



## Spektrometer Lighting Passport Pro Standard

Kompakt och avancerad spektrometer

Lighting Passport är avancerad teknologi i litet format.

Det unika är integrationen med en smartphone eller läsplatta. Mätvärden skickas via blåttand från enheten till exempelvis telefonen och en av Asensetek's appar för IOS eller Android.

I appen kan man sedan analysera mätningen, jämföra med andra mätningar eller dela mätningen med en annan person.

Mätdata kan även överföras till ett PC-program eller till en molntjänst för djupare analys eller så kan man göra professionella utskrifter.

Med enheten kan man mäta över 90 olika parametrar. Exempelvis CCT, CRI, illuminans, TM30-15.

Spektrometern lämpar sig för alla som jobbar med ljus.

- R&D: För mätningar under utvecklingsfasen.
- Tillverkare: Kan göra stickprover eller mätningar innan leverans.
- Säljare: Kan visa mätvärden direkt för kunden eller rapportera tillbaka till tillverkaren.
- Slutkund: Kan använda enheten som mätverktyg vis ljussättning eller kontroll av ljuskällor.

Ett scenario: en säljare besöker en kund och denne önskar se en jämförelse med sin befintliga armatur mot säljarens erbjudande. Två mätningar och säljaren kan skicka över data till kundens mail för utvärdering.

Ett annat scenario: en upphandling har gjorts och köparen har fått flera erbjudanden. En leverantör påstår att denne uppfyller alla krav men köparen är osäker. Genom en enkel mätning så kan köparen verifiera att kraven uppfyllts och kan diskvalificera de erbjudanden som inte uppfyllde kraven.

Ingår i paketet:

- Spektrometer
- Laddare och laddkabel
- Fot
- Fäste för telefon eller läsplatta
- Liten bältesväska
- Stor förvaringsväska
- Programvaran Spectrum Genius PC
- Garantikort
- Kalibreringsprotokoll

<b>Storlek</b>	68,5x17x56mm
<b>Vikt</b>	79g
<b>Garanti</b>	1år
<b>Våglängd omfång</b>	380-780nm
<b>Våglängd noggrannhet</b>	1nm
<b>Illuminans omfång</b>	Noggrant 50-50000lux (Mätbart 5-50000lux)
<b>Illuminans noggrannhet</b>	±3%
<b>Optisk upplösning (FVHM)</b>	8nm
<b>Repeterbarhet</b>	x,y: <0,0005
<b>Flicker omfång</b>	5~200hz (600hz @ >30000lux)
<b>Flicker noggrannhet</b>	±5%
<b>Integrationstid</b>	6ms-16s
<b>Färgrymd noggrannhet</b>	x,y: ±0,002
<b>CCT noggrannhet</b>	±2%
<b>Appar/program</b>	SGM SGM+ SGAL SGT SGS LN SGPC

Variant	Artikelnr	EAN
	LPPS	



---

**Ljusteknik i Linköping AB**  
**Låsbomsgatan 12**  
**58941 Linköping**

**Org.nr**  
556482-7425  
**VAT.nr**  
SE556482742501

**Bankgiro**  
5334-9304  
**Postgiro**  
Endast BG.

**Telefon**  
013-100660  
**Mobil**  
0708-164110

**Internet**  
[ljusteknik.se](http://ljusteknik.se)  
**Epost**  
[info@ljusteknik.se](mailto:info@ljusteknik.se)