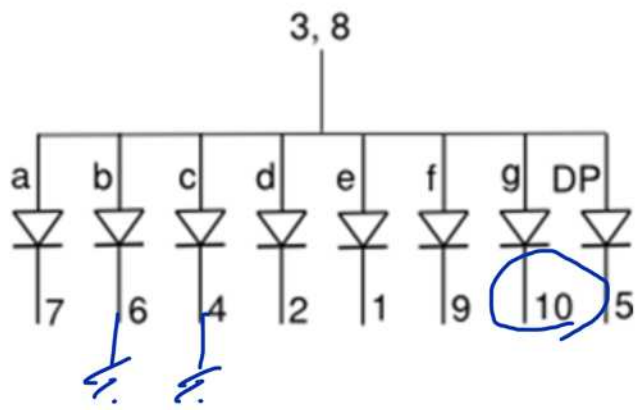
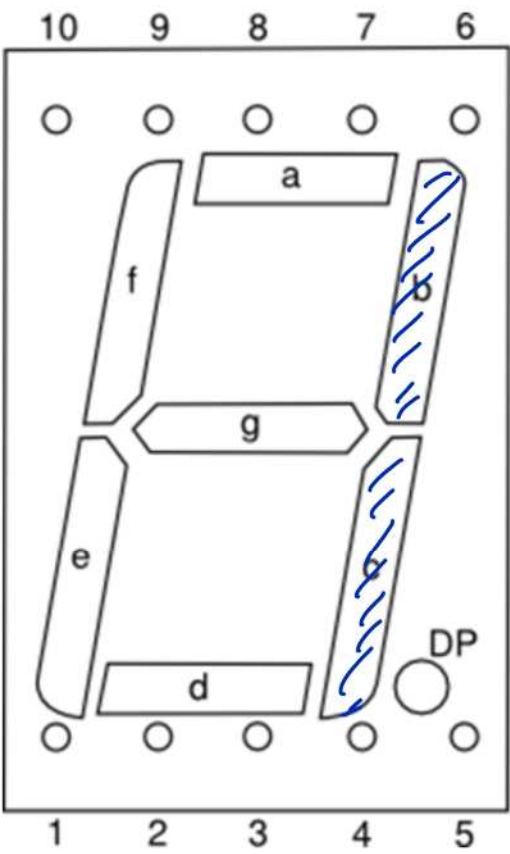
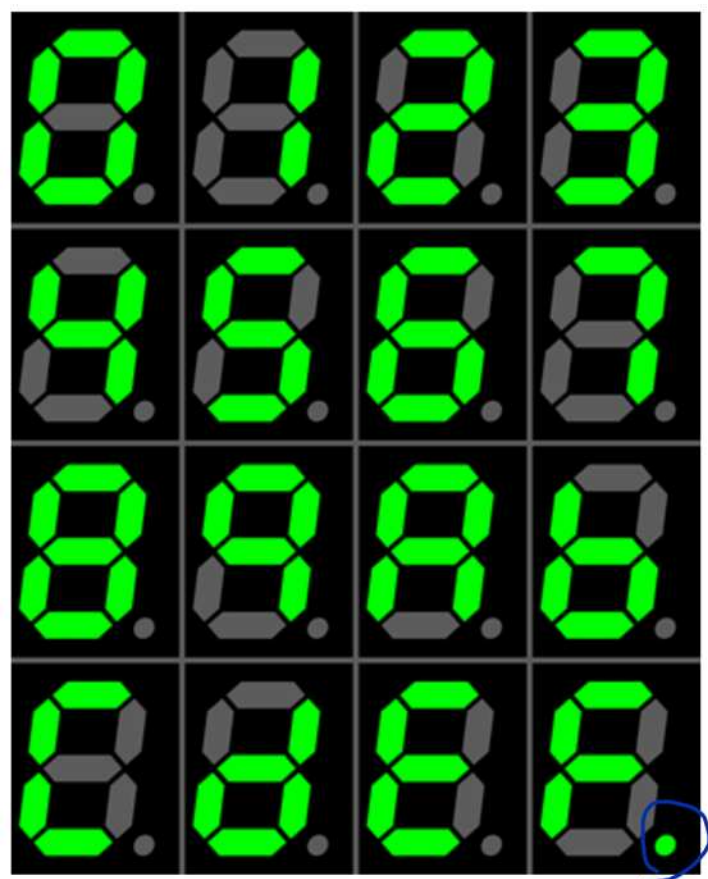


