


Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

 PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY	Hlavní inženýr projektu: ING. JAN KOČMÁNEK Vedoucí projektant zakázky: ING. JAN KOČMÁNEK	Investor: Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, 625 00 Brno Tel: +420 532 231 111 www.fnbrno.cz
---	---	--

Profese: EL	Zpracovatel dílu: SUBTECH, s.r.o. Slovinská 693/29, 61200 Brno Tel: +420 739 003 357 E-mail: novotny@subtech.cz	Autorizace:
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	
ING. JAN NOVOTNÝ	ING. JAN NOVOTNÝ	

Akce: REKONSTRUKCE KORONÁRNÍ JEDNOTKY IKK		Zakázkové číslo: DSP 33 - 2024		Paré:
		Datum: 08 - 2025		
		Stupeň: PRO PROVADĚNÍ STAVBY		
Objekt:	BUDOVA CH	SO 01	Formát: A4	
Obsah: KNIHA SVÍTIDEL			Měřítko:	Číslo výkresu:
				D.1.01.4c-003

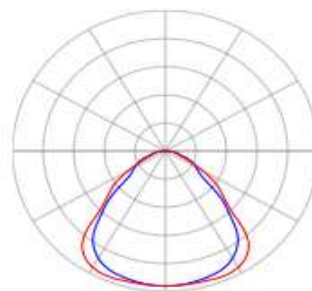
A1

Svítilno LED Práškový polyester na předgalvalizovaném ocelovém plechu

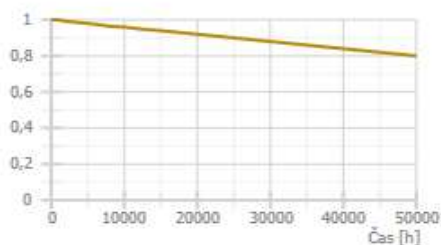
Třída oslnění	D6	příkon	36W
Driver	Driver	světelný tok	3800 lm
Přepočítací koeficient	1		
Maximální svítivost	396 cd/klm	index podání barev	CRI>90
Elektronický předřadník	ano	optika	mikroprisma
Třída clonění	G*6	vyzařování	přímé
		teplota chromatičnosti	4000K
Symetrie svítidla	symetrické podle C0 a C90	zapojení	nestmívatelný
C0 a C90			
Účinnost	100%	montáž	vestavná
Poměr toku do dolního	100	rozměry	595 x 595 x 51 mm
poloprostoru		barva	bílá
		materiál	
		hmotnost	
		krytí	IP40

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	66,8%
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	2539 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	86,70%
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3294 lm
Poměrný užitečný světelný tok	66,80%
Užitečný světelný tok	2539 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$50,4^\circ$



— Rovina C0 — Rovina C90



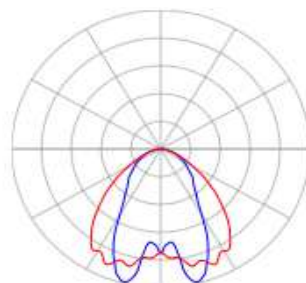
A2

Svítlidlo LED ocelový plech 0,5 mm

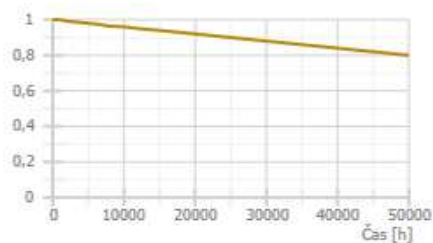
Třída oslnění	D6	příkon	25 W
Driver	Driver	světelný tok	3500 lm
Přepočítací koeficient	1	index podání barev	CRI>90
Maximální svítivost	554 cd/klm	optika	
Elektronický předřadník	ano	vyzařování	přímé
Třída clonění	G*6	teplota chromatičnosti	2700-6000K
Symetrie svítidla	symetrické podle C0 a C90	zapojení	biodinamické stmívatelné
C0 a C90		montáž	vestavná
Účinnost	100%	rozměry	595 x 595 x 51mm
Poměr toku do dolního poloprostoru	100	barva	
Řízení	DALI	materiál	
		hmotnost	
		krytí	IP40

