

+0,000 = 241,08 Bpv

PROJEKTANT ČÁSTI:		Zodpovědný projektant částí:		PROGETTO Bmo s.r.o. Škroupova 4256/1, 636 00 Bmo IČO 043 89 981 www.progetto-bmo.cz tel.: 777 156 260		
PROGETTO Bmo s.r.o. Škroupova 4256/1, 636 00 Bmo tel.: 777 156 260		Ing. Milan Sehnal				
		Vypracoval:				
		Ing. Jan Dalecký				
Investor:	Gymnázium Bmo, Slovanské náměstí, příspěvková organizace, Slovanské náměstí 1804/7, Bmo-Královo Pole 612 00			Stupeň:	DPS	
Akce:	Sanace vlhkosti a renovace povrchů v učebnách 1.NP, Gymnázium Bmo, Slovanské náměstí			Datum:	03/2025	
Objekt:	SLOVANSKÉ NÁMĚSTÍ 1804/7, BRNO-KRÁLOVO POLE, p.č. 2050 v k.ú. Královo Pole			Formát:	A4	
Část:	SO 01 - KŘÍDLO SLOVANSKÉ NÁMĚSTÍ			Zakázkové číslo:	PB-P-11/25	
Část:	ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ					
Výkres:	PARAMETRY POUŽITÝCH PRVKŮ				Měřítko	Číslo výkresu
					-	D.1.2.5-07

TENTO VÝKRES POUŽÍVÁ OCHRANY DLE ZÁKONA Č. 121/2008 SB. (AUTORSKÝ ZÁKON). ORIGINAL TOHOTO VÝKRESU A NÁVRH ŘEŠENÍ JE MAJETKEM AUTORA.
BEZ SOUHLASU AUTORA NENÍ MOŽNÉ TUTO DOKUMENTACI KOPÍROVAT A ANI NIJAK VEŘEJNĚ ROZŠÍŘOVAT. TENTO VÝKRES A CELÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVBY JE VYHOTOVENA PRO ÚČELY
ZÍSKÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A NEZAHRNUJE PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI.



Zásuvka jednonásobná kompletní

- napětí 230VAC

- jmenovitý proud 16A

- bílá

- zapuštěná



Spínač jednopólový / střídavý přepínač

- napětí 230VAC

- jmenovitý proud 10A

- bílý

- zapuštěný



Zásuvka dvounásobná kompletní

- napětí 230VAC
- jmenovitý proud 16A
- bílá
- zapuštěná



Zásuvka jednonásobná kompletní, s přepětovou ochranou typu 3

- napětí 230VAC

- jmenovitý proud 16A

- bílá

- zapuštěná



Zásuvka datová 2x RJ45

- bílá

- zapuštěná



Zásuvka datová 1x RJ45

- bílá

- zapuštěná



Stmívač osvětlení DALI

- přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání DALI (aktivní režim/pasivní režim)
- bílý
- zapuštěný

Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	486 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Asymetrické

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°)	67,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	2037 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,4 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2650 lm
Poměrný užitečný světelný tok	67,2 %
Užitečný světelný tok	2037 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	43,7 °
CIE Flux Code	60 87 97 100 100
Označení svítidla : A (v)	

Poznámka : *** UGR<19 | příkon max. 18W | světelný tok min. 3030 lm | měrný výkon min. 170 lm/W ***

*** Technologie Backlit Flat ***

*** Fotobiologická bezpečnost skupina RG0 | Flicker free ***

*** DALI-2 part ext. 251, 252 and 253 | rozsah regulace 1–100 % | funkce CORRIDOR ***

*** Počet svítidel na jistič: B16 - 30x / C16 - 50x THD <7, pro 3-tí harm. <5 ***

*** Možnost programování prostřednictvím DALI a prostřednictvím napájení ***

*** Spotřeba v pohotovostním režimu ≤0,15W | CLO - Constant light output ***

*** AC 198-264 V | DC 176 - 280 V (vhodné pro nouzové osvětlení dle EN 50172) ***

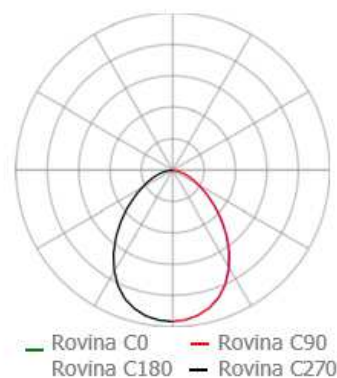
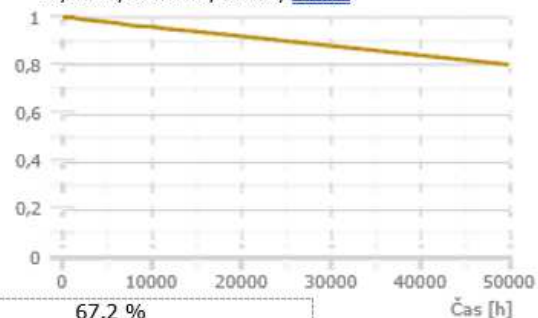
*** Ochrany proti: přehřátí, zkratu, přetížení, přepětí, chodu naprázdno ***