7-segment





$$15 \times 8 = 120$$

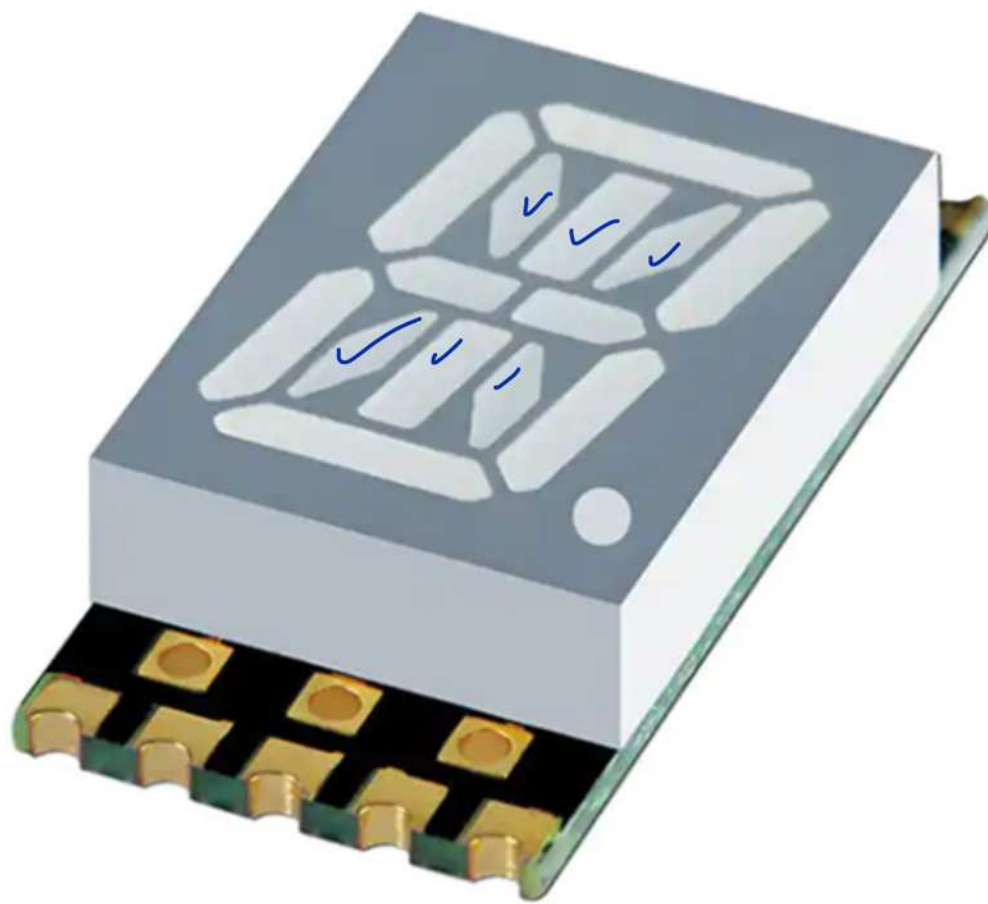




