

# M·COMP

*Bring components to life*

## Nyheder fra Raystar

Raystar Optronics., Inc. har introduceret flere displays på markedet i både IPS TFT- og OLED-teknologi. Blandt nyhederne finder vi to nye grafiske OLED-moduler på 0,68" (farver: hvid eller gul) hhv. 1,54" (farver: hvid, gul eller grøn). Begge opererer over et stort temperaturområde og har lavt strømforbrug.



REX009632B på 0,68" er ideel til personlig elektronik som portable personal health devices, wearable electronics og andre små enheder, mens REX012864Y på 1,54" er tiltænkt f.eks. lidt større håndholdte instrumenter, personal care og IoT.

Typiske data, OLED:

Egenskab	REX009632B	REX012864Y	Enhed
Størrelse	0,68	1,54	tommer
Dimensioner (BxHxD)	19,80x12,32x1,21	45,24x29,14x2,01	mm
Opløsning	96x32	128x64	pixels
Spænding, logik	3	3	V
Spænding, display	12	12,5	V
Driver duty	1/32	1/64	
Strømforbrug*	3,6	16	mA
Temperatur, drift	-40 - 80	-40 - 70	°C

\*Ved 50% check board

I IPS TFT-segmentet finder vi to nye moduler på 2,8" og 5", begge med en betragtningsvinkel på 80 grader og et operationelt temperaturområde på -20 - 70 °C.

RFJ280J på 2,8" er et portrait mode display med en opløsning på 240x320 pixels (3:4) og en lysstyrke på 1000 nits, mens kontrasten er 800. Displayet fås også med en lysstyrke på 500 nits, ligesom der kan vælges touch-funktion (RTP eller PCAP). Interfacet er MCU 8/16 bit og SPI.

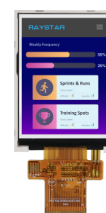
RFF500F på 5" er et landscape display med en opløsning på 800x480 pixels (16:9) og en lysstyrke på 1000 nits, mens kontrasten er 1000. Også her kan der vælges en lavere lysstyrke og touch med RTP eller PCAP. Interfacet er 24 bit RGB.

Typiske data, IPS:

Egenskab	RFJ280J	RFF500F	Enhed
Størrelse	2,8	5	tommer
Opløsning	240x320	800x480	pixels
Dimensioner (BxHxD)	50,5x69,7x4,55	120,7x75,8x2,8	mm
Lysstyrke	1000	1000	cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	800	1000	
Betragtningsvinkel	80	80	grader

Raystar Optronics., Inc. blev grundlagt i 2007 og er den førende producent af PMOLED (Passive Matrix OLED) displays. De er desuden leveringsdygtige i bl.a. karakter- og grafiske displays i OLED- og LCD-teknologi. Raystar stræber efter at have konkurrencedygtige priser, høj kvalitet og service til tiden. Alle produkter er lavet til industriel brug og kan derfor skaffes i mange år.

Hos M-Comp A/S er vi specialister i displaymoduler og -løsninger, og vi bistår gerne med rådgivning og support. Ring og hør nærmere om dine muligheder hos os. Vi er altid klar til en snak om dit projekt og kommer også på besøg for at give en demonstration af vores produkter.



For yderligere information kontakt:

Peter Linnet

Telefon: 8753 881 Mobil: 3015 2674

Email: pl@m-comp.dk