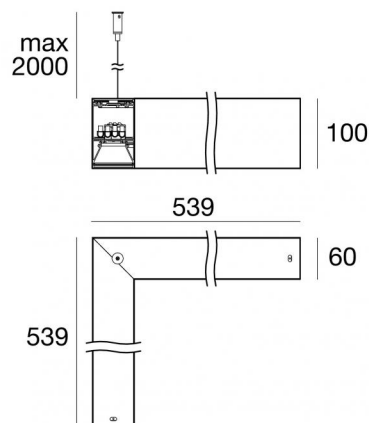
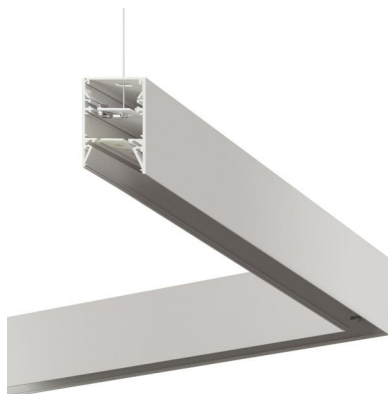


Sistemi | 198-264 V AC / 220-240 V DC  
48 + topLED 36 W DC - 40 W AC | Modular | CRI 80  
**82103N**



| Dati tecnici                                            |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tipologia                                               | Sistemi                       |
| Posizione installativa                                  | Soffitto                      |
| Ambiente installativo                                   | Indoor                        |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED                |
| Struttura del circuito                                  | topLED                        |
| Direzione emissione luminosa                            | verso il basso + verso l'alto |
| Potenza nominale                                        | 36 W DC                       |
| Potenza totale                                          | 40 W                          |
| Flusso luminoso sorgente                                | 6072 lm                       |
| Tensione nominale di ingresso                           | 220 - 240 V AC                |
| Range di tensione in ingresso                           | 198 - 264 V AC                |
| Frequenza                                               | 50 - 60 Hz                    |
| CCT / Tonalità                                          | 4000 K                        |
| Indice di resa cromatica                                | 80 Ra                         |
| C.C. / C.V.                                             | AC                            |
| Classe di isolamento                                    | 1                             |
| IP                                                      | IP40                          |
| Prova del filo incandescente                            | 850°                          |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si                            |
| CE                                                      | Si                            |
| Driver incluso                                          | Driver                        |
| Articolo dimmerabile                                    | No                            |
| Orientabilità                                           | No                            |
| Basculante                                              | No                            |
| Calpestabilità                                          | No                            |
| Carrabilità                                             | No                            |
| Cavo incluso                                            | No                            |
| Resinatura                                              | No                            |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Doppia emissione              |
| Peso netto                                              | 2.6 Kg                        |
| Modularità                                              | Modular                       |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | Si                            |
| Protezione surge                                        | 1 KV                          |
| Tecnologia ottica                                       | Dot free                      |

**Finitura Finitura corpo**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Materiale   | Alluminio 6060                       |
| Colore      | Text white (R9003)                   |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere termoisolante |

**Finitura Finitura diffusore**

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore    | Opalino                     |

Sistemi | 198-264 V AC /220-240 V DC | 48 + topLED 36 W DC - 40 W AC | Modular | CRI 80 | Combinato + 64297+1  
**82103N**

Sistemi a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 120 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 3109 lm, con un'efficienza nominale di 172.7 lm/W. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 48 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2963 lm, con un'efficienza nominale di 164.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoisolante; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 2.6 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 40 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

#### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 4 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D, D.