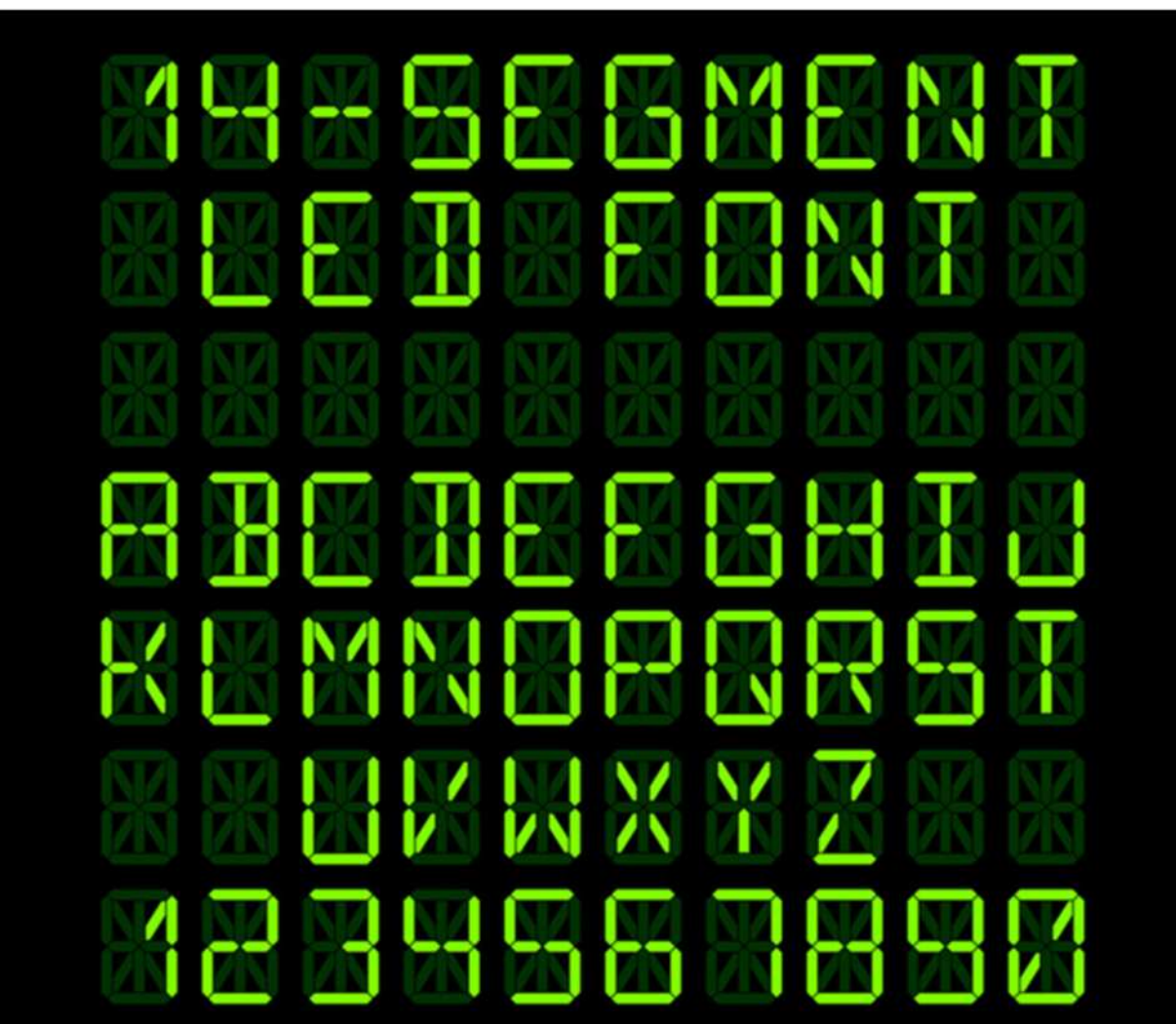
$$70mA + 10mA = 80mA \times 5 = 400mA$$

80mA



