

Normas: EN 60598-1, EN 60598-2-1



**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

**reas de Aplicação:** Espaços Comerciais e de Negócios, Edifícios Públicos, Escritórios, Escolas, Corredores.

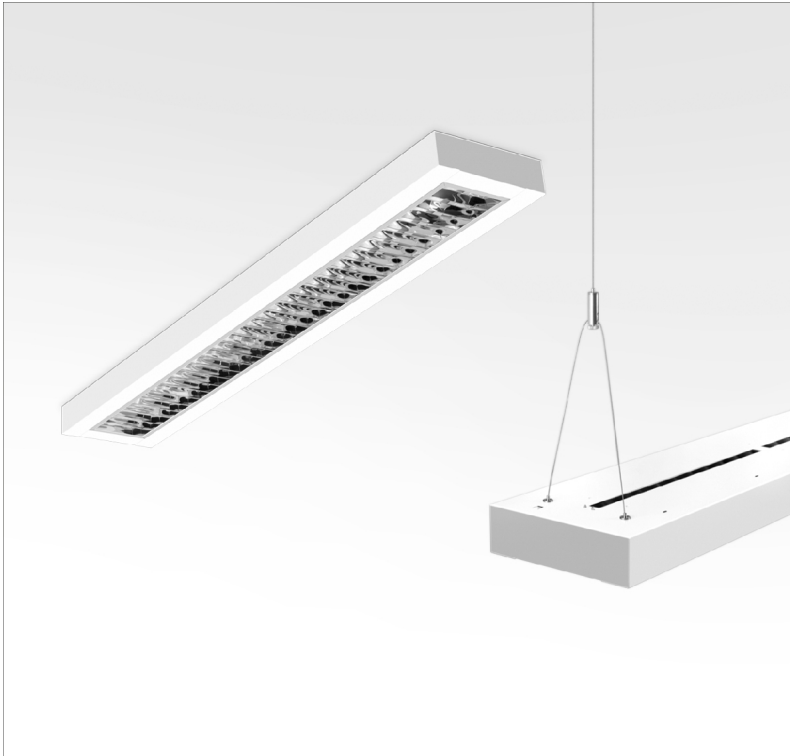
**Montagem:** Saliente/Suspensa.

**Distribuição de Luz:** Direta.

**Fonte de Alimentação:** Equipamento eletrónico, 220-240VAC-50/60Hz.

**Materiais:** Corpo: Chapa de aço.

**Acabamento:** Revestido a epoxi poliéster em branco mate (RAL9016).



PB - Refletor duplo parabólico brilhante

|  | LÂMP* | UGR | W    | Lm/W | η(%) | AxBxC (mm)  | Kg  | HF             | DSI            | DALI           |
|--|-------|-----|------|------|------|-------------|-----|----------------|----------------|----------------|
|  | T5    | ≤19 | 1x28 | 69   | 81   | 1250x203x62 | 3,5 | 9R2O.128.80.A4 | 9R2O.128.80.84 | 9R2O.128.80.74 |
|  |       | ≤19 | 1x35 | 70   | 80   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.135.80.A4 | 9R2O.135.80.84 | 9R2O.135.80.74 |
|  |       | ≤19 | 1x49 | 68   | 82   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.149.80.A4 | 9R2O.149.80.84 | 9R2O.149.80.74 |
|  |       | ≤22 | 1x54 | 64   | 82   | 1250x203x62 | 3,5 | 9R2O.154.80.A4 | 9R2O.154.80.84 | 9R2O.154.80.74 |
|  |       | ≤22 | 1x80 | 60   | 83   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.180.80.A4 | 9R2O.180.80.84 | 9R2O.180.80.74 |
|  |       | ≤22 | 2x28 | 66   | 76   | 1250x203x62 | 3,5 | 9R2O.228.80.A4 | 9R2O.228.80.84 | 9R2O.228.80.74 |
|  |       | ≤22 | 2x35 | 66   | 76   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.235.80.A4 | 9R2O.235.80.84 | 9R2O.235.80.74 |
|  |       | ≤22 | 2x49 | 65   | 80   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.249.80.A4 | 9R2O.249.80.84 | 9R2O.249.80.74 |
|  |       | ≤22 | 2x54 | 62   | 79   | 1250x203x62 | 3,5 | 9R2O.254.80.A4 | 9R2O.254.80.84 | 9R2O.254.80.74 |
|  |       | ≤25 | 2x80 | 60   | 84   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.280.80.A4 | 9R2O.280.80.84 | 9R2O.280.80.74 |

