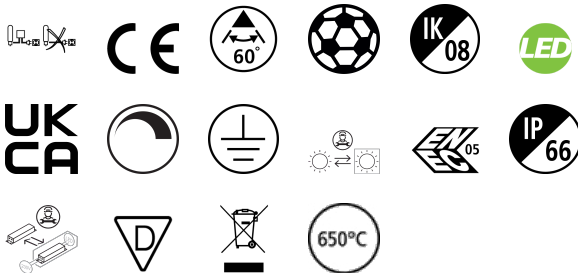


Kalani IP66 28KLM 840 WB DALI

Item No: 0056824

SYLVANIA

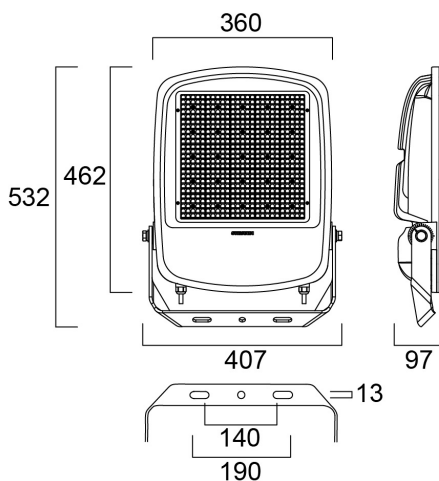
PROTM



Exterior LED Floodlight, comes complete with 1000mm flying lead and adjustable bracket, aluminium housing, clear glass diffuser, integrated anti-condensation valve, IP66, IK08, Class I, 4000K, CRI80, DALI dimmable, 31500lm, 196W, 161lm/W, Symmetrical Wide beam, 100.000hrs L80B50 lifespan, 532 x 407 x 97mm (LxWxD) dimensions, 7.8kg weight, RAL9017 Traffic Black color, Ball-impact-resistance according to DIN57710-13 VDE 0710 13/5.81, DIN 18032-3, Resistance against swimming pool atmospheric environments.

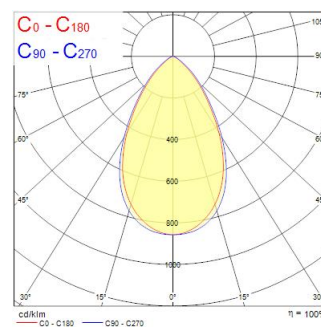
Technical Assets

Dimensions (mm)



Photometrics

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam angle [°]	Beam diameter [m]	Beam area [m²]	Beam flux [lm]	Beam illuminance [lx]
0.5	0.63	60°	0.63	0.31	10000	32000
1.0	1.25	60°	1.25	1.25	25000	8000
1.5	1.88	60°	1.88	2.81	10000	3200
2.0	2.51	60°	2.51	6.25	4000	800
2.5	3.14	60°	3.14	11.01	1600	320
3.0	3.76	60°	3.76	15.71	1000	160
3.5	4.38	60°	4.38	20.41	640	100



Kalani IP66 28KLM 840 WB DALI

Item No: 0056824

SYLVANIA

General data

Nome do produto	Kalani IP66 28KLM 840 WB DALI
Tecnologia	LED
Casquilho	N/A
Corpo (Housing)	Aluminium
Montagem	Other
Detetor de presença incorporado	NONE
Aplicação geral	Logistics & Industry
Intervalo de temperatura de funcionamento (°C)	-30°C...+50°C
Compatibilidade com assistente virtual	N/A
ETIM	EC001744
E-number FI	4579660
Garantia	5 anos

Optical data

Fluxo luminoso da luminária (lm)	31500
Eficiência (lm/W)	161
Temperatura de cor (K)	4000
Cor da luz	Neutral White
CRI	80
Variação da cor (SDCM)	SDCM3
Ângulo do feixe (°)	60
Tipo de distribuição	Symmetric
Grupo de risco fotobiológico	RG1

Electrical data

Emergency type	
Consumo total de energia (W)	196
Supply current (A)	0.852
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)	10
Classe de proteção elétrica	Classe I
Control gear required	Yes
Sistema de controlo	LED driver constant current
Regulável	Yes
Modo de regulação	DALI-2
Drive current (mA)	940
Corrente de arranque (A)	69
Duração da corrente de arranque (µs)	840
Classe de eficiência energética (A>G) da fonte de luz incluída	C
Frequência nominal (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Low (6% - 20%)
Máx. dispositivos por disjuntor C de 10A	5
Max. products per 13A C Breaker	6
Máx. produtos por disjuntor C de 16A	8
Max. products per 20A C Breaker	10
Max. products per 10A B Breaker	3
Max. products per 13A B Breaker	4
Máx. produtos por disjuntor B de 16A	5
Max. products per 20A B Breaker	6
Mains surge immunity (differential mode -> L-N) (kV)	10
Mains surge immunity (common mode -> L/N - GND) (kV)	10
Connectable conductor cross section - Min (mm²)	1

Kalani IP66 28KLM 840 WB DALI

Item No: 0056824



Secção máxima do condutor conectável (mm²)	1
--	---

Lifetime data

Vida útil L70 B50	100000
Lifespan L80 B50	100000
Vida útil L80 B20	93000

Physical data

Cor do corpo	RAL 9017 - Traffic black
Proteção IP	IP66
Proteção IK	IK08
Acabamento do difusor	Transparent
Material do difusor	Glass
Reflector finish	Matt
Comprimento nominal do produto (mm)	532
Largura nominal do produto (mm)	407
Altura nominal do produto (mm)	97
Peso (kg)	7.8

Packaging

Código EAN	5410288568249
Comprimento / altura da embalagem individual (cm)	53.1
Largura da embalagem individual (cm)	40.7
Profundidade da embalagem individual (cm)	9.7
DUN14 (inner)	05410288568249
Unidades por embalagem exterior	1
Comprimento / altura da embalagem exterior (cm)	53.1
Largura da embalagem exterior (cm)	40.7
Profundidade da embalagem exterior (cm)	9.7

Safety data

Teste do fio incandescente (°C)	650
Condição ótima de funcionamento (°C)	-30-50