

KNIHA SVITIDEL

ČZU Praha - Kolej G

Umělé osvětlení

30.03.2020

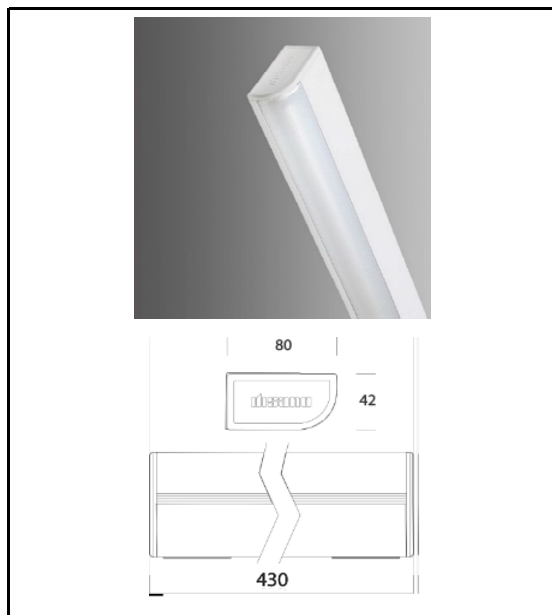
Zbyněk Slunský
e-mail: slunsky@adgroup.cz
tel.: +420 605 537 457

ADG group s.r.o
Rybkova 334/4, 602 00, Brno, tel. +420 541 214 361, info@adgroup.cz, www.adgroup.cz

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu A1

Popis sv. nástěnné LED 8W, IP43



Technický popis

Nástěnné svítidlo. Vhodné pro osvětlení zrcadel, použití v chodbách, koupelnách, obchodech. Těleso je zhotoveno z extrudovaného hliníku s ABS koncovkami, difuzor z opálového polykarbonátu s extrémně hladkým povrchem proti usazování nečistot. Spolehlivá redukce oslnění.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED
Zapojení	Elektronický předřadník
Příkon svítidla	8W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	833 lm
Teplota chromatičnosti	4000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	430 x 80 x 42 mm
Stupeň krytí	IP43

Projekt

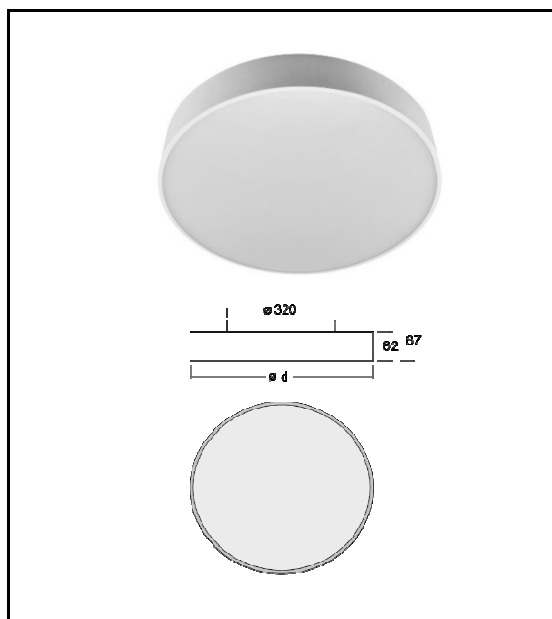
ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu

B1

Popis

sv. přisazené LED 17,1W, 3000K, IP40



Technický popis

Kruhové přisazené svítidlo s opálovým PMMA difuzorem. Vhodné pro použití, chodbách, konferenčních místnostech, recepcích. Vysoký měrný světelný výkon, snadná a rychlá instalace, těleso svítidla je vyrobeno z ocelového práškově lakovaného plechu RAL 9006.