PM - Refletor duplo parabólico mate

|  | LÂMP* | UGR | W    | Lm/W | η(%) | AxBxC (mm)  | Kg  | HF             | DSI            | DALI           |
|--|-------|-----|------|------|------|-------------|-----|----------------|----------------|----------------|
|  | T5    | ≤19 | 1x28 | 63   | 74   | 1250x203x62 | 3,5 | 9R2O.128.93.A4 | 9R2O.128.93.84 | 9R2O.128.93.74 |
|  |       | ≤19 | 1x35 | 64   | 73   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.135.93.A4 | 9R2O.135.93.84 | 9R2O.135.93.74 |
|  |       | ≤22 | 1x49 | 62   | 75   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.149.93.A4 | 9R2O.149.93.84 | 9R2O.149.93.74 |
|  |       | ≤19 | 1x54 | 60   | 76   | 1250x203x62 | 3,5 | 9R2O.154.93.A4 | 9R2O.154.93.84 | 9R2O.154.93.74 |
|  |       | ≤22 | 1x80 | 54   | 75   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.180.93.A4 | 9R2O.180.93.84 | 9R2O.180.93.74 |
|  |       | ≤22 | 2x28 | 61   | 70   | 1250x203x62 | 3,5 | 9R2O.228.93.A4 | 9R2O.228.93.84 | 9R2O.228.93.74 |
|  |       | ≤22 | 2x35 | 60   | 79   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.235.93.A4 | 9R2O.235.93.84 | 9R2O.235.93.74 |
|  |       | ≤22 | 2x49 | 58   | 71   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.249.93.A4 | 9R2O.249.93.84 | 9R2O.249.93.74 |
|  |       | ≤22 | 2x54 | 57   | 72   | 1250x203x62 | 3,5 | 9R2O.254.93.A4 | 9R2O.254.93.84 | 9R2O.254.93.74 |
|  |       | ≤22 | 2x80 | 52   | 72   | 1550x203x62 | 4,3 | 9R2O.280.93.A4 | 9R2O.280.93.84 | 9R2O.280.93.74 |

\* Lâmpadas não incluídas.  
Exemplo para encomenda: 9R2O.235.80.A4 (HF) + 910002 + D/I + K3 (OPÇÕES)

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio.  
Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.

DOP - Difusor em policarbonato opalino

| LÂMP* | UGR | W    | Lm/W | η(%) | AxBxC (mm)  | Kg  | HF             | DSI            | DALI           |
|-------|-----|------|------|------|-------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| T5    | ≤19 | 1x28 | 57   | 67   | 1250x203x62 | 5,0 | 9R2O.128.21.A4 | 9R2O.128.21.84 | 9R2O.128.21.74 |
|       | ≤19 | 1x35 | 59   | 67   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.135.21.A4 | 9R2O.135.21.84 | 9R2O.135.21.74 |
|       | ≤22 | 1x49 | 56   | 68   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.149.21.A4 | 9R2O.149.21.84 | 9R2O.149.21.74 |
|       | ≤22 | 1x54 | 51   | 65   | 1250x203x62 | 5,0 | 9R2O.154.21.A4 | 9R2O.154.21.84 | 9R2O.154.21.74 |
|       | ≤22 | 1x80 | 51   | 71   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.180.21.A4 | 9R2O.180.21.84 | 9R2O.180.21.74 |
|       | ≤22 | 2x28 | 52   | 60   | 1250x203x62 | 5,0 | 9R2O.228.21.A4 | 9R2O.228.21.84 | 9R2O.228.21.74 |
|       | ≤22 | 2x35 | 54   | 62   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.235.21.A4 | 9R2O.235.21.84 | 9R2O.235.21.74 |
|       | ≤25 | 2x49 | 51   | 63   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.249.21.A4 | 9R2O.249.21.84 | 9R2O.249.21.74 |
|       | ≤25 | 2x54 | 39   | 58   | 1250x203x62 | 5,0 | 9R2O.254.21.A4 | 9R2O.254.21.84 | 9R2O.254.21.74 |
|       | ≤25 | 2x80 | 4    | 64   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.280.21.A4 | 9R2O.280.21.84 | 9R2O.280.21.74 |

