CỤC TIÊU CHUẨN - ĐO LƯỜNG - CHẤT LƯỢNG
(Department for Standard, Metrology and Quality)
TRUNG TÂM ĐO LƯỜNG
(Metrology Center)
(371/TN - TĐC)
Địa chỉ (*Add*): Số 11 Hoàng Sâm - Nghĩa Đô - Cầu Giấy - Hà Nội
Điện thoại (*Tel*): 024.38361108 Fax: 024.37563660

GIẤY CHỨNG NHẬN
KẾT QUẢ ĐO, THỬ NGHIỆM
(Measurement & Testing Certificate)

Số (*N°*): 7731

Tên đối tượng (*Object*): Đèn báo hiệu VIJALight® (*VIJALight® Navigation Lantern*)

Kiểu (*Type*): VIJA-540AIS **Số** (*Serial N°*)/ **Mã QL** (*Tag N°*): 92765

Nơi sản xuất (*Manufacturer*): Công ty TNHH ứng dụng công nghệ Việt Nhật
(VIJA Technologies Co., Ltd)

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (*Technical Specifications*): (Xem trang 2)

Cơ sở sử dụng (*Customer*): Công ty TNHH ứng dụng công nghệ Việt Nhật
(VIJA Technologies Co., Ltd)

Phương pháp thực hiện (*Method Used*): 23 QTHC 1.028:2004

Yêu cầu đo, thử nghiệm (*Demand for Measurement & Testing*):
Xác định: Cường độ sáng, góc chiếu sáng.

Thời gian thực hiện (*Execution time*): Ngày 08/9/2021

Kết quả (*Results*):

(Xem kết quả trang sau)

Hà Nội, ngày 8 tháng 9 năm 2021
(Date of issue)

Trưởng phòng thí nghiệm (*Head of Laboratory*)	**GIÁM ĐỐC** (*Director*)
Phạm Chí Trung	**Đại tá Lê Duy Quý**

Giấy chứng nhận kết quả đo, thử nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu thử
(Measurement & Testing Certificate is valuable for sample only)
Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Đo lường
(This certificate shall not be reproduced without the written approval of Metrology Center except in full)

KẾT QUẢ
(Results)

TÍNH NĂNG KỸ THUẬT *(Technical Specifications):*

Báo hiệu vô tuyến điện AIS *(AIS Aid to Navigation)*

- Tần số *(Frequency):* 161.975 MHz và 162.025 MHz
- Khoảng rộng kênh *(Channel bandwidth):* 25 KHz
- Độ ổn định tần số *(Frequency Accuracy):* ± 3 ppm
- Công suất phát *(Output power):* 1 W; 2 W; 5 W; 12,5 W
- Tốc độ truyền *(Bit rate):* 9600 bit/s
- Các bản tin truyền phát AIS *(Supports messages):* # 6, # 8, # 12, # 21
- Kênh truyền *(Channel access):* FATDMA và RATDMA

Pin mặt trời *(Solar Panels):* Mono-Crystalline

- Công suất pin mặt trời *(Maximum Power):* 48 W
- Hiệu suất *(Efficiency Energy):* 17,5 %

Acquy *(Battery):* Lithium Ion

- Điện áp danh định *(Nominal Voltage):* 12 V
- Dung lượng *(Capacity):* 60 Ah
- Thời gian tự hoạt động *(Minimum Autonomy Flashing):* 15 ngày không nắng *(15 days without sunlight)*
- Chế độ chớp *(Flash Patterns):* 282
- Sai số chớp *(Flash Accuracy):* ± 0,01 %
- Khả năng chống nước xâm nhập *(Waterproof Resistant):* IP 68
- Nhiệt độ hoạt động *(Operating Temperature):* - 25 °C ÷ + 55 °C
- Độ ẩm hoạt động *(Operating Humidity):* 0 % ÷ 95 %

KẾT QUẢ ĐO, THỬ NGHIỆM *(Test Results)*

1. Cường độ sáng hiệu quả của đèn báo hiệu *(Effective intensity):*

Loại đèn *Type of Lantern*	LED đỏ *Red LED*		LED xanh *Green LED*		LED vàng *Orange LED*		LED trắng *White LED*	
	Chớp *Flashing*	Cháy thẳng *Steady on*	Chớp *Flashing*	Cháy thẳng *Steady on*	Chớp *Flashing*	Cháy thẳng *Steady on*	Chớp *Flashing*	Cháy thẳng *Steady on*
Cường độ sáng, cd *Effective intensity*	87,6	82,0	97,9	95,4	93,6	89,1	105,3	102,1

