

A1-A2

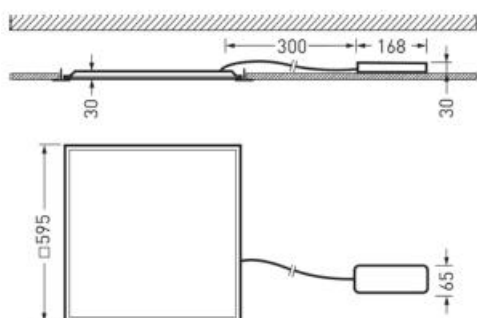
Čtvercové vestavné LED svítidlo s průsvitným krytem. Verze M73 (600 mm x 600 mm). Pro systémové stropy s viditelnými mřížkami. Svítidlo je také vhodné pro povrchovou montáž s příslušenstvím objednaným zvlášť.

Prizmatický kryt PMMA optického systému má účinek snižující oslnění. S difuzním rozložením světla. Výkon svítidla je nastavitelný ve 3 krocích, barva světla je nastavitelná ve 2 krocích. Světelný tok svítidla 2700 lm - 4100 lm, příkon svítidla 22 W - 33 W, maximální světelná účinnost svítidla 128 lm/W.

Barva světla teplá bílá nebo neutrální bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 3000 K nebo 4000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 80$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) ≤ 4 SDCM. Střední jmenovitá životnost $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 50\,000$ h. Světelný zdroj je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020).

Rám z hliníku, zadní část tělesa svítidla z ocelového plechu. Povrchová úprava bílá (RAL 9016). Rozměry (d x š): 595 mm x 595 mm, výška svítidla 29 mm. Bezpečnostní třída (EN 61140): I, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP20, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK03, zkušební teplota žhavení drátu podle IEC 60695-2-11: 650 °C. Hmotnost: 1,1 kg.

S externím předřadníkem. Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE. Svítidlo je rovněž certifikováno nezávislým zkušebním orgánem ENEC.



A-A3

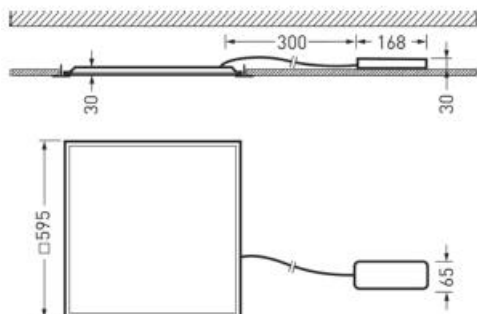
Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem. Verze M73 (600 mm x 600 mm). Pro systémové stropy s viditelnými mřížkami. Svítidlo je také vhodné pro povrchovou montáž s příslušenstvím objednaným zvlášť. Ochranný drát proti pádu není součástí dodávky.

Prizmatický povrch PMMA optického systému má účinek snižující oslnění. Se symetrickým širokým rozložením světla. Hodnocení oslnění podle klasifikace UGR (EN 12464-1) < 19. Vhodné pro pracovní místa s VDU podle normy EN 12464-1 díky omezené svítivosti $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ pro úhel vyzařování nad 65° do všech stran.

Světelný tok svítidla je nastavitelný ve 3 úrovních. Světelný tok svítidla 2800 lm - 4100 lm, příkon svítidla 22 W - 33 W, maximální světelná účinnost svítidla 128 lm/W. Barva světla neutrální bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 4000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 80$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) $\leq 4 \text{ SDCM}$. Střední jmenovitá životnost $L80(tq 25^\circ\text{C}) = 50\,000 \text{ h}$. Světelný zdroj je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020).

Rám z hliníku, zadní část tělesa svítidla z ocelového plechu. Povrchová úprava bílá (RAL 9016). Rozměry (d x š): 595 mm x 595 mm, výška svítidla 29 mm. Bezpečnostní třída (EN 61140): I, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP20, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK03, zkušební teplota žhavení drátu podle IEC 60695-2-11: 650°C . Hmotnost: 1,1 kg.

