

# Resisto 1500 IP66 7600lm 840 QC

Item No: 0010250

**SYLVANIA**

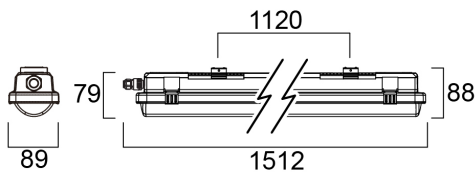
**PRO**<sup>TM</sup>



Resisto, integrated LED weatherproof luminaire, with UV stabilized flat diffuser designed to achieve uniform lit appearance, optimise light output and to reduce glare. 301 stainless steel diffuser clips and fixing brackets for surface mounting. Polycarbonate housing and diffuser - no yellow discolouration over time. 7600lm; 55W; 138lm/W; 4000K; SDCM<5; non dimmable; CRI80; IP66; IK08; Class I; 69,000hrs (L80B20) lifespan; 1500mm x 89mm x 88mm; D-mark; assembled with quick connector.

## Technical Assets

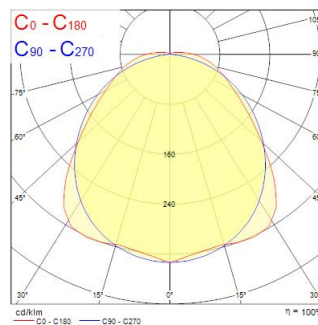
### Dimensions (mm)



### Photometrics

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------|
| 0.5          | 1.39<br>1.25      | 51°<br>52°     | 1037<br>1016      | 1254             |
| 1.0          | 2.77<br>2.51      | 51°<br>52°     | 2034<br>204       | 308              |
| 1.5          | 4.16<br>3.76      | 51°<br>52°     | 1138<br>113       | 137              |
| 2.0          | 5.55<br>5.01      | 51°<br>52°     | 634<br>63         | 110              |
| 2.5          | 6.93<br>6.26      | 51°<br>52°     | 456<br>44         | 89               |
| 3.0          | 8.32<br>7.52      | 51°<br>52°     | 352<br>34         | 71               |

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 102.3°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 108.4°)



# Resisto 1500 IP66 7600lm 840 QC

Item No: 0010250

**SYLVANIA**

## General data

|  |   |
|--|---|
| Nome do produto                                | Resisto 1500 IP66<br>7600lm 840 QC                              |
| Tecnologia                                     | LED   |
| Casquilho                                      | N/A   |
| Corpo (Housing)                                | PC Polycarbonate  |
| Montagem                                       | Ceiling surface<br>mounting, Suspended,<br>Wall surface mounted |
| Detetor de presença incorporado                | NONE  |
| Aplicação geral                                | Logistics & Industry  |
| Intervalo de temperatura de funcionamento (°C) | -20°C...+40°C   |
| Performance ambient temperature Tq (°C)        | 25  |
| Compatibilidade com assistente virtual         | N/A   |
| ETIM   | EC002892  |
| Garantia                                       | 5 anos  |

## Optical data

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso da luminária (lm) | 7600          |
| Eficiência (lm/W)                | 138           |
| Temperatura de cor (K)           | 4000          |
| Cor da luz                       | Neutral White |
| CRI                              | 80            |
| Variação da cor (SDCM)           | SDCM5         |
| Colour Consistency (SDCM)        | 5             |
| Ângulo do feixe (°)              | 110           |
| Tipo de distribuição             | Diffuse       |
| Glare control                    | < 25          |
| Grupo de risco fotobiológico     | RG1           |

## Electrical data

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Consumo total de energia (W)                                   | 55                          |
| Tensão de alimentação do produto – mín. (V)                    | 220.0                       |
| Tensão de alimentação do produto – máx. (V)                    | 240.0                       |
| Fator de potência  | 0.95                        |
| THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)           | 20                          |
| Classe de proteção elétrica                                    | Classe I                    |
| Sistema de controlo  | LED driver constant current |
| No. Of switching cycles before premature failures              | >50000                      |
| Regulável  | No                          |
| Modo de regulação  | N/A                         |
| Drive current (mA)   | 350                         |
| Corrente de arranque (A)                                       | 16                          |
| Duração da corrente de arranque (µs)                           | 40                          |
| Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída | D                           |
| Frequência nominal (Hz)  | 50/60Hz                     |
| LED Flickering Rate  | Ultra low (5% or less)      |
| Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A                       | 24                          |
| Max. products per 13A C Breaker                                | 32                          |
| Máx. produtos por disjuntor C de 16A                           | 39                          |
| Max. products per 20A C Breaker                                | 49                          |
| Max. products per 10A B Breaker                                | 24                          |
| Max. products per 13A B Breaker                                | 32                          |
| Máx. produtos por disjuntor B de 16A                           | 39                          |
| Max. products per 20A B Breaker                                | 49                          |
| Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )        | 2.5                         |

## Lifetime data

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Vida útil L70 B50 | 100000 |
| Vida útil L80 B20 | 69000  |
| Lifespan L90 B10  | 31000  |

# Resisto 1500 IP66 7600lm 840 QC

Item No: 0010250

**SYLVANIA**

## Physical data

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Cor do corpo                        | Grey             |
| Proteção IP                         | IP66             |
| Proteção IK                         | IK08             |
| Acabamento do difusor               | Frosted          |
| Material do difusor                 | PC Polycarbonate |
| Comprimento nominal do produto (mm) | 1512             |
| Largura nominal do produto (mm)     | 87               |
| Altura nominal do produto (mm)      | 80               |
| Peso (kg)                           | 1.721            |

## Packaging

|   |                |
|---|----------------|
| Código EAN  | 5410288102504  |
| Comprimento / altura da embalagem individual (cm) | 155.0          |
| Largura da embalagem individual (cm)              | 10.0           |
| Profundidade da embalagem individual (cm)         | 9.0            |
| DUN14 (inner)                                     | 05410288102504 |
| Unidades por embalagem exterior                   | 1              |
| Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)   | 155.0          |
| Largura da embalagem exterior (cm)                | 10.0           |
| Profundidade da embalagem exterior (cm)           | 9.0            |

## Safety data

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Teste do fio incandescente (°C)      | 850    |
| Condição ótima de funcionamento (°C) | -20-40 |