2. Tầm nhìn hiệu quả (hải lý) tại T = 0,74 (Theo tiêu chuẩn IALA): đến 5,4 hải lý

Range in nautical miles, T = 0,74 (Standard IALA): Up to 5,4 NM

Loại đèn *Type of Lantern*	LED đỏ *Red LED*	LED xanh *Green LED*	LED vàng *Orange LED*	LED trắng *White LED*
Tầm nhìn hiệu quả *Range in nautical miles*	đến 5,1 hải lý *Up to 5,1 NM*	đến 5,3 hải lý *Up to 5,3 NM*	đến 5,2 hải lý *Up to 5,2 NM*	đến 5,4 hải lý *Up to 5,4 NM*

3. Góc chiếu sáng theo mặt phẳng ngang *(Horizontal Output):* 360°

4. Góc chiếu sáng theo mặt phẳng dọc *(Vertical Divergence):* 8°

282 CHẾ ĐỘ CHỚP CỦA ĐÈN BÁO HIỆU VIJALIGHT

STT	Mã	Chế độ chớp	ON	OFF
1	**001**	Fixed		
2	**002**	FL 1,5s	0,2	1,3
3	**003**	FL 1,5s	0,5	1,0
4	**004**	FL 10s	0,5	9,5
5	**005**	FL 10s	1,0	9,0
6	**006**	FL 10s	1,5	8,5
7	**007**	FL 12s	1,2	10,8
8	**008**	FL 15s	1,0	14,0
9	**009**	FL 10s	2,0	8,0
10	**010**	FL 2,5s	0,5	2,0
11	**011**	FL 1,5s	0,15	1,35
12	**012**	FL 2s	0,1	1,9
13	**013**	FL 2s	0,15	1,85
14	**014**	FL 2s	0,3	1,7
15	**015**	FL 2s	0,2	1,8
16	**016**	FL 2s	0,5	1,5
17	**017**	FL 2s	0,7	1,3
18	**018**	FL 2s	0,8	1,2
19	**019**	FL 4s	0,2	3,8
20	**020**	FL 5s	0,2	4,8
21	**021**	FL 4s	0,4	3,6
22	**022**	FL 4s	0,5	3,5
23	**023**	FL 4s	0,8	3,2
24	**024**	FL 4s	1,0	3,0
25	**025**	FL 4s	1,5	2,5
26	**026**	FL 5s	0,3	4,7
27	**027**	FL 5s	0,5	4,5
28	**028**	FL 5s	1,0	4,0
29	**029**	FL 5s	1,5	3,5
30	**030**	FL 6s	0,5	5,5
31	**031**	FL 6s	0,6	5,4
32	**032**	FL 6s	1,0	5,0
33	**033**	FL 6s	1,5	4,5
34	**034**	FL 7,5s	0,5	7,0
35	**035**	FL 7,5s	0,8	6,7
36	**088**	FL 3s	0,3	2,7
37	**089**	FL 3s	0,5	2,5
38	**090**	FL 3s	0,15	2,85
39	**091**	FL 3s	0,2	2,8
40	**092**	FL 8s	0,5	7,5
41	**106**	ISO 10s	5,0	5,0
42	**107**	ISO 2s	1,0	1,0
43	**108**	ISO 4s	2,0	2,0
44	**109**	ISO 5s	2,5	2,5
45	**110**	ISO 6s	3,0	3,0

