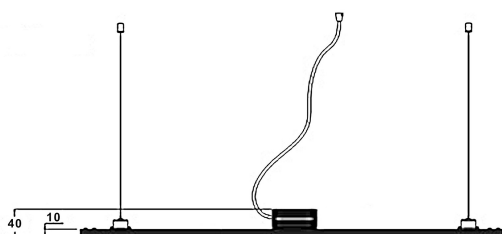
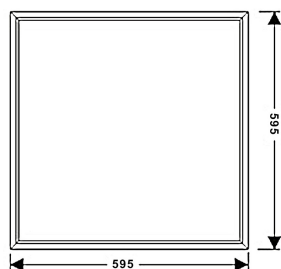


Technický list LUMINEL LED - 1850540



LUMINEL LED je typový rad moderných, energeticky efektívnych interiérových svietidiel 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 svietidlá typového radu LUMINEL LED aj vhodnou náhradou za žiarivkové svietidlá s príkonmi 4x Z20W, 4x Z18W a 4x Z14W, pričom úspora elektrickej práce je minimálne 30 až 45%. Vhodnou reguláciou a riadením svietidiel LUMINEL LED je možné dosiahnuť ešte vyššiu efektívnosť prevádzky. Kvalitné materiály a komponenty, z ktorých sú svietidlá vyrobené, zaručujú maximálnu spoľahlivosť a bezproblémové osvetlenie počas najbližších 15 - 20 rokov. Svietidlo je certifikované certifikačným orgánom výrobcov TÜV SÜD Slovakia.

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

Typy a prevedenia:

1840140 - svietidlo do kazetového stropu

1840240 - svietidlo do plného sadrokartónu

1840340 - stropné svietidlo

1840440 - závesné svietidlo DIR

1850540 - závesné svietidlo DIR/INDIR

Špecifikácia LUMINEL LED - 1850540

LED	88x Samsung LM561B
svetelný tok LED	5200 lm
merný výkon LED	139,8 lm/W
LMMF L90	50.000 hod.
LMMF L70	100.000 hod.
index farebného podania Ra	80+
teplota chromatickosti Tc	3000 K, 4000 K, 5000 K, 5700 K
driver	LPF 40-36, LPF 40D-36, OTe50, OTI50D
menovité napájacie napätie	230V / 50 Hz
príkon svietidla	42,0 W / 52,0 W (DIR/INDIR)
merný výkon svietidla	99,3 lm/W
trieda ochrany	CL II.
krytie svietidla	IP 20
okolitá teplota	-30 až 30°C
hmotnosť svietidla	4,50 kg

Okrem základného variantu svietidiel typového radu **LUMINEL LED** je možné svietidlá dodávať v nasledovných prevedeniach:

DIM	automatická regulácia výkonu svietidla vzhľadom na dostatočnosť denného osvetlenia pomocou snímača MIMO 3, riadenie osvetlenia pomocou bezdrôtového otočného potenciometra
XX	nastavenie optimálneho príkonu svietidla vzhľadom na požiadavky
DALI	individuálna alebo skupinová regulácia a riadenie svietidiel systémom DALI
INV	svietidlo s prídavným invertorom (pre potreby núdzového osvetlenia). Prevádzková doba: 3 hod., sv. tok núdzového modulu: 500lm
ELOX	teleso svietidla z eloxovaného AL profilu v prirodzenej farbe (originál v prevedení ELOX s bielym práškovým lakom RAL 9001)
IP44	zvýšené krytie svietidiel montovaných do kazetového stropu, alebo plného sadrokartónu.