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	68%
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	2378 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,20%
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	3052 lm
Poměrný užitečný světelný tok	67,90%
Užitečný světelný tok	2378 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	$48,8^\circ$



— Rovina C0 — Rovina C90



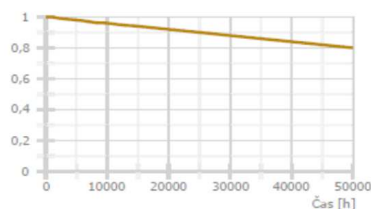
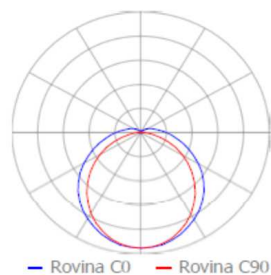
B1

Svítilidlo LED průmyslové prachotěsné
plastový materiál polykarbonát, reflektor lakovaný ocelový plech, kryt polykarbonát

Třída oslnění	D3	příkon	66 W
Driver	Driver	světelný tok	9063 lm
Přepočítací koeficient	1		
Maximální svítivost	298 cd/klm	index podání barev	CRI>80
Elektronický předřadník	ne	optika	
Třída clonění	G*0	vyzařování	přímé
		teplota chromatičnosti	4000K
Symetrie svítidla	symetrické podle C0 a C90		nestmívatelný
C0 a C90		zapojení	
		montáž	přisazená
Účinnost	100%	rozměry	1280 x 152 x 102 mm
Poměr toku do dolního	100	barva	šedá
poloprostoru			
		krytí	IP66

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	46,80%
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	4214 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	68,40%
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	6200 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,00%
Užitečný světelný tok	9063 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	62,00%



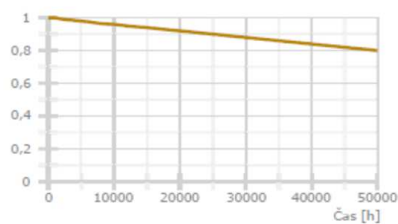
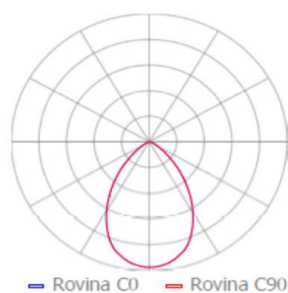
C1

Svítilno LED downlight chladič z tlakově litého hliníku s matným černým povrchem

Třída oslnění	D6	příkon	25W
Driver	Driver	světelný tok	2500 lm
Přepočítací koeficient	1		
Maximální svítivost	716 cd/klm	index podání barev	CRI>90
Elektronický předřadník	ne	optika	mikroprisma
Třída clonění	G*6	vyzařování	přímé
		teplota chromatičnosti	4000K
Symetrie svítidla	symetrické podle C0 a C90	zapojení	nestmívatelný
C0 a C90			
Účinnost	100%	montáž	vestavná
Poměr toku do dolního	100	rozměry	ø180 x 10 mm
poloprostoru		barva	bílá
		krytí	IP54

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	83,20%
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	2079 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	96,20%
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2406 lm
Poměrný užitečný světelný tok	83,20%
Užitečný světelný tok	2079 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	35,60%



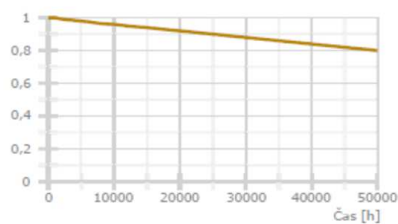
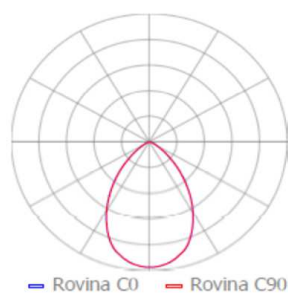
C2