#### Caratteristiche Illuminotecniche

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 33 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 6072 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 2059 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 40 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 51 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 4000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

#### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25 )

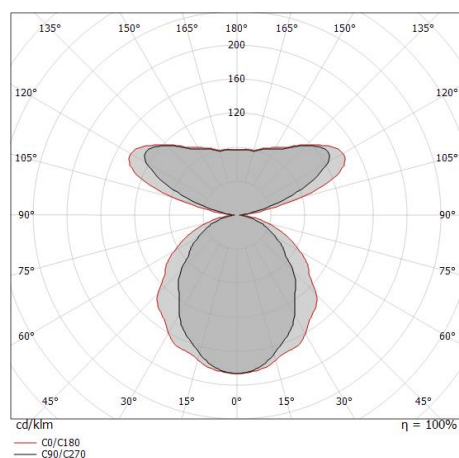
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 18.8     |
| UGR transversal   | 21.4     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Ottica C90/C270             | 90°                 |
| Ottica C0/C180              | 115°                |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx]                      |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|
| 0.5          | 1.00<br>1.58      | E(0°) 1540<br>E(C90) 271<br>E(C0) 118 |
| 1.0          | 2.01<br>3.16      | E(0°) 385<br>E(C90) 68<br>E(C0) 29    |
| 1.5          | 3.01<br>4.75      | E(0°) 171<br>E(C90) 36<br>E(C0) 13    |
| 2.0          | 4.01<br>6.33      | E(0°) 96<br>E(C90) 17<br>E(C0) 7      |
| 2.5          | 5.02<br>7.91      | E(0°) 62<br>E(C90) 11<br>E(C0) 5      |
| 3.0          | 6.02<br>9.49      | E(0°) 43<br>E(C90) 8<br>E(C0) 3       |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 115.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 90.2°)

Sistemi | 198-264 V AC /220-240 V DC | 48 + topLED 36 W DC - 40 W AC | Modular | CRI

80 | Combinato + 64698+2

### 82103N

Sistemi a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 120 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 3109 lm, con un'efficienza nominale di 172.7 lm/W. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 48 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2963 lm, con un'efficienza nominale di 164.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoisolante; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 2.6 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 40 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

#### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 4 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D, D.

#### Caratteristiche Illuminotecniche

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 29 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 6072 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 1790 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 40 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 44 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 4000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

#### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25 )

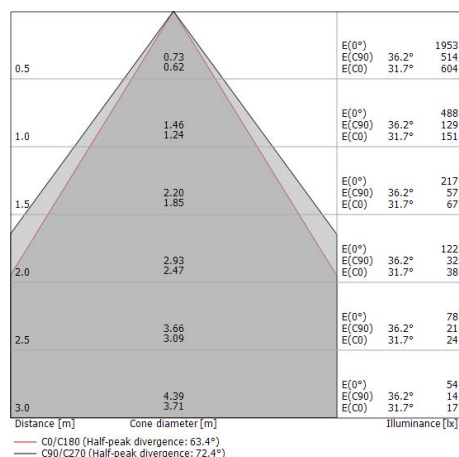
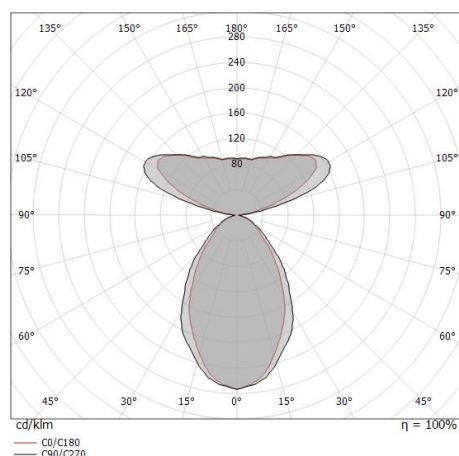
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 14.4     |
| UGR transversal   | 13.6     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Ottica C90/C270             | 72°                |
| Ottica C0/C180              | 63°                |
| Light distribution symmetry | Symmetrical 2 axis |



Sistemi | 198-264 V AC /220-240 V DC | 48 + topLED 36 W DC - 40 W AC | Modular | CRI

80 | Combinato + 64698+1

### 82103N

Sistemi a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 120 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 3109 lm, con un'efficienza nominale di 172.7 lm/W. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 48 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2963 lm, con un'efficienza nominale di 164.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoidurente; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 2.6 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 40 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

#### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 4 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D, D.