S externím předřadníkem. Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE. Svítidlo je rovněž certifikováno nezávislým zkušebním orgánem ENEC.



A5

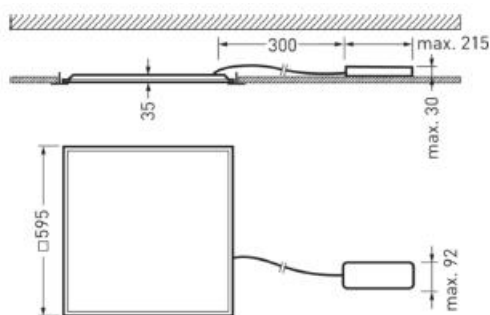
Vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem. Verze M73 (600 mm x 600 mm). Svítidlo k zapuštění do stropů s viditelnými mřížkami. Svítidlo je také vhodné pro povrchovou montáž s příslušenstvím objednaným zvlášť.

Mikroprizmatický kryt z PMMA. Se symetrickým širokým rozložením světla. Hodnocení oslnění podle klasifikace UGR (EN 12464-1) < 19. Vhodné pro pracovní místa s VDU podle normy EN 12464-1 díky omezené svítivosti $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ pro úhel vyzařování nad 65° do všech stran.

Světelný tok svítidla je nastavitelný ve 4 úrovních. Světelný tok svítidla 3800 lm - 5000 lm, příkon svítidla 26,00 W - 38,00 W, maximální světelná účinnost svítidla 146 lm/W. Barva světla neutrální bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 4000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 80$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Střední jmenovitá životnost $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70\,000 \text{ h}$. Světelný zdroj je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020).

Rám z hliníku, zadní část tělesa svítidla z ocelového plechu. Povrchová úprava bílá (RAL 9016). Rozměry (d x š): 595 mm x 595 mm, výška svítidla 35 mm. Stupeň ochrany na straně místnosti IP44. Bezpečnostní třída (EN 61140): I, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP20, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK03, zkušební teplota žhavení drátu podle IEC 60695-2-11: 650°C . Hmotnost: 2,1 kg.

Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Výstupní zvlnění proudu $\leq 4 \%$ pro efektivní ovládání LED systému a světlo bez flickeru. Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE. Svítidlo je rovněž certifikováno nezávislým zkušebním orgánem ENEC.



B

Čtvercové vestavné LED svítidlo s mikroprizmatickým krytem PW. Verze M73 (600 mm x 600 mm). Svítidlo může být volitelně vybaveno nouzovým osvětlením s dobou provozu nouzového světla 3 hodiny. V režimu nouzového osvětlení je světelný tok svítidla 575 lm. Pro systémové stropy s viditelnými mřížkami.

Optický systém sestává z vysoce účinného krytu PMMA s mikroprizmami PW (prizmatický široký). Mikrostrukturovaný povrch PMMA optického systému má účinek snižující oslnění, je nezežloutávající a nekalící se.

Oslnění podle klasifikace UGR (EN 12464-1) < 19. Vhodné pro pracovní místa s VDU podle normy EN 12464-1 díky omezené svítivosti $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ pro úhel vyzařování nad 65° do všech stran. Individuální design povrchu pro vyzařování světla (např. s potiskem) a další speciální řešení jsou možné na vyžádání.

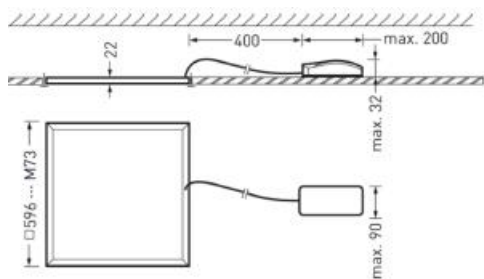
Světelný tok a barva světla jsou pevně nastaveny. Světelný tok svítidla 4200 lm, příkon svítidla 36,00 W, světelná účinnost svítidla 117 lm/W. Barva světla neutrální bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 4000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 90$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Střední jmenovitá životnost L80(tq 25 °C) = 100 000 h, střední jmenovitá životnost L90(tq 25 °C) = 50 000 h. Světelný zdroj je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020).

