

Jh p lql 663 □ □

0□ □□ □□□

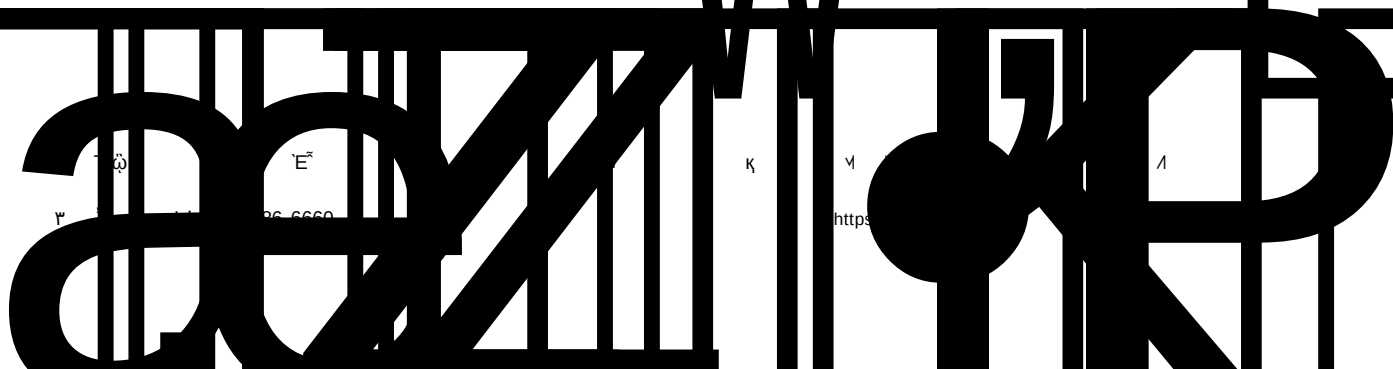
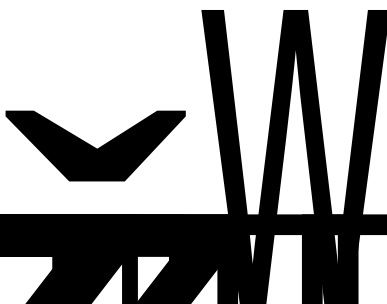
□□ Y413

□ □□U □□ □□P□□□ □ □□□ □□□ □ □ □ □□ d□□□ d□□□ d□□ I
d□□ □d□□□□ē□ □□□□ □□` □□□□□ □□□□□ □ □ □□□□□□ □
□□ □□P□□□ □ □□ □□ □ □d□□□□ □□ □ =□ □□□d = I □□□□□□
□□□ □d□□□□□U □□ □□P□□□ □ □□□□□□□ □□P□□□ □ □□ □□□□ □dU□ 8
□ □ □ □□□□□y□ n□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ d □ □ □ □□ □□□□ □
□d□ □□ □□P□□□ □ □□ □□ □□□□□ □□□ □□P□□□ □ □□□□□ □□□□□
□ □□□□□ □□d □□□□□□□d□ □ □□□□

0.		6
1.		8
2.		9
3.		11
614	□ □ □	11
615	Jh p l q l 6680h □ □ □) □ □) □ □	11
3.2.1	Jh p l q l 6680h □ □ □ □) □ □	11
3.2.2	G 335L	12
616	□ □	13
61614	□ P45 □ □ □	13
61615	□ P; □ □ □	14
617	□ □ □	15
3.4.1	Jh p l q l 6680h □ □ □	15
3.4.2	S □ □ □ □ +0GP,	16
3.4.3	□ □ □ □ □ □ +L U P r g x 0 h,	16
3.4.4	□ □ □ □ □ □ U J E P r g x 0 h,	17
3.4.5	□ □ □ □ □ 0UP	18
3.4.6	□ □ □ □ □ □ □ } □	19
3.4.7	□ □ □ □ □ □ L P X	19
4.		20
714	□ □ □ □ □ +Y L G, □ □ □ □ □ □ +S L G,	20
715	□ □	20
716	□ □ □ □	20
717	□ □ □ □ □	21
718	□ □ □ □ □ I R Y	24
71814	□ □ I R Y □	24
71815	□ □ □ □ □ □	25
71816	□ □ □ □ □ I R Y	25
71817	Jh p l q l 6680h I R Y □ □ □	26

719	□ □ □ □ □		27
71:	□ □ □ □	Plql0] Ghswk	28
71;	□ □ □ □ □ □		

□□□ □□□□Щ





ORBE

G

330 S

335L

Da a

V1.0

1.

Jhplql 66 Jhplql 663 6G Jhplql 680 d

b

8

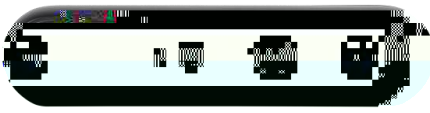
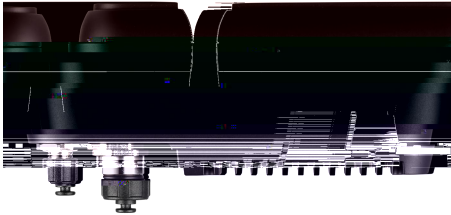
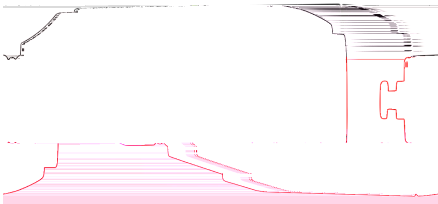
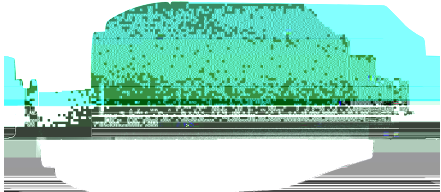
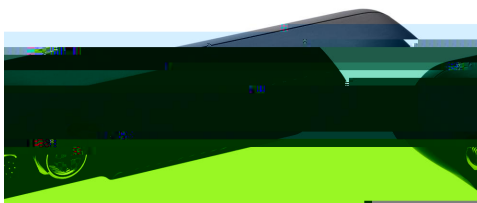
for the

3.

