



RAVAL projekt v.o.s.

HOUŠKOVA 16, 326 00 PLZEŇ

IČ: 49194852

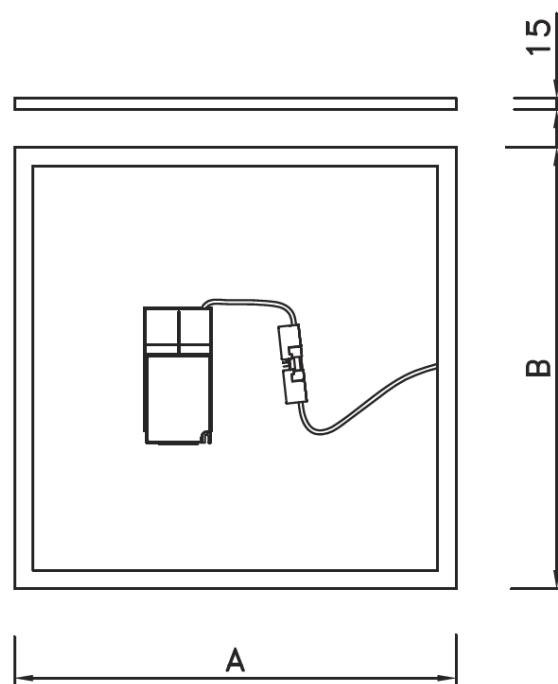
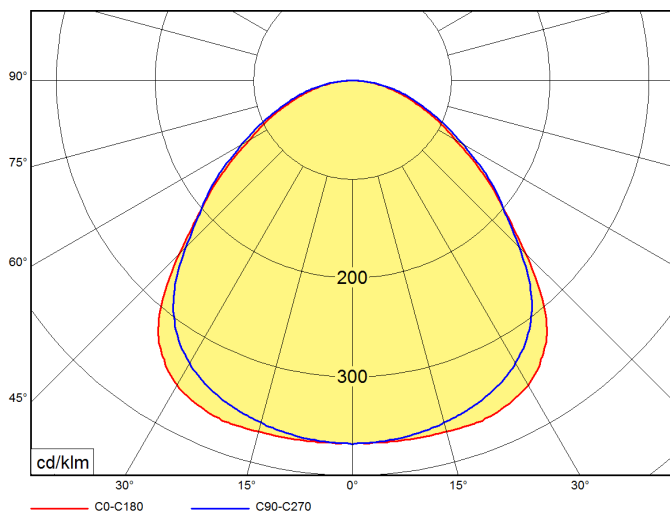
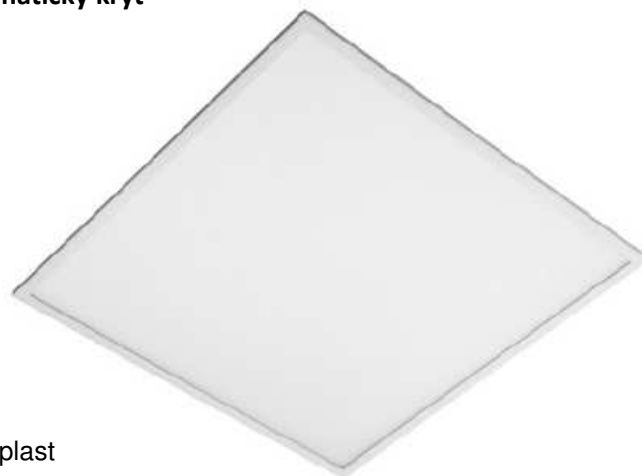
EMAIL: raval@raval.cz, TEL: 377448444, 377448514

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		VYPRACOVAL:			
P. Waldmann		P. Waldmann			
OBEC: Plzeň		KRAJ: Plzeňský			
INVESTOR: Vědeckotechnický park Plzeň, a.s., Teslova 3, 301 00 Plzeň					
ARCHITEKT: -----					
STAVBA: <					

