

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Zpracovatel: Sdružení EP - PAK		  		 EP Rožnov, a.s. Boženy Němcové 1720 CZ 756 61 Rožnov pod Radhoštěm tel.: 571 664 111, fax: 571 664 400 e-mail: ep@eproznov.cz	
Hl. architekt projektu	Ing.arch.K.Steinhauserová	<i>Steinhauserová</i>		Projektant profese	
Hl. inženýr projektu	Ing.Miroslav Běhal	<i>Běhal</i>			
Vypracoval	Miloslav Šlosar				
Kontroloval	Ing.Bohuslav Šulák				
Objednatel	Pardubický kraj				
Stavba NPK, a.s., centrální příjem včetně centralizace akutních provozů v Orlickoústecké nemocnici				Stupeň	DPS
				Datum	10/2018
				Formát	23 x A4
Objekt	D.1.1 - SO 01 - Centrální příjem			Zak. č.	K16824016
Část	D.1.1.4.6 - Silnoproudá elektrotechnika			Měřítko	-
Název výkresu	Knihy svítidel			Č. výkresu	Revize
				155	00

KNIHA SVÍTIDEL A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Číslo : 103/2018
Název akce : Nemocnice
Místo : Ústí nad Orlicí
Investor :
Projektant : Ing. arch. Klára Steinhauserová, 728 350 010, pak@sky.cz

Typ	Popis
-----	-------

B1 (všechna kruhová vestavná stropní svítidla, kromě místností se sprchou)

Vestavné, Ø 235 mm, hl. 55 mm, Ø výřezu 210 mm, požadovaná vestavná hloubka 75 mm, bílý rám, opál kryt, IP20, driver nestmívatelný
- provedení LED 30 W, 2250 lm, 120°, 4000K, Ra>80



B2 (místnosti se sprchou)

Vestavné, Ø 228 mm, hl. 46 mm, Ø výřezu 210 mm, požadovaná vestavná hloubka 80 mm, bílý rám, opál kryt, IP54, driver nestmívatelný
- provedení LED 25 W, 2000 lm, 90°, 4000K, Ra>80



D1 (nad umyvadly)

Vestavná LED linie ve stropní SDK konstrukci, viditelná, l=1500 mm, materiál aluminium, profil 25x32 mm, 4000°K, externí napájení, vyrobeno na míru
- záslepka profilu metalická
- opálový mat difuzor, na míru
- vestavný kotvicí rámeček, 40x40 mm - samostatně zabudovaný
- záslepka koncová do kotvicího rámečku, PVC
- klip pro uchycení profilu
- externě umístěný napájecí driver, různé wattáže
- LED pásek - provedení 14 W/m, 1750 lm/m, 4000K, Ra>80, 24V, IP54

- značení dle délek:

D1.1 800 mm - 30W driver
D1.2 1600 mm - 50W driver

D2 (prostor před výtahy)

Vestavná LED linie ve stropní SDK konstrukci, viditelná, l=1500 mm, materiál aluminium, profil 25x32 mm, 4000°K, externí napájení, vyrobeno na míru sestava bude provedena ze 3 ks segmentů, **celková délka 4500 mm**:

- záslepka profilu metalická
- opálový mat difuzor 1500 mm
- vestavný kotvicí rámeček, 40x40x1500 mm - samostatně zabudovaný
- záslepka koncová do kotvicího rámečku, PVC
- klip pro uchycení profilu
- externě umístěný napájecí driver 3ks
- LED pásek - provedení 14 W/m, 1750 lm/m, 4000K, Ra>80, 24V, IP54

D3 (schodiště)

Vestavná LED linie ve stropní konstrukci, viditelná, l=1250 mm, materiál aluminium, profil 25x32 mm, 4000°K, externí napájení, vyrobeno na míru sestava bude provedena z 1 ks segmentu, **celková délka 1250 mm**:

- záslepka profilu metalická
- opálový mat difuzor 1250 mm
- vestavný kotvicí rámeček, 40x40x1250 mm - samostatně zabudovaný
- záslepka koncová do kotvicího rámečku, PVC
- klip pro uchycení profilu
- externě umístěný napájecí driver
- LED pásek - provedení 14 W/m, 1750 lm/m, 4000K, Ra>80, 24V, IP54

D4 (podesty)

