

Nabídka pro ZŠ BRNO, Hudcova 35, 621 00, Brno - Medlánky

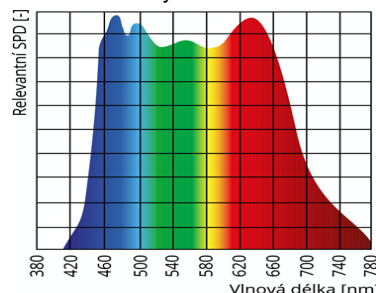


Položkové ceny k nabídce pro-kognitivního LED světelného systému ZŠ BRNO - MEDLÁNKY

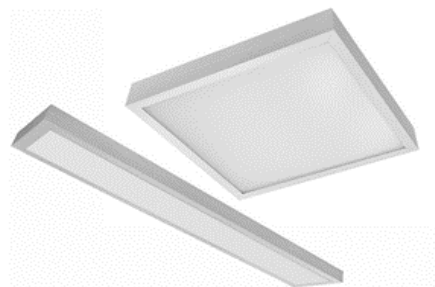
Místnost	Produkt	Cena bez DPH / ks	ks	Cena celkem bez DPH
Pro-kognitivní SPECTRA LED panely				
Větší třída	Pro-kognitivní SPECTRA LED panel 1600x300 mm - do podhledu	16 180 Kč	9	145 620 Kč
	Montáž Spectrasol světelného systému	2 427 Kč	9	21 843 Kč
Cena celkem za dodávku - Kompletní světelený systém SPECTRASOL včetně dopravy, montáže a supervize při realizace. Ceny jsou uvedeny bez 21% DPH.				167 463 Kč

Panely svítidel obsahují LED světelný zdroj pro zvýšení kognitivního výkonu vyznačující se tím, že:

- V pásmu 450 – 650 nm má pro-kognitivní svítidlo vyrovnané zastoupení všech vlnových délek s maximální odchylkou $\pm 15\%$ (tzv. plnospektrální zdroj).
- Pro podporu kognice není u pro-kognitivních světelných zdrojů propad (typický pro běžná LED) ve vlnových délkách v oblasti 460 – 540 nm.
- Barevný tón pro-kognitivních svítidel vhodných pro denní aplikace odpovídá dennímu světlu (4400 – 4700 K).
- Index podání barev Ra vyšší než 90



Graf přibližného složení světelného spektra pro-kognitivního svítidla blízkého dennímu světlu od slunce



Ilustrativní obrázek pro-kognitivních LED svítidel

Vlastnosti osvětlení po osazení pro-kognitivní světelnou soustavou Spectrasol:

- Stimulující světelné LED zdroje se zvýšeným podílem modré složky a optimalizovaným světelným spektrem simulující přirozené denní světlo od slunce
- Rovnoměrnější distribuce světla v prostoru a vyšší hladina osvětlenosti
- Pozitivní vliv na kognitivní výkon mozku a emoční rovnováhu
- K plné aktivitě povzbuzuje také veškeré vnitřní orgány a tělesnou soustavu: srdce a cévy, svalový aparát, metabolismus, vylučovací soustavu a další
- Dlouhodobý pozitivní vliv na fyzické i psychické zdraví, vitalitu, fyzický výkon, vizuální komfort a subjektivní spokojenost
- Pozitivní vliv na studenty s poruchami pozornosti, hyperaktivitou a autismem
- Nejefektivnější a nejušpornější dnes dostupná světelná technologie (energetické úspory 30-60%)
- Nejvyšší kvalita komponenty na trhu vč. předřadníků bez podprahového blikání (flickeru)

Další informace případně dostupné zde: <https://www.spectrasol.cz/produkty/>