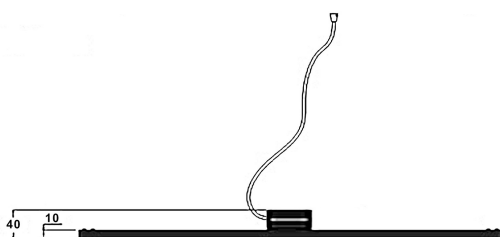
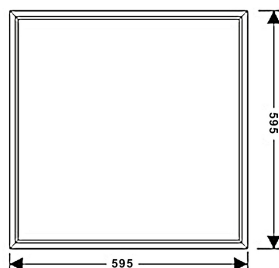


## Technický list LUMINEL LED - 1840140



**LUMINEL LED** 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.

Svojimi svetelnotechnickými a energetickými parametrami sú svetidlá typového radu LUMINEL LED 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 LED 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. Svetidlo je certifikované certifikačným orgánom výrobcov TÜV SÜD Slovakia.

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

### Typy a prevedenia:

**1840140** - svetidlo do kazetového stropu

**1840240** - svetidlo do plného sadrokartónu

**1840340** - stropné svetidlo

**1840440** - závesné svetidlo DIR

**1850540** - závesné svetidlo DIR/INDIR

### Špecifikácia LUMINEL LED - 1840140

<b>LED</b>	88x Samsung LM561B
<b>svetelný tok LED</b>	5200 lm
<b>merný výkon LED</b>	139,8 lm/W
<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>	3000 K, 4000 K, 5000 K, 5700 K
<b>driver</b>	LPF 40-36, LPF 40D-36, OTe50, OTI50D
<b>menovité napájacie napätie</b>	230V / 50 Hz
<b>príkon svetidla</b>	42,0 W / 52,0 W (DIR/INDIR)
<b>merný výkon svetidla</b>	99,3 lm/W
<b>trieda ochrany</b>	CL II.
<b>krytie svetidla</b>	IP 20
<b>okolitá teplota</b>	-30 až 30°C
<b>hmotnosť svetidla</b>	4,50 kg

Okrem základného variantu svetidiel typového radu **LUMINEL LED** 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>ELOX</b>	teleso svetidla z eloxovaného AL profilu v prirodzenej farbe (originál v prevedení ELOX s bielym práškovým lakom RAL 9001)
<b>IP44</b>	zvýšené krytie svetidiel montovaných do kazetového stropu, alebo plného sadrokartónu.