Vestavná LED linie ve stropní konstrukci, viditelná, l=1450 mm, materiál aluminium, profil 25x32 mm, 4000°K, externí napájení, vyrobeno na míru sestava bude provedena ze 2 ks segmentů, **celková délka 2900 mm**:

- záslepka profilu metalická
- opálový mat difuzor 1450 mm
- vestavný kotvicí rámeček, 40x40x1450 mm - samostatně zabudovaný
- záslepka koncová do kotvicího rámečku, PVC
- klip pro uchycení profilu
- externě umístěný napájecí driver 2ks
- LED pásek - provedení 14 W/m, 1750 lm/m, 4000K, Ra>80, 24V, IP54

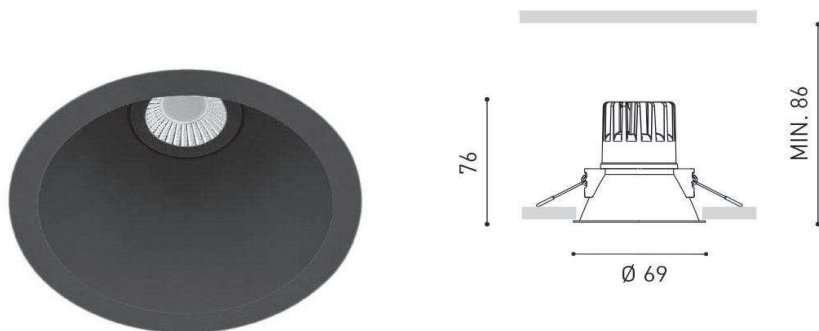
DN (nouzové)

D + externě umístěný nouzový napájecí zdroj, kombinované svícení



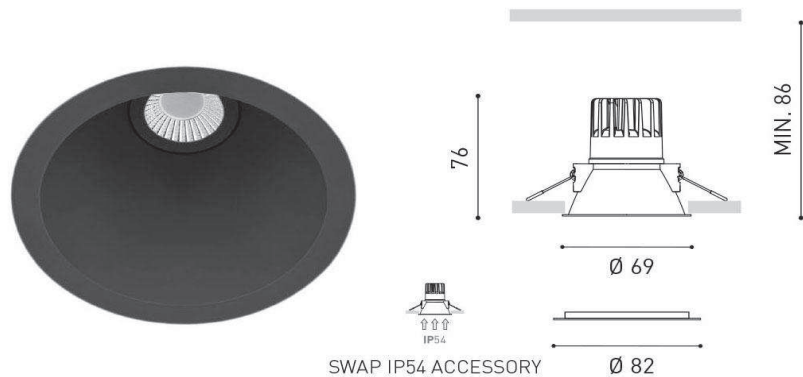
S (uvnitř)

Vestavné, Ø 69 mm, hl. 76 mm, **Ø výřezu 62 mm**, požadovaná vestavná hloubka 86 mm, černý rám, optika darklight, IP20, driver nestmívatelný
- provedení LED 7 W, 960 lm, 33°, 4000K, Ra>90



V (venku)

Vestavné, Ø 82 mm, hl. 76 mm, **Ø výřezu 62 mm**, požadovaná vestavná hloubka 86 mm, černý rám, optika darklight, IP54, driver nestmívatelný
- provedení LED 7 W, 960 lm, 33°, 4000K, Ra>90



N4 (nouzové venkovní)

Nouzové přisazené lineární, l. 600 mm, profil 80x80 mm, materiál plast, opál kryt, LED 16W, driver nestmívatelný

- nouzové provedení LED s adresným modulem a napájené ss EBS
- provedení pro kombinované svícení



A1

Stropní přisazené průmyslové, tělo šedý PC, stínítko opál PC, nerezové spony, rozměry 1515x113x80 mm, LED zdroj 40W, 3200lm ze svítidla, 4000K, vyzařovací úhel 120°, IP65, IK08, Ra >80



A2

Stropní přisazené průmyslové, tělo šedý PC, stínítko opál PC, nerezové spony, rozměry 1515x113x80 mm, LED zdroj 70W, 5600lm ze svítidla, 4000K, vyzařovací úhel 120°, IP65, IK08, Ra >80



G4

Stropní vestavné lineární, tělo bíle práškově lakovaný ocelový pozinkovaný plech, stínítko opál PC, rozměry 595x70x85 mm, LED zdroj 21W, 2350lm ze svítidla, 4000K, IP20, Ra >80