SVÍTIDLO „A“ / „Ad“

LED panel světlovodivá akrylátová deska a mikroprizmatický kryt

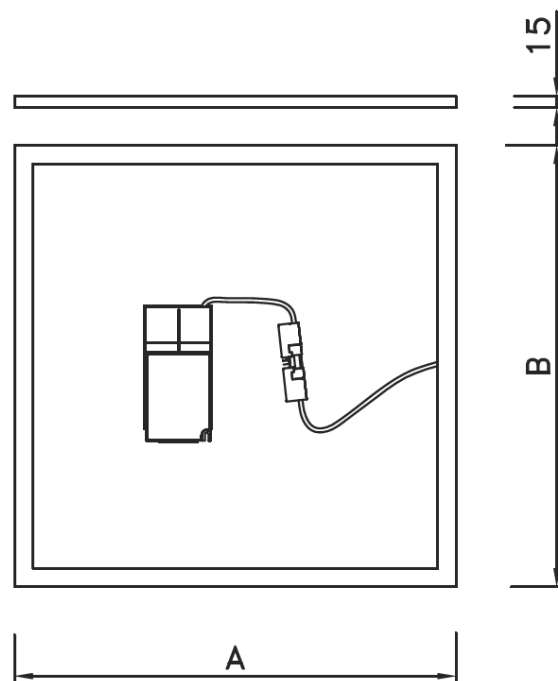
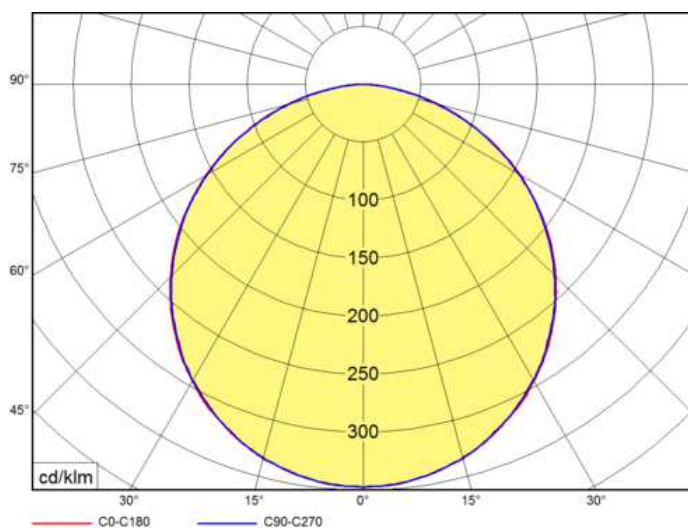
- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **28**
- Světelný tok (lm): **3000**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Index podání barev CRI: 80-89
- Doba životnosti L80/B50 (h): min. 30000
- Stmívatelné: **A** - Ne
Ad - Ano, DALI
- Délka (mm): 596
- Šířka (mm): 596
- Výška/Hloubka (mm): 15
- Materiál korpusu: Ocel
- Barva korpusu: Bílá
- Materiál krytu: Strukturovaný plast
- Stupen krytí IP: **IP40**
- Podélné zamezení oslnění UGR: **19**
- Příčné zamezení oslnění UGR: **19**
- Nominální napětí (V): 220...240



SVÍTIDLO „B“

LED panel, světlovodivá akrylátová deska

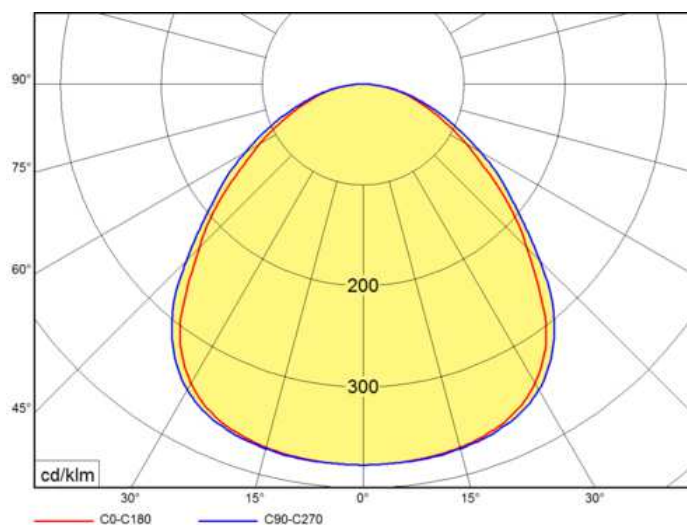
- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **34**
- Světelný tok (lm): **4100**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Index podání barev CRI: 80
- Doba životnosti L80/B50 (h): min. 50000
- Stmívatelné: Ne
- Délka (mm): 596
- Šířka (mm): 596
- Výška/Hloubka (mm): 15
- Materiál korpusu: Ocel
- Barva korpusu: Bílá
- Materiál krytu: plast
- Stupen krytí IP: **IP40**
- Nominální napětí (V): 220...240