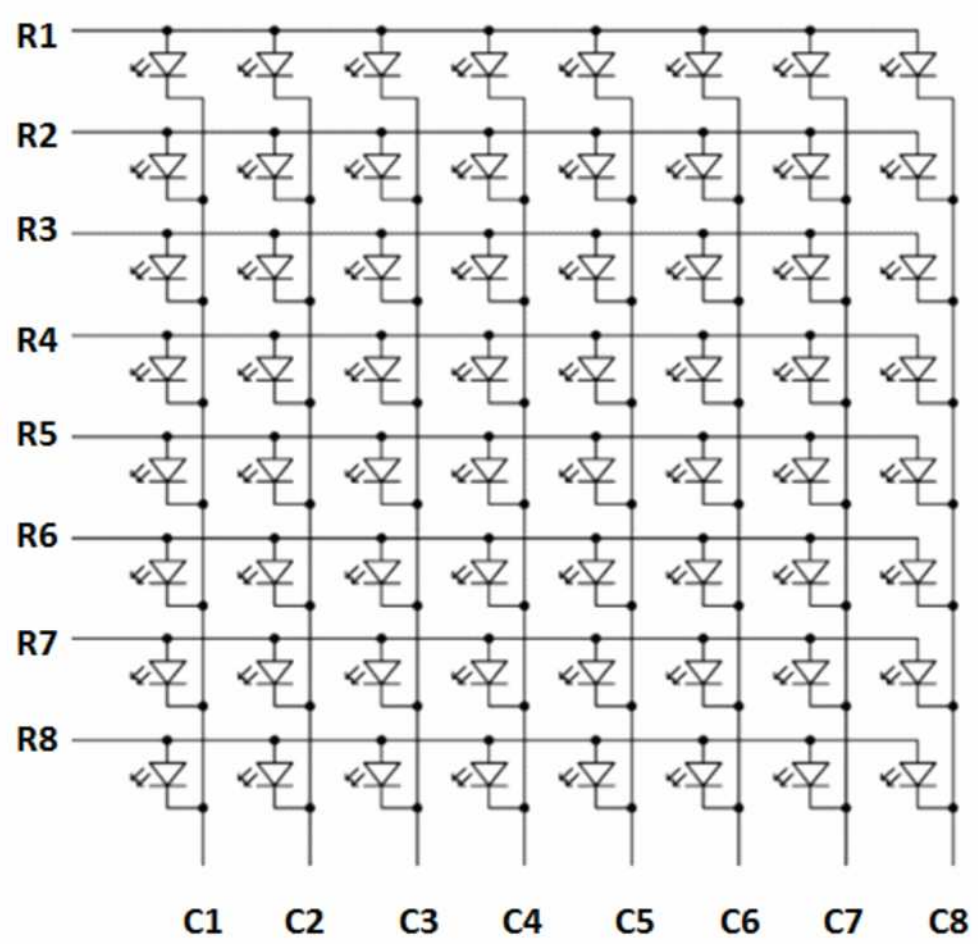
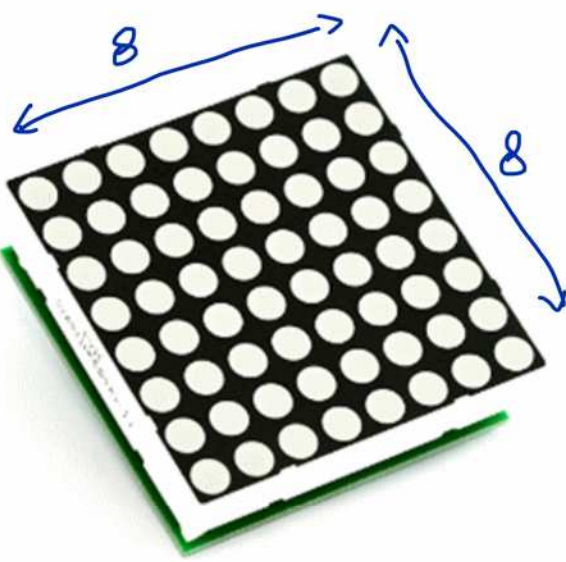