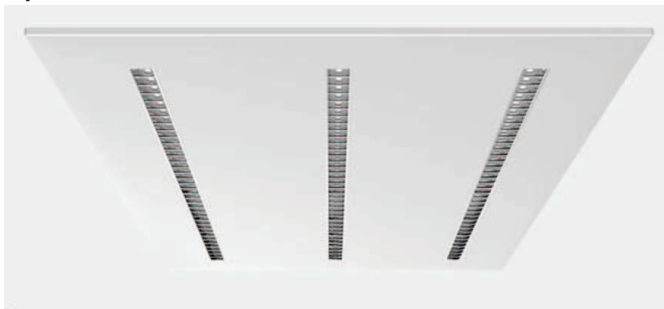
H

Přisazené kruhové, Ø 350 mm, výška 40 mm, konstrukce bílý PC, stínítko opál PC, LED 25W, 4000K, 2000 lx ze svítidla, Ra>80, IP54,



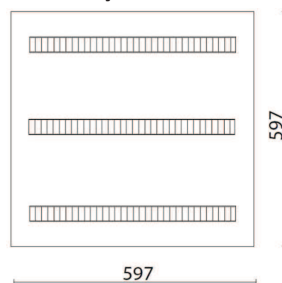
Vypracoval : Milan Vyskočil, 777 304 462
V Brně dne : 12.03.2019

Specifikace:



- Vestavné SLIM LED svítidlo s mikroparabolickou mřížkou MIRO a optickou čočkou pro omezení oslnění.

Rozměry: 597 x 597 x 38 mm



Hmotnost:

6,00 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 31 W

Světelný tok svítidla: 4 100 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 130 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: -----

Provozní teplota: -20 °C / +25 °C

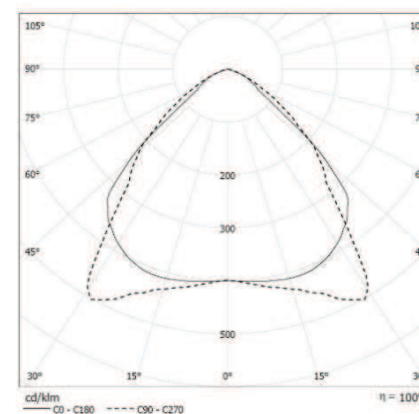
Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

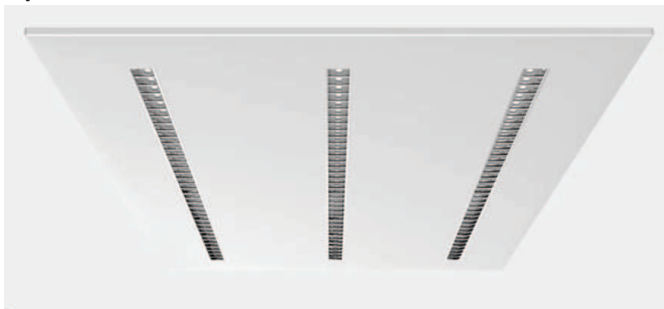
Difuzor: ---

Optický systém: parabol. mřížka MIRO, optická čočka

Napájecí zdroj: ON/OFF

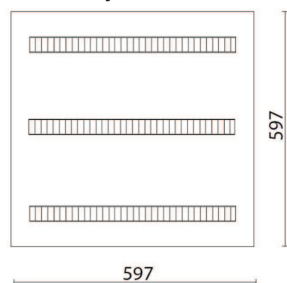


Specifikace:



- Vestavné SLIM LED svítidlo s mikroparabolickou mřížkou MIRO a optickou čočkou pro omezení oslnění.
- Stmívatelný předřadník DALI

Rozměry: 597 x 597 x 38 mm



Hmotnost:

6,00 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 31 W

Světelný tok svítidla: 4 100 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 130 000 h

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: -----

Provozní teplota: -20 °C / +25 °C

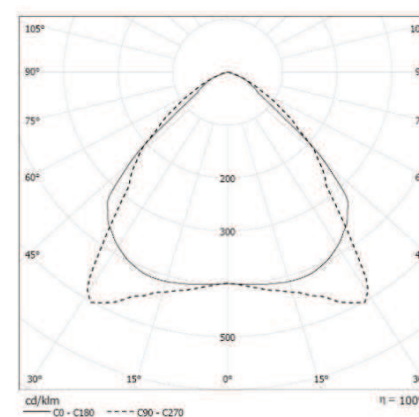
Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

