

INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
AKCE:	Modernizace studoven Knihovny MENDELU – budova A
MÍSTO:	Budova A - Zemědělská 1665/1 613 00 Brno
STUPEŇ:	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE DÍLA
DATUM:	07 / 2024
PROJEKT:	ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ Ing. arch. RADKO KVĚT Sídlo: Opletalova 6, 602 00 Brno Tel. : 604 635 295, e-mail: atelier@kvetarch.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI: Ing. Miroslav Matuška adresa a kontakt: Ostrůvek 680 664 61 Rajhrad Tel.: +420 604 412 747	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Milan Hošek	RAZÍTKO:	PARÉ:
	VYPRACOVAL : Ing. Miroslav Matuška		

OBJEKT:	D.1 SO 01 - Stavební úpravy
ČÁST:	D.1.4.4. Silnoprúdá elektrotechnika
<div> <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div> <div> <div>Č. VÝKRESU :</div> <div>01</div> </div> </div>	

Kniha svítidel

MENDELU - BUDOVA A

A,A1

Popis svítidel

A: LED vestavné - uzpůsobeno pro montáž do akustického podhledu, atypický montážní kit, 45W 4000K, DALI stmívatelné korpus z bíle lakovaného ocelového plechu. Pozvolný přechod jasu směrem od středu svítidla k okraji zajišťuje nízký kontrast mezi svítidlem a okolním stropem. Centrální mikropismatický difuzer přesně směřuje světelný tok a minimalizuje oslnění. Konstrukce svítidla splňuje hodnoty UGR v souladu s normou EN 12464-1, hodnota $UGR < 19$. Rozměr 1200x300mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX RT120045W

A1: LED vestavné - uzpůsobeno pro montáž do akustického podhledu, atypický montážní kit, 45W 4000K, DALI stmívatelné, korpus z bíle lakovaného ocelového plechu. Pozvolný přechod jasu směrem od středu svítidla k okraji zajišťuje nízký kontrast mezi svítidlem a okolním stropem. Centrální mikropismatický difuzer přesně směřuje světelný tok a minimalizuje oslnění. Konstrukce svítidla splňuje hodnoty UGR v souladu s normou EN 12464-1, hodnota $UGR < 19$. Rozměr 600x600mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX RT60045W



B,D,D1

Popis svítidel

B: LED vestavné - uzpůsobeno pro montáž do akustického podhledu, 30W 4000K, hliníkový bíle lakovaný rámeček, světlovodivý difuzer, průměr 300mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX SLM30303Kw

D: LED vestavné - uzpůsobeno pro montáž do akustického podhledu, 30W 4000K, hliníkový bíle lakovaný rámeček, světlovodivý difuzer, průměr 300mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX SLM30303Kw

D1: LED vestavné - uzpůsobeno pro montáž do akustického podhledu, 17W 4000K, hliníkový bíle lakovaný rámeček, světlovodivý difuzer, průměr 240mmmm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX SLM24303Kw



C,K

Popis svítidel

C,K: LED přisazené, 40W 4000K, DALI stmívatelné, mikroprismatický difuzer pro eliminaci rušivého oslnění, hliníkový korpus v provedení šedostříbrný elox, supernízká montura 38mm, průměr 500mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX BA500DALI



E,E1

Popis svítidel

E: LED závěsné, 195W 4000K, DALI stmívatelné, direktní vyzařování, mikroprismatický difuzer, hliníkový korpus, 75x40x5400mm, lankový závěs. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX LRXAL5400

E1: LED závěsné, 216W 4000K, DALI stmívatelné, direktní vyzařování, mikroprismatický difuzer, hliníkový korpus, 75x40x6000mm, lankový závěs. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX LRXAL6000DALI



F,F1

Popis svítidel

F: LED přisazené, 32W 4000K, DALI stmívatelné, direktní vyzařování, mikroprismatický difuzer, hliníkový korpus, šedostříbrný elox 26x55x2100mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX LAQO2100

F1: LED přisazené, 47W 4000K, DALI stmívatelné, direktní vyzařování, mikroprismatický difuzer, hliníkový korpus, šedostříbrný elox, 26x55x3100mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX LAQO3100



G,G1

Popis svítidel

G: LED závěsné, 78W 4000K, DALI stmívatelné, přímočinné nepřímé vyzařování, mikroprismatický difúzer, hliníkový korpus, 75x40x2055mm, lankový závěs. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX LRXawe2055

