

# ML/LL OLYMPUS LIGHT LITIUM

## Nøddlysarmatur Produktdatablad

### Egenskaper

- Kombinert ledelys og markeringslys for utendørs /innendørs eller krevende installasjoner.
- Leveres med folier for pilretningene opp, høyre, venstre og ned.
- Trådløs overvåkning eller selvtest armatur.
- Oppladbare Litium-batterer med 10 års garanti.
- Beskyttelsesgrad IP65
- Etterkommer kravene i EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

### Beskrivelse

Kombinert ledelys og markeringslys med LED lyskilde for kontorer, forsamlingslokaler, butikker, sykehus, skoler, hoteller m.m. Ledelysarmatur Olympus Light er produsert med LED-lyskilde. Olympus Light finnes i to versjoner:

- OLY-1004/LF med LiFe batteri for installasjon i tempererte områder
- OLY-1004/LT med LiTiO batteri for installasjon i områder helt ned til -25 °C

Olympus Light leveres for åpen montasje på vegg eller i tak. Om innfelt montasje er ønsket, kan spesielle fjærer for feste i himlingsplater benyttes. Armaturen kan også utstyres med nedhengte piktogramplater. Olympus Light er produsert i hvit ABS og klar polykarbonat. Det etterkommer kravene til europeiske sikkerhetsstandarder og elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).



Olympus Light 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.

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

Produktnavn	Artikkelnummer	Beskrivelse
Olympus Light LF	116-OLY-1004/LF/WP	ML/LL Olympus Light 28L Selftest LF
Olympus Light LT	1116-OLY-1004/LT/WP	ML/LL Olympus Light 28L St LT
Olympus Light LF WL	116-OLY-1004/LF/WP/WL	ML/LL Olympus Light 28L wireless LF
Olympus Light LT WL	116-OLY-1004/LT/WP/WL	ML/LL Olympus Light 28L WL LT

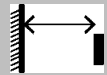
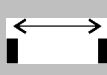
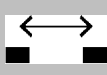
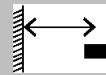
Tekniske spesifikasjoner				
	OLY-1004/LF	OLY-1004/LT	OLY-1004/LF WL	OLY-1004/LT WL
Leseavstand	25 m			
Spennning	220-240 V AC / 50-60 Hz			
Strømforbruk	4,8 W / 5 VA	5,2 W / 5,4 VA	4,8 W / 5 VA	5,2 W / 5,4 VA
Batteritype	3,2 V/2 Ah LiFePO <sub>4</sub>	4,8 V/2 Ah Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub>	3,2 V/2 Ah LiFePO <sub>4</sub>	4,8 V/2 Ah Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub>
Utladetid batteri	90 min			
Batteribeskyttelse	Overladningsbeskyttelse, dyputladningsbeskyttelse			
Lyskilde	28 hvite LED,			
Lysutbytte nett/nøddrift	300 / 350 lm			
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	-25 - +40 °C	+5 - +40 °C	-25 - +40 °C
Fuktighet (ikke kondenserende)	Maks. 95% RH			
Dimensjoner (mm)	270x147x44 mm			
Vekt (g)	1150 g		1180 g	
Materiale	ABS/PC, PC			
Farge	Hvit			
Monteringsmetode	Tak / Vegg			
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	
116-SVR-A-918/HT	Batteri: 3,2 V/2 Ah LiFePO <sub>4</sub>
116-SVR-B-925/HT	Batteri: 4,8 V/2 Ah Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub>
116-SVR-A-3018	Fjærer for innfelt montasje
116-SP-1110/RLDUB	Tosidig nedhengt markeringsplate 6mm (pakke med forskjellige pilretninger)

## Avstandstabelle rømningsvei, 1 Lux lysstyrke ved gulv

Avstandstabellen er basert på følgende parametre:

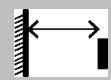
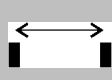
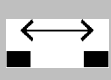