#### Caratteristiche Illuminotecniche

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                 | 29 %           |
| Flusso luminoso sorgente                        | 6072 lm        |
| Flusso luminoso apparecchio                     | 1790 lm        |
| Potenza reale apparecchio                       | 40 W           |
| Efficienza reale apparecchio                    | 44 lm/W        |
| Temperatura di colore                           | 4000 K         |
| Deviazione standard di corrispondenza colore    | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica                        | 80 Ra          |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C    |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C           |

#### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25 )

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25 )

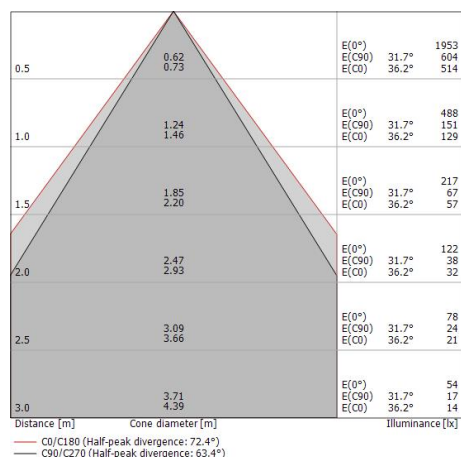
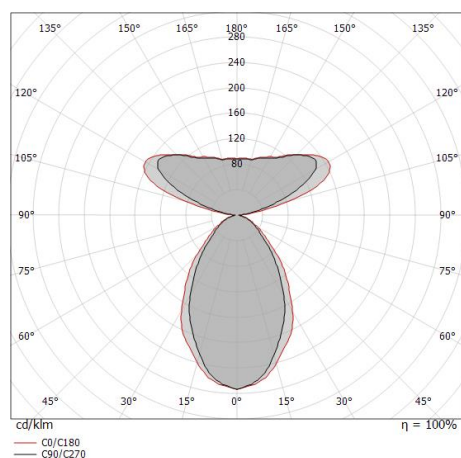
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 13.6     |
| UGR transversal   | 14.4     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Ottica C90/C270             | 63°                 |
| Ottica C0/C180              | 72°                 |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |



Sistemi | 198-264 V AC /220-240 V DC | 48 + topLED 36 W DC - 40 W AC | Modular | CRI  
80 | Combinato + 64297+2  
**82103N**

Sistemi a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 120 LED top led, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 3109 lm, con un'efficienza nominale di 172.7 lm/W. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, presenta un'emissione, è composta da 48 LED top led, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2963 lm, con un'efficienza nominale di 164.6 lm/W.

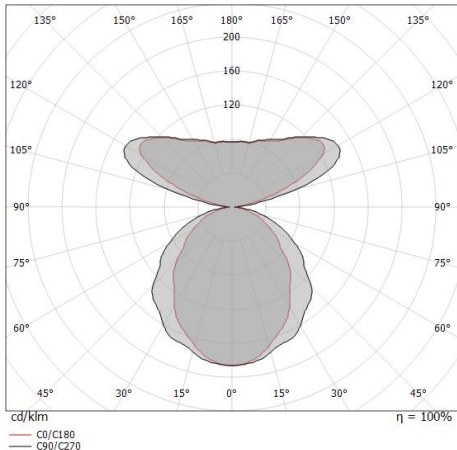
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore text white (r9003), ottenuta tramite verniciatura a polvere termoisolante; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente.

