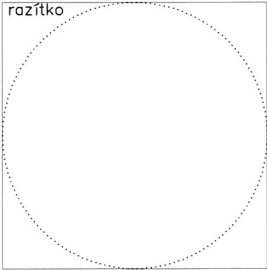
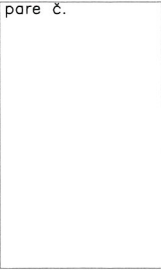


Akce	<b>DOMOV PRO SENIORY - NOVÝ PAVILON D - ÚSTÍ NAD ORLICÍ</b> <b>p.č. 561/9, 561/19, 561/20, st. 3165, k.ú. Ústí nad Orlicí</b> <b>ul.Hřbitovní a Cihlářská, Ústí nad Orlicí</b>		
Investor	<b>Město Ústí nad Orlicí</b> <b>Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí</b>		
Projektant	<b>R21 Architects s.r.o., Mánesova 864/19, 120 00 Praha, www.r21architects.com</b>		
	<b>Vypracoval</b> <b>Pavel Farník</b>	<b>Zodpovědný projektant</b> <b>Ing. Vlastimil Šafář</b>	<b>Hlavní projektant</b> <b>Ing. arch. Hynek Vlach</b>
<b>R21</b> <b>ARCHITECTS</b>		<div>razítko</div> 	<div>pare č.</div> 
Stupeň	<b>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b>		<b>DPS</b>
Objekt	<b>SO 01 DOMOV PRO SENIORY - NOVÝ PAVILON D</b>		
Obsah	<b>SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA + BLESKOSVOD (EL+BL)</b> <b>KNIHA SVÍTIDEL</b>		<b>Měřítko</b>
	<b>Datum</b> <b>02/2024</b>	<b>Zak. číslo</b> <b>6718/24</b>	<b>Č. výkresu</b> <b>D.1.7.24.</b>

Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm

### Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	346 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,94

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Poměrný užitečný světelný tok  
Užitečný světelný tok  
Úhel poloviční osové svítivosti  
CIE Flux Code

62,7 %

2384 lm

85,3 %

3242 lm

62,7 %

2384 lm

53,1 °

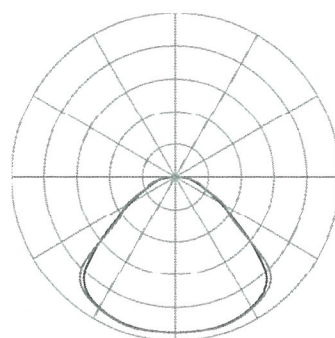
54 | 85 | 96 | 100 | 100

### Rozměry

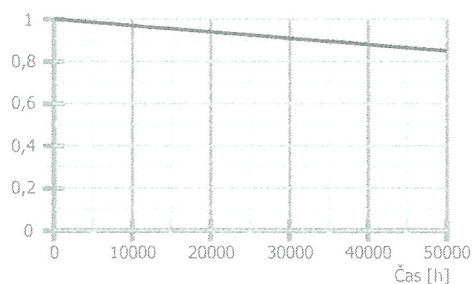
Šířka x Hloubka x Výška	370,00 x 0,00 x 45,00 mm
Svítící plocha	350,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	45,00 mm

### Světelné zdroje

1x 34 W, 3800 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 190mm

### Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	346 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,94

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Poměrný užitečný světelný tok  
Užitečný světelný tok  
Úhel poloviční osové svítivosti  
CIE Flux Code

### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	190,00 x 0,00 x 40,00 mm
Svíticí plocha	170,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	41,00 mm

### Světelné zdroje

1x 19 W, 1950 lm, Ra 80, 4000K

62,7 %

1224 lm

85,3 %

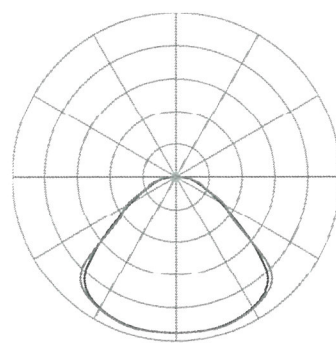
1664 lm

62,7 %

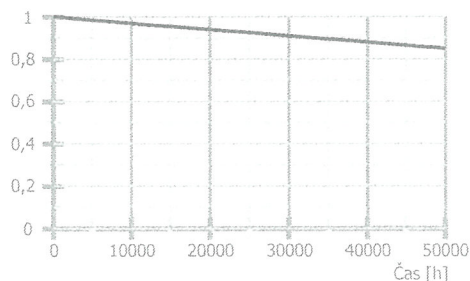
1224 lm

53,1 °

54 | 85 | 96 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54

### Technické

Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	346 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,94