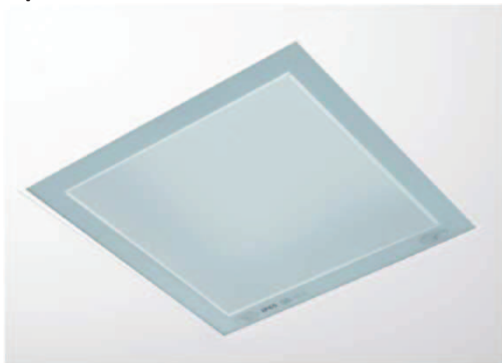
Difuzor: ---

Optický systém: parabol. mřížka MIRO, optická čočka

Napájecí zdroj: EVG DALI



Specifikace:



- Vestavné čtv. LED svítidlo do těsného kovového podhedu M600 s nejvyššími požadavky.
- Opálový difuzor a čiré sklo uchyceno magnety.
- **Barevné podání RA90**
- Stmívatelný předřadník DALI
- Krytí IP65
- Svítidlo určeno do čistých prostor

Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

Difuzor: čiré tvrzené sklo

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: EVG DALI

Rozměry: 598 x 598 x 90 mm



Hmotnost:

5,5 kg

Příslušenství:



Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 53 W

Světelný tok svítidla: 5 240 lm

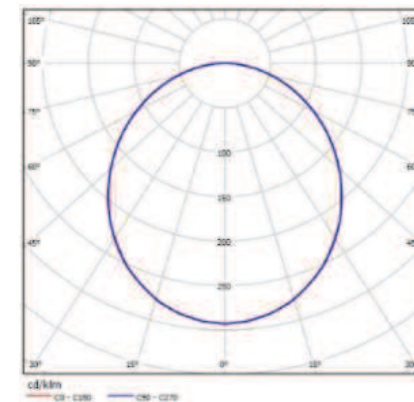
Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 50 000 h

Stupeň krytí: IP65

Mechanická odolnost: ----

Provozní teplota: -10 °C / +25 °C

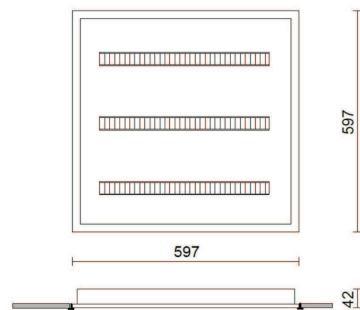


Specifikace:



- Vestavné LED svítidlo ve vyšším stupni krytí.
- Barevné podání RA90
- Svítidlo určeno do čistých prostor

Rozměry: 597 x 597 x 42 mm



Hmotnost:

9,80 kg

Příslušenství:



Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

Difuzor: čiré tvrzené sklo

Optický systém: mikro parabolická optická mřížka

Napájecí zdroj: EVG

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 35 W

Světelný tok svítidla: 3 200 lm

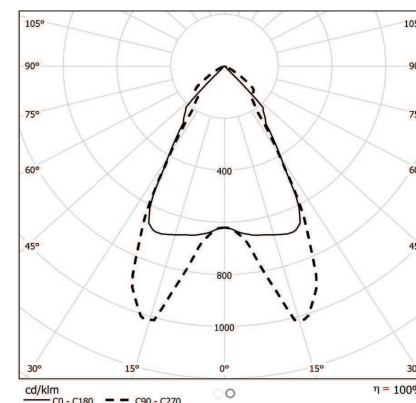
Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 130 000 h

Stupeň krytí: IP65

Mechanická odolnost: -----

Provozní teplota: -20 °C / +25 °C

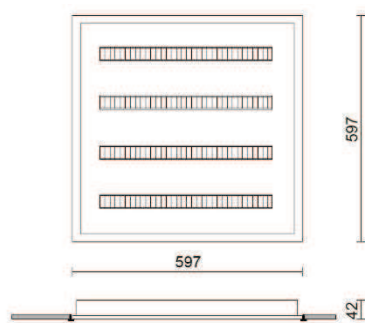


Specifikace:



