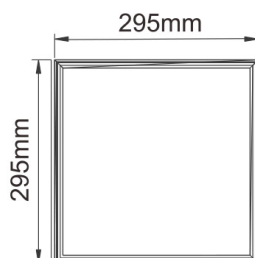


## Technický list

### LUMINEL - 1612140



**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 a energetickými parametrami sú svetidlá typového radu **LUMINEL** aj vhodnou náhradou za žiarivkové svetidlá s príkonmi 4x Z20W, 4x Z18W a 4x Z14W, pričom úspora elektrickej práce je minimálne 30 až 45%. 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

**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 - 1612140

<b>LED</b>	44x LG Innotek 5630
<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>	12,0 W
<b>svetelný tok svetidla</b>	900 lm
<b>merný výkon svetidla</b>	75 lm/W
<b>krytie svetidla</b>	IP 40
<b>okolitá teplota</b>	-30 až 30°C
<b>hmotnosť svetidla</b>	1,50 kg
<b>záruka</b>	5 rokov

Okrem základného variantu svetidiel typového radu **LUMINEL** 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>IP65</b>	zvýšené krytie svetidiel montovaných do kazetového stropu, alebo plného sadrokartónu.