

### ĐÈN LED CÔNG SUẤT LỚN LÀM BÓNG ĐÈN DỰ TRỮ

Quý vị có thể mua một đèn LED công suất lớn ánh sáng trắng như là một phụ kiện cho các đèn MICA IL-60. Các đèn LED ánh sáng trắng có thể được sử dụng như là một bóng đèn dự trữ khi bóng đèn halogen bị sự cố.

### ĐÈN AN TOÀN IL-60EM và IL60NiMH EM

Đèn sẽ tự động bật khi đèn đang ở trong giá nạp và nguồn nạp bị cắt (sự cố điện...). Model EM được trang bị một đèn LED xanh nhỏ sẽ sáng lên khi đèn ở trạng thái nạp. LED này cho thấy đèn đang ở phương thức dự phòng. Nếu LED không sáng, vui lòng kiểm tra bóng đèn. Các model EM không có chỉ báo công suất dưới tay cầm. Hơn nữa, không có LED công suất lớn cho các model EM. IL-60EM sẽ luôn luôn được tự động bật trong phương thức đèn an toàn khi được để trong giá nạp.

Thời Gian Hoạt Động (pin NiMH)			Thời Gian Hoạt Động (pin NiCd)		
Bóng đèn	Nửa công suất	Công suất đầy đủ	Bóng đèn	Nửa công suất	Công suất đầy đủ
6 W	12h 00 phút	8h 00 phút	6 W	8h 30 phút	5h 20 phút
10 W	8h 00 phút	5h 00 phút	10 W	4h 50 phút	3h
20 W	4h 00 phút	2h 30 phút	20 W	2h 15 phút	1h 20 phút

Sử dụng bóng đèn tương ứng với tổng thời gian chiếu sáng hay mục tiêu hoạt động của quý vị. Công suất chiếu sáng càng cao thì thời gian chiếu sáng càng ngắn. Vui lòng chỉ sử dụng bóng đèn do các đại lý MICA bán.

### THÔNG TIN KỸ THUẬT

Pin:	NiCd 6V 5,5Ah NiMH 6V 8.5Ah
Mặt kính của đèn:	109,5 x 5mm
Gương phản xạ:	chùm ánh sáng hẹp (chùm trung bình và chùm đèn pha dưới dạng phụ kiện)
Phạm vi nhiệt độ hoạt động:	đông: -20°C...+40°C
Nhóm bảo vệ:	IP-67 (MICA IL-60 và MICA IL-60EM) IP-66 (MICA IL-60NiMH và MICA IL-60NiMH EM)
Kích thước:	121 x 121 x 216mm
Trọng lượng:	với pin NiCd 1,3kg với pin NiMH 1.4kg

### CÁC ĐIỀU KIỆN BẢO HÀNH

Các đèn IL-60, giá sạc IL-35 và giá sạc ILC được bảo hành một năm kể từ ngày mua. Bảo hành này bao gồm những khuyết điểm chế tạo hay nguyên vật liệu phù hợp với điều kiện bảo hành chung. Bảo hành này không có giá trị nếu các giá trị điều chỉnh các cấu kiện điện tử đã bị điều chỉnh hoặc các cấu kiện đã bị hỏng do bất cứ lý do gì. Để bảo dưỡng trong thời kỳ bảo hành, vui lòng gửi đèn và giá sạc cũng như một bản sao hóa đơn của quý vị cùng với đèn.

### CÁC ĐÈN SERI MICA VÀ PHỤ KIỆN

Mica Elektro Oy Ltd chuyên thiết kế và sản xuất các đèn MICA có thể sạc và các hệ thống chiếu sáng an toàn cao cấp. Để có thông tin liên hệ với đại lý bán lẻ MICA gần nhất, vui lòng liên hệ với chúng tôi. **Quý vị cũng có thể nghiên cứu sản phẩm của chúng tôi tại [www.mica.eu](http://www.mica.eu)**

### XƯƠNG SỬA CHỮA VÀ BẢO HÀNH ĐÈN CỦA MICA ELEKTRO OY LTD.

P.O. Box 42, FIN-00381 Helsinki, Finland  
(Địa chỉ đến thăm: Höyläämötie 11 A, FIN-00380)

© 9-2010 MICA ELEKTRO OY LTD.