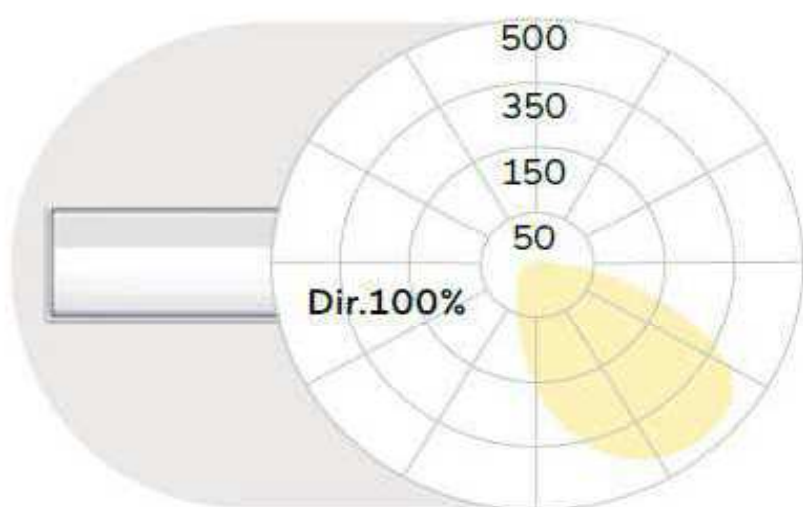
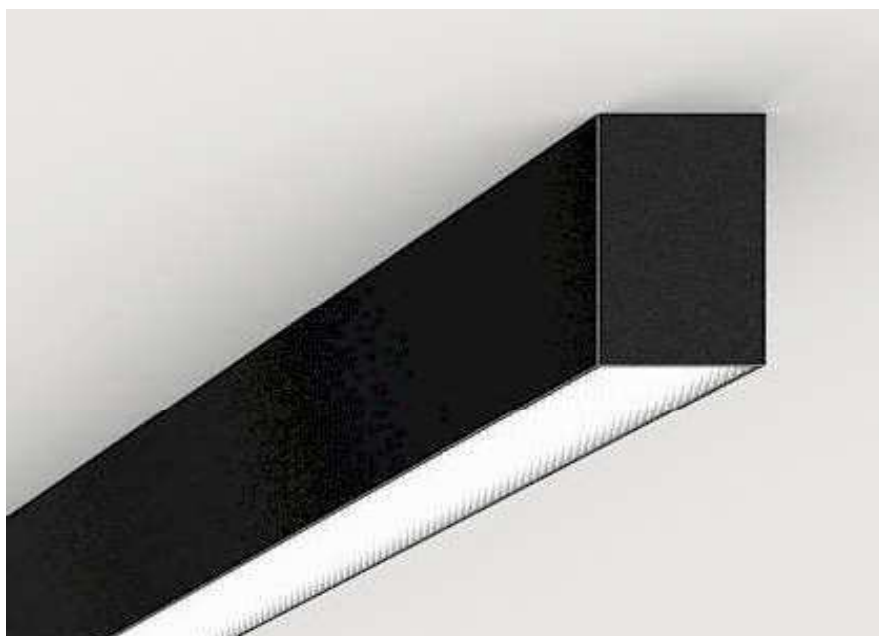
G1: LED závěsné, 64W 4000K, DALI stmívatelné, přímočinné nepřímé vyzařování, mikroprismatický difúzer, hliníkový korpus, 75x40x1765mm, lankový závěs. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX LRXawe1765