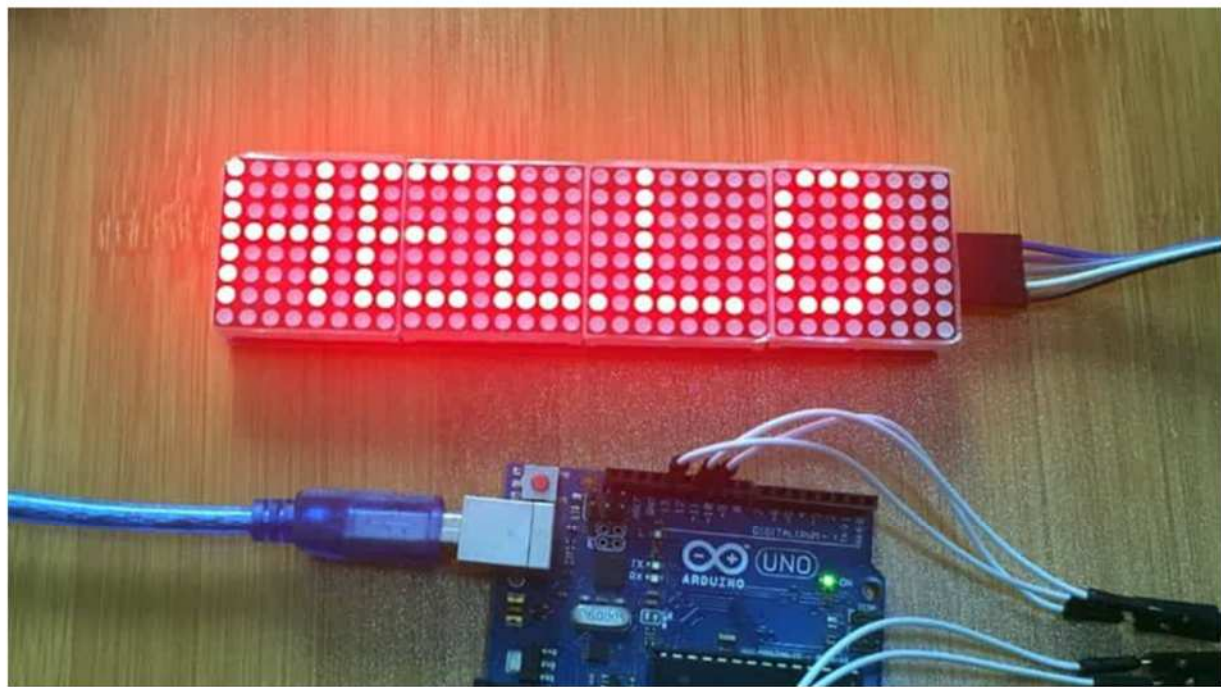
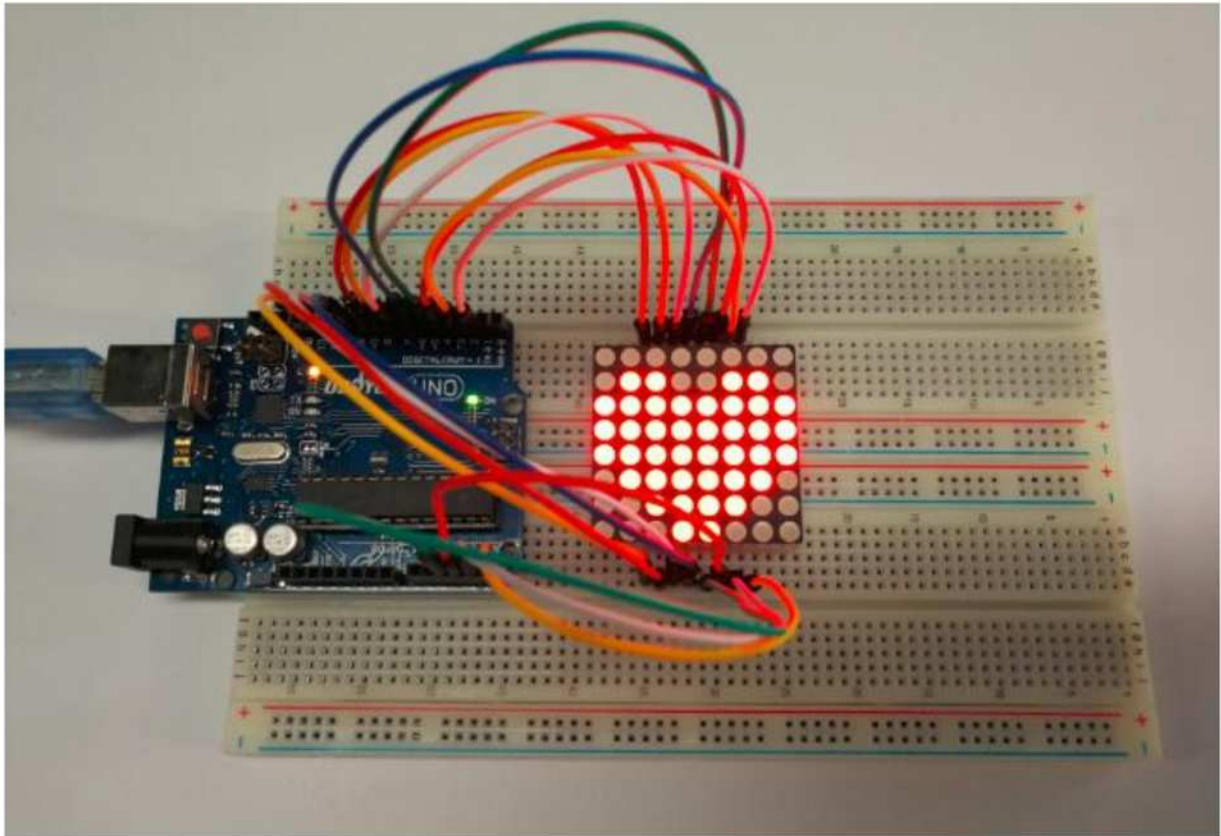
$7 + 6 + 1 = 14$ Segment





