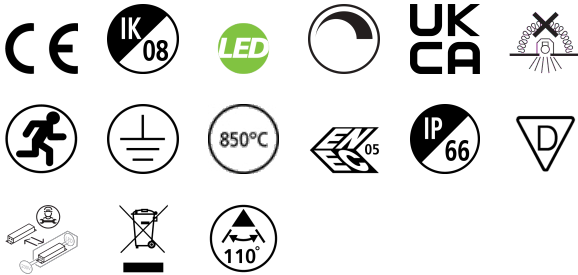


# Resisto 1500 HE IP66 DALI 7100LM 840 EM

Item No: 0010283

**SYLVANIA**

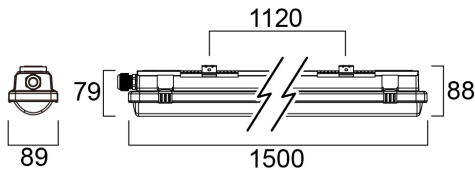
**PRO**<sup>TM</sup>



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. 7100lm; 50W; 142lm/W; 4000K; SDCM<3; DALI dimmable; CRI80; IP66; IK08; Class I; 69,000hrs (L80B20) lifespan; 1500mm x 89mm x 88mm; D-mark; 3-hour maintained emergency batteries.

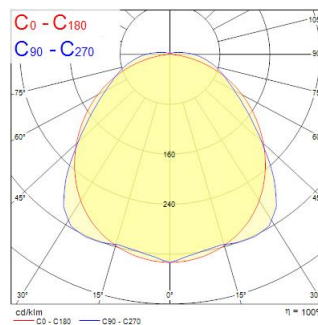
## Technical Assets

### Dimensions (mm)



### Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.25 1.35	102.97 102.97	51.4" 54.2"	9470 1102 958
1.0	2.51 2.77	102.97 102.97	102.8" 108.4"	2388 208 227
1.5	3.76 4.16	102.97 102.97	154.2" 162.6"	1032 128 135
2.0	5.01 5.55	102.97 102.97	205.6" 221.2"	590 108 107
2.5	6.26 6.93	102.97 102.97	257.0" 277.8"	373 86 88
3.0	7.52 8.32	102.97 102.97	308.4" 338.4"	263 52 58



# Resisto 1500 HE IP66 DALI 7100LM 840 EM

Item No: 0010283

**SYLVANIA**

## General data

Nome do produto	Resisto 1500 HE IP66 DALI 7100LM 840 EM
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	PC Polycarbonate
Montagem	Ceiling surface mounting, Suspended, Wall surface mounted
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Logistics & Industry
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	5°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)	7100
Eficiência (lm/W)	142
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Colour Consistency (SDCM)	3
Ângulo do feixe (°)	110
Tipo de distribuição	Diffuse
Glare control	< 25
Grupo de risco fotobiológico	RG1
Luminous flux (emergency) (lm)	760

## Electrical data

Emergency duration (h)	3
Consumo total de energia (W)	50
Tensão de alimentação do produto – mín. (V)	220.0
Tensão de alimentação do produto – máx. (V)	240.0
Fator de potência	1
THD (a 230V, 50Hz, carga total, a 100% de regulação)	9
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	No
Sistema de controlo	LED driver constant current
No. Of switching cycles before premature failures	>50000
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI-2
Minimum dimming level (%)	1
Drive current (mA)	350
Corrente de arranque (A)	22.4
Duração da corrente de arranque (µs)	176
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	21
Max. products per 13A C Breaker	28
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	36
Max. products per 20A C Breaker	45
Max. products per 10A B Breaker	13
Max. products per 13A B Breaker	17
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	22
Max. products per 20A B Breaker	27
Secção máxima do condutor conectável (mm <sup>2</sup> )	2.5

# Resisto 1500 HE IP66 DALI 7100LM 840 EM

Item No: 0010283

**SYLVANIA**

## Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L70 B20	100000
Vida útil L70 B10	100000
Lifespan L80 B50	74000
Vida útil L80 B20	69000
Lifespan L80 B10	66000
Lifespan L90 B50	35000
Lifespan L90 B20	33000
Lifespan L90 B10	31000

## 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)	1500
Largura nominal do produto (mm)	87
Altura nominal do produto (mm)	80
Peso (kg)	2.67

## Packaging

Código EAN	5410288102832
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	150.5
Largura da embalagem individual (cm)	10.0
Profundidade da embalagem individual (cm)	8.5
DUN14 (inner)	05410288102832
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	150.5
Largura da embalagem exterior (cm)	10.0
Profundidade da embalagem exterior (cm)	8.5

## Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	850
Condição ótima de funcionamento (°C)	5-40