

Noritake Standard Acrylic Color Filters

Key Features

- Inexpensive
- Large Selection
- Available w/ 3M Adhesive Tape
- Excellent Weather Ability & Durability
- UL Approval for Flammability Std. 94HB
- Optical Quality
- Nonglare Surface

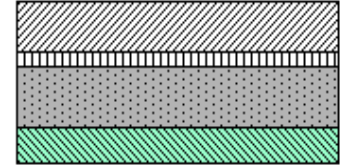
Noritake has developed a series of acrylic color filters for Vacuum Fluorescent Displays (VFDs). These filters are durable, cost-effective, and optimized for VFDs. Five colors in ten sizes are available as standard items. Custom colors, sizes and thickness are welcome.

Main Specifications

Parameter	Value	Condition
Operating Temperature	-30 to +80 °C	
Storage Temperature	-30 to +80 °C	
Reflective Index	1.49	ASTM D-542
Haze	1.9	ASTM D1003
Elongation	5%	ASTM D638
Tensile Rupture Strength	750 kg/ cm ²	ASTM D-638
Flexural Strength	1200 kg/ cm ²	ASTM D-638
Impact Strength	2.0 kJ/m ²	ASTM D-256
Pencil Hardness	2-3H	JIS D0202
Rockwell Hardness	100 M scale	ASTM D-785
Heat Distortion Temperature	110 °C	ASTM D-638
Coefficient of Thermal Expansion	7x10 exp-5 cm/cm/°C	ASTM D-638
Coefficient of Thermal Conductivity	0.17 W/m°C	ASTM C-177
Cutting Tolerance	±0.5mm	Overall Size
Thickness Tolerance	±0.12mm	

Materials and Construction (Cross-Section) of F3 Filter w/o Tape

- Removable Protective Film (Clear)
- Non Glare Surface Texture
- Plastic Base (1.0mm Thickness)
- Removable Protective Film (Green)

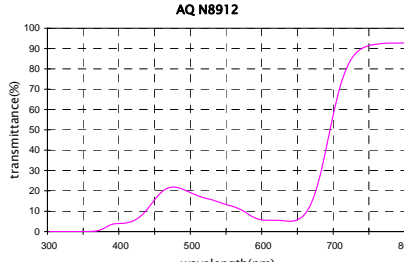
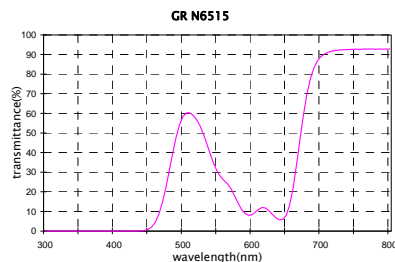
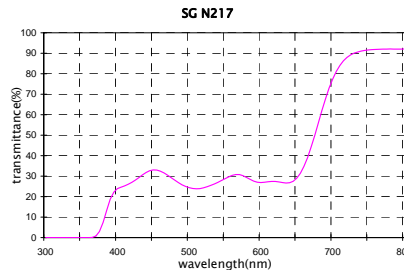
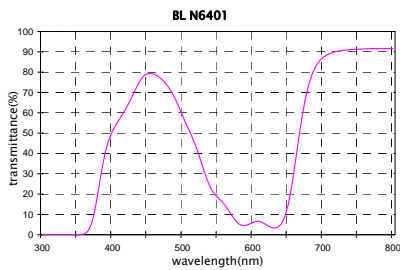


Standard (Stock) Items

* Transmission Values are based on information we believe to be reliable. It is offered in good faith, but without guarantee.

Size Code	Filter Size (mm)	Noritake Module P/N.**
	94.0x24.0	CU20025ECPB-W1J
	164.0x24.0	CU40025-UW6J GU280x16G-7xxx
	75.0x22.0	CU16025ECPB-W6J GU112x16G-7xxx
	83.0x24.0	GU128x32D-7xxx
	95.0x22.0	GU140x16G-7xxx
	129.0x31.0	CU20029ECPB-W1J GU140x16J-7xxx
	95.0x34.0	CU20045-UW5J GU140x32F-7xxx
	109.0x24.0	CU24025ECPB-W1J
	84.0x41.0	GU128x64D-7xxx
	144.0x42.0	GU256x64D-7xxx/3xxx
	115.0x60.0	GU256x128C-3xxx

Standard Colors				Prefix	Filter Part Number										
Color No.	Color	Color Code	Transmission*		Suffix										
01	Blue	BL N6401	21%	F3-	01-01	01-02	01-03	01-04	01-05	01-06	01-07	01-08	01-09	01-10	01-11
05	Smoke Gray	SG N217	31%		05-01	05-02	05-03	05-04	05-05	05-06	05-07	05-08	05-09	05-10	05-11
12	Green	GR N6515	29%		12-01	12-02	12-03	12-04	12-05	12-06	12-07	12-08	12-09	12-10	12-11
16	Aqua	AQ N8912	16%		16-01	16-02	16-03	16-04	16-05	16-06	16-07	16-08	16-09	16-10	16-11
17	Rose	RO N660	28%		17-01	17-02	17-03	17-04	17-05	17-06	17-07	17-08	17-09	17-10	17-11

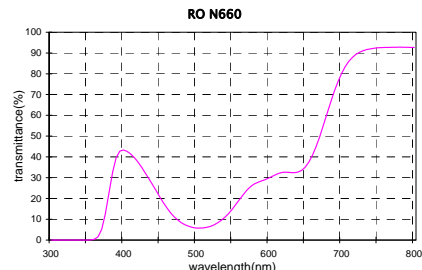


The naming nomenclature Standard filter w/o Tape
F3- Color No.-Size Code

The naming nomenclature Standard filter w/ Tape
F3- Color No.-Size Code-T

F3 type filters have 1.0mm thickness as default and other thickness are available. Please contact with sales department for detailed.

- Note:**
1. Colors shown are approximate actual colors of filters.
 2. Noritake selected a popular module as a sample in the spec; the filter may be suited to other modules.
 3. Reference only.



Noritake itron
The brighter side of electronics

Noritake Co., Inc.
2635 Clearbrook Drive
Arlington Heights, IL 60005
www.noritake-elec.com
(800) 779 - 5846

E-M-0016-00

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А