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Poměrný užitečný světelný tok  
Užitečný světelný tok  
Úhel poloviční osové svítivosti  
CIE Flux Code

### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	210,00 x 0,00 x 46,00 mm
Svítící plocha	170,00 x 0,00 x 0,00 mm

### Světelné zdroje

1x 19 W, 1950 lm, Ra 80, 4000K

62,7 %

1224 lm

85,3 %

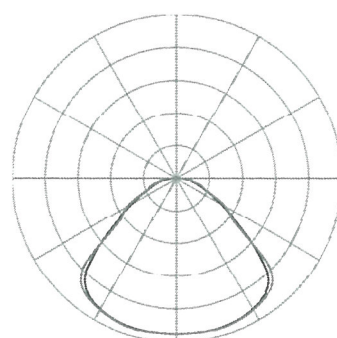
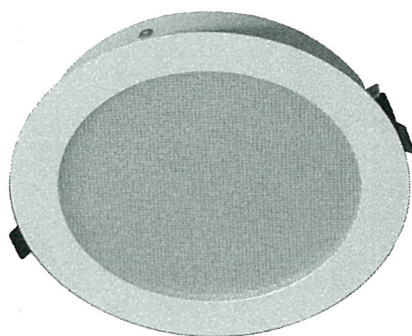
1664 lm

62,7 %

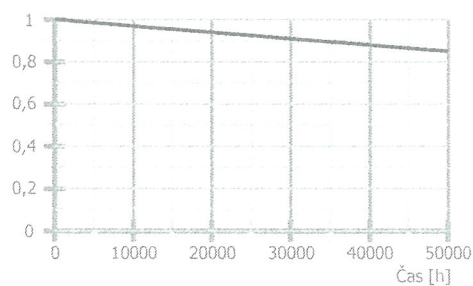
1224 lm

53,1 °

54 | 85 | 96 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90





LED downlight, plechové tělo, mikroprizmatický kryt, IP54

### Technické

Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	346 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,94

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Poměrný užitečný světelný tok  
Užitečný světelný tok  
Úhel poloviční osové svítivosti  
CIE Flux Code

### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	390,00 x 0,00 x 46,00 mm
Svíticí plocha	350,00 x 0,00 x 0,00 mm

### Světelné zdroje

1x 26 W, 3000 lm, Ra 80, 4000K

62,7 %

1882 lm

85,3 %

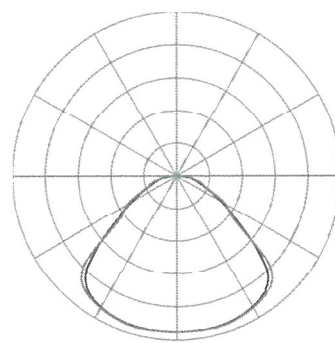
2560 lm

62,7 %

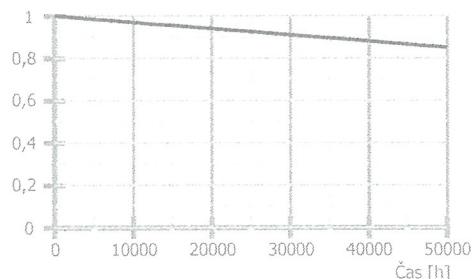
1882 lm

53,1 °

54 | 85 | 96 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



## Technické

Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	451 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Poměrný užitečný světelný tok  
Užitečný světelný tok  
Úhel poloviční osové svítivosti  
CIE Flux Code

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 34,00 mm
Svíticí plocha	526,00 x 526,00 x 1,00 mm
Závěsná výška	34,00 mm

## Světelné zdroje

1x 30,3 W, 4080 lm, Ra 80, 4000K

66,8 %

2727 lm

85,9 %

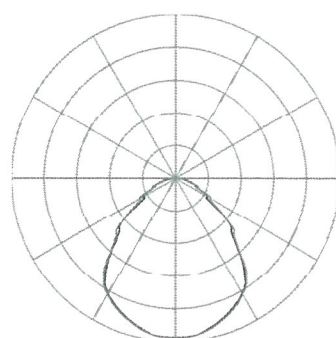
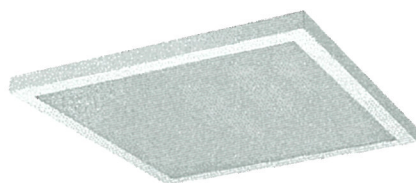
3506 lm

