

**CONRAC**

**SUNLIGHT READABLE**

# **SUNLIGHT READABLE DISPLAYS**

**Pannelli leggibili al sole - per l'interno e l'esterno**

**cTEC**  
CONRAC Technology  
Makes your display last longer.

**Innovazione. Esperienza. Flessibilità. Qualità.**

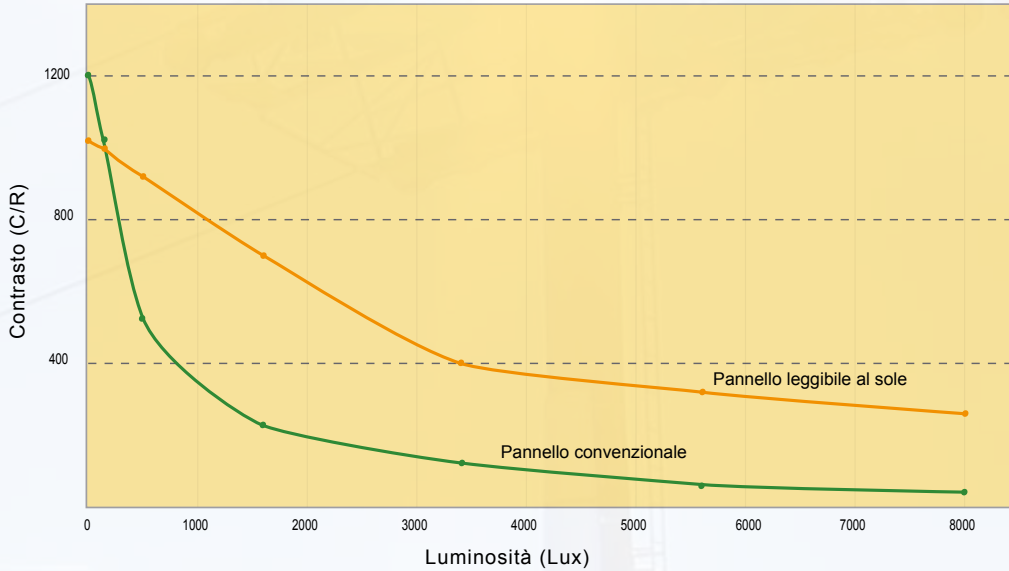
# Sunlight Readable Displays

## SUNLIGHT READABLE DISPLAYS

### Tecnologia

**Pannelli leggibili al sole – la nuova generazione di pannelli industriali permette l'ottimale visibilità anche in ambienti molto luminosi.**

Una pellicola speciale sui due lati del pannello LCD assicura un contrasto ottimale. La leggibilità e la riproduzione dei colori è assicurata anche nel caso di alta luminosità ambientale.



SUNLIGHT READABLE

#### Pannello convenzionale (Luminosità 500nit)



Riflessione della superficie: 1.5% - 4.0%  
 Gamut del colore @ 4K Lux: 68%  
 Contrasto @ 4K Lux: 80:1

#### Pannello convenzionale (Alta Luminosità 1500nit)



Riflessione della superficie: 1.5% - 4.0%  
 Gamut del colore @ 4K Lux: 50%  
 Contrasto @ 4K Lux: 200:1

#### Pannello leggibile al sole



Riflessione della superficie: 0.5% - 1.5%  
 Gamut del colore @ 4K & 100K Lux: 71%  
 Contrasto @ 4K Lux: 400:1  
 Contrasto @ 100K Lux: ≈ 15:1  
 (pannello solo)

## Vantaggi

- Leggibile in tutte le condizioni
- Contrast ratio ottimale per interni ed esterni
- Massima saturazione del colore e massimo angolo di visuale anche in ambienti molto luminosi
- Nessun ulteriore riscaldamento anche con luminosità più alta
- Piena conformità meccanica ed elettrica con il sistema esistente
- Alta longevità grazie al bilanciamento energetico ottimale



## Confronto leggibile al sole / alta luminosità

Monitor ad alta luminosità hanno solitamente lampade di retroilluminazione molto forti. La luminosità varia tra 1500cd/mq e 2000 cd/mq. La dissipazione più alta di energia determina un riscaldamento maggiore, che a sua volta causa una vita utile più corta del pannello. Una retroilluminazione maggiore comporta inoltre una saturazione di colore (colour gamut) ridotta senza poter aumentare la relazione di contrasto, che è cruciale per la leggibilità.

Tecnologia	Temperatura del pannello	Invertitore	Prestazione del colore	Rapporto di contrasto migliorato
Alta luminosità	Alta dispersione di energia e produzione di calore	Dev'essere usato un invertitore più potente	La saturazione di colore (colour gamut) diminuisce	No
Leggibile al sole	Nessuna variazione	Originale	La saturazione di colore è costante	Si

## Applicazioni

I pannelli leggibili al sole hanno numerose possibilità di utilizzo all'interno e all'esterno. Sono particolarmente utili per la visualizzazione in ambienti molto luminosi.

Pannelli leggibili al sole possono essere usati in vetrine di negozi, in chioschi, stazioni ferroviarie, terminali degli autobus, in punti vendita e in punti d'informazione.



Twycross Zoo / Gran Bretagna



Stazione Saint Lazare / Francia

# CONRAC



## Developed / Designed / Made in Germany



Sede e produzione:

**CONRAC GmbH**  
Lindenstrasse 8  
D-97990 Weikersheim  
Germania  
Tel.: +49-7934-101 0  
Fax: +49-7934-101 101  
E-mail: [info@conrac.de](mailto:info@conrac.de)  
Internet: [www.conrac.de](http://www.conrac.de)

**DATA MODUL GROUP**



Filiali e uffici commerciali:

**CONRAC France - Paris**  
E-mail: [info@conracfrance.fr](mailto:info@conracfrance.fr)  
[www.conrac.fr](http://www.conrac.fr)  
Tel.: +33 (0)3-44 54 96 99

**CONRAC Asia - Singapore**  
E-mail: [sales@conrac-asia.com](mailto:sales@conrac-asia.com)  
[www.conrac-asia.com](http://www.conrac-asia.com)  
Tel.: +65-67 42 79 88

**CONRAC MENA FZE - Dubai**  
E-mail: [info@conrac.ae](mailto:info@conrac.ae)  
[www.conrac.ae](http://www.conrac.ae)  
Tel.: +971-4 29 94 009

**CONRAC South Africa - Johannesburg**  
E-Mail: [info@conrac.co.za](mailto:info@conrac.co.za)  
[www.conrac.co.za](http://www.conrac.co.za)  
Tel.: +27-83-635 0369

**CONRAC Latin America - Bogota**  
E-Mail: [info@conrac.co](mailto:info@conrac.co)  
[www.conrac.co](http://www.conrac.co)  
Tel./Fax: +57-1-34 65 338

**CONRAC Uffici commerciali Europa del sud - Roma**  
E-mail: [info@conrac.it](mailto:info@conrac.it)  
[www.conrac.it](http://www.conrac.it)  
Tel.: +39 06-45 43 92 02

**CONRAC Uffici commerciali Europa del nord - Svezia**  
E-mail: [info@conrac.se](mailto:info@conrac.se)  
[www.conrac.se](http://www.conrac.se)  
Tel.: +46 42 212 939

**CONRAC Uffici commerciali Europa del nord - Norvegia**  
E-mail: [info@conrac.no](mailto:info@conrac.no)  
[www.conrac.no](http://www.conrac.no)  
Tel.: +47 52 77 63 85



Le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.  
GM flyer\_sunlight\_9-0070\_i\_rev02