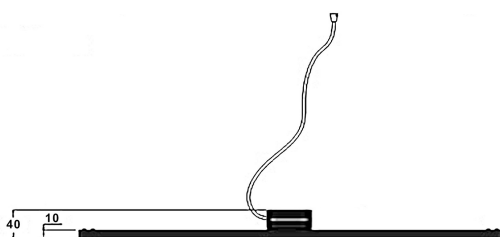
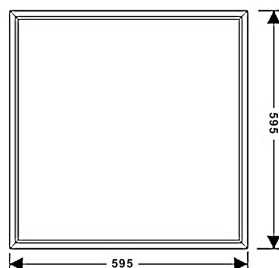


Technický list LUMINEL LED - 1840140



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

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 svetidla	42,0 W / 52,0 W (DIR/INDIR)
merný výkon svetidla	99,3 lm/W
trieda ochrany	CL II.
krytie svetidla	IP 20
okolitá teplota	-30 až 30°C
hmotnosť svetidla	4,50 kg

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

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