

## MHPP 07 228 BE BL



### APPLICATION:

Waterproof polycarbonate luminaire with direct light distribution (very dispersive).

### BODY:

Blue polycarbonate body.  
Sealing gasket to ensure watertightness.  
Polycarbonate latches.  
Quick fixing system.

### OPTIC:

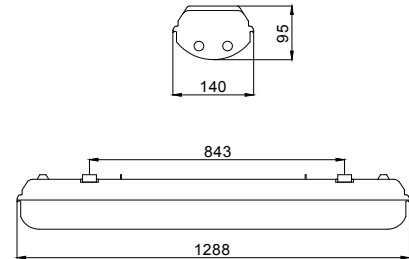
White coated soft steel reflector with anti-corrosion treatment. UV protected.  
Injected polycarbonate diffuser.

### WIRING:

Luminaire wired with ECG (suitable for AC or DC).

### ACCESSORIES:

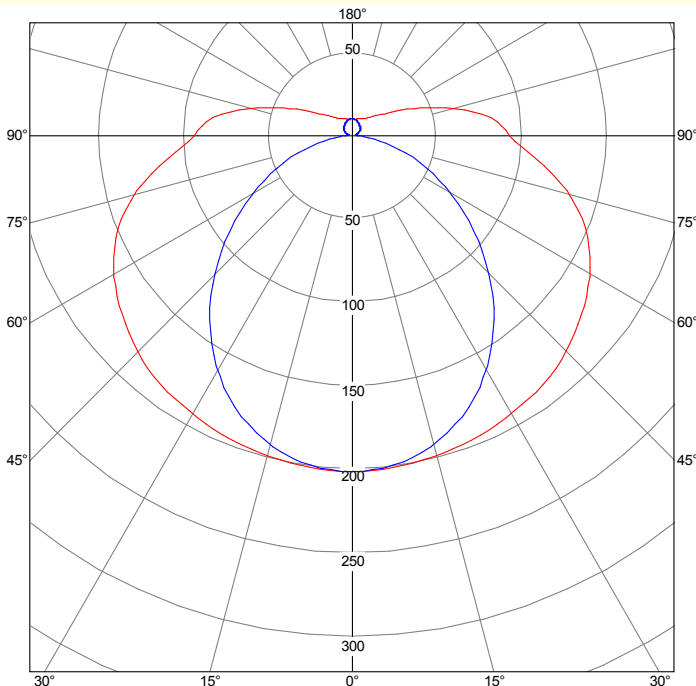
Stainless steel clip.  
Protection grid.



|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Voltage / Frequency                  | 230V ~ 50Hz |
| Electrical Class                     | Classe I    |
| N° of lamps x Wattage (W)            | 2x28        |
| Lamp Type / Lamp Cap                 | T5/G5       |
| Efficiency (%) and Photometric Class | 75 H + 14 T |
| Index of protection (watertightness) | IP65        |
| Resistance to Glow Wire (°C)         | 850         |
| Mechanical impact protection index   | IK08        |
| Cable max temperature (°C)           | 90          |

|       |   |
|-------|---|
| Norms | EN 60598-1, EN 60598-2-1;<br>EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61547;<br>2014/30/EU, 2014/35/EU;<br>2011/65/EU (Rohs); (EU) N° 1194/2012 (Ecodesign) |
|-------|---|