Dot Matrix 64 LED







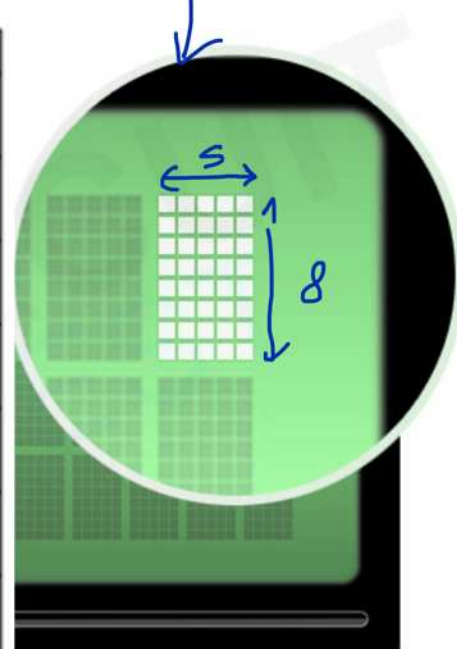


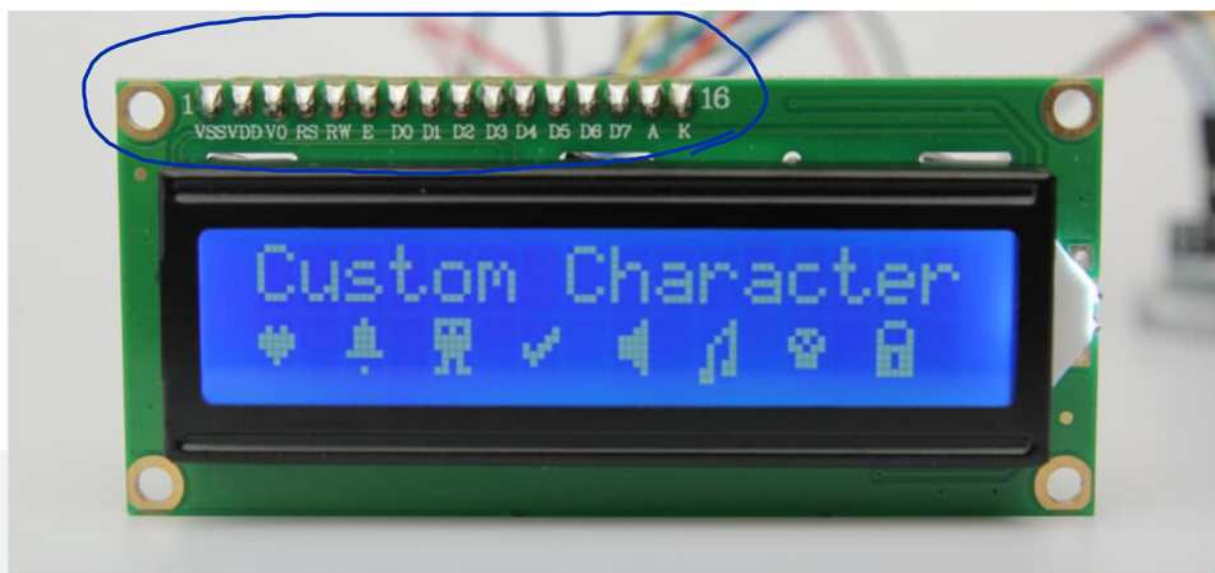
$$16 \times 2$$

$$32 \times 5 \times 8 =$$

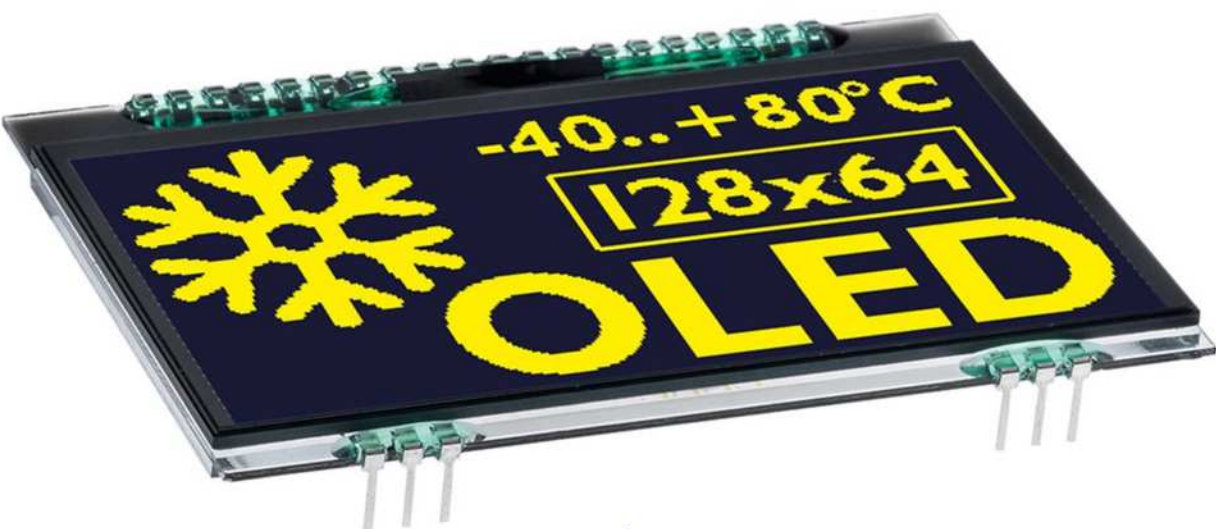
$$1280$$

b7-b4 b3-b0	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111
0000	CG RAM (1)			0	@	P	^	P				-	タ	ミ	α	p
0001	(2)		!	1	A	Q	a	q				。	ア	チ	△	q
0010	(3)		"	2	B	R	b	r				「	イ	ツ	×	p
0011	(4)		#	3	C	S	c	s				」	ウ	テ	ε	ε
0100	(5)		\$	4	D	T	d	t				、	エ	ト	μ	Ω
0101	(6)		%	5	E	U	e	u				・	オ	ナ	1	ε
0110	(7)		&	6	F	V	f	v				ヲ	カ	ニ	ヨ	ρ
0111	(8)		'	7	G	W	g	w				フ	キ	ヌ	ラ	g
1000	(1)		<	8	H	X	h	x				イ	ク	ネ	リ	フ
1001	(2)		>	9	I	Y	i	y				ウ	ケ	ノ	ル	リ
1010	(3)		*	:	J	Z	j	z				エ	コ	ハ	レ	j
1011	(4)		+	;	K	L	k	l				オ	サ	ヒ	ロ	*
1100	(5)		,	<	L	¥	1	l				カ	シ	フ	ワ	Φ
1101	(6)		-	=	M	I	m	}				ユ	ズ	ハ	ン	÷
1110	(7)		.	>	N	^	n	→				ヨ	セ	ホ	ン	
1111	(8)		/	?	O	_	o	+				ッ	ソ	マ	°	■









I2C SPI
2 3