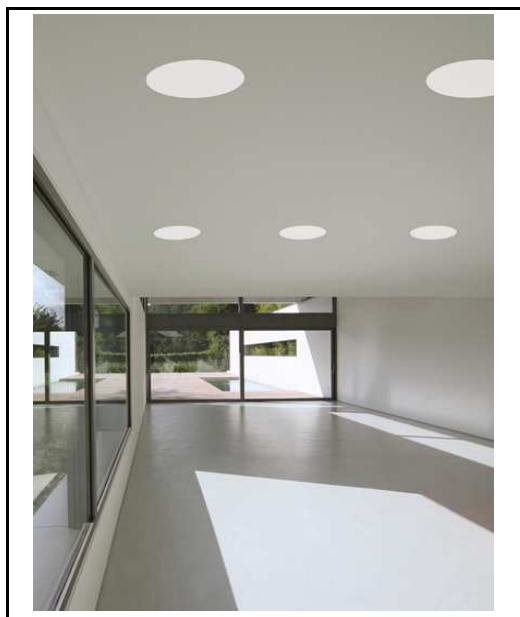
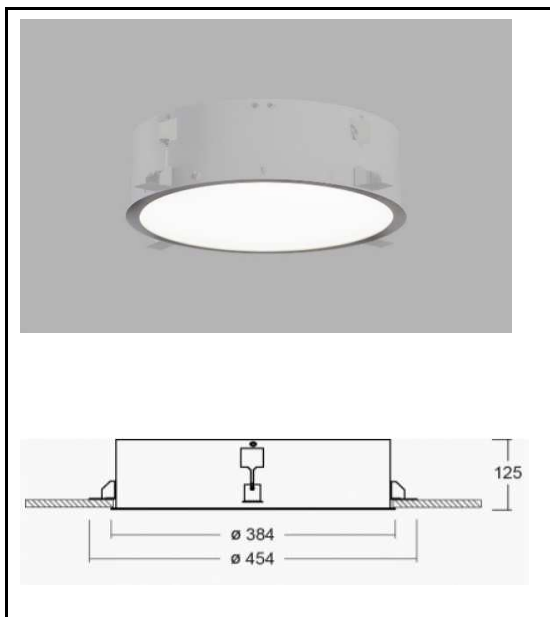
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED
Zapojení	230 V
Příkon svítidla	17,1W
Životnost LED	80 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	1912 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	400 x 62 mm
Stupeň krytí	IP40

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu B2

Popis sv. vestavné LED 17,1W, 3000K, IP40



Technický popis

Kruhové vestavné svítidlo s opálovým PMMA difuzorem. Vhodné pro použití, chodbách, konferenčních místnostech, recepcích. Vysoký měrný světelný výkon, snadná a rychlá instalace, těleso svítidla je vyrobeno z ocelového práškově lakovaného plechu RAL 9006.

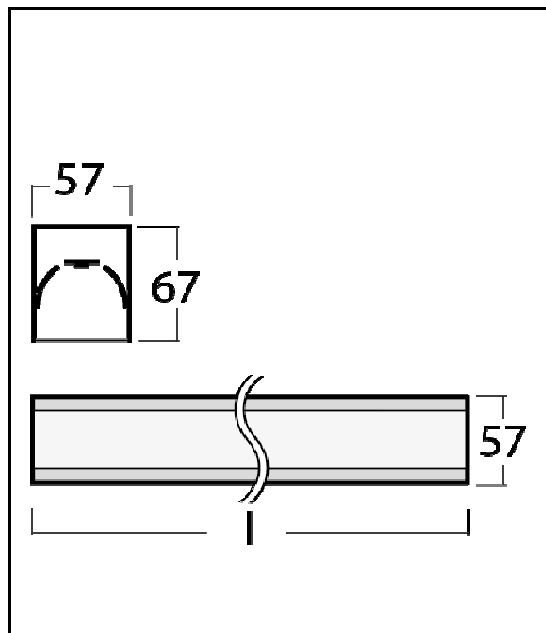
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED
Zapojení	230 V
Příkon svítidla	17,1W
Životnost LED	80 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	1912 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	384 x 125 mm
Stupeň krytí	IP20