614

□ □ □

□ 60404 Jhplql 6680h

í □ □		□ □ □	
□ □ □		□ □ □	
□ □ □		□ □ □	
L □ □ □ □ □ □		□ □ □ □ □ □ □ □	

615 Jhplql 6680h □ □ □) □ □) □ □

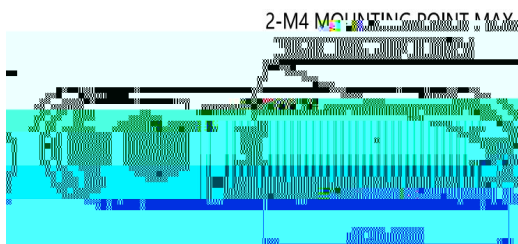
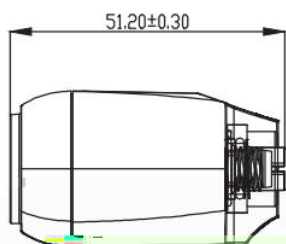
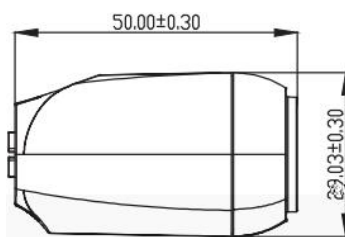
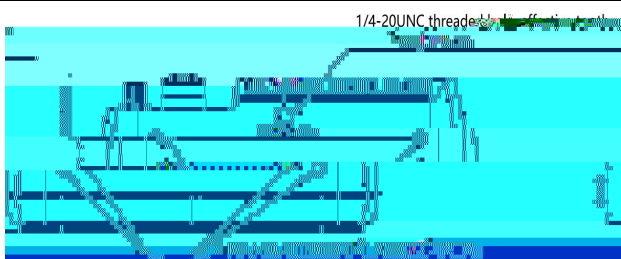
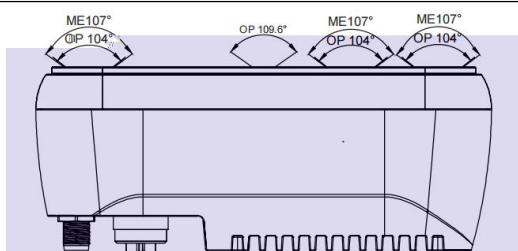
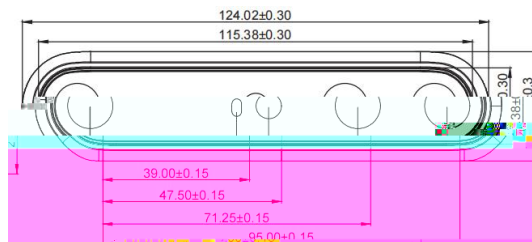
Jhplql 6680h □ □ □ □) □ □

□ 60504 Jhplql

□ □ □ □

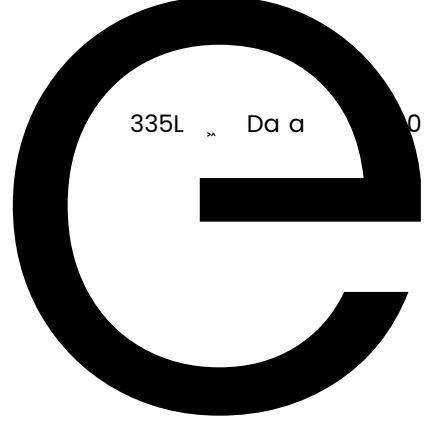
111

□ □ □



61615 P;

d GG



G 330 S G 335L 3A

IRY	9; ³
□ □ IRY	437 ³
IRY □ □	ˆ613 ³

3.4.4 □ □ □ □ □ □ UJE Prgx0h,

□ 60706 □ □ □ □ □ □ □ □

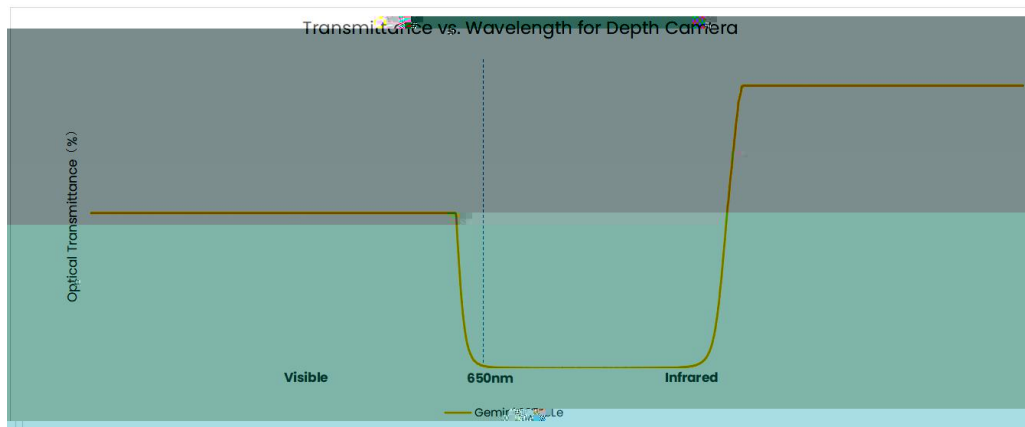
□ □	Jhp lql 6680h
□ □ □ □	45;3 { ;33
□ □ □	LU0fxw
□ □ □	49=43
□ □ □	□ □
□ □ □	? □ □ Jored0 Vkxwwhu
□ □	PLSL
□ □ IRY	<7 ³
IRY	9; ³
□ □ IRY	437 ³
IRY □ □	ˆ613 ³



idid

idid

3.4.6



6070: { }

3.4.7 LPX

6070; Jhp lql 6680h LPX Q

	Q
--	---

W XV

L5F

[2\2]