STT	Mã	Chế độ chớp	ON	OFF	ON	OFF
46	**111**	ISO 8s	4,0	4,0		
47	**112**	ISO 3s	1,5	1,5		
48	**113**	LFL 10s	2,0	8,0		
49	**114**	LFL 10s	3,0	7,0		
50	**115**	LFL 10s	4,0	6,0		
51	**116**	LFL 11s	2,0	9,0		
52	**117**	LFL 12s	2,0	10,0		
53	**118**	LFL 15s	4,0	11,0		
54	**119**	LFL 5s	2,0	3,0		
55	**120**	LFL 6s	2,0	4,0		
56	**121**	LFL 8s	2,0	6,0		
57	**122**	LFL 8s	3,0	5,0		
58	**146**	OC 10s	7,0	3,0		
59	**147**	OC 10s	7,5	2,5		
60	**148**	OC 15s	10,0	5,0		
61	**149**	OC 3s	2,0	1,0		
62	**150**	OC 3s	2,5	0,5		
63	**151**	OC 4s	3,0	1,0		
64	**152**	OC 5s	3,0	2,0		
65	**153**	OC 5s	4,0	1,0		
66	**154**	OC 5s	4,5	0,5		
67	**155**	OC 6s	4,0	2,0		
68	**156**	OC 6s	4,5	1,5		
69	**157**	OC 6s	5,0	1,0		
70	**161**	Q 1,2s	0,3	0,9		
71	**162**	Q 1,2s	0,5	0,7		
72	**163**	Q 1s	0,1	0,9		
73	**164**	Q 0,5s	0,25	0,25		
74	**165**	Q 1s	0,25	0,75		
75	**166**	Q 1s	0,3	0,7		
76	**167**	Q 1s	0,4	0,6		
77	**168**	Q 1s	0,5	0,5		
78	**169**	Q 1s	0,2	0,8		
79	**198**	VQ 0,5s	0,15	0,35		
80	**199**	VQ 0,5s	0,2	0,3		
81	**200**	VQ 0,6s	0,2	0,4		
82	**201**	VQ 0,6s	0,3	0,3		
83	**209**	Q 1s	0,15	0,85		
84	**251**	ISO 2,5s	1,25	1,25		
85	**258**	Q 1,2s	0,2	1,0		
86	**282**	FL 3,5s	0,5	3,0		
87	**036**	FL(2) 10s	0,5	0,7	0,5	8,3
88	**037**	FL(2) 10s	0,5	1,0	0,5	8,0
89	**038**	FL(2) 10s	0,5	1,5	0,5	7,5
90	**039**	FL(2) 10s	0,8	1,2	0,8	7,2

282 CHẾ ĐỘ CHỚP CỦA ĐÈN BÁO HIỆU VIJALIGHT®

STT	Mã	Chế độ chớp	ON	OFF	ON	OFF
91	**040**	FL(2) 10s	1,0	1,0	1,0	7,0
92	**041**	FL(2) 10s	1,0	1,5	1,0	6,5
93	**042**	FL(2) 10s	1,0	2,0	1,0	6,0
94	**043**	FL(2) 12s	0,5	1,0	0,5	10,0
95	**044**	FL(2) 12s	1,5	2,0	1,5	7,0
96	**045**	FL(2) 15s	1,0	2,0	1,0	11,0
97	**047**	FL(2) 5s	0,4	0,6	0,4	3,6
98	**048**	FL(2) 5s	0,5	1,0	0,5	3,0
99	**049**	FL(2) 5s	1,0	1,0	1,0	2,0
100	**050**	FL(2) 6s	0,5	1,0	0,5	4,0
101	**051**	FL(2) 6s	0,5	1,5	0,5	3,5
102	**052**	FL(2) 6s	1,0	1,0	1,0	3,0
103	**053**	FL(2) 7s	0,5	1,5	0,5	4,5
104	**054**	FL(2) 7s	1,0	1,0	1,0	4,0
105	**055**	FL(2) 8s	0,5	1,0	0,5	6,0
106	**056**	FL(2) 8s	1,0	1,0	1,0	5,0
107	**094**	FL(2) 4s	0,5	1,0	0,5	2,0
108	**095**	FL(2) 5s	0,5	0,5	0,5	3,5
109	**096**	FL(2) 5s	0,5	1,5	0,5	2,5
110	**104**	FL-*	5,0	1,0	1,0	1,0
111	**125**	MO(A) 10s	0,5	0,5	1,5	7,5
112	**126**	MO(A) 15s	0,5	1,5	2,0	11,0
113	**127**	MO(A) 6s	0,3	0,6	1,0	4,1
114	**128**	MO(A) 8s	0,4	0,6	2,0	5,0
115	**129**	MO(A) 8s	0,8	1,2	2,4	3,6
116	**133**	MO(A) 6s	0,5	0,5	1,5	3,5
117	**158**	OS(2) 6s	3,0	1,0	1,0	1,0
118	**170**	Q(2) 10s	0,5	1,5	0,5	7,5
119	**171**	Q(2) 10s	0,6	0,4	0,6	8,4
120	**172**	Q(2) 5s	0,3	0,7	0,3	3,7