66,8 %

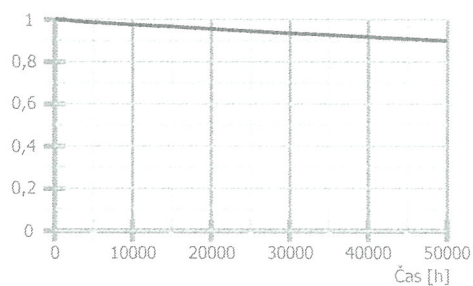
2727 lm

47,2 °

61 | 87 | 97 | 100 | 99



— Rovina C0 — Rovina C90



Kruhové přisazené LED svítidlo, mikroprizmatický kryt, Ø 370mm

### Technické

Krytí IP	IP 20
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	346 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,94

### Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Poměrný užitečný světelný tok  
Užitečný světelný tok  
Úhel poloviční osové svítivosti  
CIE Flux Code

### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	370,00 x 0,00 x 45,00 mm
Svíticí plocha	350,00 x 0,00 x 0,00 mm
Závěsná výška	45,00 mm

### Světelné zdroje

1x 26 W, 3000 lm, Ra 80, 4000K

62,7 %

1882 lm

85,3 %

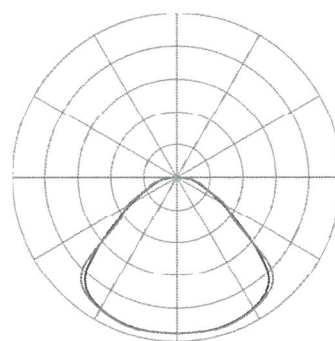
2560 lm

62,7 %

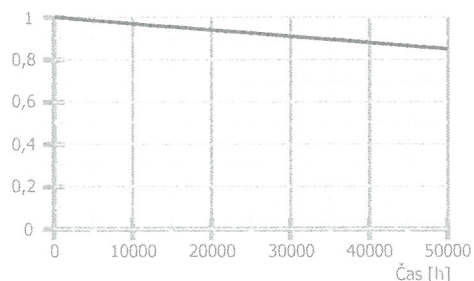
1882 lm

53,1 °

54 | 85 | 96 | 100 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90



## Technické

Krytí IP	IP 54
Blok EIProCADu	
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	86,7

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)

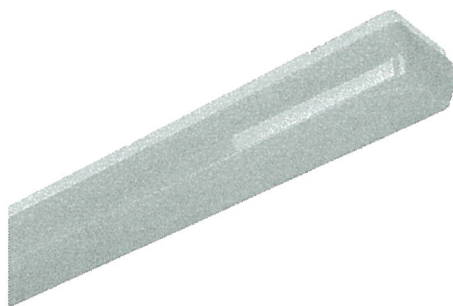
Poměrný užitečný světelný tok

Užitečný světelný tok

Úhel poloviční osové svítivosti

CIE Flux Code

**Označení svítidla : G**



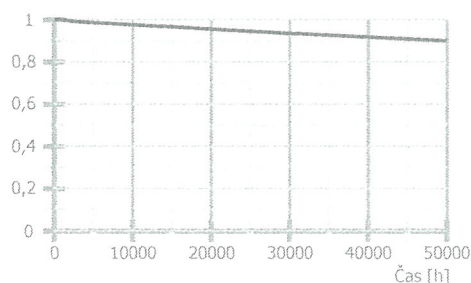
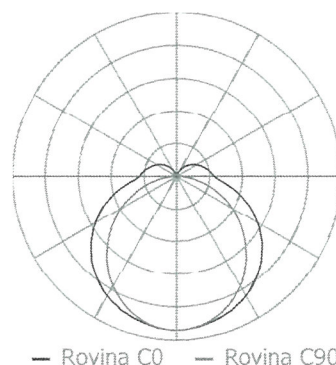
## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1160,00 x 160,00 x 85,00 mm
Svítící plocha	1160,00 x 160,00 x 63,00 mm
Závěsná výška	85,00 mm

## Světelné zdroje

1x 30,3 W, 4290 lm, Ra 80, 4000K

41,4 %
1776 lm
61,9 %
2655 lm
100,0 %
4290 lm
68,4 °
41   71   90   87   100



## Technické

Krytí IP	IP 66
Třída oslnění	D4
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	304 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	92,3