□ □ □ □ □ □ □ □

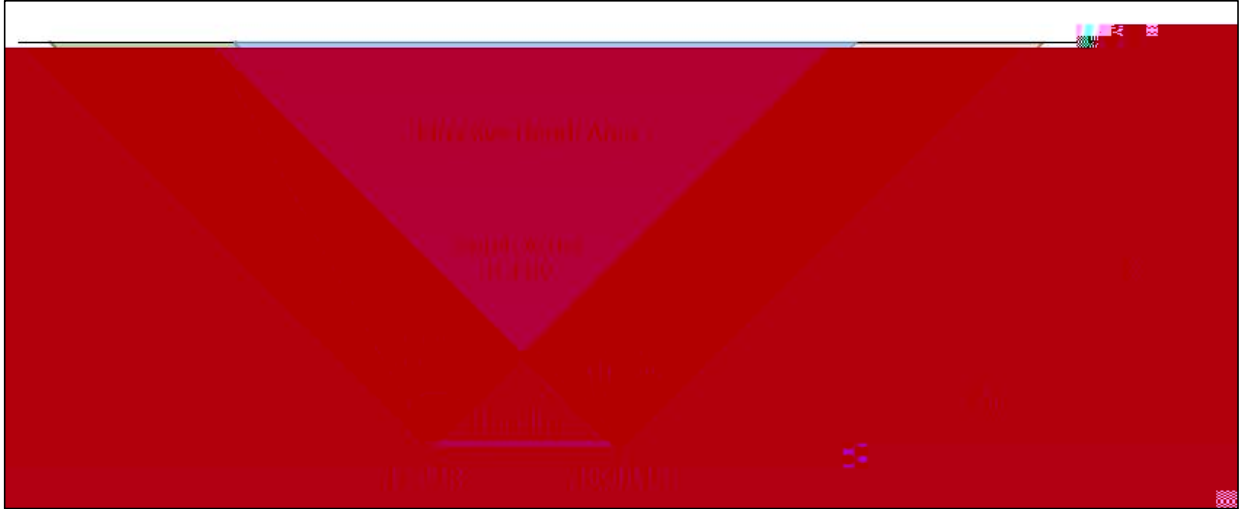
= 00000 \$ 0 00000000000 8 0 000D00 0000 000 \$ 0 0
 00000 0 00d00L0 00000 0000 0000

718 IRY

71814 IRY

p d u d p =

70804



d Ghswk IRY } 8

$- = \left(\frac{---}{---} \right) + \frac{--}{--}$	41 f{ d {
$- = \frac{--}{--} + \frac{--}{--}$	51 f d
$= \frac{---}{---}$	61 i{ d 71 i d 81 Zlgwk Khlj kw d
$= \left(\frac{--}{--} \right) + \frac{---}{---}$	91 Ghswk Dfwlyh K0IRY@0hiw LU K0IRY

41 } VGN d d

51 LU d d

24 88

61 □ d □ □ □ IRY Щ □ □ □ □ □ IRY □ □
71815 □ □ □ □ □ □

□ 70805 Jh p lq l 6680h □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ 2p p	□ □ □ □ □ { □ □		f{2sl{h0	f 2sl{h0	i{) i 2sl{h0
	□ □ 2sl{h0	□ □ 2sl{h0			
<8 p p	45;3	;33	973	733	95313) 95313
	;7;	863	757	598	7431:) 7431:
	973	7;3	653	533	6:513) 6:513
	973	733	653	533	64313) 64313
	757	599	545	466	53817) 53817
	653	533	493	433	4;913) 4;913

-□ □ d□□ KIRY □□ 5p □□ d IRY □□Щ

71817 Jhplql 6680h IRY □□□

□ 70807 Jhplql 6680h □□□□□ d IRY □□□

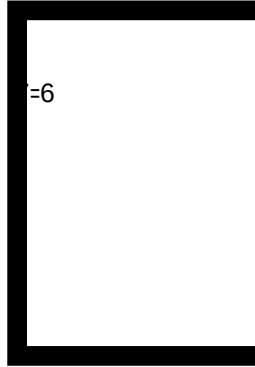
□□□

□□ IRY

□□□□ □ G5F □ d□□ IRY

□□

49=43





ORBEC

G 330 S G 335L Da a V1.0

71: □ □ □ □ P|q|0] Ghswk

□ □ □ □ d □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ d □ □ □ □ □ d □ □ □
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ p □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ J h p l q l 6680h □ □ □ 45 ; 3 { ; 33 □ □
 973 { 733 □ 757 { 599 □ □ □ □ □ 97 □ 589 d □ □ □ □ p □ □ □ □ □ □

W

<https://www.omec.co>

11

103

]+p p,

h p l q l
0680h

- 8 □ □ □ □ □ □ □ d □ □ □ Ë □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Jhpl l 668 n d

[p p

\ p

] + p p ,

3

3

3

06:1<3

3

78137

047148

3

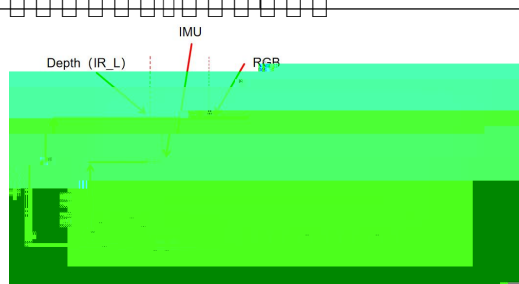
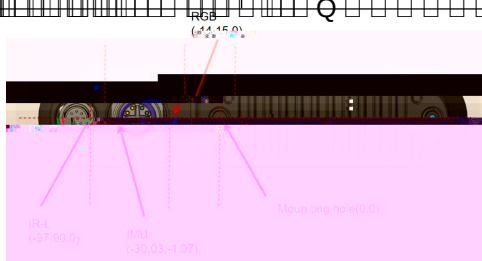
78137