STT	Mã	Chế độ chớp	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
121	**173**	Q(2) 6s	0,3	0,7	0,3	4,7		
122	**174**	Q(2) 6s	0,35	0,7	0,35	4,6		
123	**175**	Q(2) 7s	0,5	1,0	0,5	5,0		
124	**210**	FL(2) 10s	0,4	1,6	0,4	7,6		
125	**211**	FL(2) 10s	0,5	0,5	1,5	7,5		
126	**212**	FL(2) 10s	0,5	2,0	0,5	7,0		
127	**213**	FL(2) 12s	0,4	1,0	0,4	10,2		
128	**214**	FL(2) 15s	0,5	1,5	2,0	11,0		
129	**215**	FL(2) 20s	1,0	3,0	1,0	15,0		
130	**216**	FL(2) 25s	1,0	1,0	1,0	22,0		
131	**252**	MO(A) 12s	1,0	1,0	3,0	7,0		
132	**268**	FL(2) 8s	0,5	1,5	0,5	5,5		
133	**269**	FL(2) 9s	0,5	1,0	0,5	7,0		
134	**270**	FL(2) 9s	0,5	1,5	0,5	6,5		
135	**046**	FL(2+1) 5s	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	2,0
136	**057**	FL(2+1) 10s	0,5	0,5	0,5	4,0	0,5	4,0
137	**058**	FL(2+1) 10s	0,5	1,0	0,5	3,5	0,5	4,0
138	**059**	FL(2+1) 12s	1,0	1,0	1,0	4,0	1,0	4,0
139	**060**	FL(2+1) 15s	1,0	2,0	1,0	5,0	1,0	5,0
140	**061**	FL(2+1) 6s	0,5	0,5	0,5	1,5	0,5	2,5
141	**062**	FL(3) 10s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	7,5
142	**063**	FL(3) 10s	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,0
143	**064**	FL(3) 12s	0,5	2,0	0,5	2,0	0,5	6,5
144	**065**	FL(3) 12s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	9,5
145	**066**	FL(3) 12s	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	8,5
146	**067**	FL(3) 15s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	10,5
147	**068**	FL(3) 20s	0,5	3,0	0,5	3,0	0,5	12,5
148	**069**	FL(3) 9s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	4,5
149	**070**	FL(3) 9s	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	4,2
150	**093**	FL(2+1) 5s	0,5	0,5	0,5	1,5	0,5	1,5