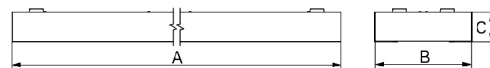
DAM - Difusor microprismático

| LÂMP* | UGR | W    | Lm/W | η(%) | AxBxC (mm)  | Kg  | HF             | DSI            | DALI           |
|-------|-----|------|------|------|-------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| T5    | ≤19 | 1x28 | 74   | 86   | 1250x203x62 | 5,0 | 9R2O.128.6V.A4 | 9R2O.128.6V.84 | 9R2O.128.6V.74 |
|       | ≤19 | 1x35 | 75   | 86   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.135.6V.A4 | 9R2O.135.6V.84 | 9R2O.135.6V.74 |
|       | ≤19 | 1x49 | 73   | 89   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.149.6V.A4 | 9R2O.149.6V.84 | 9R2O.149.6V.74 |
|       | ≤22 | 1x54 | 61   | 78   | 1250x203x62 | 5,0 | 9R2O.154.6V.A4 | 9R2O.154.6V.84 | 9R2O.154.6V.74 |
|       | ≤22 | 1x80 | 67   | 93   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.180.6V.A4 | 9R2O.180.6V.84 | 9R2O.180.6V.74 |
|       | ≤22 | 2x28 | 70   | 81   | 1250x203x62 | 5,0 | 9R2O.228.6V.A4 | 9R2O.228.6V.84 | 9R2O.228.6V.74 |
|       | ≤22 | 2x35 | 68   | 78   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.235.6V.A4 | 9R2O.235.6V.84 | 9R2O.235.6V.74 |
|       | ≤22 | 2x49 | 64   | 79   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.249.6V.A4 | 9R2O.249.6V.84 | 9R2O.249.6V.74 |
|       | ≤25 | 2x54 | 53   | 79   | 1250x203x62 | 5,0 | 9R2O.254.6V.A4 | 9R2O.254.6V.84 | 9R2O.254.6V.74 |
|       | ≤22 | 2x80 | 57   | 80   | 1550x203x62 | 5,8 | 9R2O.280.6V.A4 | 9R2O.280.6V.84 | 9R2O.280.6V.74 |

OPÇÕES

| Código | Descrição                                     |
|--------|---|
| --     | Sensor de luminosidade e presença.            |
| 910002 | Suspensão tipo "I" (x4).                      |
| 910003 | Suspensão tipo "Y" (x2).                      |
| D/I    | Iluminação direta e indireta com rácio 80:20. |
| K3     | Kit de emergência 3 horas.                    |
| K1     | Kit de emergência 1 hora.                     |
| --     | Equipado com lâmpadas.                        |

DIMENSÕES



DETALHES



Suspensão tipo "Y"

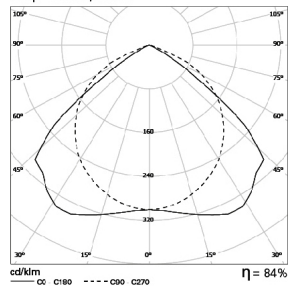


Suspensão tipo "I"

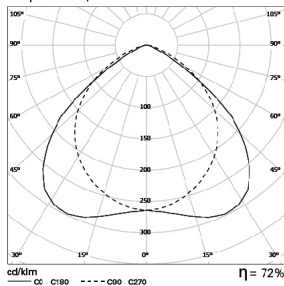
Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio.  
Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.

**FOTOMETRIA**

**TLU 2x80W PB**  
Lamp: 2 x 80W/840 HO



**TLU 2x80W PM**  
Lamp: 2 x 80W/840 HO



**PARA ESPECIFICAR:**

Luminária T5 (G5) individual com luz direta/indireta (rácio de 80:20) para aplicação suspensa. Refletor de alumínio brilhante/mate ou difusor opalino/microprismático. Opção com sensor de luminosidade e presença, regulação de fluxo luminoso e Kit de emergência de uma ou três horas - Indelague TLU.

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio.  
Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.