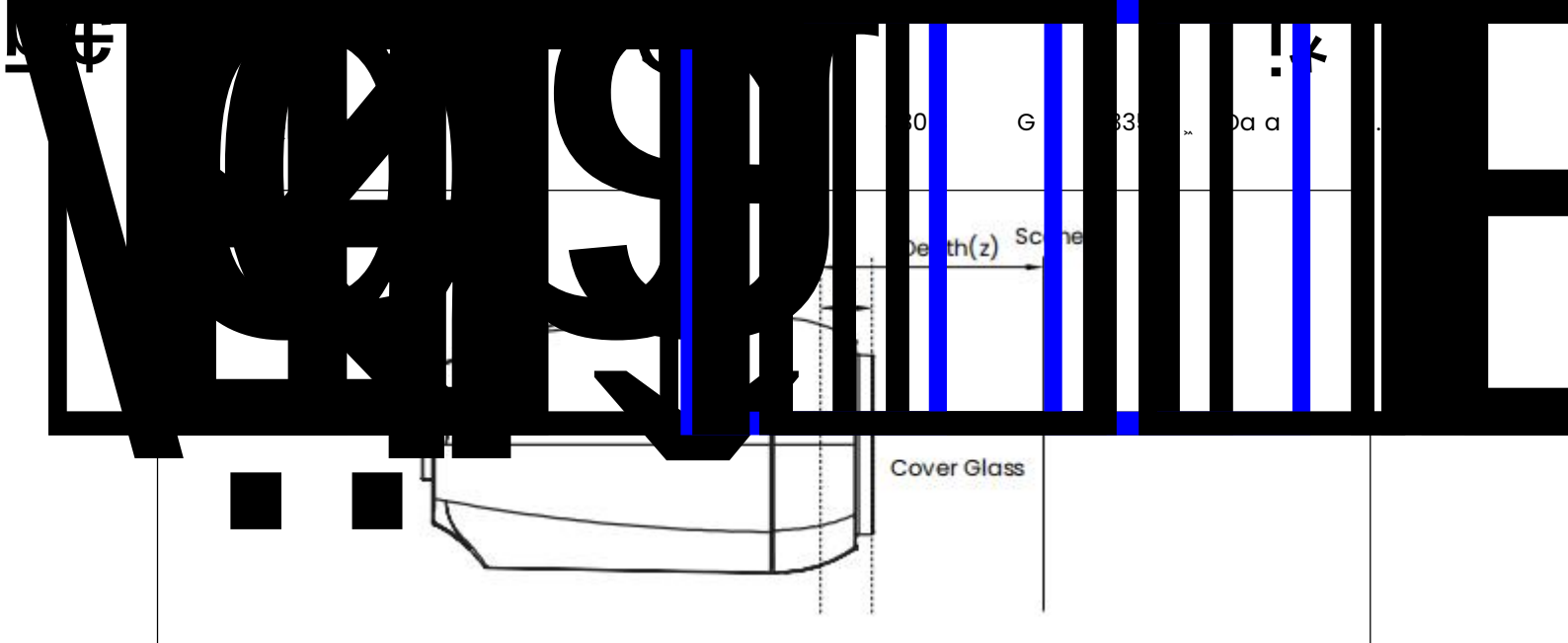
LPX

063136

0413:

6414<



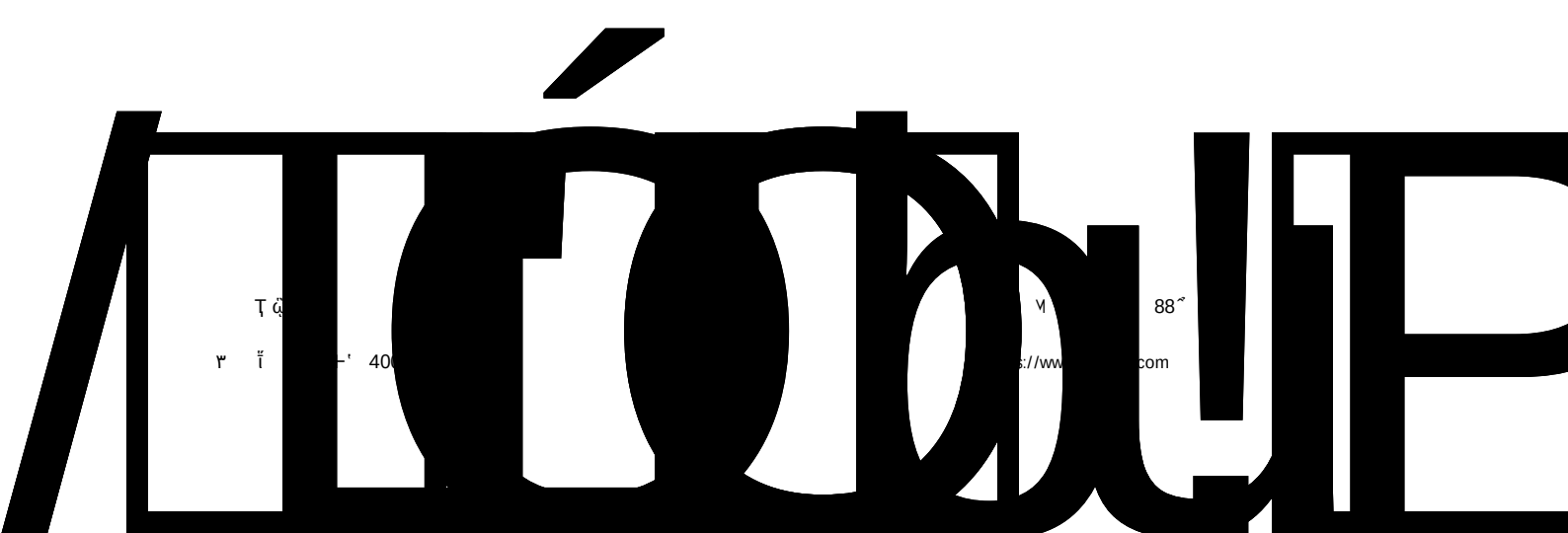


7143 □□□□□

Jhplql 6680h □□ □□ LUWGhswk □ UJE □□□□ d □□□ □□□ d □□□□□
□Щ□□□□ □□ □□□□ d □□□□□□□□□Щ□□□□□□□□ □□ □□□□□
□ d □□□Щ□□ □□□ d □□□□□Щ□□□□□□□□□Q□□□□□□□□Щ□□ □
□□□□ ř□□ d □□□□□□□□□ □□ d D□□□ 8isvLL43isvLL48isvLL63isvLL93isv
□ <3isv □ ř□□□□□□□ d □□ □ □□□□□□□□Щ

7144 □ □□

Jhplql 6680h □□ □ §□ d □□□ □□Щ□□□□ □□□□□□□□? □
□ □□□□□□□□ d □□□□□ □□□□□□□□□□Щ□□ □□□□□
□ □□□ □Щ□ □□□□ □□□□ d Ë □□□ □ □
□ d □□□□□□□□





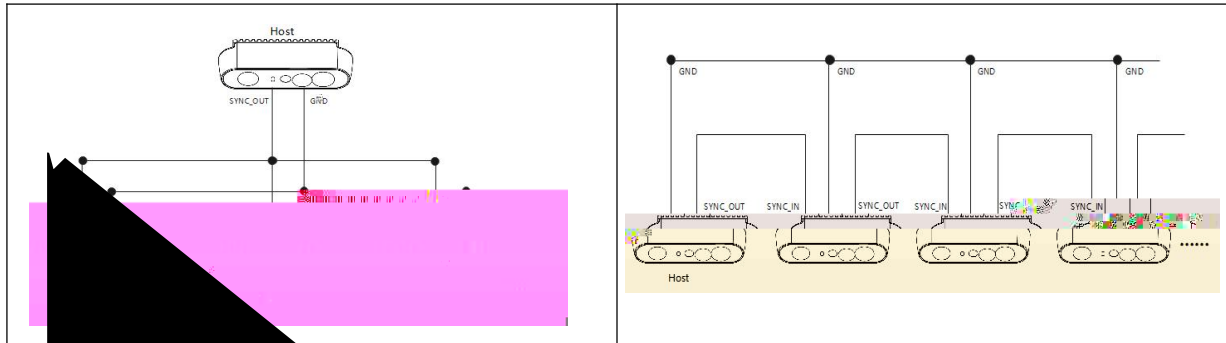
7145 □□ □

714514 □□ Q□

□ □□□□□□□□ P; D0Frghg □ □□ □□□□ □□□ □□□
□□□□Щ □□□□□□□ □ □□2□□ g □ □□ Sul p du|
□ d□□ □□ □□+Vhf r qgdu|bv|qfhg,Щ□ □□□ □ □ □□ □□□□□
d□□ V|qfblq □ □?□□ d□ □ 8 63 K} □□□ □□ 66166 Y□ □
□?Щ□□□? □□ 616Y□ □□Щ □ □ □□□□□+Kl j□□

□ □ □ d □ □ □ } □ □ □ □ □ □ □

□ 704504 □ □ □ □ □ □ □



7149 □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ Q □ □ □

□ 25 Jh p lql 6680h □ □ □ □

Sl	□ □
5	EFF □ 616Y/8Y □ □ 57Y □ □ □
6	Y/8Y □ □ 57Y
7	□ □ □ □ □ □ □
8	□ □ □ □ □ □

G 330 S G 335L _{xx} Da a

□ 704605 □ □ □ □ □ □ I □ Ė

□ Ė	Q □	□ □	□ □
□ G5G	□ □ 2 □ □	3	4
□ G5G	□ □ 2 □ □	3	4
□ □ □	□ □ 2 □ □	3	4

□ 704606 LU □ □ □ □ □ Ė

□ Ė	Q □	□ □	□ □
□ □ + □ □ @4	□ □ 2 □ □	3	4
□ □ + □ □ @4	□ □ 2 □ □	3	4
□ □	□ □ □ □ □ □ $3\frac{1}{2} < 3\frac{1}{2} 2 \ 4 ; 3\frac{1}{2} 25 : 3\frac{1}{2}$	3	5 : 3
□ □ T □ □ □ @4,	□ □ 2 □ □	3	4
T □ ^{^4}	□ Ė Vhqvru d T □ □ □	4	4 < < 333
□ □ ^{^4}	□ Ė Vhqvru d □ I □ □	49	57 ;
□	□ □ □ □ □ □ T □ □ □ d □	3	588

^{^4} □ □ □ □ T □ □ □ □ □ □

□ 704607 □ □ □ □ □ □ Ė

□ Ė	Q □	□ □	□ □
□ □ + □ □ @4	□ □ 2 □ □	3	4
□ □ + □ □ @4	□ □ 2 □ □	3	4
□ □	□ □ □ □ □ □ $3\frac{1}{2} < 3\frac{1}{2} 2 \ 4 ; 3\frac{1}{2} 25 : 3\frac{1}{2}$	3	5 : 3
□ □ □ T □	□ □ 2 □ □	3	4
□ □ T □ □ □ @4,	□ □ 2 □ □	3	4
DH URL □ □ □ □ T □	□ □ d URL □ □ □ □ T □	003 W03 U03 E03	0045 : < W0 : < < U045 : < E0 : < <
T □ ^{^4}	□ Ė Vhqvru d T □ □ □	4	43333
□ □ ^{^4}	□ Ė Vhqvru d □ I □ □	3	45 ;
□	□ □ □ □ □ □ T □ □ □ d □	097	97

T ų M Ė 36 K M . W 88 1

5.