H

Popis svítidel

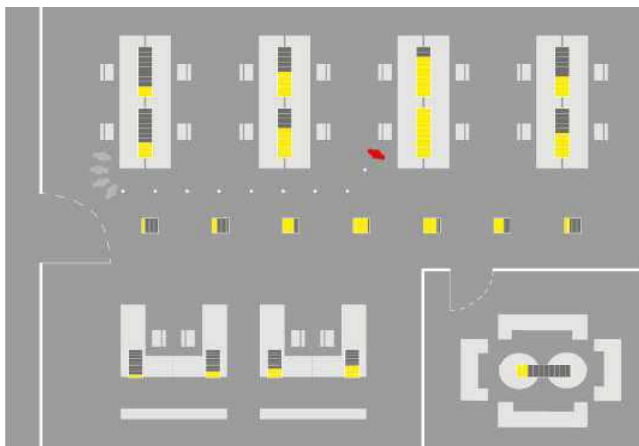
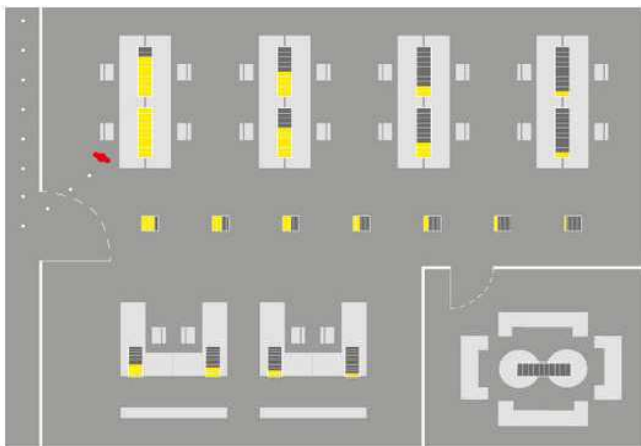
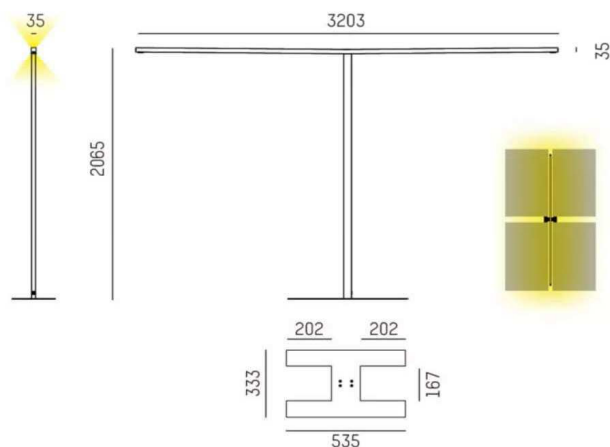
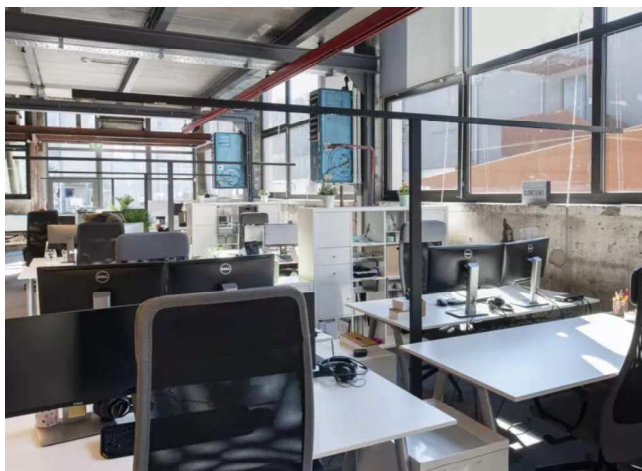
H: LED přisazené, 44W 4000K, DALI stmívatelné, asymetrická optika, hliníkový korpus, 40x65x2055mm. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX LAX2055DALI



