



**Seed  
Conditioning  
Enkhuizen**



## Kiemstelling KS1-001-1

Deze kiemstelling is ontwikkeld voor plaatsing in een kiemcel. De KS1-001-1 werkt geheel stand-alone. Standaard telt deze stelling vier niveaus maar dit kan naar wens gewijzigd worden. Ook het type en kleur van de verlichting kan volledig op maat worden ingebouwd. Dat maakt de KS1-001-1 tot een flexibele kiemstelling.

### Ontwikkeling

Zowel de luchttemperatuur als de bodemplaattemperatuur kunnen onafhankelijk van elkaar ingesteld worden. Hierdoor is het mogelijk om een natuurgetrouwe situatie na te bootsen.

De worteltemperatuur kan dusdanig lager dan de planttemperatuur worden ingesteld, zoals in de natuur ook het geval is. Dit belangrijke aspect zorgt ervoor dat uitdroging van de wortel tot het minimum wordt beperkt.

### Werking

De kiemkast KS1-001-1 heeft over alle niveau's een uniforme luchtstroom in temperatuur, luchtvochtigheid en lichtsnelheid. Hierdoor kunnen zowel bovenin als onderin de kiemkast dezelfde resultaten worden behaald. Voor de koeling dient koud water te worden gebruikt. Dit kan stand-alone of via een centrale waterkoeler.

### Bediening

De regeling middels een touchscreen display bevat een breed aanbod van functies en mogelijkheden. Het is ook mogelijk de kiemstelling besturingstechnisch in een netwerk te schakelen en extern te bedienen.

# Specificatie Kiemstelling KS1-001-1



Afmetingen br x d x h	1250 x 820 x 2320 mm
Aantal niveau's	4 stuks
Onderlinge afstand niveau's	475 mm
Afmeting niveau br x d	1200 x 650 mm
Aansluitspanning	230V-50/60Hz
Aansluitvermogen max.	dit is afhankelijk van gekozen lichtoptie
Elektrische verwarming	buisselement RVS 250 Watt
Koelsysteem	water, excl. waterchiller
Temperatuurbereik	+5/+35 °C
Temperatuurnauwkeurigheid	0,2 K
Luchtsnelheid over niveau	max. 0,3 m/s
Verlichting	diverse opties mogelijk
Verlichtingssterkte	afhankelijk van de gekozen optie
Beveiliging	temperatuur, software en hardware matig
Regeling	Touchscreen kleurendisplay met een overzichtelijke menustructuur. In te stellen setpoints, kloktijden, alarmen en dag/nacht cyclus.
Mogelijke opties	<ol style="list-style-type: none"><li>1. waterkoeling stand alone of op centrale waterchiller</li><li>2. LED panelen wit</li><li>3. LED strips diverse lichtspectrums</li><li>4. LED armaturen ( Phillips )</li><li>5. verlichting onafhankelijk dimbaar</li><li>6. reliance scada pakket</li><li>7. bevochtiging tot 95% RV</li><li>8. CO<sub>2</sub> regeling</li><li>9. meer of minder niveaus ( 2-3 of 4 )</li></ol>
Levering stand alone kast	<ol style="list-style-type: none"><li>1. stekkerklaar</li><li>2. bedrijfsklaar</li><li>3. met uitgebreide documentatie</li></ol>
Wet en milieu	volgens van toepassing zijnde regelgeving, energiezuinig

Elke kiemstelling wordt bij SCE in huis ontwikkeld, gebouwd en getest. De kiemkast wordt gebouwd volgens de huidige milieueisen en voldoet tevens aan alle van toepassing zijnde regelgeving.

Voor verdere informatie of prijsopgave staan wij u graag te woord.  
Bezoekt u tevens onze website: [www.sce.nl](http://www.sce.nl)