Il grado di protezione è IP40; il peso complessivo è di 2.6 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 40 W

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

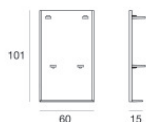


| Classe di efficienza energetica                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Questo prodotto contiene 4 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D, D. |                     |
| Caratteristiche Illuminotecniche                                                      |                     |
| Resa luminosa apparecchio (LOR)                                                       | 33 %                |
| Flusso luminoso sorgente                                                              | 6072 lm             |
| Flusso luminoso apparecchio                                                           | 2059 lm             |
| Potenza reale apparecchio                                                             | 40 W                |
| Efficienza reale apparecchio                                                          | 51 lm/W             |
| Temperatura di colore                                                                 | 4000 K              |
| Deviazione standard di corrispondenza colore                                          | 3 Step MacAdam      |
| Indice di resa cromatica                                                              | 80 Ra               |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio                                       | -20 / +50°C         |
| Temperatura tipica sul vetro                                                          | 40°C                |
| LED Life / Failure Ratio                                                              |                     |
| L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25 )                                                  |                     |
| L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25 )                                                   |                     |
| L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25 )                                                   |                     |
| UGR                                                                                   |                     |
| UGR axial                                                                             | 13.6                |
| UGR transversal                                                                       | 14.4                |
| X=4H   Y=8H                                                                           | S=0.25H             |
| Reflection factor                                                                     | 70/50/20            |
| OPTICAL                                                                               |                     |
| Ottica C90/C270                                                                       | 115°                |
| Ottica C0/C180                                                                        | 90°                 |
| Light distribution simmetry                                                           | Symmetrical 2 assis |

Rollip60\_MP | Systems | Accessories  
82103N

|                                                                                     |                                                                                                                                                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | <p>Sospensioni - Suspension kit 2 mt.</p> <p>Materiale:Ottone OT58, colore:Text white (R9003), lavorazione:Verniciatura a polvere termoisolante.</p>                 | <p><b>Code</b></p> <p>64776</p> |
|    | <p>Coprifilo - Kit alimentazione - Double emission - On/Off</p> <p>Materiale:Ferro, colore:Text white (R9003), lavorazione:Verniciatura a polvere termoisolante.</p> | <p><b>Code</b></p> <p>64649</p> |
|    | <p>Diffusore - Diffusore opale per Rollip60 L.5mt</p> <p>Tipo diffusore: diffusore opalino.</p> <p>Materiale:Polycarbonato UV Resistente, colore:Opalino .</p>       | <p><b>Code</b></p> <p>64297</p> |
|  | <p>Diffusore - Diffusore opale per Rollip60 L.10mt</p> <p>Tipo diffusore: diffusore opalino.</p> <p>Materiale:Polycarbonato UV Resistente, colore:Opalino .</p>      | <p><b>Code</b></p> <p>64298</p> |
|  | <p>Diffusore - Diffusore opale per Rollip60 L.20mt</p> <p>Tipo diffusore: diffusore opalino.</p> <p>Materiale:Polycarbonato UV Resistente, colore:Opalino .</p>      | <p><b>Code</b></p> <p>64299</p> |
|  | <p>Diffusore</p> <p>Tipo diffusore: diffusore nero.</p> <p>Materiale:Polycarbonato UV Resistente, colore:Black.</p>                                                  | <p><b>Code</b></p> <p>64006</p> |
|  | <p>Diffusore</p> <p>Tipo diffusore: diffusore nero.</p> <p>Materiale:Polycarbonato UV Resistente, colore:Black.</p>                                                  | <p><b>Code</b></p> <p>64016</p> |
|  | <p>Diffusore</p> <p>Tipo diffusore: diffusore nero.</p> <p>Materiale:Polycarbonato UV Resistente, colore:Black.</p>                                                  | <p><b>Code</b></p> <p>64026</p> |

Rollip60\_MP | Systems | Accessories  
**82103N**



Tappo - Kit tappi di chiusura Rollip60 - Bianco

Materiale:Alluminio Pressofuso EN AB - 46100, colore:Text white (R9003), lavorazione:Verniciatura a polvere termoindurente.

**Code**

99840