- Vestavné LED svítidlo ve vyšším stupni krytí.
- Barevné podání RA90
- Svítidlo určeno do čistých prostor

Rozměry: 597 x 597 x 42 mm



Hmotnost:

9,80 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 47 W

Světelný tok svítidla: 4 300 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B50: 130 000 h

Stupeň krytí: IP65

Mechanická odolnost: -----

Provozní teplota: -20 °C / +25 °C

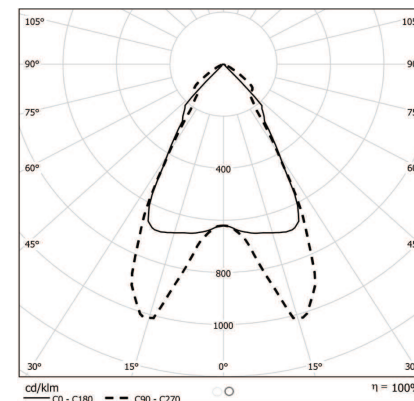
Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

Difuzor: čiré tvrzené sklo

Optický systém: mikro parabolická optická mřížka

Napájecí zdroj: EVG



Specifikace:



Rozměry: 1200 x 215 x 55 mm



Hmotnost:

4,5 kg

Příslušenství:

- Přisazené LED svítidlo.

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 56 W

Světelný tok svítidla: 6 753 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L80B20: 80 000 h

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: 0 °C / +35 °C

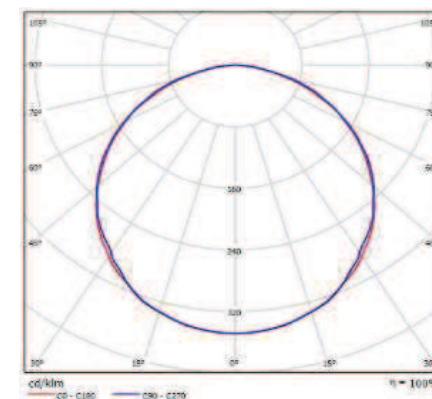
Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

Difuzor: opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: ON/OFF



Specifikace:



- Přisazené nástěnné LED lineární svítidlo.

Rozměry: 600 x 46 x 60 mm



Hmotnost:

0,5 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 10 W

Světelný tok svítidla: 1 000 lm

Teplota chromatičnosti: 4 000 K

Životnost L70B10: 50 000 h

Stupeň krytí: IP44

Mechanická odolnost: IK 07

Provozní teplota: 0 °C / +35 °C

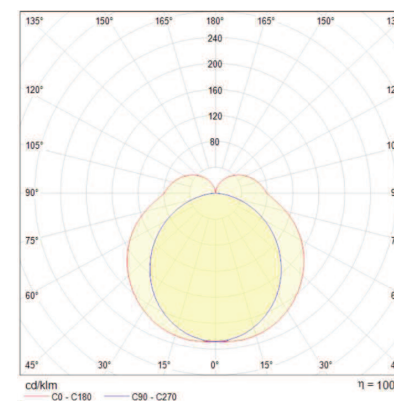
Tělo svítidla: plast

Barva: bílá

Difuzor: PC opál

Optický systém: ---

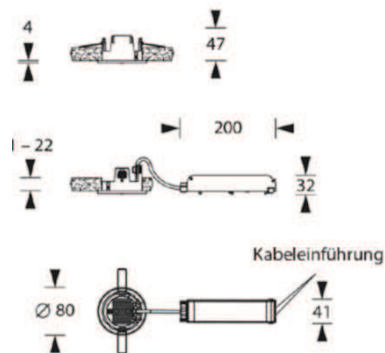
Napájecí zdroj: ON/OFF



Specifikace:



- Vestavné kruhové LED nouzové svítidlo.
- Tělo vyrobeno z bílého polykarbonátu.
- Svítidlo vybaveno adresným modulem.
- Symetrická vyzářovací optika.
- Připojeno na centrální bateriový systém nouzového osvětlení BNT.