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu C1

Popis sv. přisazené lineární 60 2950 lm, 3000K, IP40



Technický popis

Přisazené svítidlo, s přímou vyzařovací charakteristikou, vhodné pro osvětlení kanceláří, jednacích místností, chodeb recepcí a pod. Korpus svítidla je z hliníkového profilu práškově lakovaného RAL 9006, difuzor z opálového PMMA.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	31,8 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	2950 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	1130 x 57 x 67 mm
Stupeň krytí	IP40

Projekt

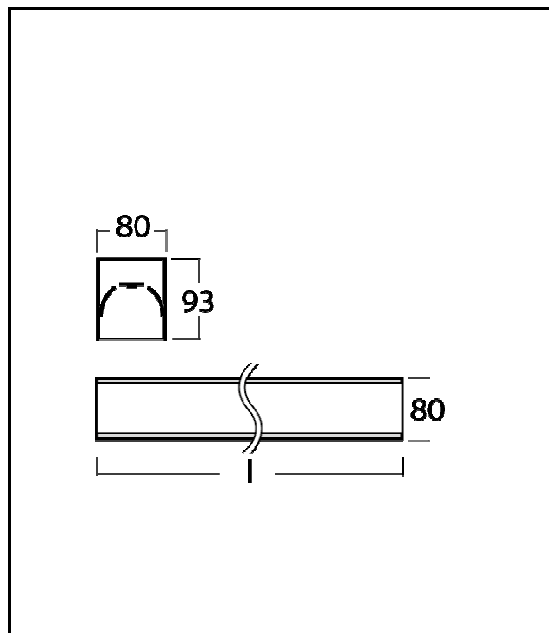
ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu

D1

Popis

sv. přisazené lineární 80 1850 lm, 3000K, IP40



Technický popis

Přisazené svítidlo, s přímou vyzařovací charakteristikou, vhodné pro osvětlení kanceláří, jednacích místností, chodeb recepcí a pod. Korpus svítidla je z hliníkového profilu práškově lakovaného RAL 9006, difuzor z opálového PMMA.

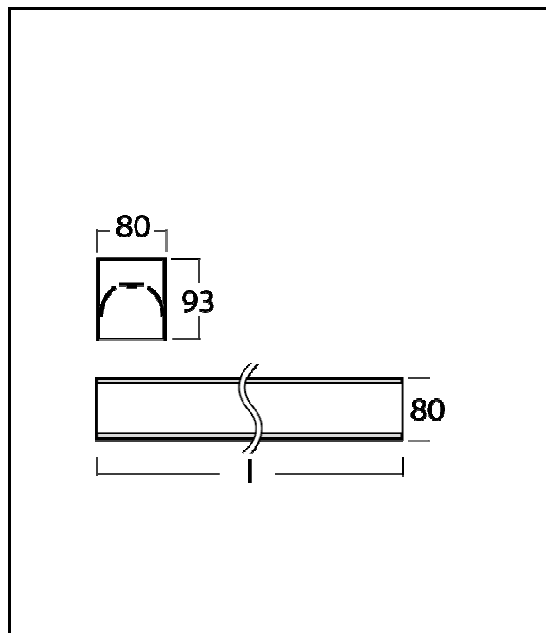
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	17,2 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	1850 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	842 x 80 x 93 mm
Stupeň krytí	IP40

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu D2

Popis sv. přisazené lineární 80 3710 lm, 3000K, IP40



Technický popis

Přisazené svítidlo, s přímou vyzařovací charakteristikou, vhodné pro osvětlení kanceláří, jednacích místností, chodeb recepcí a pod. Korpus svítidla je z hliníkového profilu práškově lakovaného RAL 9006, difuzor z opálového PMMA.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	33,3 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	3710 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	1682 x 80 x 93 mm
Stupeň krytí	IP40