M

Popis svítidel

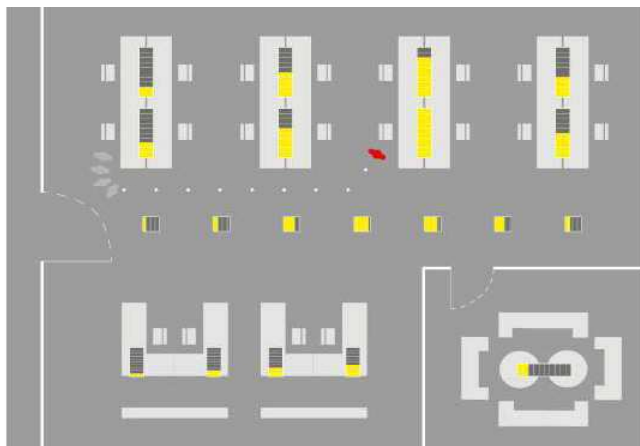
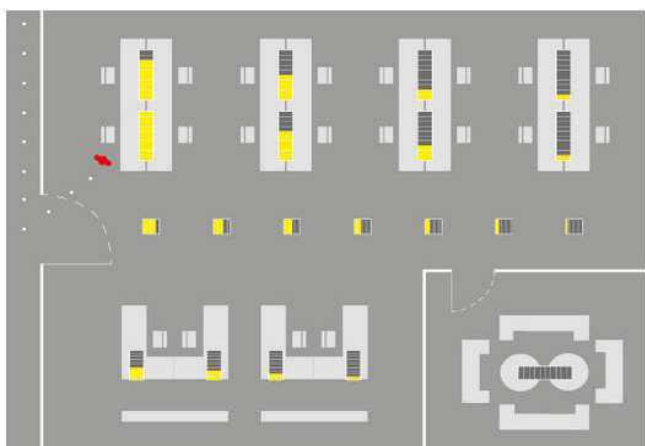
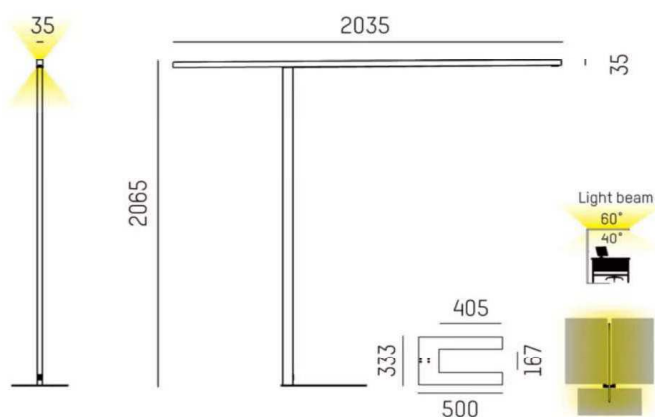
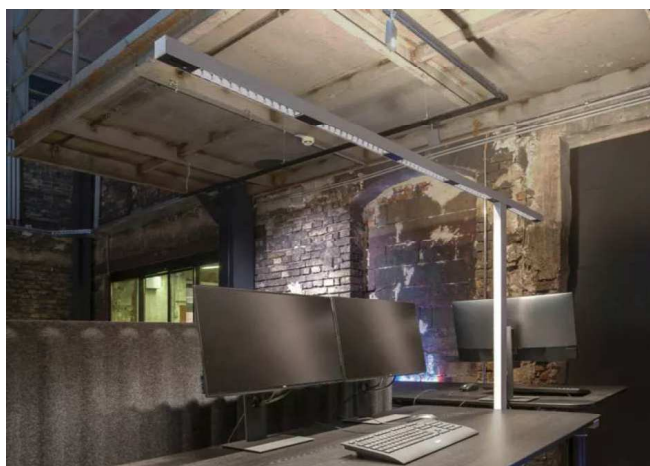
M: LED stojací lampa, 200W 4000K, direktně/indirektní vyzařování, optika pro eliminaci rušivého oslnění $UGR < 16$, vybavená funkcí swarm motion, pohybovým senzorem i detekcí denního světla, možnost nastavovat pomocí Philips field app. Hliníkový korpus eloxovaný, lampa je určena pro nasvětlení čtyř pracovišť, rozměr ramene 35x35x3203mm, výška lampy 2065mm. Lamy mezi sebou komunikují, při pohybu v místnosti vytváří světlé "ostrůvky" a osvětlení komunikačních prostor dle přítomnosti osob. Lamy inteligentně reagují na pohyb a dle jejich pohybu mění intenzitu svitu tak, aby nedošlo oslnění osob, případně aby osoba nezůstala sama ve tmě. Při opuštění místnosti lampy samy zhasnou. Intenzita svitu je regulována v závislosti na venkovním světle i v rámci jednoho stolu. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX ML4P



M1

Popis svítidel

M1 :LED stojací lampa, 100W 4000K, direktně/indirektní vyzařování, optika pro eliminaci rušivého oslnění $UGR < 16$, vybavená funkcí swarm motion, pohybovým senzorem i detekcí denního světla, možnost nastavovat pomocí Philips field app. Hliníkový korpus eloxovaný, lampa je určena pro nasvětlení tří pracovišť, rozměr ramene 35x35x2035mm, výška lampy 2065mm. Lampy mezi sebou komunikují, při pohybu v místnosti vytváří světlé "ostrůvky" a osvětlení komunikačních prostor dle přítomnosti osob. Lampy inteligentně reagují na pohyb a dle jejich pohybu mění intenzitu svitu tak, aby nedošlo oslnění osob, případně aby osoba nezůstala sama ve tmě. Při opuštění místnosti lampy samy zhasnou. Intenzita svitu je regulována v závislosti na venkovním světle i v rámci jednoho stolu. Pro světelně technický výpočet bylo použito svítidlo PROFILUX ML3P



N,N1

Popis svítidel

N,N1: LED přisazené 2W pro antipanické osvětlení, pro připojení na centrální systém, dle standardu MENDELU



NP

Popis svítidel

N2: LED nástěnné/závěsné 5W nouzové, vč., plexisklového praporku s piktogramem, pro připojení na centrální systém, dle standardu MENDELU