SVÍTIDLO „C1“

LED interierové vestavné kruhové svítidlo typu „Downlight“, s mikroprizmatickým krytem

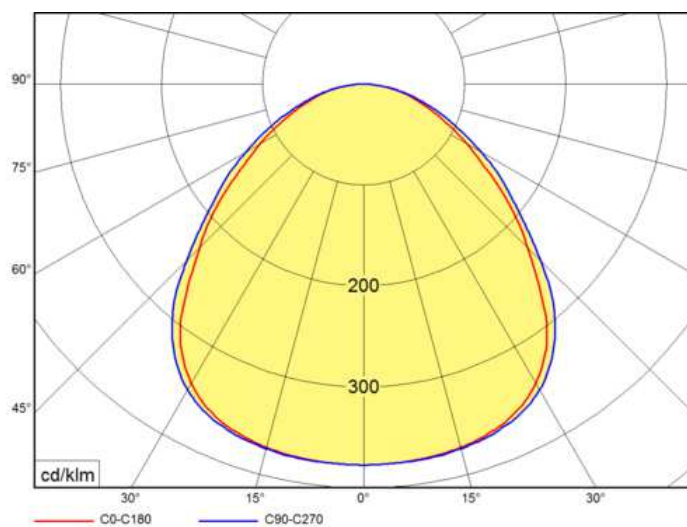
- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **28**
- Světelný tok (lm): **3000**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Index podání barev CRI: 80
- Doba životnosti L80/B50 (h): min. 50000
- Stmívatelné: Ne
- Průměr (mm): 390
- Hloubka (mm): 46
- Materiál korpusu: Ocel
- Barva korpusu: Bílá
- Materiál krytu: Strukturovaný plast
- Stupen krytí IP: **IP20**
- Nominální napětí (V): 220...240



SVÍTIDLO „C2“

LED interierové vestavné kruhové svítidlo typu „Downlight“, s mikroprizmatickým krytem

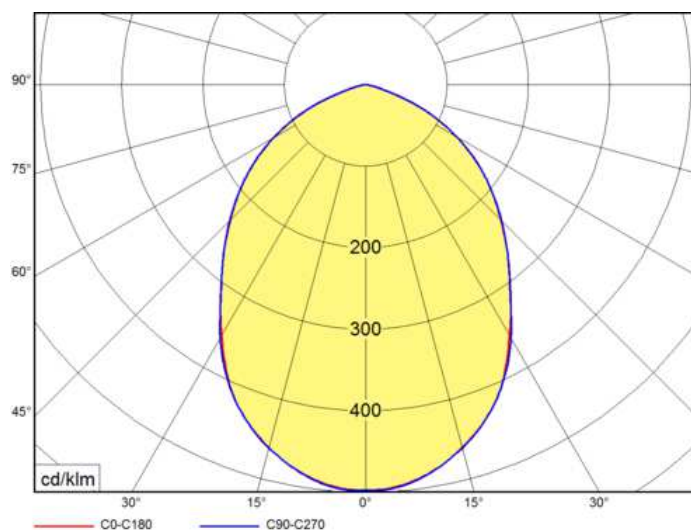
- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **22**
- Světelný tok (lm): **2000**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Index podání barev CRI: 80
- Doba životnosti L80/B50 (h): min. 50000
- Stmívatelné: Ne
- Průměr (mm): 210
- Hloubka (mm): 46
- Materiál korpusu: Ocel
- Barva korpusu: Bílá
- Materiál krytu: Strukturovaný plast
- Stupen krytí IP: **IP20**
- Nominální napětí (V): 220...240



