

# ML family

The ML luminaire is characterized by a very light structure and simple and quick assembly. The body is made of steel, painted white. A choice of two colors of the reflectors: white and black. ML includes an optical system that has been developed to ensure maximum lighting efficiency in the workplace while effectively reducing the unwanted glare effect  $UGR < 16$ . The luminaire is used in demanding offices, conference rooms, lecture halls, and therefore wherever work comfort into its efficiency.

Oprawa ML charakteryzuje się bardzo lekką konstrukcją oraz prostym i szybkim montażem. Korpus wykonany z blachy stalowej, pomalowany w kolorze białym. Do wyboru dwa kolory odbłyśników biały i czarny. ML zawiera system optyczny, który został opracowany w celu zapewnienia maksymalnej wydajności oświetlenia w miejscu pracy przy zachowaniu skutecznej redukcji niepożądanego efektu olśnienia  $UGR < 16$ . Oprawa znajduje zastosowanie w wymagających pomieszczeniach biurowych, salach konferencyjnych, salach wykładowych, a więc wszędzie tam, gdzie komfort pracy przekłada się na jej wydajność.





## ML 3 600x600 UGR<16

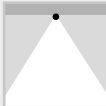
plasterboard ceiling mounting/montaż do sufitu karton-gips

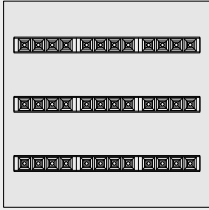


on request  
na zapytanie






|                                                                                                                                                                    | code<br>kod                      | luminaire nominal<br>power<br>znamionowa moc<br>oprawy | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura<br>barwowa | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | UGR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
|   | black reflector/czarny odbłyśnik |                                                        |                                    |                                              |                                          |     |
|                                                                                                                                                                    | 3013.103.ELC                     | 28W                                                    | 3813lm                             | 3000K                                        | 143lm/W                                  | <16 |
|                                                                                                                                                                    | 3013.104.ELC                     | 28W                                                    | 4057lm                             | 4000K                                        | 143lm/W                                  | <16 |
|                                                                                                                                                                    | 3014.103.ELC                     | 38W                                                    | 5338lm                             | 3000K                                        | 139lm/W                                  | <17 |
|                                                                                                                                                                    | 3014.104.ELC                     | 38W                                                    | 5679lm                             | 4000K                                        | 139lm/W                                  | <17 |
|                                                                                                                                                                    | white reflector/biały odbłyśnik  |                                                        |                                    |                                              |                                          |     |
|                                                                                                                                                                    | 3013.203.ELC                     | 28W                                                    | 4094lm                             | 3000K                                        | 146lm/W                                  | <17 |
|                                                                                                                                                                    | 3013.204.ELC                     | 28W                                                    | 4355lm                             | 4000K                                        | 156lm/W                                  | <17 |
|                                                                                                                                                                    | 3014.203.ELC                     | 38W                                                    | 5732lm                             | 3000K                                        | 151lm/W                                  | <18 |
|                                                                                                                                                                    | 3014.204.ELC                     | 38W                                                    | 6098lm                             | 4000K                                        | 160lm/W                                  | <18 |

 585x585mm

## ML 3 600x600 UGR<16

modular ceiling mounting/montaż do sufitu modułowego



on request  
na zapytanie

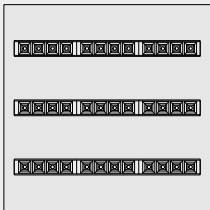





50°

80°



|                                                                                     | code<br>kod                                                                              | luminaire nominal<br>power<br>znamionowa moc<br>oprawy | luminous flux<br>strumień z oprawy | colour temperature<br>temperatura<br>barwowa | luminaire efficacy<br>skuteczność oprawy | UGR |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
|  | black reflector/czarny odbłyśnik                                                         |                                                        |                                    |                                              |                                          |     |
|                                                                                     | 3011.103.ELC                                                                             | 28W                                                    | 3813lm                             | 3000K                                        | 134lm/W                                  | <16 |
|                                                                                     | 3011.104.ELC                                                                             | 28W                                                    | 4057lm                             | 4000K                                        | 134lm/W                                  | <16 |
|                                                                                     | 3012.103.ELC                                                                             | 38W                                                    | 5338lm                             | 3000K                                        | 157lm/W                                  | <17 |
|  | 3012.104.ELC                                                                             | 38W                                                    | 5679lm                             | 4000K                                        | 157lm/W                                  | <17 |
|                                                                                     | white reflector/biały odbłyśnik                                                          |                                                        |                                    |                                              |                                          |     |
|                                                                                     | 3011.203.ELC                                                                             | 28W                                                    | 4094lm                             | 3000K                                        | 146lm/W                                  | <17 |
|                                                                                     | 3011.204.ELC                                                                             | 28W                                                    | 4355lm                             | 4000K                                        | 156lm/W                                  | <17 |
|  | 3012.203.ELC                                                                             | 38W                                                    | 5732lm                             | 3000K                                        | 151lm/W                                  | <18 |
|                                                                                     | 3012.204.ELC                                                                             | 38W                                                    | 6098lm                             | 4000K                                        | 160lm/W                                  | <18 |
|                                                                                     |    38 |                                                        |                                    |                                              |                                          |     |
|                                                                                     |  597  |                                                        |                                    |                                              |                                          |     |

**E** electronics  
elektronika

**L** optics  
optyka

**C** finishes  
wykończenia

**O** on/off  
**D** DALI  
**C** Casambi

**50** 50°  
**80** 80°

**03**

white  
biały

**06**

grey  
szary

**70**

anthracite  
antracyt

**05**

black  
czarny