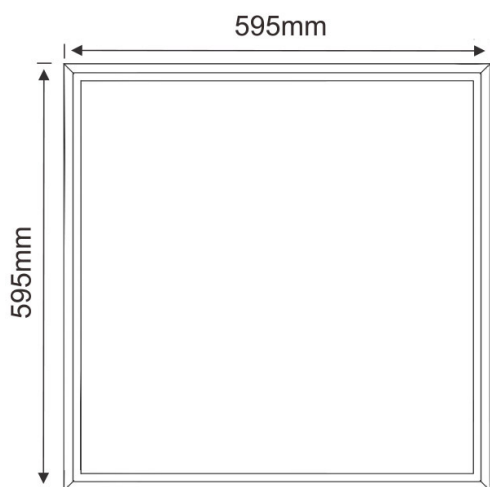


**Technický list**  
**LUMINEL - 1836140FR**



**LUMINEL** je typový rad moderných, energeticky efektívnych interiérových svetidiel určený na celkové osvetlenie spoločenských priestorov, kancelárií, učební, zdravotných zariadení, obchodných priestorov a ďalších vnútorných priestorov, kde sa vyžaduje vysoká rovnomernosť a stabilita osvetlenia, ako aj príjemné svetelné prostredie bez rušivého oslnenia. Príchodom druhej generácie svetidiel **LUMINEL** sme rozšírili sortiment o veľkosti od 300x300mm až po 1200x600mm a taktiež aj o spôsob uchytenia na strop, do plného sadrokartónu alebo o závesné prevedenie.

Svojimi svetelnotechnickými parametrami je toto vyhotovenie svetidla vhodné pre použitie v priestoroch s požiadavkou na elimináciu oslnenia (nízku hodnotu UGR). Vhodnou reguláciou a riadením svetidiel **LUMINEL** je možné dosiahnuť ešte vyššiu efektívnosť prevádzky. Kvalitné materiály a komponenty, z ktorých sú svetidlá vyrobené, zaručujú maximálnu spoľahlivosť a bezproblémové osvetlenie počas najbližších 15 - 20 rokov.

Na svetidlo **LUMINEL** sa vzťahuje záruka 5 rokov za predpokladu splnenia vopred dohodnutých prevádzkových podmienok.

**Typy a prevedenia:**

**2070140** - svetidlo LUMINEL 1200x600 s príkonom 70W

**1940140** - svetidlo LUMINEL 1200x300 s príkonom 40W

**1840140** - svetidlo LUMINEL 600x600 s príkonom 40W

**1836140UGR** - svetidlo LUMINEL 600x600 s príkonom 36W UGR

**1836140FR** - svetidlo LUMINEL 600x600 s príkonom 36W FRAME

**1840130-60** - svetidlo LUMINEL 600x600 Tunable White s príkonom 40W

**1725140** - svetidlo LUMINEL 600x300 s príkonom 25W

**1612140** - svetidlo LUMINEL 300x300 s príkonom 12W

**Špecifikácia LUMINEL - 1836140FR**

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>LED</b>                        | 176x 2835 SMD LED |
| <b>LMMF L90</b>                   | 50.000 hod.       |
| <b>LMMF L70</b>                   | 100.000 hod.      |
| <b>index farebného podania Ra</b> | 80+               |
| <b>teplota chromatickosti Tc</b>  | 4000 K            |
| <b>menovité napájacie napätie</b> | 230V / 50 Hz      |
| <b>trieda ochrany</b>             | II.               |
| <b>príkon svetidla</b>            | 36 W              |
| <b>svetelný tok svetidla</b>      | 3600 lm           |
| <b>merný výkon svetidla</b>       | 100 lm/W          |
| <b>krytie svetidla</b>            | IP 40             |
| <b>okolitá teplota</b>            | -30 až 35°C       |
| <b>hmotnosť svetidla</b>          | 0,50 kg           |
| <b>záruka</b>                     | 5 rokov           |

Okrem základného variantu svetidiel typového radu **LUMINEL FRAME** je možné svetidlá dodávať v nasledovných prevedeniach:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>DIM</b>  | automatická regulácia výkonu svetidla vzhľadom na dostatočnosť denného osvetlenia pomocou snímača MIMO 3, riadenie osvetlenia pomocou bezdrôtového otočného potenciometra |
| <b>XX</b>   | nastavenie optimálneho príkonu svetidla vzhľadom na požiadavky  |
| <b>DALI</b> | individuálna alebo skupinová regulácia a riadenie svetidiel systémom DALI   |
| <b>INV</b>  | svetidlo s prídavným invertorom (pre potreby núdzového osvetlenia). Prevádzková doba: 3 hod., sv. tok núdzového modulu: 500lm   |
| <b>PHIL</b> | vyhotovenie s elektronickým predradníkom PHILIPS  |