Projekt

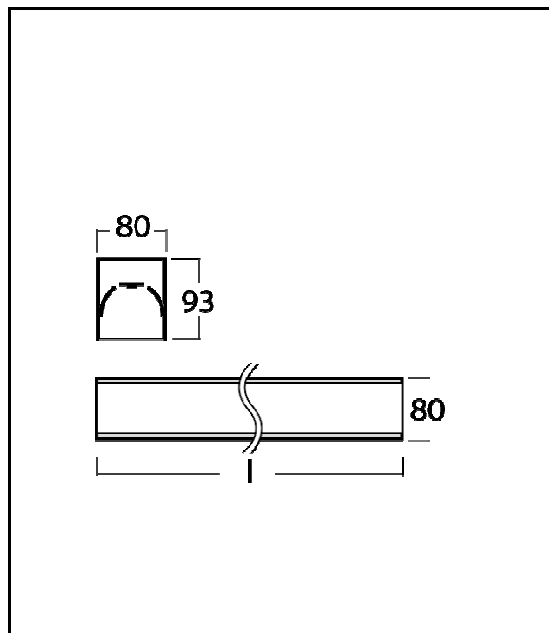
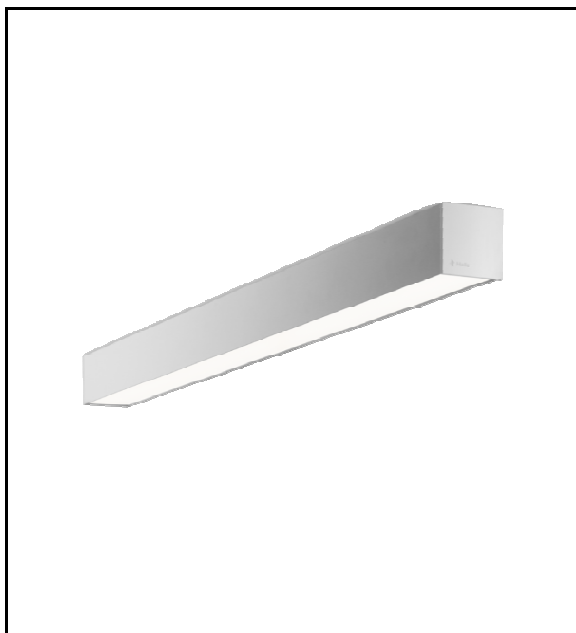
ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu

D3

Popis

sv. přisazené lineární 80 6990 lm, 3000K, IP40



Technický popis

Přisazené svítidlo, s přímou vyzařovací charakteristikou, vhodné pro osvětlení kanceláří, jednacích místností, chodeb recepcí a pod. Korpus svítidla je z hliníkového profilu práškově lakovaného RAL 9006, difuzor z opálového PMMA.

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	69 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	6990 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	1682 x 80 x 93 mm
Stupeň krytí	IP40

Projekt

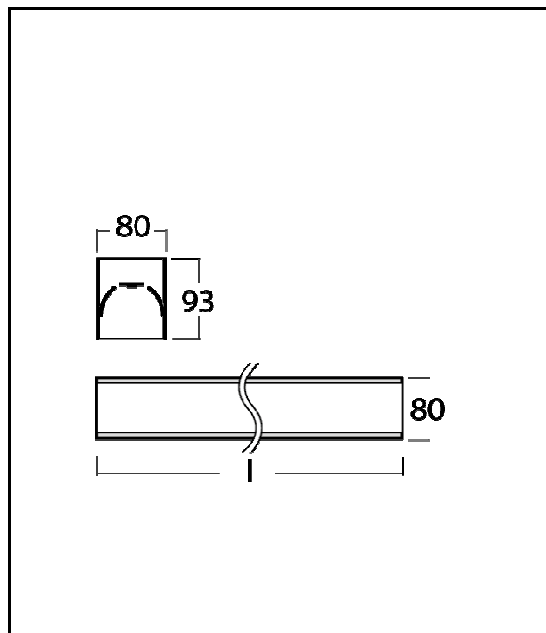
ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu

D4

Popis

Přisazené lin 80 5190 lm Dir; 1682mm; opal diffuser



Technický popis

Přisazené svítidlo, s přímou vyzařovací charakteristikou, vhodné pro osvětlení kanceláří, jednacích místností, chodeb recepcí a pod. Korpus svítidla je z hliníkového profilu práškově lakovaného RAL 9006, difuzor z opálového PMMA.

