

N D F

SPECIAL LIGHT PRODUCTS



DISPLAY

High bright display 15" / 19" / 24"

Duidelijke, scherpe en heldere weergave onder alle omstandigheden

Degelijke, duidelijke informatie is cruciaal bij navigatie op zee. Onze 15, 19 and 24-inch high bright schermen zijn ontworpen om onze klant te voorzien van duidelijke, scherpe en heldere weergaven onder extreme omstandigheden, dag en nacht. Gecombineerd met de uitstekende kwaliteit en een ontwerp dat voor alle toepassingen geschikt is, zijn deze high bright schermen de ultieme oplossing.

Prettig voor de ogen

Onze displays bieden optimaal zichtcomfort en heldere beeldkwaliteit. De minimale helderheid van 0,05 cd/m² en maximale helderheid van 4000 cd/m² garanderen een aangename kijkervaring.

Daarnaast zijn de displays bestand tegen solar load, zodat ze uitermate geschikt zijn voor buiten toepassing; er zullen geen zwarte vlekken verschijnen bij blootstelling aan direct zonlicht, zodat het beeldscherm ook in horizontale positie gemonteerd kan worden. Dit is een uniek kenmerk in de maritieme industrie.

Alles onder controle

Het is aan de klant om de controle te bepalen! Of het nu knoppen of touch screens zijn, of om het even welke apparatuur via het beeldscherm wordt aangestuurd, de klant bepaalt het! Het is zelfs mogelijk om via Ethernet te communiceren, wat het beeldscherm geschikt maakt voor diverse doeleinden.

Binnen handbereik

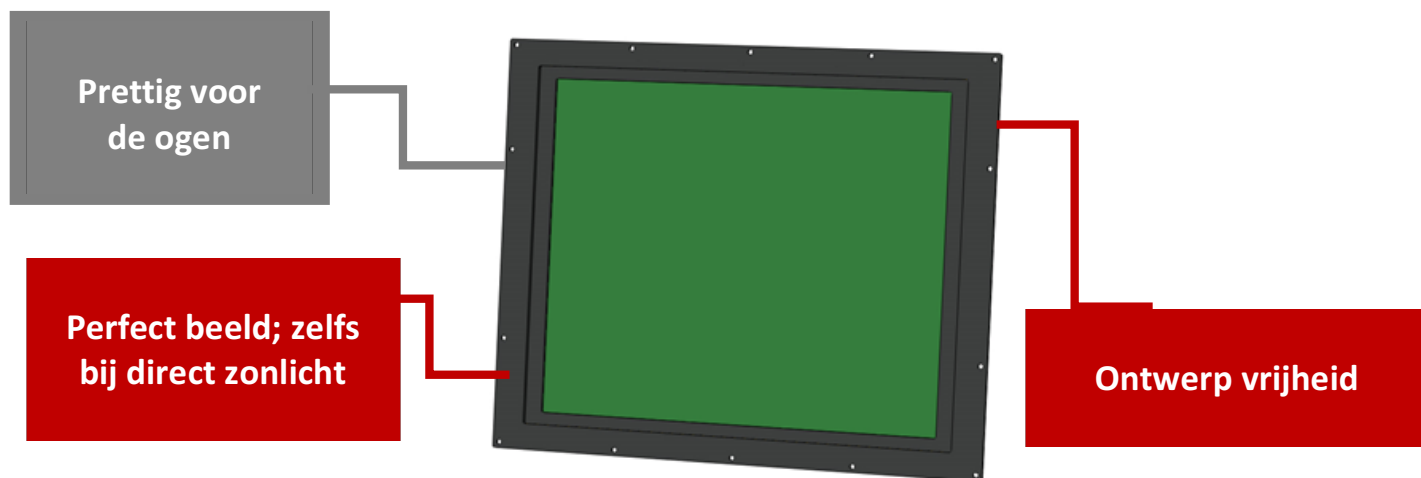
Alles binnen handbereik door een simpele aanraking. De high bright schermen zijn optioneel beschikbaar als touch screen panel. Hierdoor heeft de klant volledige controle over elke applicatie zonder een externe muis te hoeven gebruiken.