Svítilno LED downlight chladič z tlakově litého hliníku s matným černým povrchem

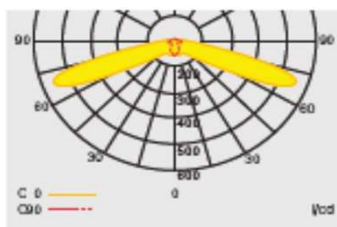
Třída oslnění	D6	příkon	15W
Driver	Driver	světelný tok	1500 lm
Přepočítací koeficient	1	c	
Maximální svítivost	716 cd/klm	index podání barev	CRI>90
Elektronický předřadník	ne	optika	mikroprisma
Třída clonění	G*6	vyzařování	přímé
Symetrie svítidla	symetrické podle C0 a C90	teplota chromatičnosti	4000K
C0 a C90		zapojení	nestmívatelný
Účinnost	100%	montáž	vestavná
Poměr toku do dolního	99,97	rozměry	ø140 x 10 mm
poloprostoru		barva	bílá
		krytí	IP54

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	83,20%
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	1247 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	96,20%
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1444 lm
Poměrný užitečný světelný tok	83,20%
Užitečný světelný tok	1247 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	35,60%



NB1, NB2



NB1 ø80 x 44 mm

LED nouzové svítidlo vestavné
pro protipanické osvětlení, asymetrické
těleso polykarbonát, hliník
barva bílá

IP41, tř.II

příkon

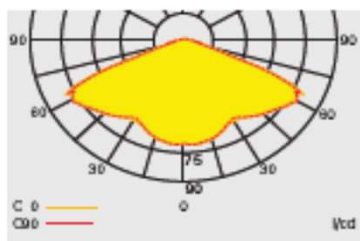
3,9 W

světelný tok svítidla

300 lm

hmotnost

0,25 kg



NB2 ø80 x 44 mm

LED nouzové svítidlo vestavné
pro protipanické osvětlení, symetrické
těleso polykarbonát, hliník
barva bílá

IP41, tř.II

příkon

3,9 W

světelný tok svítidla

320 lm

hmotnost

0,25 kg

NB5



NB5

331 x 64 x 55 mm

LED nouzové svítidlo přisazené
pro protipanické osvětlení, symetrické
polykarbonát
barva bílá

IP54

příkon

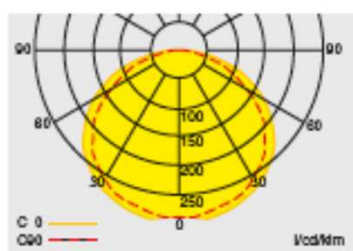
5,8 W

světelný tok svítidla

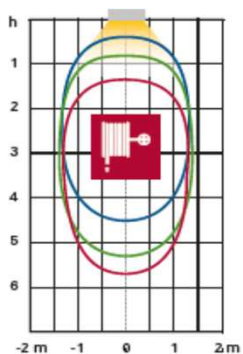
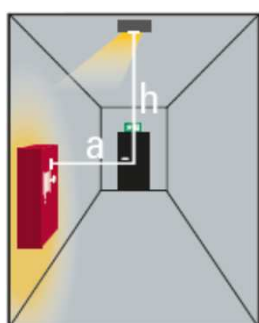
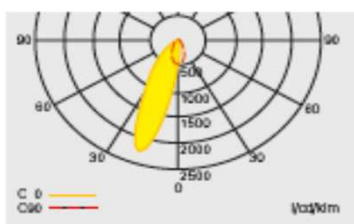
410 lm

hmotnost

0,39 kg



NH1, NH2



NH1 ø80 x 44 mm

LED nouzové svítidlo vestavné
asymetrická optika pro osvětlení
zařízení PBŘ
polykarbonát, hliník
barva bílá

IP41
příkon 3,9 W
světelný tok svítidla 320 lm
hmotnost 0,33 kg

NH2 124 x 124 x 32 mm

LED nouzové svítidlo přisazené
asymetrická optika pro osvětlení
zařízení PBŘ
polykarbonát, hliník
barva bílá

IP41
příkon 3,9 W
světelný tok svítidla 320 lm
hmotnost 0,25 kg

Oblast, ve které je dosaženo
minimálního osvětlení
5 lx v závislosti na vzdálenosti a

NP1



NP1

226 x 134 x 36 mm

LED nouzové svítidlo přisazené nástěnné
pro osvětlení směru úniku + piktogram
PC, PMMA
barva světla šedá

IP40

příkon

1,9 W

dohlednost

20 m

hmotnost

0,47 kg