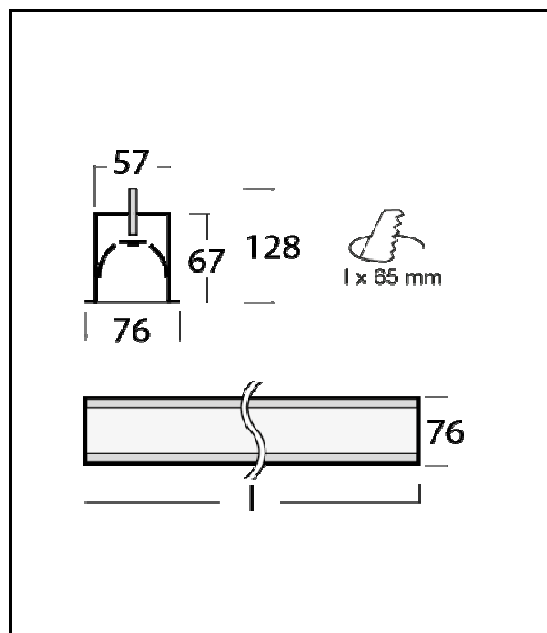
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	69 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	5190 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	1682 x 80 x 93 mm
Stupeň krytí	IP40

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu E1

Popis sv. vestavné lineární 60 2110 lm, 3000K, IP40



Technický popis

Vestavné svítidlo, s přímou vyzařovací charakteristikou, vhodné pro osvětlení kanceláří, jednacích místností, chodeb, recepčí a pod. Korpus svítidla je z hliníkového profilu práškově lakovaného RAL 9006, difuzor z opálového PMMA.

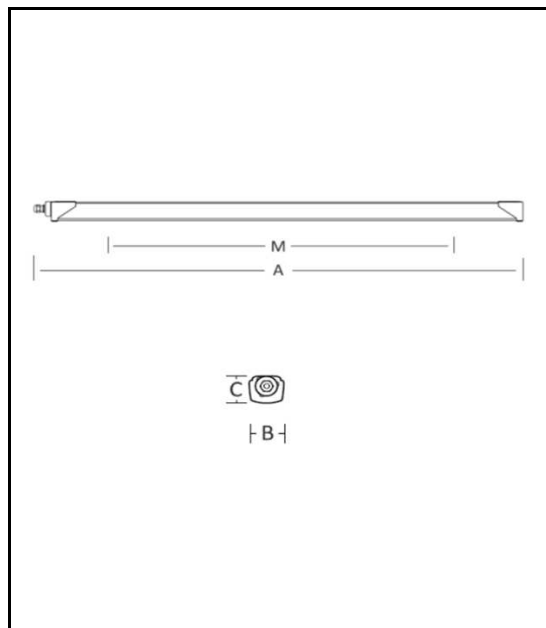
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	22,5 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	2110 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	1130 x 57 x 67 mm
Stupeň krytí	IP40

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu F1

Popis Přisazené svítidlo LED 14W, 1950lm, 4000K IP66



Technický popis

Přisazené svítidlo, vhodné pro osvětlení průmyslových a technických prostorů. Korpus svítidla je vyroben z nerozbitného polykarbonátu, difuzor z vstříkovaného polykarbonátu s vnitřní strukturou pro lepší distribuci světla a vnějším hladkým povrchem pro snadné čištění a maximální světelnou účinnost. Uzavěry s bezpečnostními šrouby jsou vyrobeny z nerezové oceli.