SVÍTIDLO „C3“

LED interierové vestavné kruhové svítidlo typu „Downlight“, s opálovým sklem

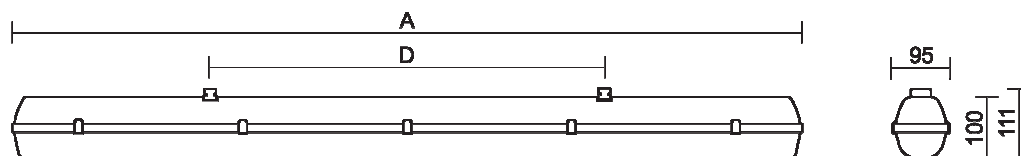
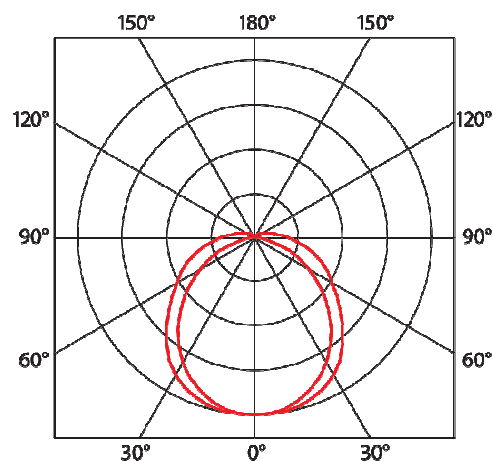
- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **20**
- Světelný tok (lm): **2100**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Index podání barev CRI: 80
- Doba životnosti L80/B50 (h): min. 50000
- Stmívatelné: Ne
- Průměr (mm): 240
- Hloubka (mm): 87
- Materiál korpusu: Hliník
- Barva korpusu: Bílá
- Materiál krytu: Opálové sklo
- Stupen krytí IP: **IP43**
- Nominální napětí (V): 220...240



SVÍTIDLO „D“

LED interierové přisazené svítidlo, s plastovým krytem

- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **30**
- Světelný tok (lm): **4000**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Index podání barev CRI: >80
- Doba životnosti L80/B50 (h): min. 30000
- Stmívatelné: Ne
- Délka (mm): 1270
- Šířka (mm): 96
- Výška/Hloubka (mm): 100
- Materiál korpusu: bílý polykarbonát (PC), UV stabilní, mrazuvzdorný
- Barva korpusu: Bílá
- Materiál krytu: translucentní polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Stupen krytí IP: **IP66**
- Nominální napětí (V): 220...240

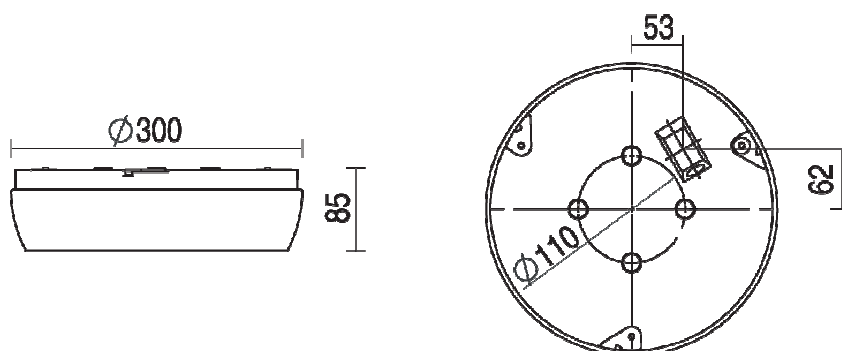
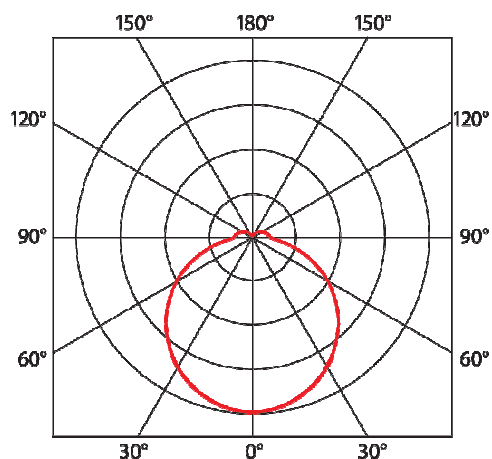