### Polar Diagram



### Corrected UGR values

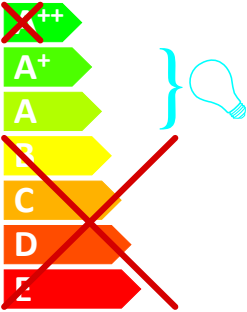
|                 |                          | Reflection Indexes        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|--------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 |                          | 0,7                       | 0,7  | 0,5  | 0,5  | 0,3  | 0,7  | 0,7  | 0,5  | 0,5  | 0,3  |
| Ceiling         |                          | 0,7                       | 0,7  | 0,5  | 0,5  | 0,3  | 0,7  | 0,7  | 0,5  | 0,5  | 0,3  |
| Walls           |                          | 0,5                       | 0,3  | 0,5  | 0,3  | 0,3  | 0,5  | 0,3  | 0,5  | 0,3  | 0,3  |
| Work plane      |                          | 0,2                       | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2  |
| Room dimensions | Lamp(s) transversal view | Lamp(s) longitudinal view |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2H              | 2H                       | 17,9                      | 19,4 | 18,5 | 20,0 | 20,6 | 15,1 | 16,5 | 15,6 | 17,1 | 17,8 |
| 2H              | 3H                       | 20,5                      | 21,8 | 21,1 | 22,4 | 23,1 | 16,3 | 17,7 | 16,9 | 18,3 | 19,0 |
| 2H              | 4H                       | 21,8                      | 23,0 | 22,4 | 23,6 | 24,3 | 16,8 | 18,1 | 17,4 | 18,7 | 19,4 |
| 2H              | 6H                       | 23,0                      | 24,1 | 23,6 | 24,8 | 25,5 | 17,2 | 18,4 | 17,8 | 19,0 | 19,7 |
| 2H              | 8H                       | 23,5                      | 24,6 | 24,1 | 25,3 | 26,0 | 17,3 | 18,4 | 17,9 | 19,1 | 19,8 |
| 2H              | 12H                      | 24,0                      | 25,1 | 24,7 | 25,8 | 26,5 | 17,4 | 18,5 | 18,0 | 19,1 | 19,8 |
| 4H              | 2H                       | 18,5                      | 19,8 | 19,1 | 20,4 | 21,1 | 16,4 | 17,7 | 17,0 | 18,3 | 19,0 |
| 4H              | 3H                       | 21,3                      | 22,4 | 21,9 | 23,0 | 23,8 | 17,9 | 19,0 | 18,6 | 19,7 | 20,4 |
| 4H              | 4H                       | 22,8                      | 23,8 | 23,4 | 24,5 | 25,2 | 18,6 | 19,6 | 19,3 | 20,3 | 21,0 |
| 4H              | 6H                       | 24,2                      | 25,1 | 24,9 | 25,8 | 26,5 | 19,1 | 20,0 | 19,7 | 20,6 | 21,4 |
| 4H              | 8H                       | 24,9                      | 25,7 | 25,5 | 26,4 | 27,2 | 19,2 | 20,1 | 19,9 | 20,8 | 21,5 |
| 4H              | 12H                      | 25,5                      | 26,3 | 26,2 | 27,0 | 27,8 | 19,4 | 20,1 | 20,0 | 20,8 | 21,6 |
| 8H              | 4H                       | 23,1                      | 23,9 | 23,7 | 24,6 | 25,4 | 19,7 | 20,5 | 20,3 | 21,2 | 22,0 |
| 8H              | 6H                       | 24,7                      | 25,4 | 25,4 | 26,1 | 26,9 | 20,4 | 21,1 | 21,1 | 21,8 | 22,6 |
| 8H              | 8H                       | 25,6                      | 26,2 | 26,3 | 27,0 | 27,8 | 20,8 | 21,4 | 21,5 | 22,1 | 22,9 |
| 8H              | 12H                      | 26,4                      | 27,0 | 27,2 | 27,7 | 28,6 | 21,0 | 21,5 | 21,7 | 22,3 | 23,1 |
| 12H             | 4H                       | 23,1                      | 23,9 | 23,8 | 24,6 | 25,4 | 20,0 | 20,7 | 20,6 | 21,4 | 22,2 |
| 12H             | 6H                       | 24,8                      | 25,5 | 25,5 | 26,2 | 27,0 | 20,9 | 21,6 | 21,6 | 22,3 | 23,1 |
| 12H             | 8H                       | 25,7                      | 26,3 | 26,5 | 27,0 | 27,9 | 21,3 | 21,9 | 22,1 | 22,6 | 23,5 |



MHPP 07 228 BE  
BL



Luminaire is compatible with lamps of the energy classes:



874/2012

