

Projektant	Ing. Jan Novotný	SUBTECH Slovinská 29, 612 00 Brno +420 732 387 999 www.subtech.cz	
Zodpovědný projektant	Ing. Jan Novotný		
Vypracoval	Bc. Josef Adamec		
Investor	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, Olomouc		
Akce: UPOL - VTP blok A - Adaptace prostorů laboratoří Místo stavby: VTP blok A, v areálu UP v Olomouci, Šlechtitelů 27, Olomouc-Holice		Datum	06/2023
		Formát	A4
		Zakázka číslo	20_160
		Stupeň	DPS
Část dokumentace (profese)	Silnoproudá elektroinstalace	Kód dokumentace	D.1.4.5
Dokument (výkres) Legenda svítidel		měřítko	č. výkresu
		-	003

LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08

Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L556
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1.00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1575.00 x 135.00 x 100.00 mm
Svítící plocha	1575.00 x 135.00 x 45.00 mm
Závěsná výška	100.00 mm

Světelné zdroje

1x 50 W, 7500 lm, Ra 80, 4000K

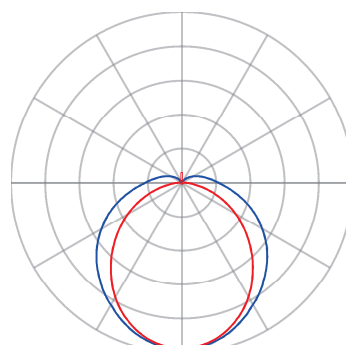
Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100.0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	91

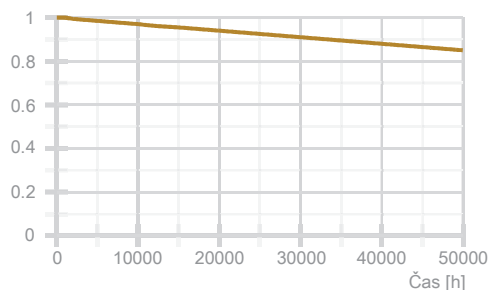
Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	45.5 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	3416 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	66.8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	5009 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100.0 %
Užitečný světelný tok	7500 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	64.6°
CIE Flux Code	43 73 90 92 100

Označení svítidla : A



— Rovina C0 — Rovina C90



Přisazené LED svítidlo, opálový kryt

Technické

Krytí IP	IP 54
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1.00
Maximální svítivost	309 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	91

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	47.6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	1237 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	68.4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	1777 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100.0 %
Užitečný světelný tok	2600 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	59.3°
CIE Flux Code	46 75 91 91 100

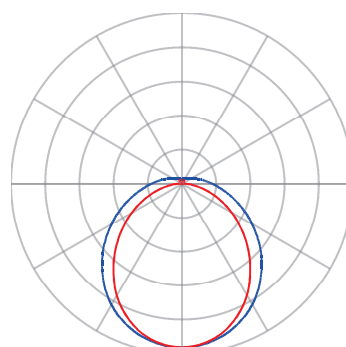
Označení svítidla : B

Rozměry

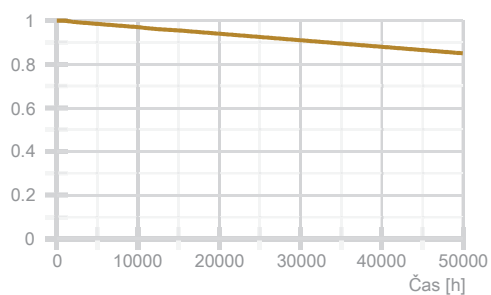
Šířka x Hloubka x Výška	1210.00 x 110.00 x 60.00 mm
Svítící plocha	1210.00 x 110.00 x 40.00 mm
Závěsná výška	60.00 mm

Světelné zdroje

1x 18 W, 2600 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90



LED nouzové svítidlo, přisazené, univerzální optika, 6W

Technické

Blok EIProCADu	L271
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1.00
Maximální svítivost	256 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100.0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	28.9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°)	179 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	51.0 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	316 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100.0 %
Užitečný světelný tok	620 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	82.1°
CIE Flux Code	24 51 84 100 100

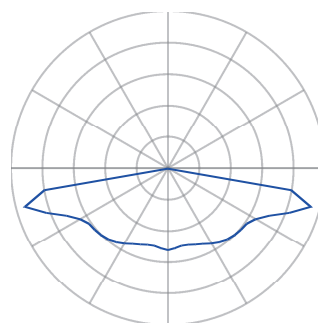
Označení svítidla : N

Rozměry

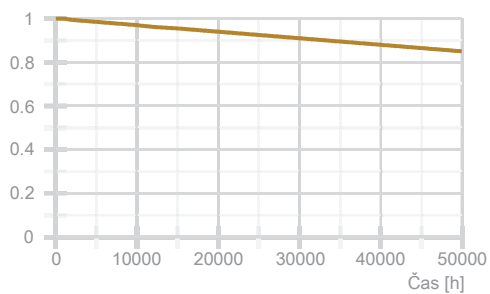
Šířka x Hloubka x Výška	202.00 x 0.00 x 58.00 mm
Svítící plocha	19.00 x 19.00 x 0.00 mm
Závěsná výška	58.00 mm

Světelné zdroje

1x 6 W, 620 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0



Přisazené LED nouzové svítidlo LED s piktogramem

Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L272
Třída oslnění	D6
Přepočítací koeficient	1.00
Maximální svítivost	356 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*3
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100.2 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

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

53.5 %

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

27 lm

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

75.7 %

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

38 lm

Poměrný užitečný světelný tok

100.0 %

Užitečný světelný tok

50 lm

Úhel poloviční osové svítivosti

70.6°

CIE Flux Code

47 | 75 | 94 | 100 | 100

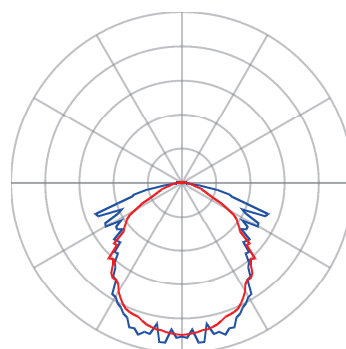
Označení svítidla : NP

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	350.00 x 115.00 x 75.00 mm
Svítící plocha	350.00 x 115.00 x 20.00 mm
Závěsná výška	75.00 mm

Světelné zdroje

1x 1 W, 50 lm, Ra 80, 4000K



— Rovina C0 — Rovina C90