SVÍTIDLO „E“ / „F“

Kruhové plastové interiérové LED svítidlo na přisazení ke stropu nebo na stěnu

Typ „F“ – s integrovaným mikrovlnným senzorem

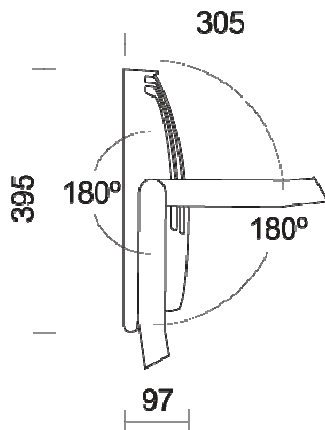
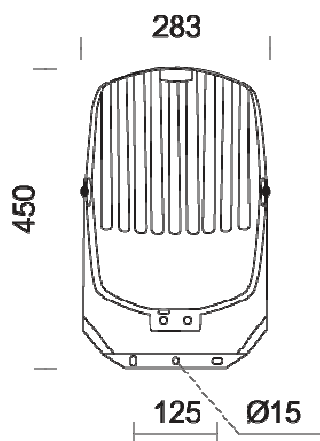
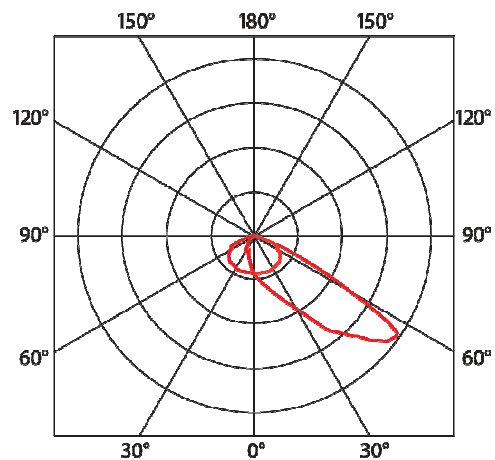
- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **13**
- Světelný tok (lm): **1500**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Index podání barev CRI: >80
- Doba životnosti L80/B50 (h): min. 30000
- Stmívatelné: Ne
- Průměr (mm): 300
- Výška/Hloubka (mm): 85
- Materiál korpusu: bílý polykarbonát (PC), UV stabilní, mrazuvzdorný
- Barva korpusu: Bílá
- Materiál krytu: translucentní polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný
- Stupen krytí IP: **IP54**
- Nominální napětí (V): 220...240



SVÍTIDLO „V“

Led svítidlo pro venkovní osvětlení, včetně konzole pro montáž na stěnu

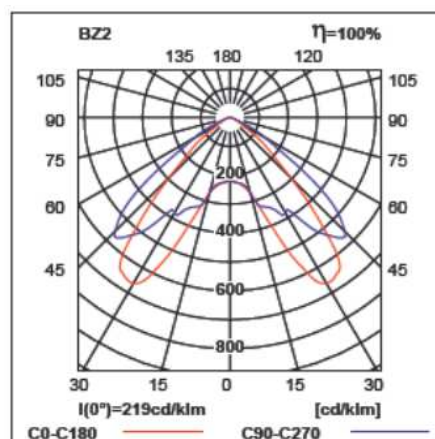
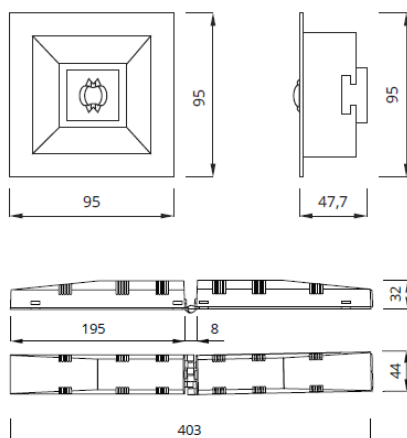
- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **64**
- Světelný tok (lm): **7100**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Index podání barev CRI: >80
- Doba životnosti L80/B50 (h): min. 30000
- Stmívatelné: Ne
- Délka (mm): 450
- Šířka (mm): 283
- Výška/Hloubka (mm): 305
- Materiál korpusu: slitina hliníku
- Barva korpusu: antracit
- Reflektor: asymetrický
- Krytí: tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Stupen krytí IP: **IP66/IK10**
- Nominální napětí (V): 220...240



SVÍTIDLO NOUZOVÉ „N1“ / „N3“

LED svítidlo pro nouzové osvětlení, vestavné se symetrickou optikou pro protipanické osvětlení prostorů, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2)

