

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 sjettemåned 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 |

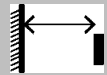
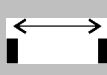
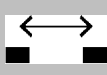
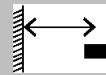
| Tekniske spesifikasjoner | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|---|
| | OLY-1004/LF | OLY-1004/LT | OLY-1004/LF WL | OLY-1004/LT WL |
| Leseavstand | 25 m | | | |
| Spennning | 220-240 V AC / 50-60 Hz | | | |
| Strømforbruk | 4,8 W / 5 VA | 5,2 W / 5,4 VA | 4,8 W / 5 VA | 5,2 W / 5,4 VA |
| Batteritype | 3,2 V/2 Ah LiFePO ₄ | 4,8 V/2 Ah Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ | 3,2 V/2 Ah LiFePO ₄ | 4,8 V/2 Ah Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ |
| 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 ₄ |
| 116-SVR-B-925/HT | Batteri: 4,8 V/2 Ah Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ |
| 116-SVR-A-3018 | Fjærer for innfelt montasje |
| 116-SVR-SP-1100/RL | Tosidig nedhengt markeringsplate 6mm høyre/venstre |
| 116-SVR-SP-1100/D | Tosidig nedhengt markeringsplate 6mm ned |
| 116-SVR-SP-1100/U | Tosidig nedhengt markeringsplate 6mm opp |

Avstandstabelle rømningsvei, 1 Lux lysstyrke ved gulv

Avstandstabellen er basert på følgende parametre:

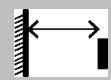
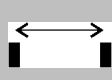
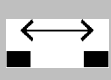

| | |
|--|---------|
| Vedlikeholdsfaktor: | 1,0 |
| Nøddlysfaktor: | 1,0 |
| Minimum lysstyrke ved senterlinje: | 1,00 lx |
| Minimum lysstyrke halvveis fra senter i rømningsveiens bredde: | 0,50 lx |
| Diversitet ved senterlinje: | 40: 1 |
| Rømningsveiens bredde: | 2,00 m |

| 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