814

81414 □ □ □ □ □

0 □ □ □ □ □ +]0d f f x u d f | , =

□ □ □ □] □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ d □ □ □ □ d □ □ □ □ d □ □ d □ □ d □ □

□□□□ □□□ □□ { □ d □□□□ □□□□ □□□ □ JW □□ □□□□ □□ r

`d` `URI` `JW` `d` `í` `Ш` `d`

☐ r ☐ ☐ d ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Diagram of a 1D lattice with 12 sites. Sites 1-4 are blue, 5-6 are red, 7-8 are blue, 9 is red, 10-11 are blue, and 12 is red. A thick black vertical bar is between sites 4 and 5, and another between sites 8 and 9. A 'Q' is placed between sites 7 and 8.

☐]0dffxudf |

☐ ☐ ☐ ☐ Vsdwldo Sum flvlrq ☐ =

□ □□ □ □ □□□□□ □□□□ d □□□□□ UPV □□ □□ JW d □

Щ

$\square \quad \square \square \quad \text{Wh p s rudo Suhflvlrq} \quad \square =$

[illegible] $\tau \ddot{\omega}$

3 1 4 6 0

38

K

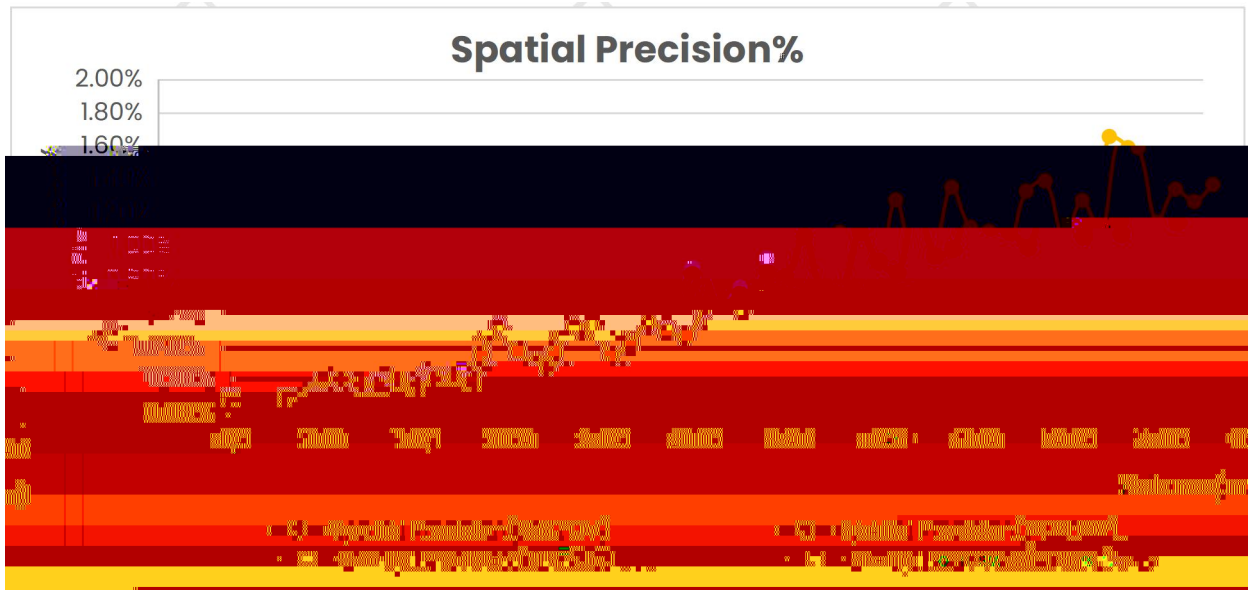
https://www.bbec.com

88² W

81415 Jhp lql 6680h □ □ □ □ □ □

● □ d □ □ □ □ □

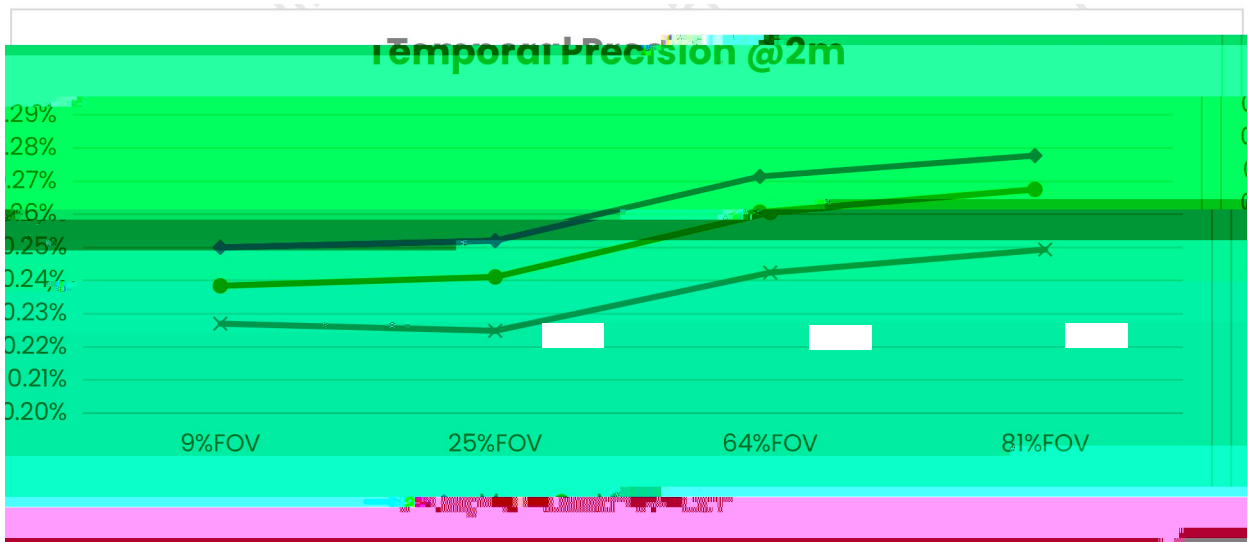
Jh p lql 6680h □ □ □ d □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



□ 80407 Jh p lql 6680h □ □ □ □ □

● □ □ □ □ □

Jh p lql 6680h □ □ □ d □ □ □ □ □



□ 80409 Jh p lql 6680h □ □ □ □ □ □

G 330 S G 335L



8040 u

□ □ □ □ HVG

☐ 80506 Jh p lql 6680h ☐ ☐ [REDACTED] p dqfh

816 LS □ □ □ |

Jh p l q l 6680h □ □ LS9: I □ d □ □ □ □ □ □ í □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □

6.