282 CHẾ ĐỘ CHỚP CỦA ĐÈN BÁO HIỆU VIJALIGHT®

STT	Mã	Chế độ chớp	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	STT	Mã	Chế độ chớp	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
151	**097**	FL(3) 10s	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	6,5	181	**217**	FL(2+1) 10s	0,6	0,6	0,6	1,8	0,6	5,8		
152	**098**	FL(3) 10s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	5,5	182	**218**	FL(2+1) 15s	0,5	0,5	0,5	5,0	0,5	8,0		
153	**099**	FL(3) 15s	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	11,5	183	**219**	FL(2+1) 15s	0,5	1,0	0,5	5,0	0,5	7,5		
154	**100**	FL(3) 15s	0,5	1,5	0,5	3,0	0,5	9,0	184	**220**	FL(2+1) 6s	0,5	0,5	0,5	2,0	0,5	2,0		
155	**101**	FL(3) 21s	0,5	1,5	0,5	4,5	0,5	13,5	185	**221**	FL(3) 5s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5		
156	**102**	FL(3) 5s	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	3,75	186	**222**	FL(3) 6s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,5		
157	**105**	FL-**	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	187	**223**	FL(3) 12s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	7,5		
158	**123**	MO(O) 12s	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	6,5	188	**224**	FL(3) 12s	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	5,0		
159	**124**	MO(O) 15s	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	9,5	189	**225**	FL(3) 12s	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	6,0		
160	**131**	MO(U) 10s	0,2	0,8	0,2	0,8	0,6	7,4	190	**226**	FL(3) 20s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	15,5		
161	**132**	MO(U) 10s	0,3	0,7	0,3	0,7	0,9	7,1	191	**227**	FL(3) 20s	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	15,2		
162	**134**	MO(U) 10s	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	6,5	192	**228**	FL(3) 20s	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	15,0		
163	**135**	MO(U) 15s	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	11,5	193	**229**	FL(3) 6s	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	2,5		
164	**136**	MO(U) 15s	0,6	0,3	0,6	0,3	1,4	11,8	194	**230**	FL(3) 8s	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	4,5		
165	**137**	MO(U) 15s	0,7	0,5	0,7	0,5	1,9	10,7	195	**231**	FL(3) 9s	0,3	1,0	0,3	1,0	0,3	6,1		
166	**138**	MO(U) 30s	1,0	1,0	1,0	1,0	6,0	20,0	196	**253**	MO(D) 10s	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
167	**139**	MO(U) 15s	0,75	0,45	0,75	0,45	2,0	10,6	197	**254**	MO(U) 10s	0,4	0,6	0,4	0,6	1,2	6,8		
168	**140**	MO(U) 15s	1,15	0,73	1,15	0,73	3,03	8,21	198	**255**	MO(U) 15s	0,4	0,5	0,4	0,5	1,2	12		
169	**141**	MO(U) 15s	1,3	0,7	1,3	0,7	3,3	7,7	199	**256**	OC(3) 12s	4,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
170	**142**	MO(U) 15s*	0,45	0,45	0,45	0,45	1,35	11,85	200	**259**	Q(3) 10s	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	7,4		
171	**143**	MO(U) 15s**	0,5	1,0	0,5	1,0	3,0	9,0	201	**264**	VQ(3) 5s	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	3,6		
172	**144**	MO(U) 15s***	0,6	0,3	0,6	0,3	1,5	11,7	202	**271**	FL(2+1) 10s	0,5	1,5	0,5	3,5	0,5	3,5		
173	**145**	MO(U) 15s****	0,75	0,15	0,75	0,15	1,65	11,55	203	**272**	FL(2+1) 12s	0,5	1,5	0,5	3,5	0,5	5,5		
174	**159**	OS(3) 8s	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	204	**273**	FL(2+1) 12s	0,5	1,5	0,5	4,5	0,5	4,5		
175	**176**	Q(3) 10s	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	7,7	205	**274**	FL(3) 10s	0,3	1,7	0,3	1,7	0,3	5,7		
176	**178**	Q(3) 10s	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	7,0	206	**071**	FL(3+1) 20s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	4,5	0,5	10,5
177	**179**	Q(3) 4,6s	0,3	0,7	0,3	2,0	0,3	1,0	207	**072**	FL(3+1) 12s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	3,5	0,5	3,5
178	**202**	VQ(3) 5s	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	3,75	208	**073**	FL(3+1) 12s	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	3,5	0,5	4,5
179	**203**	VQ(3) 5s	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	3,8	209	**074**	FL(3+1) 20s	0,7	1,3	0,7	1,3	0,7	4,3	0,7	10,3
180	**204**	VQ(3) 5s	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,5	210	**075**	FL(3+1) 20s	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	4,2	0,8	10,2