Těleso svítidla z extrudovaného hliníkového profilu. Bílý práškově lakovaný rám (RAL 9016). Rozměry svítidla (d x š x v): 596 mm x 596 mm x 22 mm. Úzký boční profil je zarovnaný s osvětlovací lištou.

Bezpečnostní třída (EN 61140): II, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP20, stupeň ochrany na straně místnosti: IP40, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK03, zkušební teplota žhavení drátu podle IEC 60695-2-11: 650 °C. Hmotnost: 3,4 kg.

S rychlospojovacím připojením s průchozím zapojením až do $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$. Připojení ovládací jednotky ke svítidlu (Plug 'N Play). S externím předřadníkem. Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Předřadník je odolná proti přerušení obvodu a chráněná proti nesprávnému připojení, zkratu, přetížení a přehřátí. Výstupní zvlnění ovládací jednotky $\leq 4 \%$ pro efektivní ovládání LED systému a bezproblémové světlo bez blikání.

Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE. Svítidlo je rovněž certifikováno nezávislým zkušebním orgánem ENEC.



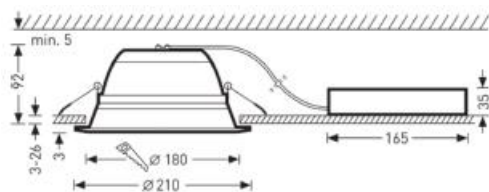
C

Vestavné stropní svítidlo. Instalace do stropu pomocí rychlomontážních pružin. Výřezový otvor \varnothing 180 - 195 mm. Hloubka zapuštění ≥ 97 mm. S uzavřeným, prizmatickým PMMA difuzorem. Reflektor, bílý nátěr. S rotačně symetrickým rozložením světla.

Světelný tok svítidla a barva světla jsou pevně nastaveny. Světelný tok svítidla 1900 lm, příkon svítidla 18,00 W, světelná účinnost svítidla 106 lm/W. Barva světla neutrální bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 4000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 80$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) ≤ 4 SDCM. Střední jmenovitá životnost L80(t_q 25 °C) = 25 000 h, střední jmenovitá životnost L70(t_q 25 °C) = 35 000 h. Světelný zdroj je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020).

Stropní kroužek z ocelového plechu, práškově lakovaný bílý. Stropní kroužek práškově lakovaný bílý (RAL 9016). Vnější rozměry stropního kroužku \varnothing 210 mm, výška svítidla 95 mm. Bezpečnostní třída (EN 61140): II, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP20, stupeň ochrany na straně místnosti: IP44, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK02, zkušební teplota žhavení drátu podle IEC 60695-2-11: 650 °C. Hmotnost: 0,5 kg.

S elektronickým předřadníkem, přepínatelným. Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE. Svítidlo je rovněž certifikováno nezávislým zkušebním orgánem ENEC.



C3

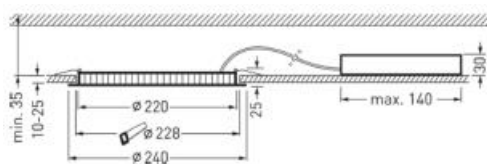
Kulaté vestavné LED svítidlo. Bezproblémová instalace do stropu pomocí rychlomontážních pružin. Výřezový otvor \varnothing 228 mm, hloubka zapuštění 45 mm. S opálovým krytem PMMA. S difuzním rozložením světla.

Světelný tok svítidla a barva světla jsou pevně nastaveny. Světelný tok svítidla 2000 lm, příkon svítidla 24 W, maximální světelná účinnost svítidla 83 lm/W. Barva světla neutrální bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 4000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 80$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) ≤ 4 SDCM. Střední jmenovitá životnost L80(t_q 25 °C) = 50 000 h.