Thông tin sản phẩm có trong tài liệu này có thể thay đổi không cần thông báo trước.

# — mica - halogen —<sup>®</sup>

## Hướng Dẫn Sử Dụng Đèn Xách Tay Có Thể Sạc Chuyên Nghiệp IL-60

(Model: MICA IL-60, MICA IL-60EM, MICA IL-60NiMH và MICA IL-60NiMH EM)

**Vui lòng đọc kỹ tài liệu hướng dẫn này để nhận được đầy đủ các lợi ích của đèn MICA IL-60. Vui lòng lưu sổ tay hướng dẫn này để sử dụng sau.**

### ĐƯA VÀO SỬ DỤNG

Điện tích của pin đèn sẽ bị giảm khi không sử dụng. Đèn cần được nạp đầy trước khi sử dụng bằng cách sử dụng một giá sạc MICA ILC hoặc MICA IL-35. Pin sẽ được sạc từ khi pin cạn kiệt cho đến khi đầy trong vòng 8-11 tiếng phụ thuộc vào nhiệt độ và điều kiện của pin. Một pin mới sẽ đạt được công suất đầy đủ khi đã được nạp/phóng khoảng 10 lần.

### LƯU Ý:

Nạp đèn mới lần đầu mất ít nhất 12 tiếng liên tục!



Chứng chỉ số E-6726

Mica Elektro Oy Ltd, P.O.Box 42, FIN-00381 Helsinki  
Tel: +358-9-5617 666 fax: +358-9-5617 6688  
email: [info@mica.fi](mailto:info@mica.fi) internet: [www.mica.fi](http://www.mica.fi)

— mica —  
— elektro —

## CÁCH SỬ DỤNG

Nút điều khiển được sử dụng để bật đèn lên, chuyển giữa chế độ nửa công suất và chế độ công suất tối đa và tắt đèn. Một loạt các LED ở dưới tay cầm của đèn chỉ mức tích điện của pin (không có trong các model IL-60EM and IL-60NiMH EM). Khi chỉ một trong các LED sáng và/hoặc đèn bắt đầu nhấp nháy khoảng 15 giây một lần thì pin gần hết. Như vậy, bộ phận điều khiển điện tử sẽ tự động tắt đèn trước khi pin bị cạn kiệt. Trong trường hợp khẩn cấp vẫn có thể sử dụng đèn trong khoảng một thời gian ngắn. Tuy nhiên, nếu quý vị sử dụng đèn vào thời điểm đó, thời gian phục vụ của nó sẽ bị giảm. Thời gian hoạt động của một pin được nạp đầy phụ thuộc vào bóng đèn và hiệu quả ánh sáng sử dụng. Tổng thời gian chiếu sáng của đèn sẽ dài hơn nếu nó chỉ sử dụng cho những khoảng thời gian ngắn.

## NHỮNG ĐIỀU CẦN CHÚ Ý KHI SỬ DỤNG ĐÈN

Để đảm bảo tuổi thọ của đèn càng lâu càng tốt, thỉnh thoảng đèn cần được phóng điện bằng cách cho đèn sáng cho đến khi nó tự động tắt. Đặc biệt là các pin NiCd phải được phóng khoảng mỗi tháng một lần. Như vậy, hiện tượng bộ nhớ pin sẽ không xảy ra. Hiện tượng này sẽ làm giảm thời gian chiếu sáng của đèn. Thời gian chiếu sáng cũng sẽ ngắn hơn khi pin già đi. Nếu tổng thời gian chiếu sáng thấp hơn nhiều các giá trị trong bảng dưới đây ngay cả khi pin đã được nạp đầy, thì cần phải thay pin. Vui lòng lưu ý rằng quý vị không được lắp pin NiMH vào đèn NiCd!