Het beeldscherm is niet alleen functioneel, maar het ontwerp is ook prachtig. De naadloze schermen zorgen ervoor dat ze in elk interieur ingebouwd kunnen worden, hetzij in kasten, panelen of elk ander interieur. De (LCM) monitor kan in elke behuizing geassembleerd worden. Dit betekent dat iedere klant ultieme ontwerp vrijheid heeft



Product specificaties

Optische en beeld specificaties											
	15"			19"			24"			Unit	
Helderheid	4250			3900			3750			Cd/m2	
Uniformiteit (9point) typical	➤ 85									%	
Kijkhoek	Rechts	n.t.b.			n.t.b.			n.t.b.			graden
	Links	n.t.b.			n.t.b.			n.t.b.			
	Boven	n.t.b.			n.t.b.			n.t.b.			
	Onder	n.t.b.			n.t.b.			n.t.b.			
Kleur / chromaticiteit	Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	Min	Typ	Max		
Rood x	0.567	0.617	0.667				0.593	0.653	0.693		
Rood y	0.296	0.346	0.396				0.289	0.339	0.389		
Groen x	0.286	0.336	0.386				0.279	0.329	0.379		
Groen y	0.562	0.612	0.662				0.574	0.624	0.674		
Blauw x	0.109	0.159	0.209				0.105	0.155	0.205		
Blauw y	0.015	0.065	0.115				0.000	0.048	0.098		
Wit x	0.289	0.339	0.359	0.263	0.313	0.363	0.263	0.313	0.363		
Wit y	0.318	0.368	0.418	0.279	0.329	0.379	0.279	0.329	0.379		
Color gamut	n.t.b.									%	
Backlighting	LED										



Prettig voor de ogen

Optimaal kijkcomfort en heldere beeldkwaliteit.

Ontwerp vrijheid

De naadloze (LCM) monitor kan in elke behuizing geassembleerd worden.

Alles onder controle

Klantspecifieke interfaces kunnen op het display toegepast worden.

Outdoor toepassing

Bestand tegen solar loading.

Perfect beeld, zelfs bij direct zonlicht!

Binnen handbereik

De high bright modules zijn optioneel verkrijgbaar als touch screen control panels.

Product specificaties

Display karakteristieken				
	15"	19"	24"	Unit
Maat (diagonal)	380,0	482,6	609,7	mm
Active area	304,1H x 228,1V	376,3H x 301,1V	473,8H x 296,1V	mm
Pixels (HxV)	1024 x 768	1280 x 1024	1920 x 1080	pixels
Pixel Pitch (per 1 triade)	277 x 277	294 x 294	277 x 277	µm
Pixel arrangement	RGB vertical stripe			
Display mode	Normally white		Normally black	
Aspect ratio	4 : 3		16 : 9	
Contrast ratio	800 : 1	1000 : 1	5000 : 1	
Input voltage	24			Volt DC
Power consumption	94	154	203	Watt
Video input	HDMI, VGA & Display port			
Surface treatment	Anti-glare coating	n.t.b.	n.t.b.	
Support kleuren	16.2M kleuren	16.7M kleuren	16.7M kleuren	
Operating temp.	-30 tot +85	-30 tot +85	-20 tot +70	°C
Opslag temp.	-30 tot +85	-30 tot +85	-30 tot +80	°C
Luchtvochtigheid	8 – 90	5 – 95	5 – 90	RH
Gewicht module	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	gr



NDF Special Light Products B.V.
 Leemstraat 40 - 44
 4705 RH Roosendaal
 The Netherlands

T +31 (0)165 - 538 630
 F +31 (0)165 - 539 053

www.ndf.eu
 sales@ndf.eu