914

41 D □ □ □ □ □ ? □ □ d □ □

51 □ □ D □ □ □ □ □ □ □ □ □

61 D □ □ □ □ □ □ D □ | □ □ D □ |

71 □ | □ □ □ □ □ □ □ D □ □ □ □

81 D □ □ } □ □ □ □ □

915 □ □ Ë

□ □ □ □ □ □ } □ □ □ □ □ □ □ □ □ **D**
 41 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 51 □ **XVE** □ □ □ □ □ □ □ ? □ □
 61 □ } □ □ **VGN** □ □ □ □ **Rueehf Ylh z hu** □ □ □ □ □ □ □ □ □

916 ☐ ☐ ☐ D ☐

□ □ □ } □ □ □ □ □ d □ □ □ □ | □ џ 8 □ □ □ } □ □ □ □ □ □
 □ □ □ ? □ □ □ □ □ □ □ џ
 Rueehf □ □ □ □ □ d □ □ □ □ □ □ џ

8.
;14

		Jh p lql 6680h	
			
			
			
	5p		
	5p		
			

;15 □□□□

í □ Jhp lql 6680h □□ □

í □ } □□□□ □ Rueehf VGN

í □ Rueehf Ylh z hu □□ □□□ B □□□ } □□□□□□□

Ë □□□ 973 { 733 □□□□

Ë □□□ 973 { 733 □□□□

Ë □□ LPX

Ë □□□

í □ I d □□ ? □□□□□ = V: _____

í 8 □□ □□□□□□□□□□ □ P □□□□ d □□□ □□□□□ □

□□ □ □□ □□□□□□Щ

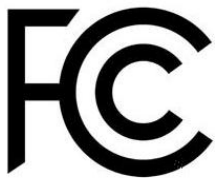
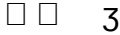
9.

Jh p l q l 6680h □ □ } 8 □ □

<14 □ □ □ ?

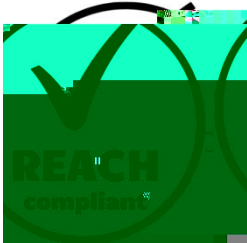
F0dvv 4 0dvhu Sur gx fw xqghu wkh HQ2LHF 93;5804-5347	X1V1 IGD Df fhvwr q Qx p ehv= 575394<0333
	

<15 □ □ □ I HPF

FH0 □ □	IFF sdw 48	NF
		

<16 □ □ □ □ □ □

UrKV 513/ UHDFK/ ZHHH/ WFVD/ WSFK/ <72952HF

UrKV	UHDFK	ZHHH
		
WFVD	WSFK	<72952HF
	SDVV	SDVV

□ □ □ □ □ □ □

□ □

[Uh j xodwru| fr p soldqfh dgg fhuwlilfdwhv](https://www.orbbec.com)

τ ϕ

m

E

48

κ

ν

ν

.