Těleso svítidla z tlakově litého hliníku. Stropní kroužek práškově lakovaný bílý (RAL 9016). Vnější rozměry stropního kroužku \varnothing 240 mm, výška svítidla 24 mm. Přípustná okolní teplota (t_a): -20 °C - +25 °C.

Bezpečnostní třída (EN 61140): II, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP20, stupeň ochrany na straně místnosti: IP54, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK05, zkušební teplota žhavení drátu podle IEC 60695-2-11: 650 °C. Hmotnost: 0,6 kg.

S externím předřadníkem. Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE. Svítidlo je rovněž certifikováno nezávislým zkušebním orgánem ENEC.



C4

Kulaté LED povrchově montované stropní svítidlo s opálovým krytem PMMA. S opálovým krytem PMMA. S difuzním rozložením světla.

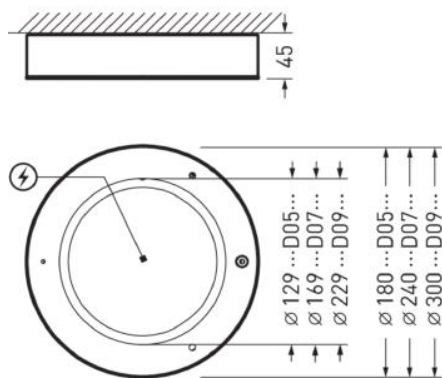
Světelný tok svítidla a barva světla jsou pevně nastaveny. Světelný tok svítidla 2000 lm, příkon svítidla 24 W, maximální světelná účinnost svítidla 83 lm/W. Barva světla neutrální bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 4000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 80$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) ≤ 4 SDCM. Střední jmenovitá životnost $L_{80}(t_{q\ 25\ ^\circ C}) = 50\ 000$ h.

Těleso svítidla z tlakově litého hliníku. Povrchová úprava bílá (RAL 9016). Průměr svítidla $\varnothing 240$ mm, výška svítidla 45 mm. Přípustná okolní teplota (t_a): $-20\ ^\circ C - +25\ ^\circ C$.

Bezpečnostní třída (EN 61140): II, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP40, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK05, zkušební teplota žhavení drátu podle IEC 60695-2-11: $650\ ^\circ C$.

Hmotnost: 1,0 kg.

S elektronickým předřadníkem. Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE. Svítidlo je rovněž certifikováno nezávislým zkušebním orgánem ENEC.



D

Dekoratívní, kulaté povrchově montované svítidlo s opálovým, válcovým difuzorem z PMMA. Vhodné pro použití ve firmách certifikovaných podle HACCP, IFS a/nebo BRC Global Standard Food. V kombinaci se samostatně objednaným příslušenstvím (ZVF...) je svítidlo chráněno proti vandalismu a je odolné proti nárazům podle DIN 18032-3.

Pro montáž na stěnu nebo strop. S příslušenstvím, které je nutné objednat zvlášť, je také vhodné pro polozapuštěnou montáž (strop s výřezem) a závěsnou montáž. Kryt je rychle namontován na montážní těleso bez nástrojů pomocí zacvakávacího uzávěru.

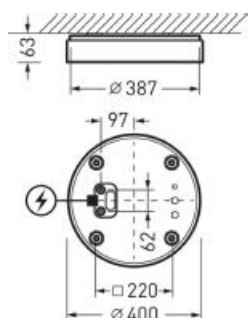
Materiál a struktura krycího difuzoru zajišťují rovnoměrné a bezstínové osvětlení snadno čistitelného povrchu svítidla. S difuzním rozložením světla. Světelný tok svítidla a barva světla jsou pevně nastaveny. Světelný tok svítidla 4000 lm, příkon svítidla 29 W, maximální světelná účinnost svítidla 138 lm/W.

Barva světla neutrální bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 4000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 80$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) ≤ 3 SDCM. Střední jmenovitá životnost L80(t_q 25 °C) = 100 000 h. Světelný zdroj je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Výměna je bez nástrojů, náhradní světelný zdroj lze získat jako náhradní díl.