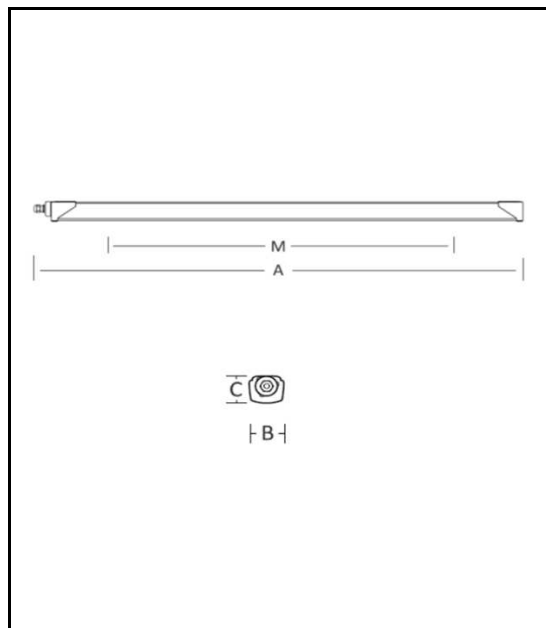
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	14 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	1950 lm
Teplota chromatičnosti	4000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	665 x 101 x 101 mm
Stupeň krytí	IP66

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu F2

Popis Přisazené svítidlo LED 28W, 3690lm, 4000K IP66



Technický popis

Přisazené svítidlo, vhodné pro osvětlení průmyslových a technických prostorů. Korpus svítidla je vyroben z nerozbitného polykarbonátu, difuzor z vstříkovaného polykarbonátu s vnitřní strukturou pro lepší distribuci světla a vnějším hladkým povrchem pro snadné čištění a maximální světelnou účinnost. Uzavěry s bezpečnostními šrouby jsou vyrobeny z nerezové oceli.

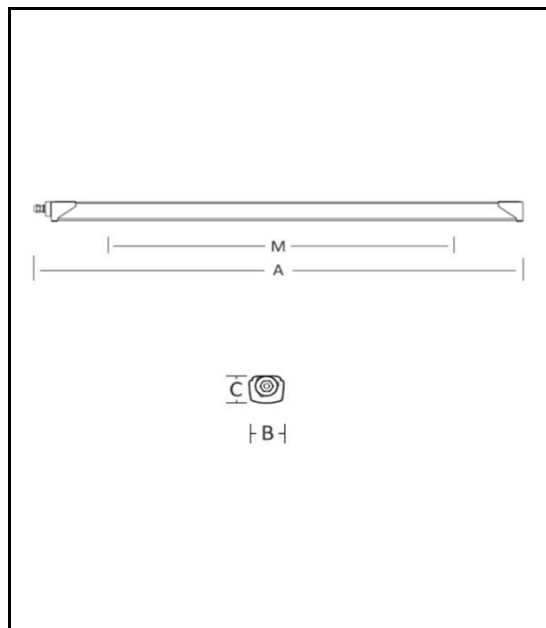
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	28 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	3690 lm
Teplota chromatičnosti	4000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	665 x 145 x 101 mm
Stupeň krytí	IP66

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu F3

Popis Přisazené svítidlo LED 39W, 5340lm, 4000K IP66



Technický popis

Přisazené svítidlo, vhodné pro osvětlení průmyslových a technických prostorů. Korpus svítidla je vyroben z nerozbitného polykarbonátu, difuzor z vstříkovaného polykarbonátu s vnitřní strukturou pro lepší distribuci světla a vnějším hladkým povrchem pro snadné čištění a maximální světelnou účinnost. Uzavěry s bezpečnostními šrouby jsou vyrobeny z nerezové oceli.