## NẠP VÀ CẮT GIỮ

Không được nạp đèn được lắp pin NiMH với bất kỳ bộ sạc nào không phải là giá sạc MICA ILC. Các đèn được lắp pin NiCd có thể sạc bằng giá sạc MICA ILC hoặc MICA IL-35. Tấm nhãn của đèn cho thấy loại pin nào đã được lắp. Quý vị cần cắt giữ tất cả các đèn IL vào giá của chúng khi không sử dụng. Các bộ sạc MICA sẽ giữ cho pin hoạt động liên tục.

## BẢO DƯỠNG

Vui lòng xử lý bóng đèn và gương phản xạ cẩn trọng, vì những bụi bẩn trong các cấu kiện này sẽ giảm hiệu quả chiếu sáng của bóng đèn. Quý vị có thể lau bóng đèn hay gương phản xạ bằng một mảnh vải và chất dung môi thích hợp. Khi tháo đèn, xin nhớ vị trí chính xác của tất cả các dây dẫn và các cực. Trong giai đoạn bảo hành, chi đại lý dịch vụ của MICA đã được ủy quyền có thể thay các cấu kiện và quý vị không thể sử dụng các phụ tùng linh kiện không phải nguyên gốc của MICA.

## Thay bóng đèn:

Để thay bóng đèn, vặn nới vòng khóa ra và tháo mặt kính của đèn bằng cách chỉ xiết tay vào gờ. Quấn mảnh vải vào các ngón tay của mình khi rút bóng đèn từ ổ của nó và thay bóng mới. Nếu đèn của quý vị có lắp một gương phản xạ hẹp, ấn bóng đèn mới với tay đã được quấn vào trong ổ sao cho điểm được tạo thành nhằm chùm sáng, lên tường chẳng hạn, càng nét càng tốt.

## Tháo đèn:

Đầu tiên, lấy bóng đèn ra, vặn lỏng hai vít trên gương phản xạ và tháo gương phản xạ ra. Mở các công tắc bằng cách vặn lỏng vít Phillip ở đáy của đèn để lấy bộ phận thân đèn ra khỏi vỏ đèn. Nếu thân đèn bị kẹt vỏ nhẹ cạnh đèn vào bàn. Kéo nửa thân đèn ra khỏi vỏ và tháo công tắc chuyển mạch hoạt động (dây màu đen). Tháo toàn bộ thân ra khỏi vỏ. Các lưu ý: Đừng chạm vào bảng mạch khi kéo thân đèn ra khỏi vỏ.

## Ổ pin:

Mở các công tắc pin (dây đỏ và đen) Bây giờ quý vị có thể lấy pin ra khỏi thân đèn.

## Bộ phận điện tử:

Nới lỏng các vít mà giữ các công tắc nạp. Tiếp theo, tháo các vít hậu giữ bộ phận điện tử. Bây giờ quý vị có thể lấy bộ phận điện tử ra khỏi thân.

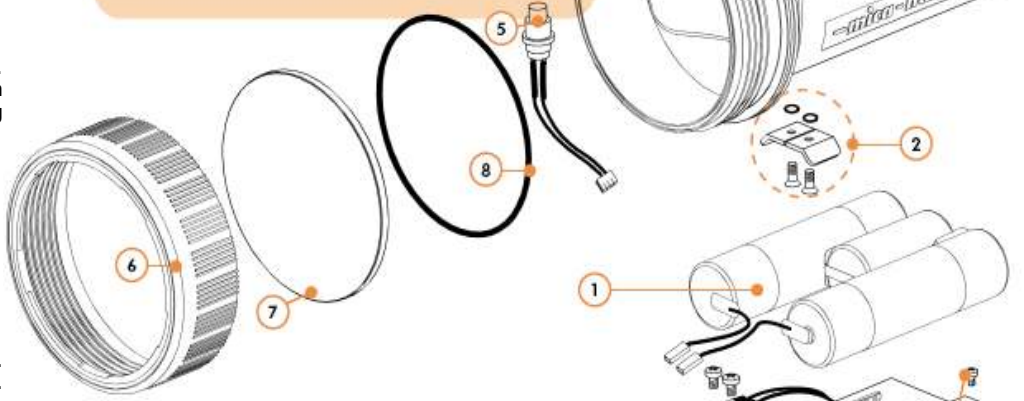
## Nút điều khiển:

Bắt đầu lấy công tắc từ mặt ngoài của vỏ bằng cách tháo lỏng 4 vít của nắp công tắc. Tháo nắp công tắc và gioăng cao su và tháo công tắc từ phần bên trong của vỏ. Trong khi làm như vậy, nhớ kiểm tra xem giăng công tắc cao su có đúng vị trí không bởi vì trạng thái của nó là rất quan trọng đối với khả năng bit kín của đèn.

## Lắp:

Lắp đèn theo thứ tự ngược lại. Để biết chính xác cách lắp công tắc điều khiển, vui lòng xem "HÌNH 1".

- 3 H0100\_1 Thân đèn màu da cam (NiCd)
- 3 H0100\_2 Thân đèn màu vàng (NiMH)
- 3 H0100\_1 Thân đèn màu da cam (NiCd EM)
- 3 H0100\_2 Thân đèn màu vàng (NiMH EM)
- H0118\_1 Quạt thông khí ga cho các đèn NiMH
- 4 H0101\_1 Lắp công tắc (màu xám)
- 4 H0101\_1 Lắp công tắc (màu đen)
- 4 H0102\_1 Công tắc (đèn có chỉ báo công suất)
- 2 H0056\_1 Công tắc nạp
- 1 H0051\_1 Ổ pin 8,5 Ah NiMH
- 1 H0051\_2 Ổ pin 5,5 Ah NiCd
- 6 H0104\_1 Vòng khóa (màu xám)
- 6 H0104\_1 Vòng khóa (màu đen)
- 7 H0105\_1 Mặt kính 110,5 x 5mm
- 8 H0106\_1 O- xi vòng chữ o.
- 9 H0107\_1 Bộ phận điện tử (đèn có chỉ báo).
- 9 H0107\_2 Bộ phận điện tử model Em



- 10 H0108\_1 Đui đèn G4 (model Em)
- 10 H0108\_2 Đế đèn G4
- 11 H0109\_1 Đế đèn G4
- 12 H0111\_1 Gương phản xạ "SPOT" G4
- 12 H0111\_2 Gương phản xạ "MEDIUM" G4
- 12 H0111\_3 Gương phản xạ "FLOOD" G4
- 13 H0112\_1 Cát xét nhựa
- H0113\_1 Dây vai, màu đen - da cam
- H0113\_2 Dây vai, màu đen - vàng
- 14 H0114\_1 Bóng đèn G4 6V 6W
- 14 H0114\_2 Bóng đèn G4 6V 6W
- 14 H0114\_3 Bóng đèn G4 6V 6W

- Các Phụ Kiện Cho Đèn MICA IL:
- |       |  |
|-------|--|
| 11230 | Giá sạc ILC (Cho các đèn NiMH và /hoặc NiCd) |
| 11351 | Màng màu xanh                                |
| 11352 | Màng lọc màu da cam                          |
| 11350 | Màng lọc màu đỏ                              |
| 11266 | Túi lọc                                      |
| 11265 | Giá đèn chiếu                                |

Tất cả các bộ phận của đèn sách tay đều có dưới dạng phụ kiện thông qua Mica Elektro Oy Ltd. LƯU Ý: Khi đặt các phụ kiện, vui lòng nói rõ loại và số seri của đèn/bộ sạc.