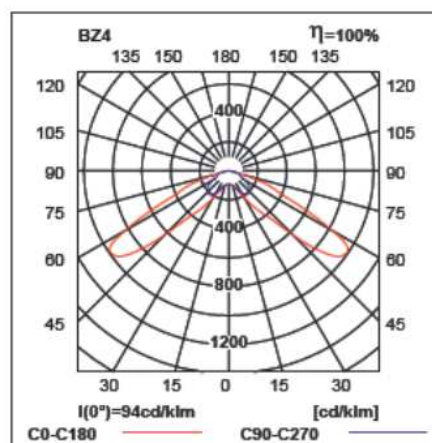
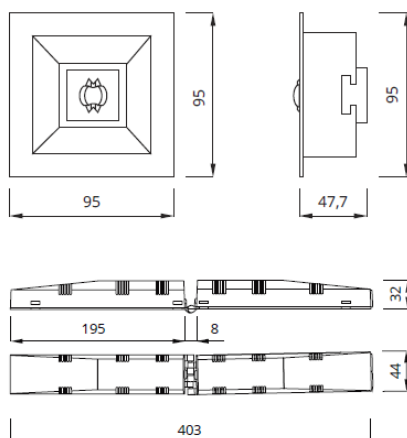
- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **3 / 2**
- Světelný tok (lm): **390 / 280**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Index podání barev CRI: >80
- Délka (mm): 95
- Šířka (mm): 95
- Výška/Hloubka (mm): 48
- Materiál korpusu: polykarbonát
- Barva korpusu: bílá
- Materiál krytu: čirý polykarbonát, UV stabilní,
optika pro plošné osvětlení
- Stupen krytí IP: **IP20**
- Nominální napětí (V): 220...240
- Nouzový modul: pro dočasné nouzové osvětlení (SE)
doba zálohování 1 hodina
vysokoteplotní NiMH baterie
LED indikátor správného provozu
elektronická ochrana proti úplnému vybití



SVÍTIDLO NOUZOVÉ „N2“

LED svítidlo pro nouzové osvětlení, vestavné s asymetrickou optikou pro osvětlení únikových cest, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2)

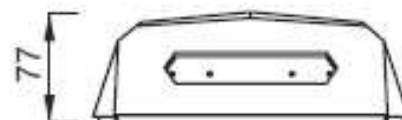
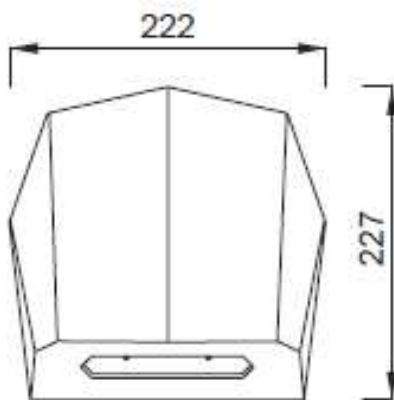
- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **3**
- Světelný tok (lm): **370**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Index podání barev CRI: >80
- Délka (mm): 95
- Šířka (mm): 95
- Výška/Hloubka (mm): 48
- Materiál korpusu: polykarbonát
- Barva korpusu: bílá
- Materiál krytu: čirý polykarbonát, UV stabilní,
optika pro osvětlení únikové cesty
- Stupen krytí IP: **IP20**
- Nominální napětí (V): 220...240
- Nouzový modul: pro dočasné nouzové osvětlení (SE)
doba zálohování 1 hodina
vysokoteplotní NiMH baterie
LED indikátor správného provozu
elektronická ochrana proti úplnému vybití



SVÍTIDLO NOUZOVÉ „N4“

LED svítidlo pro nouzové osvětlení, přisazené nástěnné, venkovní provedení, samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2)

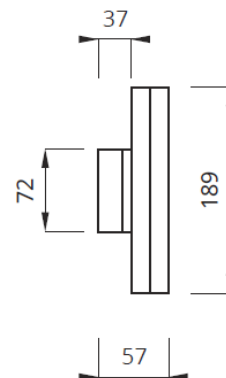
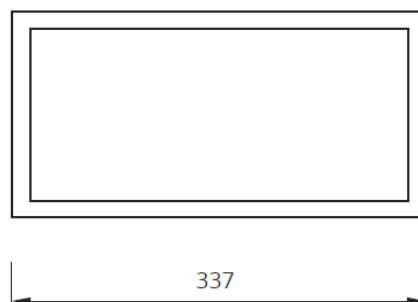
- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **3**
- Světelný tok (lm): **330**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Index podání barev CRI: >80
- Délka (mm): 222
- Šířka (mm): 227
- Výška/Hloubka (mm): 77
- Materiál korpusu: ocelový plech
- Barva korpusu: bílá
- Materiál krytu: čirý polykarbonát, UV stabilní,
- Stupen krytí IP: **IP66**
- Nominální napětí (V): 220...240
- Nouzový modul: pro dočasné nouzové osvětlení (SE)
doba zálohování 1 hodina
vysokoteplotní NiMH baterie
LED indikátor správného provozu
elektronická ochrana proti úplnému vybití