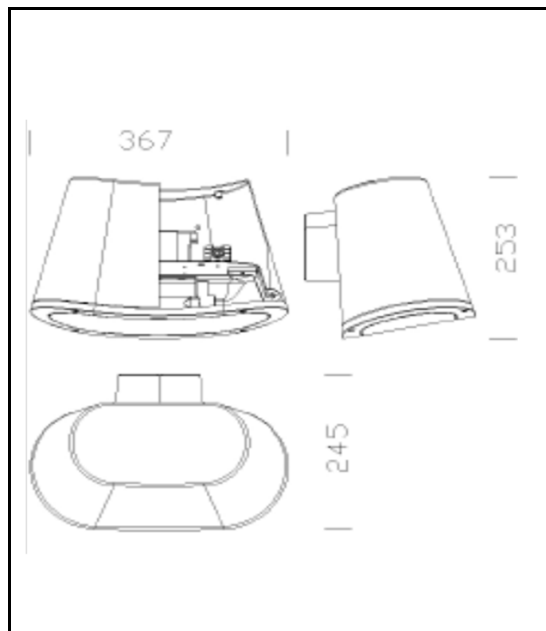
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	39 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	5340 lm
Teplota chromatičnosti	4000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	1282 x 101 x 101 mm
Stupeň krytí	IP66

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu G1

Popis sv. nástěnné LED 8W, IP65 - IK07



Technický popis

Nástěnné svítidlo, vhodné pro osvětlení venkovních i vnitřních prostorů, obzvláště chodeb a chodníků. Korpus svítidla je vyroben z tlakově litého hliníku, difuzor z tvrzeného skla. Vybaveno silikonovým těsněním.

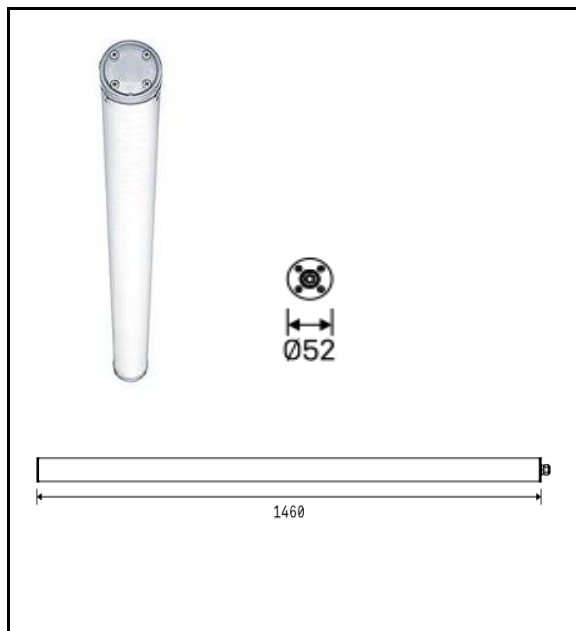
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	9 W
Životnost LED	50 000 hodin, L80B20
Světelný výkon	1400 lm
Teplota chromatičnosti	3000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	367 x 263 x 245 mm
Stupeň krytí	IP65

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu G1

Popis sv. nástěnné LED 3685 lm, IP68



Technický popis

Trubkové svítidlo \varnothing 50 mm, Světelný tok svítidla: 3685 lm, Účinnost svítidla: 120 lm / W. Barevné podání $R_a > 80$, teplota barev 4000 K. Životnost LED diody trvá 50000 h, než se světelný tok sníží na 90% původní hodnoty. Vhodné pro montáž na zeď a strop. Schváleno pro vnitřní použití a v nechráněných venkovních prostorách. okolní teplota: -20°C až $+30^{\circ}\text{C}$. Kryt polykarbonátu odolného proti nárazu (IK10), čirý. Koncové kryty PC a těsnění z polyuretanové pěny odolné proti stárnutí. Převodovka z ocelového plechu s práškovým nástřikem matně bílé. Stupeň ochrany: IP68 Rozměry: $\varnothing 52 \times 1460$ mm hmotnost: 2 kg.