Rozměry: $\varnothing 80 \times 47$ mm

Hmotnost:

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 240 lm

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: $-10^{\circ}\text{C} / +40^{\circ}\text{C}$

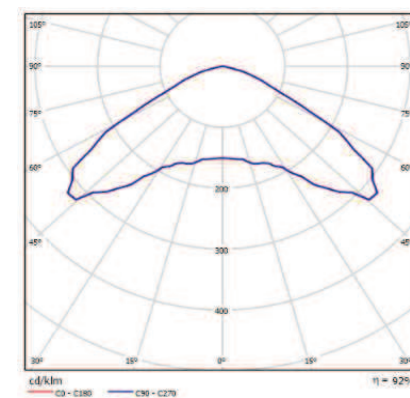
Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný



Specifikace:



- Vestavné kruhové LED nouzové svítidlo.
- Tělo vyrobeno z bílého polykarbonátu.
- Svítidlo vybaveno adresným modulem.
- Asymetrická vyzařovací optika.
- Připojeno na centrální bateriový systém nouzového osvětlení BNT.

Tělo svítidla: PC

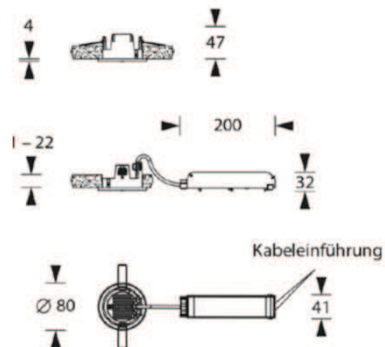
Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný

Rozměry: $\varnothing 80 \times 47$ mm



Hmotnost:

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 240 lm

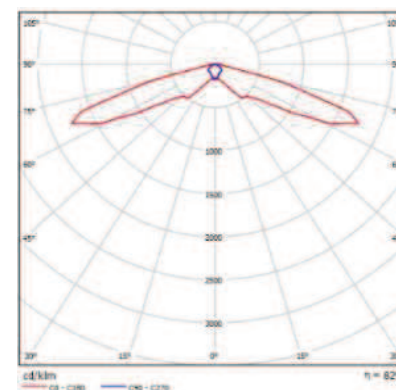
Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -10 °C / +40 °C

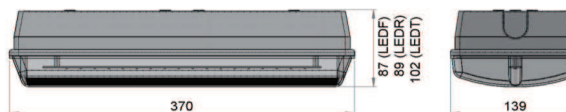


Specifikace:



- Přisazené nouzové protipanikové svítidlo.
- Symetrické vyzařování
- Svítidlo vybaveno adresným modulem.
- Připojeno na centrální bateriový systém nouzového osvětlení BNT.

Rozměry: 370 x 139 x 87 mm



Hmotnost:

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 6 W

Světelný tok svítidla: 593 lm

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP66

Mechanická odolnost: IK08

Provozní teplota: -5 °C / +40 °C

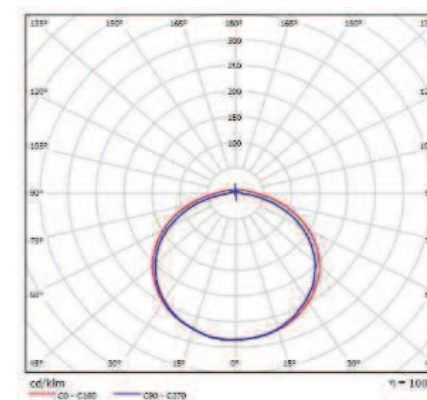
Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: opál

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný



Specifikace:



- Vestavné kruhové LED nouzové svítidlo.
- Tělo vyrobeno z hliníku a ocelového plechu.
- Asymetrická vyzařovací optika navržena speciálně pro nasvětlení protipožárního a bezpečnostního zařízení dle normy ČSN EN 1838.
- Připojeno na centrální bateriový systém nouzového osvětlení BNT.

Tělo svítidla: hliník

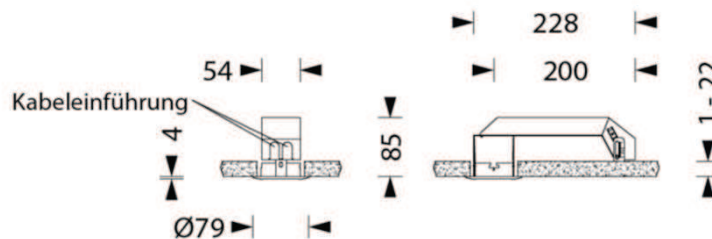
Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný

Rozměry: $\varnothing 79 \times 85 \text{ mm}$



Hmotnost:

Příslušenství:



Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 240 lm

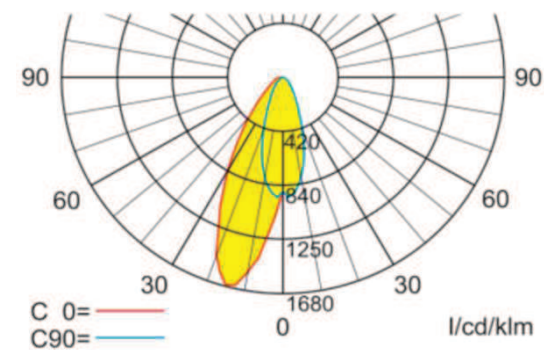
Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -10 °C / +40 °C

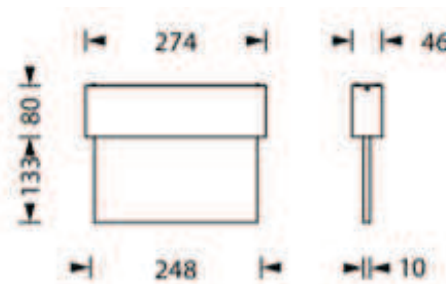


Specifikace:



- Nouzové svítidlo s piktogramem.
- Univerzální stropní či nástěnná montáž.
- Svítidlo vybaveno adresným modulem.
- Připojeno na centrální bateriový systém nouzového osvětlení BNT.

Rozměry: 274 x 213 x 46 mm



Hmotnost:

Příslušenství:

Sada piktogramů - dohlednost 23 m.

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 1,5 W

Světelný tok svítidla: ---

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -10 °C / +40 °C

Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: ---

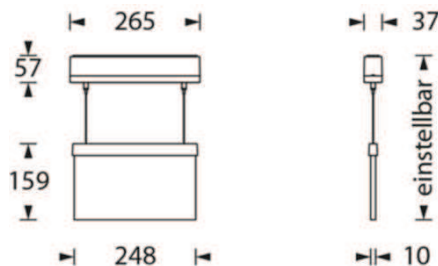
Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný

Specifikace:



- Nouzové svítidlo s piktogramem.
- Přisaená závěsná stropní nebo nástěnná montáž.
- Svítidlo vybaveno adresným modulem.
- Závěsná lanka max. 1,5m
- Připojeno na centrální bateriový systém nouzového osvětlení BNT.

Rozměry: 265 x 159+57 x 37 mm



Hmotnost:

Příslušenství:

Sada piktogramů - dohlednost 23 m.

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 1,5 W

Světelný tok svítidla: ---

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP40

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -10 °C / +40 °C

Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: ---

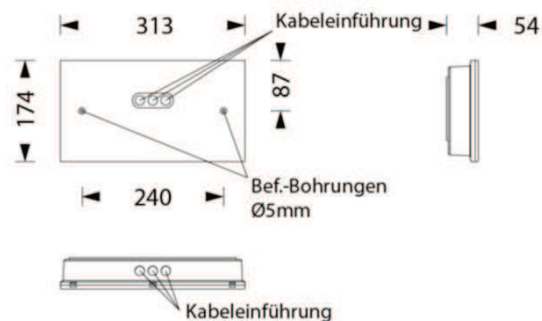
Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný

Specifikace:



- Nouzové svítidlo s piktogramem.
- Nástěnná montáž.
- Svítidlo vybaveno adresným modulem.
- Připojeno na centrální bateriový systém nouzového osvětlení BNT.

Rozměry: 313 x 174 x 54 mm



Hmotnost:

Příslušenství:

Sada piktogramů - dohlednost 30 m.

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 1,5 W

Světelný tok svítidla: ---

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP54

Mechanická odolnost: IK08

Provozní teplota: -10 °C / +40 °C

Tělo svítidla: PC

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: ---

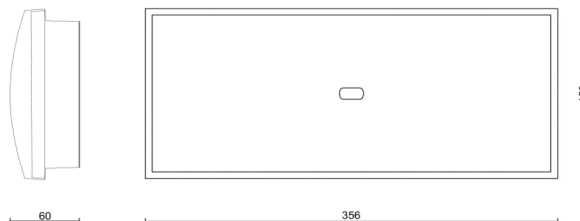
Napájecí zdroj: centrální baterie - adresný

Specifikace:



- Přisazené LED nouzové svítidlo se symetrickou širokou optikou.
- Svítící při výpadku napájení.
- Svítidlo s vlastní baterií.
- Minimální doba autonomie 1h.