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	596 x 596 x 28 mm
Svítící plocha	560 x 560 x 0 mm
Závěsná výška	28,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
17,83 W, 3030 lm, Ra 80, 4000K



Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 40
Třída oslnění	D5
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	673 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*4
Symetrie svítidla	Asymetrické

Účinnostní charakteristiky

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

Účinnostní charakteristiky

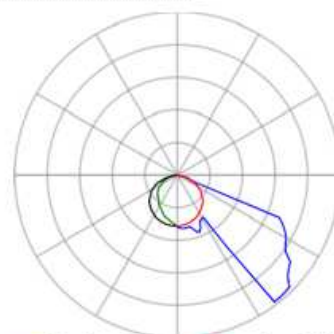
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	40,9 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1497 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	73,6 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2693 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	3660 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	70,3 °
CIE Flux Code	33 74 97 100 100
Označení svítidla : B (p/z)	
Poznámka : *** Speciální AS difuzní optika ***	

Rozměry

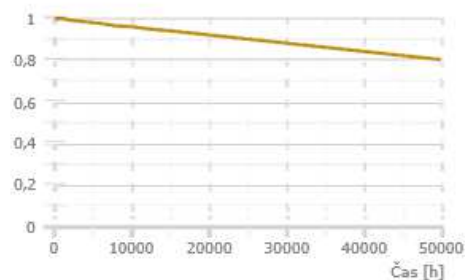
Šířka x Hloubka x Výška	1200 x 135 x 55 mm
Svítící plocha	1120 x 73 x 0 mm
Závěsná výška	55,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
30 W, 3660 lm, Ra 84, [4000K](#)



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	315 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*3
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	53,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	278 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	78,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	413 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	524 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	60,5 °
CIE Flux Code	46 79 96 100 100
Označení svítidla : N1 (v)	

Poznámka : *** NM | AT | LiFePO4 3 h. ***

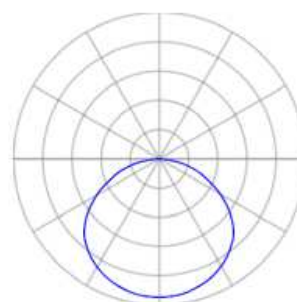
*** Non-maintained | Autotest | Akumulátor LiFePO4 | Autonomnost 3h. ***

Rozměry

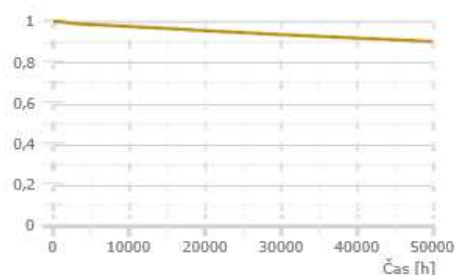
Šířka x Hloubka x Výška	170 x 0 x 65 mm
Svíticí plocha	31 x 0 x 10 mm
Závěsná výška	65,00 mm

Světelné zdroje

1x Integral module 2xLED
6 W, 524 lm, Ra 70, [5700K](#)



— Rovina C0



Technické

Blok ElProCADu	
Krytí IP	IP 65
Třída oslnění	D6
Driver	Driver
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	318 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*3
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Poměr toku do dolního poloprostoru	97,05
------------------------------------	-------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586n sr (vrcholový úhel 90°)	51,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586n sr (vrcholový úhel 90°)	82 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu n sr (vrcholový úhel 120°)	71,8 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu n sr (vrcholový úhel 120°)	115 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Užitečný světelný tok	160 lm
Úhel poloviční osové svítivosti	52,6 °
CIE Flux Code	46 74 90 97 100
Označení svítidla : NP1 (p)	

Poznámka : *** M / NM | ST / AT | LiFePO4 3 h. ***

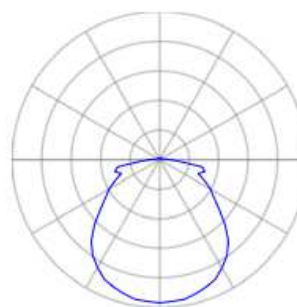
*** Non-maintained / Maintained | Autotest | Akumulátor LiFePO4 | Autonomnost 3h. ***

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	350 x 110 x 60 mm
Svítící plocha	350 x 100 x 0 mm
Závěsná výška	60,00 mm

Světelné zdroje

1x LED
4 W, 160 lm, Ra 80, [6500K](#)



— Rovina C0