Těleso svítidla z ocelového plechu. Povrchová úprava bílá (RAL 9016). Průměr svítidla $\varnothing 400$ mm, výška svítidla 62,5 mm. Bezpečnostní třída (EN 61140): I, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP40, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK03, zkušební teplota žhavení drátu podle IEC 60695-2-11: 650 °C. Hmotnost: 2,1 kg.

S elektronickým předřadníkem. Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE.

Svítidlo je dostupné po dobu 10 let, náhradní díly (LED modul, ovládací jednotka, optický systém) jsou dostupné po dobu 15 let od data fakturace.



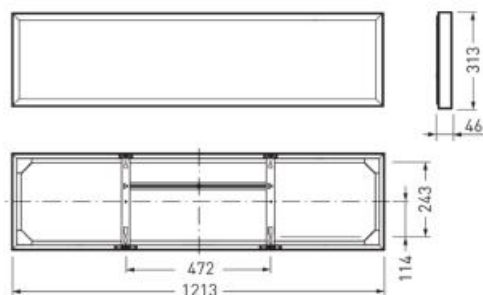
E

LED povrchově montované stropní svítidlo s prizmatickým krytem. Hodnocení oslnění podle klasifikace UGR (EN 12464-1) < 19. Vhodné pro pracovní místa s VDU podle normy EN 12464-1 díky omezené svítivosti $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ pro úhel vyzařování nad 65° do všech stran.

Světelný tok svítidla je nastavitelný ve 2 krocích. Světelný tok svítidla 3000 lm - 4000 lm, příkon svítidla 25,00 W - 33,00 W, maximální světelná účinnost svítidla 121 lm/W. Barva světla neutrální bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 4000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 80$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Střední jmenovitá životnost $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 50\,000 \text{ h}$.

Těleso svítidla z hliníku. Povrchová úprava bílá (RAL 9016). Rozměry (d x š): 1213 mm x 313 mm, výška svítidla 46 mm. Bezpečnostní třída (EN 61140): I, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP20, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK02, zkušební teplota žhavení drátu podle IEC 60695-2-11: 650°C . Hmotnost: 5,0 kg.

S elektronickým předřadníkem. Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE. Svítidlo je rovněž certifikováno nezávislým zkušebním orgánem ENEC.



F

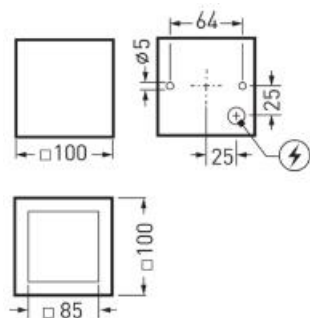
Dekorativní LED stropní svítidlo s krytím IP65. Kryt z tvrzeného skla. Svítidlo je upevněno pomocí montážní desky z litého hliníku. Optika ze zrcadlového fotometricky vysoce účinného hliníku. S přímým rozložením světla. S rotačně symetrickým širokým úhlem rozložení světla.

Světelný tok svítidla a barva světla jsou pevně nastaveny. Světelný tok svítidla 400 lm, příkon svítidla 8,00 W, světelná účinnost svítidla 50 lm/W. Barva světla teplá bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 3000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 70$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) ≤ 3 SDCM. Střední jmenovitá životnost L80(tq 25 °C) = 50 000 h.

Těleso svítidla z tlakově litého hliníku. Těleso svítidla anodizované, základní a práškově lakované. Barva antracitová. Rozměry (d x š): 100 mm x 100 mm, výška svítidla 100 mm.

Bezpečnostní třída (EN 61140): I, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP65, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK06. Hmotnost: 0,9 kg.

S elektronickým předřadníkem, přepínatelným. Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Odolnost proti přepětí v diferenciálním / společném režimu: 1 kV / 2 kV. Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE.