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586n sr (vrcholový úhel 90°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586n sr (vrcholový úhel 90°)  
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu n sr (vrcholový úhel 120°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu n sr (vrcholový úhel 120°)  
Poměrný užitečný světelný tok  
Užitečný světelný tok  
Úhel poloviční osové svítivosti  
CIE Flux Code

**Označení svítidla : H**

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1172,00 x 145,00 x 100,00 mm
Svítící plocha	1165,00 x 140,00 x 44,00 mm
Závěsná výška	111,00 mm

## Světelné zdroje

1x 30,3 W, 4600 lm, Ra 80, 4000K

47,1 %

2168 lm

68,4 %

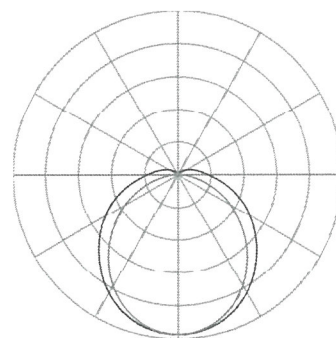
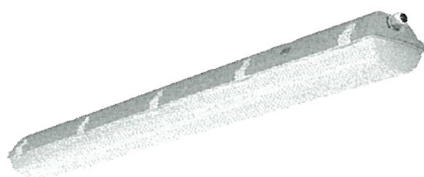
3145 lm

100,0 %

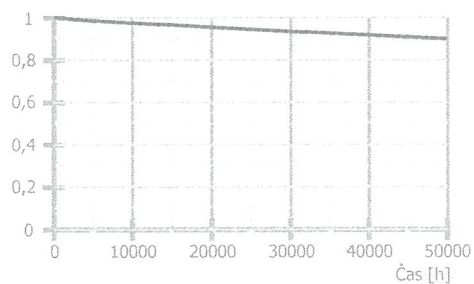
4600 lm

61,8 °

44 | 74 | 91 | 92 | 100



— Rovina C0 — Rovina C90





## Technické

Blok EIProCADu	L441
Krytí IP	IP 44
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	249 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	84,26

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového  
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Poměrný užitečný světelný tok  
Užitečný světelný tok  
Úhel poloviční osové svítivosti  
CIE Flux Code

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	285,00 x 0,00 x 89,00 mm
Svítící plocha	285,00 x 0,00 x 89,00 mm
Závěsná výška	89,00 mm

## Světelné zdroje

1x 20 W, 2150 lm, Ra 80, 4000K

39,9 %

858 lm

59,1 %

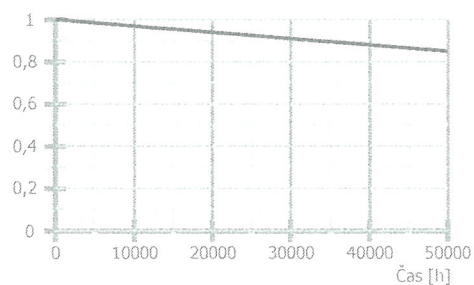
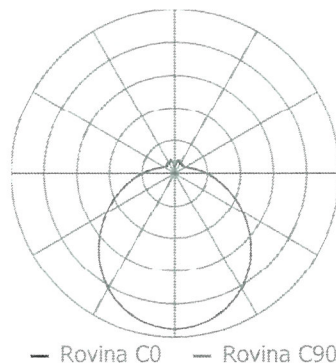
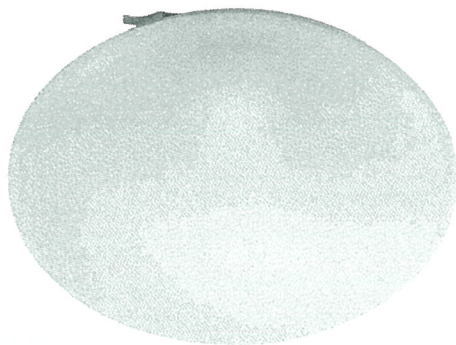
1270 lm

100,0 %

2150 lm

60,4 °

41 | 70 | 88 | 85 | 100



## Technické

Krytí IP	IP 65II
Třída oslnění	D5
Driver	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	174 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

## Účinnostní charakteristiky

Účinnost	91,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	88,5

## Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)  
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)  
Poměrný užitečný světelný tok  
Užitečný světelný tok  
Úhel poloviční osové svítivosti  
CIE Flux Code

## Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	260,00 x 0,00 x 110,00 mm
Svíticí plocha	260,00 x 0,00 x 110,00 mm
Závěsná výška	110,00 mm

## Světelné zdroje

1x 100 W, 1360 lm, Ra 100, 2700K

22,4 %

305 lm

39,6 %

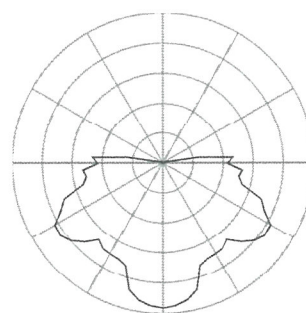
538 lm

100,0 %

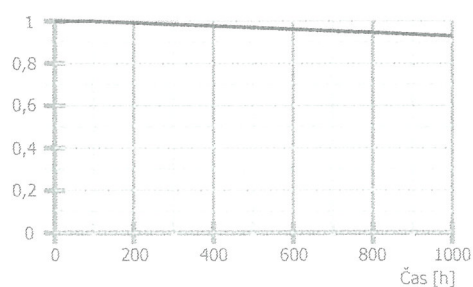
1360 lm

87,5 °

27 | 57 | 81 | 88 | 89

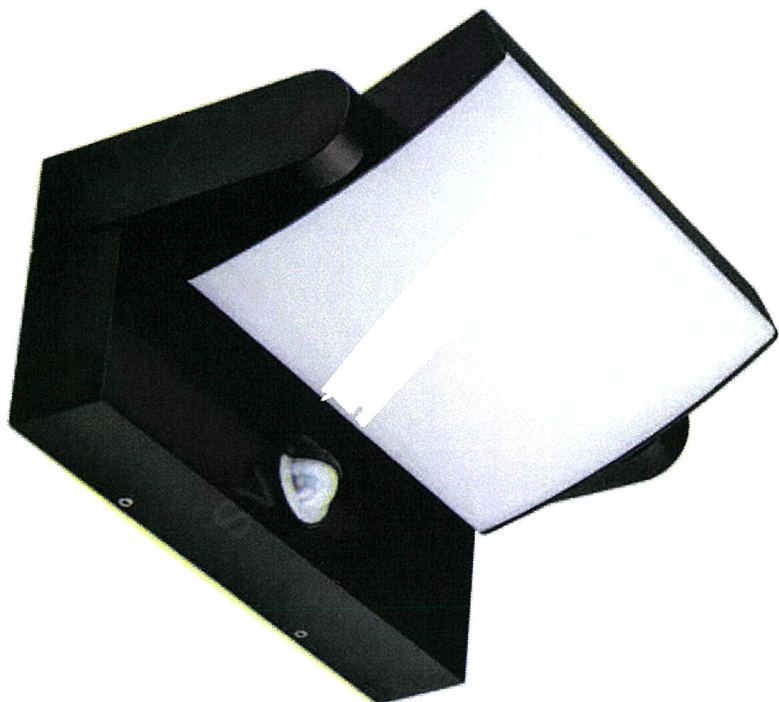


— Rovina C0



## **SVÍTIDLO K**

LED Venkovní nástěnné svítidlo se senzorem LED/17W/230V 3000K IP65 černá



## **SVÍTIDLO L - lampička u lůžka**

**nástěnné svítidlo bude součástí dodávky interiéru**



N1

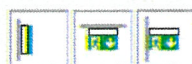


**Těleso v plochem provedení z ocelového plechu nebo z polykarbonátu a piktogram v hliníkovém rámečku s integrovaným difuzérem z opálového plastu.** Homogenní rozptyl světla zajišťuje optimální osvětlení piktogramu. Jednostranné nebo oboustranné značení únikových cest je zajištěno díky výměnným piktogramům.

Verze pro přisazenou montáž na stěny, stropy nebo nástěnnou konzolu (výložník), nebo s příslušenstvím pro vestavnou montáž na stěny nebo stropy nebo pro lankový nebo trubkový závěs.

Verze pro vestavnou montáž na protipožární stěny / protipožární stropy třídy požární odolnosti F30 nebo F90.