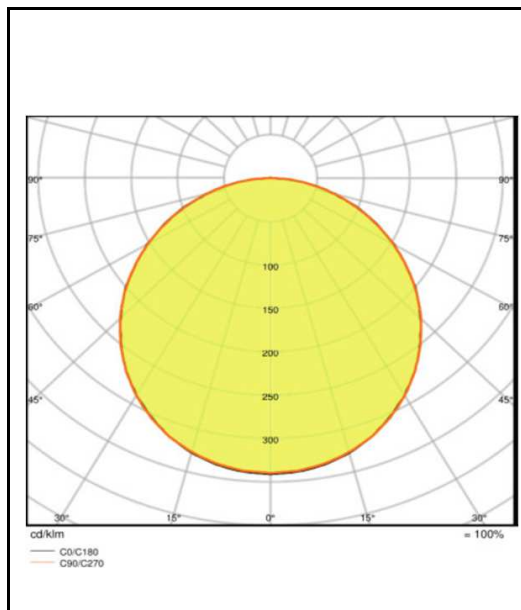
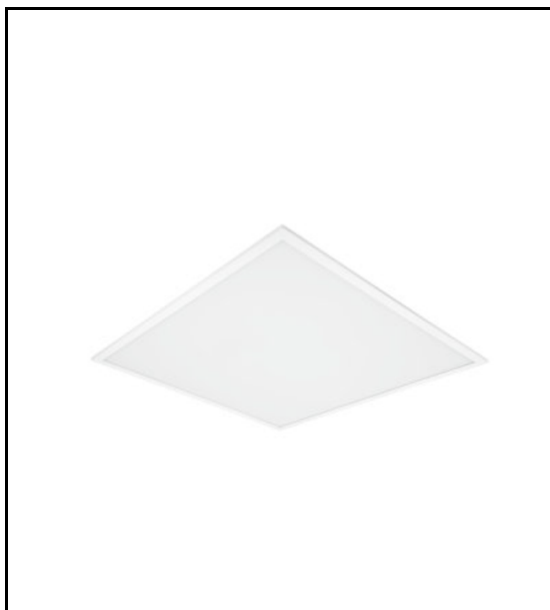
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V
Příkon svítidla	31W
Životnost LED	50 000 hodin
Světelný výkon	3685 lm
Teplota chromatičnosti	4000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	1460 x 52 mm
Stupeň krytí	IP68

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu H1

Popis Vestavné sv. 600x600 LED 600 30W, 4000K 230V



Technický popis

Čtvercové svítidlo s technologií bočního svícení. Vhodné pro použití ve školách, chodbách, konferenčních místnostech, recepcích.

Vysoký měrný světelný výkon, snadná a rychlá instalace, hliníkové pouzdro, polystyrénový opálový difuzor.

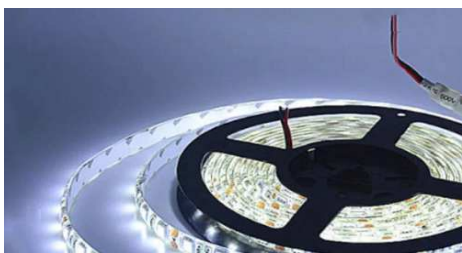
Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED
Zapojení	230 V
Příkon svítidla	30W
Životnost LED	60 000 hodin, L80B50
Světelný výkon	3000 lm
Teplota chromatičnosti	4000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	595 x 595 x 9 mm
Stupeň krytí	IP20

Projekt ČZU Praha - Kolej G

Označení v projektu L1

Popis sv. LED pod kuchyňskou linkou



Technický popis

LED pás v AL profilu 14W/m / 24V

Technické parametry svítidla

Světelný zdroj	LED modul
Zapojení	230V/ 24V
Příkon svítidla	14W/m
Životnost LED	
Světelný výkon	
Teplota chromatičnosti	4000K
Index barevného podání	CRI > 80
Rozměry svítidla	
Stupeň krytí	