282 CHẾ ĐỘ CHỚP CỦA ĐÈN BÁO HIỆU VIJALIGHT®

STT	Mã	Chế độ chớp	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
211	**076**	FL(4) 10s	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	5,0		
212	**077**	FL(4) 10s	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	3,2		
213	**078**	FL(4) 11s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	4,5		
214	**079**	FL(4) 12s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	5,5		
215	**080**	FL(4) 15s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	8,5		
216	**081**	FL(4) 15s	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	8,0		
217	**082**	FL(4) 20s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	13,5		
218	**130**	MO(B) 15s	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	10,5		
219	**160**	OS(4) 10s	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
220	**180**	Q(4) 10s	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	6,7		
221	**181**	Q(4) 12s	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	8,7		
222	**182**	Q(4) 15s	0,35	0,7	0,35	0,7	0,35	0,7	0,35	11,5		
223	**183**	Q(4) 20s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	16,5		
224	**184**	Q(4) 6s	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	2,6		
225	**208**	MO(B) 16s	1,5	0,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,5	10,5		
226	**232**	FL(3+1) 12s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,5	0,5	4,5		
227	**233**	FL(4) 12s	0,3	1,7	0,3	1,7	0,3	1,7	0,3	5,7		
228	**234**	FL(4) 12s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	8,5		
229	**235**	FL(4) 12s	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	5,2		
230	**236**	FL(4) 15s	0,5	2,0	0,5	2,0	0,5	2,0	0,5	7,0		
231	**237**	FL(4) 15s	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	6,5		
232	**238**	FL(4) 15s	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	10,5		
233	**239**	FL(4) 16s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	9,5		
234	**240**	FL(4) 20s	0,3	3,0	0,3	3,0	0,3	3,0	0,3	9,8		
235	**241**	FL(4) 20s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	4,5	0,5	10,5		
236	**242**	FL(4) 20s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	9,5		
237	**243**	FL(4) 30s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	26,5		
238	**257**	OC(4) 12s	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
239	**275**	FL(3+1) 10s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,5	0,5	3,5		
240	**276**	FL(3+1) 10s	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	3,0	0,5	3,0		
241	**277**	FL(3+1) 10s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	2,5	0,5	2,5		
242	**278**	FL(3+1) 15s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	4,5	0,5	5,5		
243	**279**	FL(3+1) 16s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	4,5	0,5	6,5		
244	**280**	FL(4) 14s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	7,5		
245	**083**	FL(5) 20s	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	13,5
246	**084**	FL(5) 20s	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	1,2	0,8	11,2
247	**085**	FL(5) 20s	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	11,0
248	**185**	Q(5) 10s	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	5,7
249	**186**	Q(5) 20s	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	15,7
250	**187**	Q(5) 20s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	15,5
251	**188**	Q(5) 7s	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	2,7
252	**244**	FL(5) 14s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	5,5
253	**245**	FL(5) 15s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	6,5
254	**246**	FL(5) 16,5s	5,0	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	3,5
255	**247**	FL(5) 20s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	15,5

282 CHẾ ĐỘ CHỚP CỦA ĐÈN BÁO HIỆU VIJALIGHT®

STT	Mã	Chế độ chớp	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
256	**248**	FL(5) 20s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	12,0								
257	**249**	FL(5) 20s	0,5	2,0	0,5	2,0	0,5	2,0	0,5	2,0	0,5	9,5								
258	**250**	FL(5) 20s	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	1,5	1,0	9,0								
259	**281**	FL(5) 16s	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	1,5	0,5	7,5								
260	**86**	FL(6) 15s	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,5	7,0						
261	**189**	Q(6) 10s	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	4,7						
262	**087**	FL(6+1) 15s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0	7,0				
263	**177**	Q(6)+LFL 15s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0	7,0				
264	**190**	Q(6)+LFL 10s	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,0	5,0				
265	**191**	Q(6)+LFL 10s	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,0	4,4				
266	**192**	Q(6)+LFL 15s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	6,5				
267	**193**	Q(6)+LFL 15s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5	2,0	5,0				
268	**194**	Q(6)+LFL 15s	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,0	5,8				
269	**260**	Q(6)+LFL 15s	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	3,0	4,8				
270	**261**	Q(6)+LFL 15s	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3,0	4,8				
271	**265**	VQ(6)+LFL 10s	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	3	3,4				
272	**266**	VQ(6)+LFL 10s	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3	3,4				
273	**103**	FL(9) 15s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6,5
274	**195**	Q(9) 15s	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	6,7
275	**196**	Q(9) 15s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6,5
276	**197**	Q(9) 15s	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	4,8
277	**205**	VQ(9) 10s	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	5,75
278	**206**	VQ(9) 10s	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	5,8
279	**207**	VQ(9) 10s	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	4,9
280	**262**	Q(9) 15s	0,2	0,8	0,2	0,8	0,2	0,8	0,2	0,8	0,2	0,8	0,2	0,8	0,2	0,8	0,2	0,8	0,2	6,8
281	**263**	Q(9) 15s	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	1,0	0,2	5,2
282	**267**	VQ(9) 10s	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	5,0

Các chế độ chớp hoàn phù hợp với :

* Quy chuẩn báo hiệu hàng hải Việt Nam QCVN 20:2015/BGTVT và khuyến cáo của Hiệp hội đèn biển quốc tế IALA
* Quy chuẩn báo hiệu đường thủy nội địa Việt Nam QCVN 39:2020/BGTVT
* Nghị định 32/2016/NĐ-CP của chính phủ và Tổ chức hàng không dân dụng quốc tế ICAO

Hà Nội, ngày 02 tháng 09 năm 2021