## MOŽNOSTI MONTÁŽE



## MOŽNOSTI MONTÁŽE S PŘÍSLUŠENSTVÍM



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	ocelový plech, šedý (RAL 7035) (nástěnná montáž) polykarbonát, šedý (RAL 7035) (stropní montáž, závěs, výložník)
<b>Rámeček:</b>	hliník, eloxovaný
<b>Difuzér:</b>	světlovodný panel
<b>Piktogram:</b>	polykarbonát (folie, potištěná)
<b>Stupeň krytí:</b>	IP40 (nástěnná montáž), IP41 (stropní montáž, závěs, výložník)

<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h
<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Teplota chromatičnosti:</b>	5 000 K
<b>CRI:</b>	80



## S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

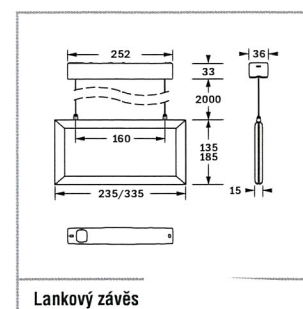
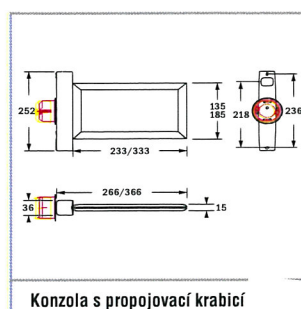
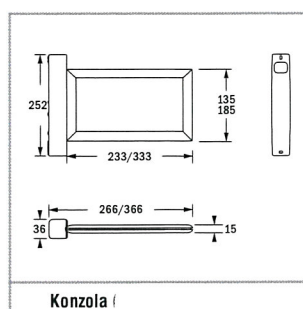
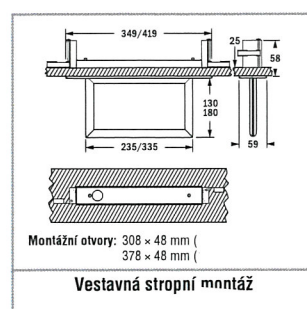
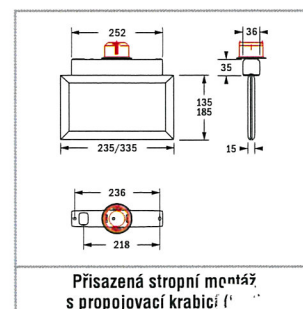
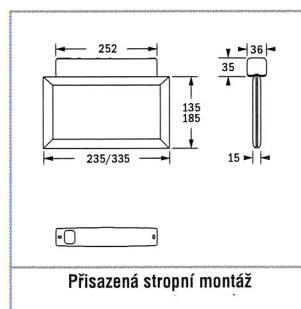
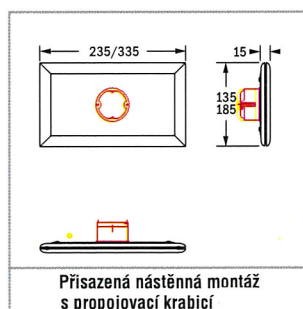
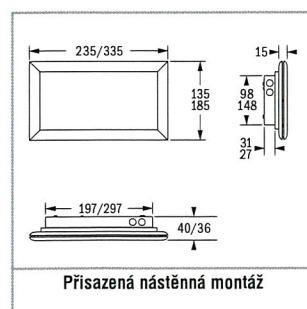
<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I (nástěnná montáž), II (stropní montáž, závěs, výložník)

## DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

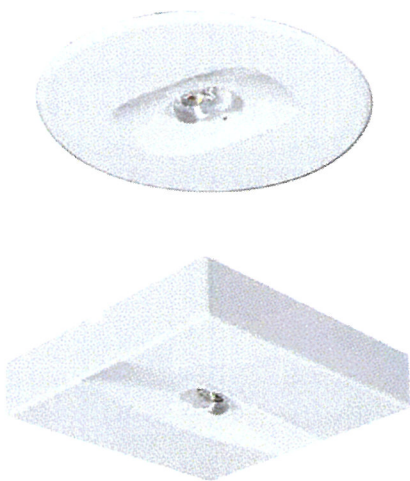
<b>Síťové napájení:</b>	24 V $\pm$ 20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V $\pm$ 20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	+20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

## CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I (nástěnná montáž) II (stropní montáž, závěs, výložník)
<b>Síťové napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V





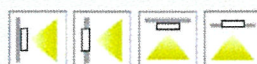


## NA1, NA2, U

**Ploché těleso z ocelového plechu** a krytu z polykarbonátu. Vysoce výkonná LED s kontrolou světelného toku, která díky speciálním čočkám umožňuje asymetrické nasvícení (osvětlení únikových cest 1 lx), symetrické nasvícení (osvětlení ploch 0,5 lx) a jednostranné asymetrické nasvícení (osvětlení požárně bezpečnostního zařízení 5 lx). Čtvercové kryty pro vestavnou stropní montáž možno objednat zvlášť jako příslušenství.

Verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž, vestavnou nástěnnou (pouze verze s montážním boxem) a stropní montáž a s dodatkovým příslušenstvím i pro montáž na výložník nebo řetízkovou/lankovou montáž (pouze verze pro přisazenou stropní montáž), verze s montážním boxem také pro vestavnou montáž na protipožární stěny a stropy, kryty dostupné v jiných barvách na vyžádání.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE S PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	ocelový plech, bílá (RAL 9003) (přisazená nástěnná/stropní montáž) ocelový plech, bílá (RAL 9010) (vestavná stropní montáž)
<b>Kryt:</b>	polykarbonát, bílá (RAL 9010)
<b>Čočka:</b>	PMMA, transparentní
<b>Stupeň krytí:</b>	IP41 (přisazená stropní montáž) IP42 (vestavná stropní montáž, kryt) IP20 (vestavná stropní montáž, kryt zadní strany a zařízení)

<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h
<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K
<b>CRI:</b>	90



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

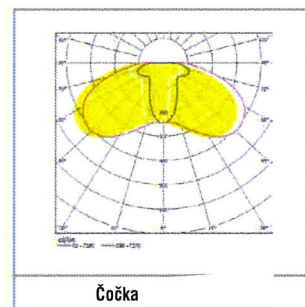
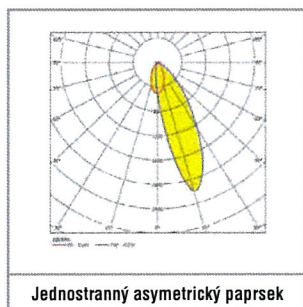
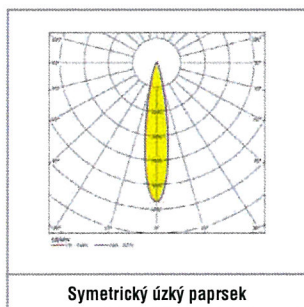
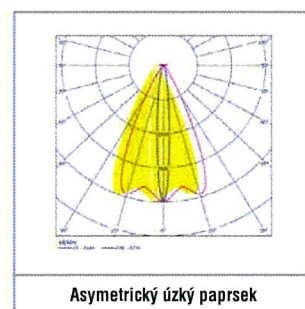
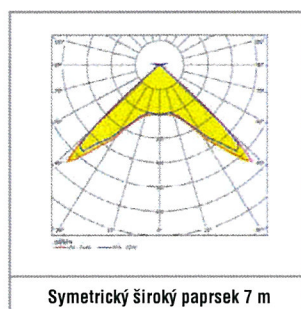
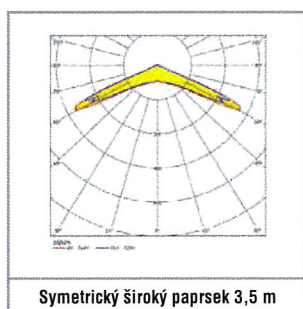
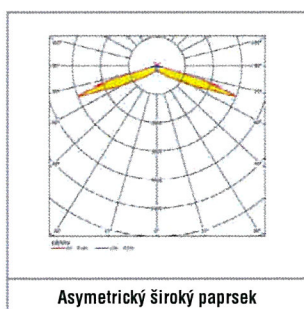
<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	LTO: -20 °C až +45 °C klasická: 0 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Síťové napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V





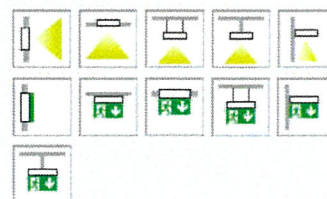
## NB1, N2, P



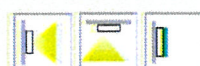
**Vysoký stupeň krytí.** Těleso s vypouklým čirým difuzérem se zacvakávacím mechanismem. Rozptyl světla plastovým reflektorem. Jednostranné piktogramy (viditelnost 25 m) na samolepící folii, oboustranné piktogramy (viditelnost 30 m) na plastových difuzérech.

Verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž, s příslušenstvím pro vestavnou nástěnnou a stropní montáž, závěsnou, řetízovou/lankovou montáž a montáž na výložník.