SVÍTIDLO NOUZOVÉ „Np1“

LED svítidlo pro nouzové osvětlení, přisazené s piktogramem (bezpečnostní značka s vnitřním osvětlením), samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2)

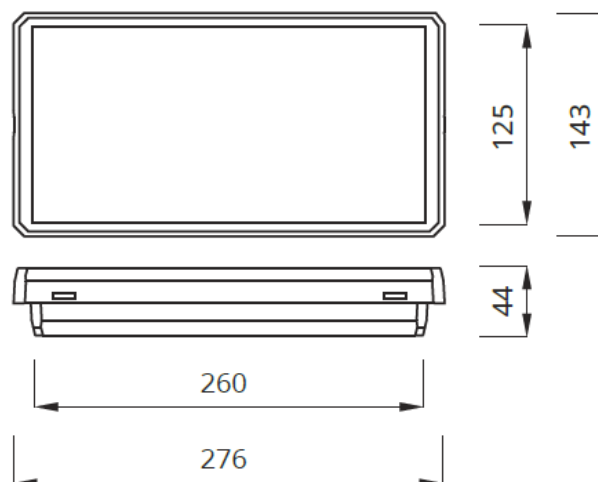
- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **2**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Délka (mm): 337
- Šířka (mm): 189
- Výška/Hloubka (mm): 57
- Materiál korpusu: polykarbonát
- Barva korpusu: šedá
- Materiál krytu: čirý polykarbonát
- Stupen krytí IP: **IP42**
- Nominální napětí (V): 220...240
- Nouzový modul: pro dočasné nouzové osvětlení (SE)
doba zálohování 1 hodina
vysokoteplotní NiMH baterie
LED indikátor správného provozu
elektronická ochrana proti úplnému vybití
- Pozorovací vzdálenost: min. **25m**



SVÍTIDLO NOUZOVÉ „Np2“

LED svítidlo pro nouzové osvětlení, přisazené s piktogramem (bezpečnostní značka s vnitřním osvětlením), samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2)

- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **3**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Délka (mm): 337
- Šířka (mm): 189
- Výška/Hloubka (mm): 57
- Materiál korpusu: polykarbonát
- Barva korpusu: šedá
- Materiál krytu: čirý polykarbonát
- Stupen krytí IP: **piktogram pro vyznačení směru úniku IP42**
- Nominální napětí (V): 220...240
- Nouzový modul: pro dočasné nouzové osvětlení (SE)
doba zálohování 1 hodina
vysokoteplotní NiMH baterie
LED indikátor správného provozu
elektronická ochrana proti úplnému vybití
- Pozorovací vzdálenost: min. **20m**



SVÍTIDLO NOUZOVÉ „Np3“

LED svítidlo pro nouzové osvětlení, vestavné s piktogramem (bezpečnostní značka s vnitřním osvětlením), samostatné svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení (ČSN EN 60598-2-22 ed.2)

- Typ zdroje: LED
- Příkon zdroje (W): **2**
- Teplota chromatičnosti (K): 4000
- Délka (mm): 355
- Šířka (mm): 170
- Výška/Hloubka (mm): 110
- Materiál korpusu: ocel
- Barva korpusu: bílá
- Materiál piktogramu: plexi sklo
piktogram pro vyznačení směru úniku
- Stupen krytí IP: **IP20**
- Nominální napětí (V): 220...240
- Nouzový modul: pro dočasné nouzové osvětlení (SE)
doba zálohování 1 hodina
vysokoteplotní NiMH baterie
LED indikátor správného provozu
elektronická ochrana proti úplnému vybití
- Pozorovací vzdálenost: min. **25m**