Vedlikeholdsfaktor:	1,0
Nøddlysfaktor:	1,0
Minimum lysstyrke ved senterlinje:	1,00 lx
Minimum lysstyrke halvveis fra senter i rømningsveiens bredde:	0,50 lx
Diversitet ved senterlinje:	40: 1
Rømningsveiens bredde:	2,00 m

Autonomivarighet	Monteringshøyde (m)				
1 time	2	4,02	9,45	9,19	3,84
	2,5	4,45	10,68	10,26	4,22
	3	4,76	11,71	11,14	4,53
	3,5	4,99	12,55	11,88	4,75
	4	5,16	13,21	12,58	4,93
	5	5,34	14,17	13,49	5,12
	6	5,31	14,78	14,13	5,10
	7	5,07	15,10	14,46	4,90
	8	4,59	15,11	14,53	4,45
	9	3,77	14,83	14,29	3,62
	10	2,27	14,27	13,80	2,15
	11	0,00	13,33	12,95	0,00
3 timer	2	3,38	8,21	7,85	3,22
	2,5	3,65	9,13	8,62	3,47
	3	3,82	9,79	9,32	3,65
	3,5	3,92	10,29	9,78	3,74
	4	3,94	10,66	10,18	3,79
	5	3,78	11,10	10,61	3,65
	6	3,31	11,12	10,68	3,21
	7	2,32	10,74	10,37	2,22
	8	0,00	9,93	9,65	0,00
8 timer	2	2,02	5,43	5,18	1,94
	2,5	1,95	5,67	5,42	1,89
	3	1,74	5,71	5,49	1,69
	3,5	1,31	5,55	5,36	1,25
	4	0,00	5,20	5,05	0,00

## Avstandstabelle antipanikkområde, 0,5 Lux lysstyrke ved gulv

Avstandstabellen er basert på følgende parametre:

Vedlikeholdsfaktor:	1,0
Nøddlysfaktor:	1,0
Minimum lysstyrke i antipanikkområde:	0,50 lx
E max / E min:	40: 1
Avstand fra vegg:	0,50m

Autonomivarighet	Monteringshøyde (m)				
1 time	2	4,40	10,25	10,11	4,24
	2,5	5,34	12,45	12,24	5,13
	3	5,85	13,82	13,37	5,57
	3,5	6,26	15,02	14,44	5,94
	4	6,59	16,09	15,36	6,29
	5	7,07	17,81	16,88	6,74
	6	7,38	19,06	18,13	7,06
	7	7,54	19,98	19,02	7,23
	8	7,54	20,65	19,74	7,26
	9	7,40	21,12	20,15	7,14
	10	7,12	21,36	20,48	6,90
	11	6,65	21,39	20,60	6,47
	12	5,98	21,23	20,40	5,78
	14	3,48	20,27	19,61	3,33
16	0,00	18,33	17,80	0,00	
3 timer	2	4,09	9,62	9,38	3,92
	2,5	4,55	10,89	10,48	4,31
	3	4,88	11,96	11,41	4,66
	3,5	5,13	12,84	12,14	4,89
	4	5,31	13,54	12,91	5,09
	5	5,53	14,58	13,88	5,30
	6	5,54	15,26	14,60	5,34
	7	5,35	15,66	14,98	5,18
	8	4,94	15,76	15,19	4,82
	9	4,26	15,58	14,98	4,12
	10	3,10	15,11	14,62	3,00
11	0,00	14,35	13,95	0,00	
8 timer	2	2,67	6,84	6,55	2,59
	2,5	2,80	7,38	7,06	2,71
	3	2,82	7,74	7,44	2,74
	3,5	2,74	7,97	7,65	2,68
	4	2,55	8,04	7,79	2,52
	5	1,72	7,78	7,56	1,70
	6	0,00	6,92	6,79	0,00

## Dimensjonstegning

