; piktogram aplikovaný digitálním tiskem na transparentní polykarbonátový panel. Šipka doleva. Rozlišení: EN-30 m; rozměry: 310 x 10 x 160 mm, hmotnost: 0,72 kg.



N2 :

Nouzové LED svítidlo Escape s místním zdrojem baterie pro 1h nouzové osvětlení pro udržovaný nebo nepodporovaný režim s automatickým nebo centrálním testováním funkce nouzového osvětlení; nástěnné; hliníková podložka pod omítku s bílým práškovým povrchem. Řídicí zařízení LED s funkcí údržby zajišťuje stálý světelný tok po celou dobu životnosti svítidla. Zásuvné svorky pro průchozí kabeláž do 2,5 mm². Přívod kabelu z libovolné strany, flexibilní vedení kabelu v základně skříně. Nevýžadují se žádné nástroje pro montáž bezrámového piktogramu nebo výměnu baterie NiMh do samostatných modelů (NT1 a NT3); LED napájení: 220 / 240V AC. Otočný spínač pro mechanické nastavení adresy; stupeň krytí: IP54, třída ochrany: SC1; neudržovaný a udržovaný režim možné, udržovaný režim: + 5 ° C až + 30 ° C, režim bez údržby: + 5 ° C až + 35 ° C; Rozměry: 201 x 87 x 55 mm; hmotnost: 0,58 kg. Nutno dodat s piktogramy pro určení směru úniku. Značka Escape pro LED svítidlo. Difuzér z opálového PC s integrovaným optickým vlnovodovým panelem a reflektorem; digitálně vytištěný piktogram; křišťálově čistý TPE zajišťuje trvalé utěsnění značky; jas > 200 cd / m²; výstupní světlo směrem dolů poskytuje další osvětlení únikové cesty. Šipka směřující doleva; značka bez nářadí. Rozlišení: EN-16 m. Rozměry: 201 x 87 x 16 mm, hmotnost: 0,18 kg.



N3 :

LED nouzové svítidlo pro osvětlení únikové cesty s minimálním výkonem 1 lx; povrchově montované; Svítidlo s místním zdrojem baterie pro 1h nouzové osvětlení pro udržovaný nebo nepodporovaný režim s automatickým nebo centrálním testováním funkce nouzového osvětlení; LED dioda s vysokým výkonem, studená bílá; velký odtokový chladič z hliníku zajišťuje optimální tepelné řízení; reflektor a čočka z polykarbonátu (PC); pouzdro svítidla vyrobené z litého hliníku v práškové barvě, RAL 9016; zubová lišta z pozinkované oceli; skříň může být rychle instalována bez nástrojů; bezúdržbová údržba; propojovací svorkovnice pro průřezy vodičů do 2,5 mm²; možnost kabelového vstupu; celkový výkon svítidla: 4 W; napájení: 230V AC; otočný spínač pro mechanické nastavení adres; stupeň ochrany: IP40, třída ochrany: SC1; Rozměry: 146 x 146 x 51 mm; hmotnost: 0,65 kg.



N4 :

LED nouzové svítidlo pro protipanické osvětlení s min. 0,5 lx podle EN 1838; povrchově montované; Svítidlo s místním zdrojem baterie pro 1h nouzové osvětlení pro udržovaný nebo nepodporovaný režim s automatickým nebo centrálním testováním funkce nouzového osvětlení; LED dioda s vysokým výkonem, studená bílá; velký chladič z tlakového litého hliníku zajišťuje optimální tepelnou úpravu, čočka z polykarbonátu (PC); pouzdro svítidla vyrobené z litého hliníku v práškové barvě, RAL 9016; svítidlo lze instalovat rychle bez nástrojů; bezúdržbová údržba; propojovací svorkovnice pro průřezy vodičů do 2,5 mm²; celkový výkon svítidla: 4 W; napájení: 230V AC; otočný spínač pro mechanické nastavení adres; stupeň ochrany: IP40, třída ochrany: SC1; neudržovaný a udržovaný režim možné, udržovaný režim: + 5 ° C až + 30 ° C, režim bez údržby: + 5 ° C až + 35 ° C; Rozměry: 146 x 146 x 37 mm; hmotnost: 0,65 kg