EX1

LED reflektor. Otočný upevňovací držák pro závěsnou a vertikální montáž. Hliníkový reflektor s povrchem zvyšujícím odrazivost.

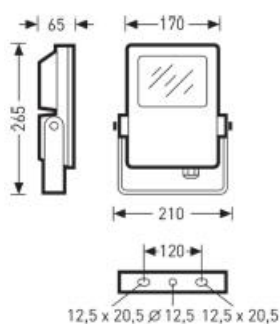
S asymetrickým středně širokým rozložením světelného toku. Světelný tok svítidla a barva světla jsou pevně nastaveny. Světelný tok svítidla 4600 lm, příkon svítidla 35,00 W, světelná účinnost svítidla 131 lm/W.

Barva světla teplá bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 3000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 70$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) ≤ 4 SDCM. Střední jmenovitá životnost $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50\,000$ h. Světelný zdroj je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020).

Těleso reflektoru z tlakově litého hliníku. Barva černá RAL 9005, vysoce odolná vůči povětrnostním vlivům, práškově lakovaná (RAL 9005). Rozměry (d x š): 265 mm x 210 mm, výška svítidla 65 mm. Kryt z nelepeného bezpečnostního skla.

Bezpečnostní třída (EN 61140): I, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP65, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK09. Windage area fw. Hmotnost: 2,2 kg.

S elektronickou ovládací jednotkou, přepínatelnou. Odolnost proti přepětí v režimu Differential Mode / Common Mode: 2 kV / 5 kV. Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE.



P

Povrchově montované vodotěsné LED svítidlo s krytím IP66 s tělesem z PC a difuzorem z PMMA. Výhodné pro aplikace vyžadující zvýšenou mechanickou stabilitu. Vhodné pro použití ve firmách certifikovaných podle HACCP, IFS a/nebo BRC Global Standard Food (DIN 10500). S omezenou povrchovou teplotou, vhodné pro použití v požárně nebezpečných oblastech podle DIN EN 60598-2-24.

S technologií bezklipového uzávěru pro montáž difuzoru a tělesa svítidla v souladu s krytím a jednoduchou montáží po elektrickém připojení. Pro montáž na strop, stěnu a závěsnou montáž. Montáž na strop s upevňovacími klipy z nerezové oceli (součástí balení). Závěsná montáž je možná prostřednictvím volitelného příslušenství.

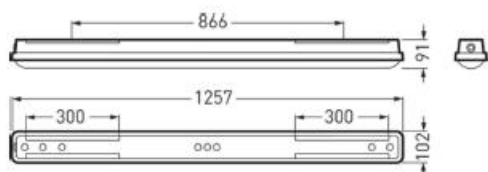
PMMA difuzor s vnitřní prismatickou strukturou. Se symetrickým širokým rozložením světelného toku. Hodnocení oslnění podle klasifikace UGR (EN 12464-1) < 25. Světelný tok svítidla a barva světla jsou pevně nastaveny. Světelný tok svítidla 4000 lm, příkon svítidla 28,00 W, světelná účinnost svítidla 143 lm/W.

Barva světla neutrální bílá, korelovaná teplota barev (CCT) 4000 K, obecný index podání barev (CRI) $R_a > 80$. Barevná tolerance (počáteční MacAdam) ≤ 3 SDCM. Střední jmenovitá životnost L80(tq 25 °C) = 50 000 h. Světelný zdroj je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020).

Těleso svítidla z PC. Barva tělesa svítidla světle šedá (RAL 7035). S technologií bezklipového uzávěru pro montáž difuzoru a tělesa svítidla v souladu s krytím a jednoduchou montáží po elektrickém připojení. Rozměry (d x š): 1257 mm x 102 mm, výška svítidla 91 mm. Přípustná okolní teplota (t_a): -20 °C - +35 °C.

Bezpečnostní třída (EN 61140): I, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP66, stupeň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK03, zkušební teplota žhavení drátu podle IEC 60695-2-11: 650 °C. Hmotnost: 2,3 kg. S 3-pólovou svorkou do 2,5 mm². S elektronickým předřadníkem, přepínatelným. Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020).

Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a právních předpisů o bezpečnosti výrobků a je opatřeno symbolem CE. Svítidlo je rovněž certifikováno nezávislým zkušebním orgánem ENEC.



N1

Vestavné nouzové LED svítidlo, doba funkce 1 h, světelný tok 297 lm, výkon 1,2 W, IP20, IK03, baterie LiFePo4, koridorová vyzařovací charakteristika.



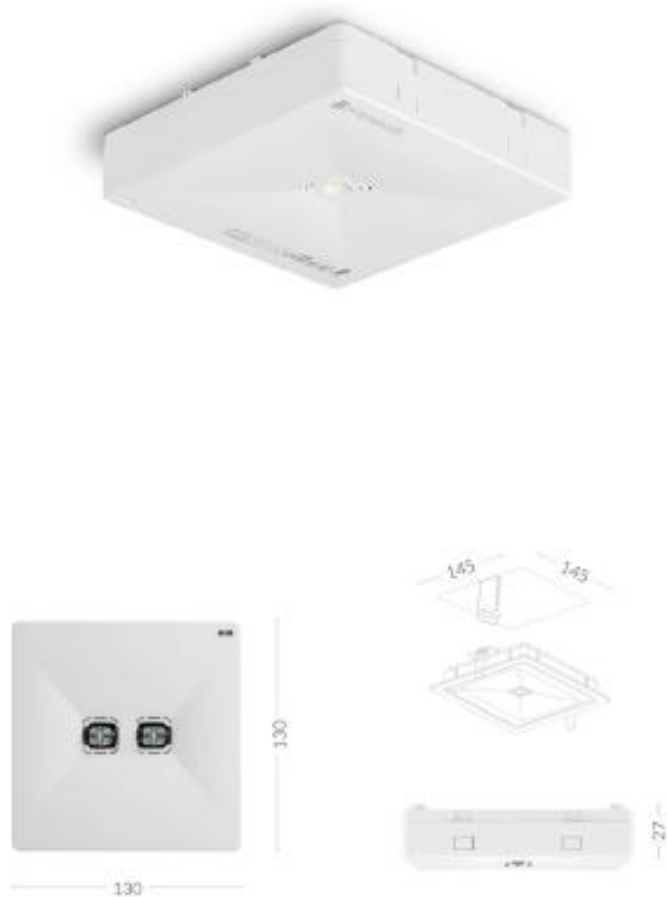
N2

Vestavné nouzové LED svítidlo, doba funkce 1 h, světelný tok 338 lm, výkon 1,2 W, IP20, IK03, baterie LiFePo4, středně široká vyzařovací charakteristika.



N3

Přisazené nouzové LED svítidlo, doba funkce 1 h, světelný tok 360 lm, výkon 1,2 W, IP20, IK03, baterie LiFePo4, středně široká vyzařovací charakteristika.



N4

Přisazené nouzové LED svítidlo pro osvětlení požárních zařízení, doba funkce 1 h, světelný tok 289 lm, výkon 1,2 W, IP20, IK03, baterie LiFePo4, středně široká vyzařovací charakteristika.



T

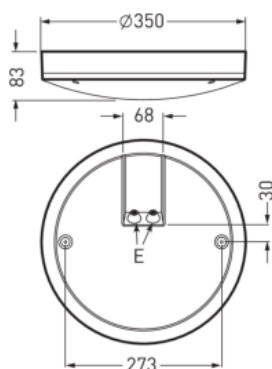
Kulaté, dekorativní LED přisazené svítidlo pro montáž na stěnu a strop s krytím IP65. Přisazené svítidlo pro montáž na strop a stěnu. S rotačně symetrickou širokou distribucí světla.

