

# TETRAGONO GR-491 LEDELYS

## Nøddlysarmatur Produktdatablad

### Egenskaper

- Trådløs overvåking eller selvtest
- Oppladbare Litium-batterier med 10 års garanti
- Beskyttelsesgrad IP65
- Åpen eller innfelt montasje
- Støtter stor monteringsavstand mellom armaturer
- Etterkommer kravene i EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Beskrivelse

Tetragono GR-491 ledelys med Power LED lyskilde for kontorer, forsamlingslokaler, butikker, sykehus, skoler, hoteller m.m.

Ledelysarmatur Tetragono GR-491 med symmetrisk linse beregnet for bruk i antipanikkområder.

Tetragono leveres med dekorativ pyntekrans for åpen montasje i tak.

Tetragono er produsert i hvit ABS og klar polykarbonat.

Den etterkommer kravene til europeiske sikkerhetsstandarder og elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).

Tetragono Wireless utgave leveres for trådløs tilkobling til Autronica trådløs gateway over 868-870Mhz båndet og fungerer som router for andre armaturer som er koblet til samme trådløse nøddlys nettverk.

S

For den selvtestende varianten vil en månedlig funksjonstest og en batteriutladetest hver sjettemåned utføres automatisk.



Artikkelnummer	Beskrivelse
116-GR-491/WP/LF	LL Tetragono Sym Selftest LF
116-GR-491/WP/LF/WL	LL Tetragono Sym wireless LF

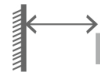


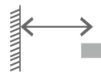
Tekniske spesifikasjoner		
	GR-491/WP/LF	GR-491/WP/LF/WL
Spenning	220-240V AC / 50-60Hz	
Strømforbruk:	4W / 4,4VA	
Batteritype:	6.4V/1.2Ah LiFePO <sub>4</sub>	
Utladetid batteri:	90 min	
Batteribeskyttelse:	Overladingsbeskyttelse, dyputladingsbeskyttelse	
Lyskilde	1 hvit LED,	
Lysutbytte nøddrift	350lm	
Teknisk levetid lyskilde	>100 000 timer	
Tx/Rx Frekvensområde	na	868.150-868.450 MHz
Tx signalstyrke	na	11dBm
Beskyttelsesgrad	IP65	
Arbeidstemperatur	+5 - +40 °C	
Fuktighet (ikke kondenserende)	Maks. 95% RH	
Dimensjoner (mm)	158 x 158 x 60,4 mm (uten dekorativ pyntekrans) 195 x 195 x 60,4 mm (med dekorativ pyntekrans)	
Vekt (g)	850g	890g
Materiale	ABS/PC, PC	
Farge	Hvit	
Monteringsmetode	Tak	
Godkjenninger	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62311, ETSI EN 303 446-1 V1.1.0, ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

Tilbehør	
Batteri: 116-SVR-A-919/HT	6.4V/1.2Ah LiFePO <sub>4</sub>

## Avstandstabeller

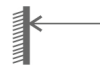


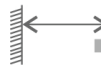
### Avstandstabellen er basert på følgende parametre:

Vedlikeholdsfaktor:	1.0
Nødlyfaktor:	1.00
Minimum lysstyrke ved senterlinje:	1.00 lx
Minimum lysstyrke halvveis fra senter i rømningsveiens bredde:	0.50 lx
E maks / E min	40: 1
Rømningsveiens bredde:	2.00 m

<b>Rømningsvei, 1Lux lysstyrke ved gulv</b>					
Modell:	Monterings- høyde (m)				
116-GR-491/WP/LF/WL 116-GR-491/WP/LF	2	4.03	9.04	10.01	4.42
	2,5	4.59	10.54	11.59	5.04
	3	5.05	11.83	12.98	5.47
	3,5	5.45	12.91	14.21	5.82
	4	5.76	13.84	15.09	5.99
	5	5.82	15.50	16.53	5.09
	6	2.89	16.34	16.12	2.36
	7	x	11.96	13.00	x

### Avstandstabellen er basert på følgende parametre:

Vedlikeholdsfaktor:	1.0
Nødlyfaktor:	1.00
Minimum lysstyrke ved senterlinje:	0.50 lx
Minimum lysstyrke halvveis fra senter i rømningsveiens bredde:	0.50 lx
E max / E min	40: 1
Avstand fra vegg	0.50m

<b>Antipanikkområde, 0,5Lux lysstyrke ved gulv</b>					
Modell	Monterings- høyde (m)				
116-GR-491/WP/LF/WL 116-GR-491/WP/LF	2	4.52	10.37	11.13	5.00
	2,5	5.27	11.89	13.01	5.79
	3	5.91	13.31	14.74	6.49
	3,5	6.45	14.81	16.28	7.10
	4	6.92	16.15	17.71	7.52
	5	7.75	18.36	20.19	8.23
	6	8.25	20.20	21.85	8.35
	7	8.00	21.83	23.24	7.30
	8	5.22	23.02	23.60	4.84
	9	x	21.38	22.13	x

## Dimensjonstegning