Rozměry: 356 x 156 x 60 mm



Hmotnost:

1,2 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 320 lm

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP65

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: -0 °C / +40 °C

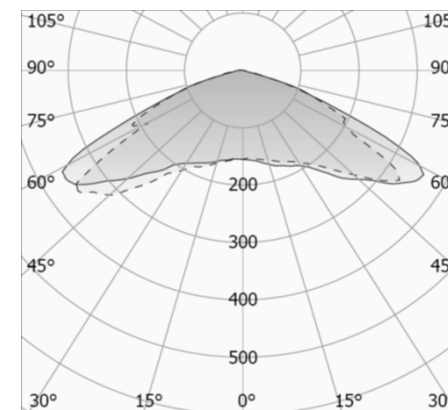
Tělo svítidla: PC

Barva: šedá

Difuzor: čirý

Optický systém: optická čočka

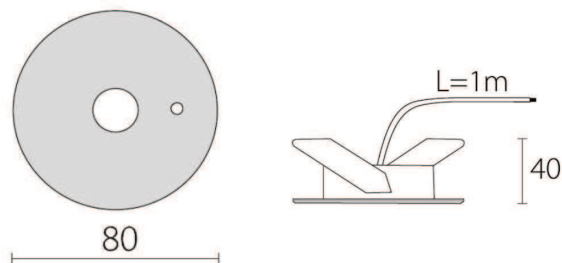
Napájecí zdroj: autotest



Specifikace:



- Vestavné LED nouzové svítidlo.
- Širokozářící optika vhodná pro otevřené prostory.
- Svítící při výpadku napájení.
- Svítidlo s vlastní baterií.
- Minimální doba autonomie 1h.

Rozměry: $\varnothing 80 \times 40$ mm

Hmotnost:

0,46 kg

Příslušenství:

Světelný zdroj: LED

Celkový příkon: 3 W

Světelný tok svítidla: 370 lm

Teplota chromatičnosti: 5 700 K

Životnost L70B50: ----

Stupeň krytí: IP20

Mechanická odolnost: ---

Provozní teplota: $-0^{\circ}\text{C} / +40^{\circ}\text{C}$

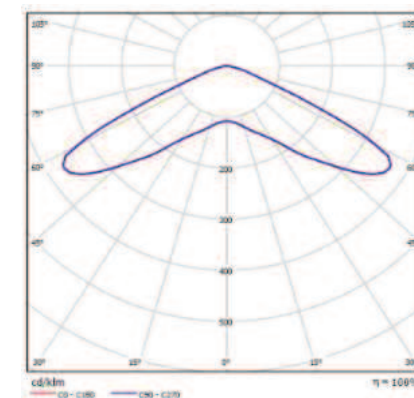
Tělo svítidla: ocelový plech práškově lakovaný

Barva: bílá

Difuzor: ---

Optický systém: optická čočka

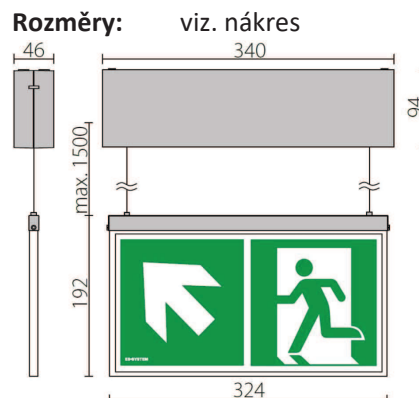
Napájecí zdroj: autotest



Specifikace:



- Přisazené LED oboustranné nouzové svítidlo se značením směru úniku.
- Svítící při výpadku napájení.
- Svítidlo s vlastní baterií.
- Minimální doba autonomie 1h.



Hmotnost:

1,8 kg

Příslušenství:

2 x piktogram

Světelný zdroj:	LED
Celkový příkon:	1,2 W
Světelný tok svítidla:	----
Teplota chromatičnosti:	5 700 K
Životnost L70B50:	----
Stupeň krytí:	IP40
Mechanická odolnost:	---
Provozní teplota:	-0 °C / +40 °C

Tělo svítidla: PC

Barva: šedá

Difuzor: ---

Optický systém: ---

Napájecí zdroj: autotest