## MOŽNOSTI MONTÁŽE S PŘÍSLUŠENSTVÍM



## MOŽNOSTI MONTÁŽE



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, bílá (RAL 9003)
<b>Kryt:</b>	polykarbonát, transparentní
<b>Piktogramy:</b>	PMMA (difuzér, transparentní) / polykarbonát (folie, tištěná)
<b>Folie:</b>	PVC, tištěná
<b>Reflektor:</b>	polykarbonát, bílá

<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{50}</math>:</b>	50 000 h
<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Teplota chromatičnosti:</b>	5 000 K
<b>CRI:</b>	90



## S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

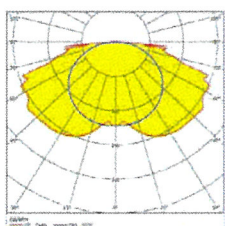
<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící nebo nouzově svítící
<b>Teplota okolí:</b>	LTO: -20 °C až +45 °C klasická: 0 °C až +40 °C LFP: 0 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	II

## DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III pouze s nízkonapěťovým napájením, II s vyšším než nízkonapěťovým napájením

## CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Síťové napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz <sup>10</sup>
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V <sup>10</sup>



Křivka svítivosti



NH

**Kombinované svítidlo slučující svítidlo s piktoogramem požárně bezpečnostního zařízení a protipanické svítidlo.** Těleso svítidla Sign LED je vyrobeno z ocelového plechu v trojúhelníkovém designu. Dvostranné značení požárně bezpečnostních zařízení je zajištěno vyměnitelnými piktoagramy. Osvětlení požárně bezpečnostních zařízení s 5 lx pomocí vysoce výkonné LED diody se speciálními čočkami.

Verze pro přisazenou nástěnnou montáž.

## MOŽNOSTI MONTÁŽE



## TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** ocelový plech, bílá (RAL 9003)  
**Difuzér:** PMMA, tištěný  
**Čočka:** PMMA, transparentní  
**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h

**Uvedení do provozu:** Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM  
**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K (SSL)  
 6 500 K (SL)  
**CRI:** 70 (SSL & SL)  
**Optická komunikace u verze:** LIFE



## S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící a nouzově svítící nebo nouzově svítící  
**Teplota okolí:** –10 °C až +45 °C  
**Třída ochrany:** I

## DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III

## CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** I  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V

Verze

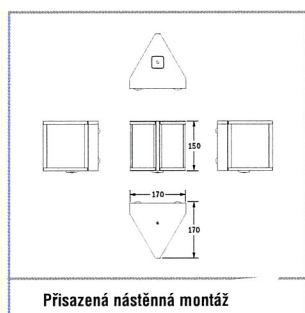
– dílčí komponent: nouzové svítidlo

– dílčí komponent: nouzové svítidlo



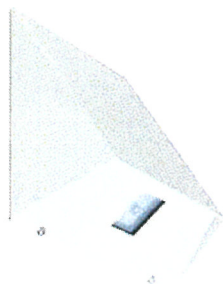
243 lm

323 lm





NP



**Těleso svítidla je vyrobeno z nerezové oceli s trojúhelníkovým designem**, ve spodní straně tělesa opatřen světelným výstupem. Dostupné v bílé nebo nelakované variantě. Svítidlo nabízí vysoce výkonný zdroj LED, vedení světla je zajištěno prostřednictvím speciální čočky pro asymetrické osvětlení (osvětlení únikových cest 1 lx), nebo pro symetrické osvětlení (osvětlení ploch 0,5 lx).

Dostupná je verze pro nástěnnou montáž nebo s dodatečným příslušenstvím pro montáž na sloupek

## MOŽNOSTI MONTÁŽE



## MOŽNOSTI MONTÁŽE S PŘÍSLUŠENSTVÍM



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	nerezový ocelový plech, V2A, bílá (RAL 9010) nerezový ocelový plech, V2A
<b>Difuzér:</b>	PMMA, transparentní
<b>Čočka:</b>	PMMA, transparentní
<b>Stupeň krytí:</b>	IP65 IP66

<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h
<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K
<b>CRI:</b>	90



## S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící ( ) nebo nouzové svítící ( )
<b>Teplota okolí:</b>	LTO: -20 °C až +45 °C klasická: 0 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

## DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V $\pm$ 20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V $\pm$ 20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

## CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Síťové napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V