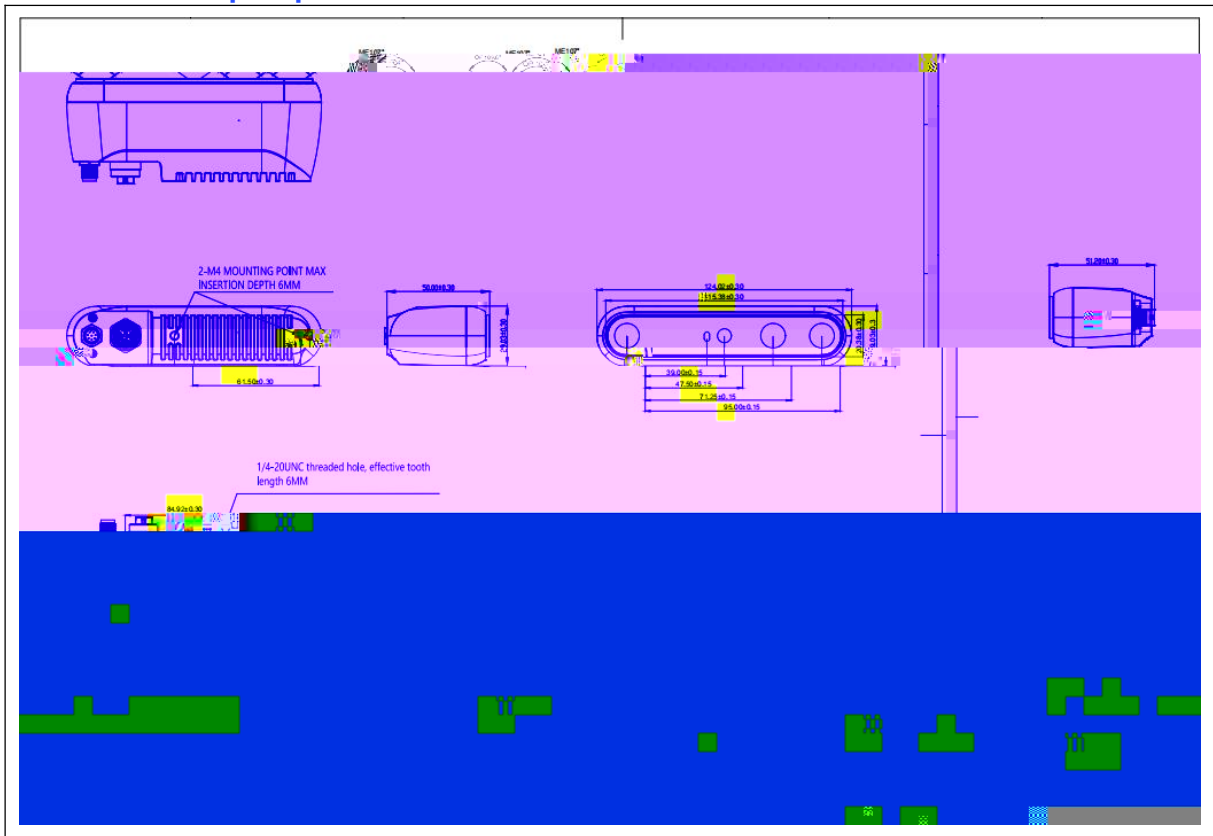
ω

88

~

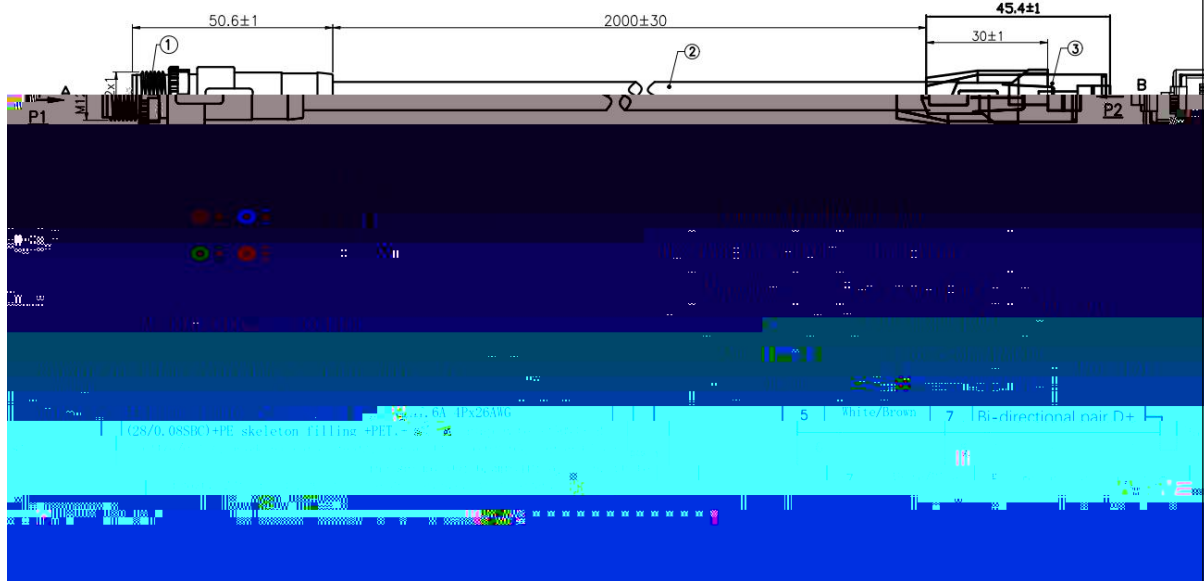
/

Jh p lql 6680h

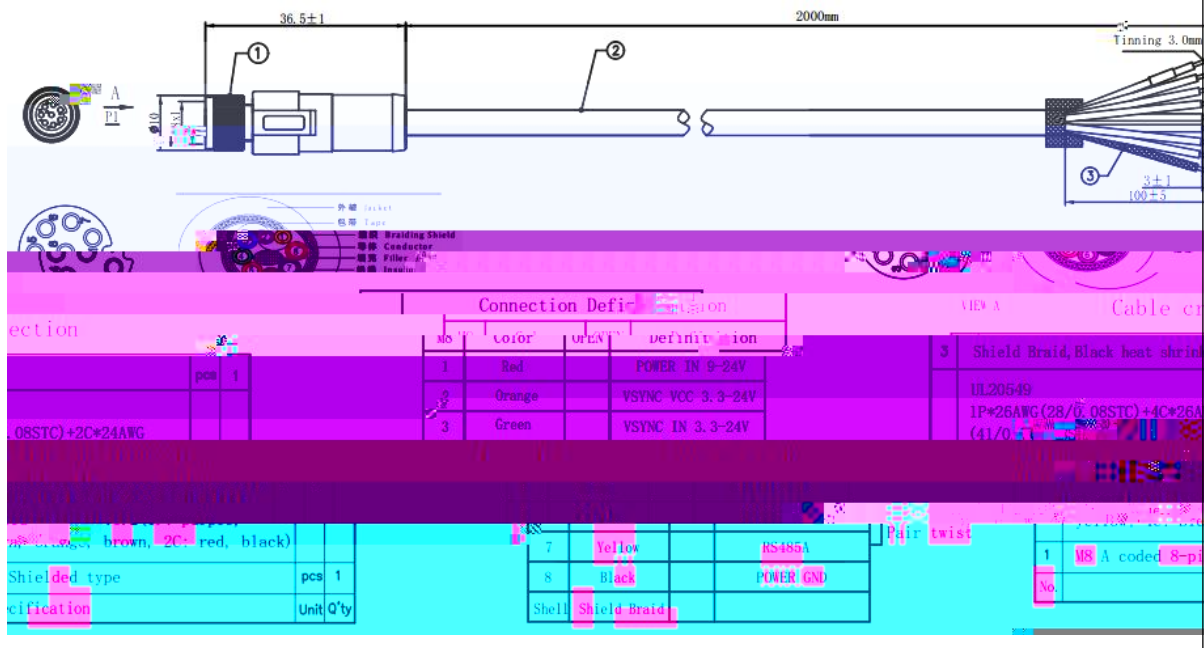




41□ □ □



51□ □ □



□ □ □ □ □ □ RUEEHF d □ □ □ □ □ □ □ □