Světelný tok svítidla je nastavitelný ve 2 úrovních, světelná barva nastavitelná ve 2 úrovních. LED systém tvoří pevně spojenou jednotku s krytem svítidla a je vyměnitelný. LED systém s nastavitelným světelným tokem svítidla a nastavitelnou světelnou barvou pomocí DIP přepínače. Světelný tok svítidla 1400 lm - 2100 lm, příkon 14 W - 20 W, maximální světelná účinnost svítidla 107 lm/W. Volitelná teplota barev: 3000 / 4000 K, index obecného podání barev (CRI) $R_a > 85$. Tolerance barevného bodu (počáteční MacAdam) ≤ 3 SDCM. Průměrná jmenovitá životnost L80(t q 25 °C) = 50 000 h.

Světelný zdroj je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Tělo svítidla je z tlakově litého hliníku. Kryt z vysoce nárazuvzdorného PMMA, opálový. Povrchová úprava v barvě antracit (DB 703). Průměr svítidla 350 mm, výška svítidla 83 mm.

Bezpečnostní třída (EN 61140): I, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP65, stupeň ochrany: IP65. Úroveň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK10. Hmotnost: 3,1 kg. S 3-pólovou svorkou do 2,5 mm² pro připojení k síti a další kabeláž. S elektronickým transformátorem, nestmívatelné. Předřadník je vyměnitelný v souladu s požadavky na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Odolnost proti přepětí v diferenciálním módu / společném módu: 1 kV / 2 kV.

Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a legislativy o bezpečnosti výrobků a nese symbol CE.



VO2

Dekorativní stožárové svítidlo s kónickým tvarem. S inteligentním štítkem pro rychlý přístup k informacím o svítidle pomocí QR kódu.

Optický systém s technologií Multi-Lens. Optika svítidla se skládá z vysoce účinných, UV a teplotně odolných čočkových systémů. S rotačně symetrickou širokou distribucí světla. Další charakteristiky paprsku jsou k dispozici pro flexibilní přizpůsobení specifickým úkolům osvětlení. Dodatečné vybavení zadním/bočním štítem je možné jako samostatně objednatelné příslušenství.

Světelný tok a světelná barva svítidla jsou pevně stanoveny, s stabilizací světelného toku na konci životnosti (CLO). Index obecného podání barev (CRI) $R_a > 70$. Tolerance barevného bodu (počáteční MacAdam) ≤ 5 SDCM. Další LED světelné barvy jsou k dispozici na vyžádání.

Průměrná jmenovitá životnost L CLO($t_q 25^\circ\text{C}$) = 100 000 h. Světelný zdroj je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Tělo svítidla je z litého hliníku. Stříšky svítidla z koroziuvzdorného hliníku. Povrchová úprava v barvě antracit (DB 703). Na vyžádání je k dispozici nátěr vhodný pro mořské prostředí. Difuzory z vysoce nárazuvzdorného čirého PMMA.

Průměr svítidla $\varnothing 570$ mm, výška svítidla 605 mm. Bezpečnostní třída (EN 61140): II, stupeň ochrany (DIN EN 60529): IP65, úroveň odolnosti proti nárazu podle IEC 62262: IK07. Stožár je k dispozici na vyžádání. Odporová plocha proti větru $f_w 0,190 \text{ m}^2$. Hmotnost: 7,6 kg. S předmontovaným připojovacím kabelem 6 m. S elektronickým transformátorem, digitálně stmívatelný (DALI). Předřadník podle standardu DALI-2 (EN 62386). Předřadník je vyměnitelný podle požadavků na ekodesign (VO (EU) 2019/2020). Odolnost proti přepětí v diferenciálním módu / společném módu: 6 kV / 10 kV.

Svítidlo splňuje základní požadavky platných předpisů EU a legislativy o bezpečnosti výrobků a nese symbol CE. Svítidlo je také ENEC certifikované nezávislou zkušební autoritou. Svítidlo je dostupné po dobu 10 let, náhradní díly (LED modul, předřadník, optický systém) po dobu 15 let od data faktury, s výhradou přiměřených úprav v zájmu pokroku.