N5 :

Nouzové svítidlo LED Escape, svítidlo s místním zdrojem baterie pro 1h nouzové osvětlení pro udržovaný nebo nepodporovaný režim s automatickým nebo centrálním testováním funkce nouzového osvětlení. povrchově montované; skříň vyrobená z polykarbonátu (PC) ve formě bílé barvy (RAL 9016); 2kanálová LED dioda s mechanickým a optickým adresováním a integrovanou funkcí údržby. Svítidlo se snadno instaluje; nulová údržba díky technologii LED; životnost 50 000 hodin při konstantním světelném toku. Funkce osvětlení únikové cesty (ERI) zajišťuje dvě dodatečné LED diody s vysokým výkonem a asymetrické čočky s nastavením 360 °, zajištěné v 90 ° pozicích. Integrované LED diody s nízkým výkonem poskytují jednotné podsvícení piktogramu s jasnem > 500 cd / m² v bílé oblasti. Napájení: 220/240 V AC; celkový výkon: 5,8 W; stupeň ochrany: IP54, třída ochrany: SC2; neudržovaný a udržovaný režim možné, udržovaný režim: + 5 ° C až + 30 ° C, režim bez údržby: + 5 ° C až + 35 ° C; rozměry svítidla včetně označení pro únik: 332 x 44 x 210 mm; hmotnost: 0,47 kg. Nutno dodat s piktogramy pro určení směru úniku. Piktogram pro svítidlo, difuzor z opálového polykarbonátu s digitálním tiskem na průhledném polykarbonátovém panelu. Rozpoznávací vzdálenost: 24m; rozměry: 322 x 5 x 160 mm; hmotnost: 0,39 kg.



Lišta 4m :

Lišta přípojovací, černá; z extrudovaného hliníku; pro montáž na strop nebo na stěnu nebo zavěšené; rozměry: 4000x34x34 mm; hmotnost: 4,2 kg, pro třífázové napájení 400V střídavého proudu: maximální instalované zatížení: 3x3680W (11040W), pojistka: 3x16A, napájecí kabel: min. 5x1,5mm² pro L3 + DALI s jednofázovým napájením: max. instalovaná zátěž 1x3680W, 1x16A pojistka, napájecí kabel: min. 5x1,5mm² (včetně DALI). Dodat příslušenství pro přisazenou montáž.

Lišta 3m :

Lišta přípojovací, černá; z extrudovaného hliníku; pro montáž na strop nebo na stěnu nebo zavěšené; rozměry: 3000x34x34 mm; hmotnost: 3,15 kg, pro třífázové napájení 400V střídavého proudu: maximální instalované zatížení: 3x3680W (11040W), pojistka: 3x16A, napájecí kabel: min. 5x1,5mm² pro L3 + DALI s jednofázovým napájením: max. instalovaná zátěž 1x3680W, 1x16A pojistka, napájecí kabel: min. 5x1,5mm² (včetně DALI). Dodat příslušenství pro přisazenou montáž.

Napaječ lišt :

Počáteční napaječ lišty L3 + DALI, černé; ochranný zemnicí vodič vpravo; polarizační klíč vlevo; plastové díly z polykarbonátu (PC); kabelový vstup umístěný na konci a ze zadní strany koleje; maximální proudové zatížení fáze: 16A; instalovaná velikost: 68x34x34 mm; celková rozměry: 110x34x34 mm

Spojka lišty :

3-fázový / L3 + konektor DALI, černý; pro elektrické připojení bez mezer dvou drah; plastové součásti z polykarbonátu; rozměry: 84x84x27 mm