

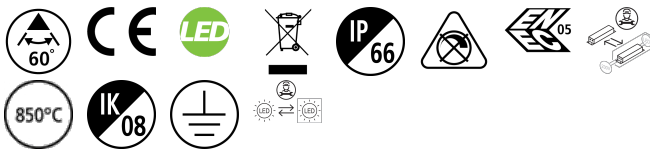
## Raiden 50KLM

*Raiden IP66 50KLM 840 Symmetric Wide*  
2824080



### Caratteristiche prodotto

- Outdoor and indoor floodlight range with in house design, comes complete with 1m flying lead and adjustable bracket, aluminium housing, RAL 9022 - Pearl light grey, clear glass diffuser, IP66, IK08, Class I, 4000K, Non-dimming, 50800lm, 375W, 135lm/W, CRI80, Symmetric Wide beam angle 60°, 100000 hrs L90B50 lifespan, 561x569x76mm (LxWxH) dimensions, 13.9kg weight. Ball-impact-resistance according to DIN57710-13 VDE 0710 13/5.81, DIN 18032-3 only with the separate wire guard accessory fitted.



### PANORAMICA DEL PRODOTTO

Nome prodotto	Raiden IP66 50KLM 840 Symmetric Wide
Tecnologia	LED
Cap/Base	N/A
Housing	Alluminio
General application	Logistics & Industry
ETIM Class	EC001744
Garanzia	5 years
Fixture luminous flux (lm)	50800
Luminaire efficacy (lm/W)	135
Temperatura di colore (K)	4000
Colore della luce	Neutral White
CRI (Ra)	80
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Beam Angle (°)	60
Gruppo di rischio fotobiologico	RG2
Potenza totale (W)	375
Electrical protection	Classe I
Dimmable	No
Dimming method	N/A
Colore corpo lampada	RAL 9022 - Pearl light grey
IP rating	IP66
IK rating	IK08
Product EAN number	5025768240807

### TABELLA DATI

#### Dati generali

Nome prodotto	Raiden IP66 50KLM 840 Symmetric Wide
Tecnologia	LED
Cap/Base	N/A
Housing	Alluminio
General application	Logistics & Industry
Operating temperature range (°C)	-40°C...+50°C

## Raiden 50KLM

*Raiden IP66 50KLM 840 Symmetric Wide*  
2824080

Performance ambient temperature Tq (°C)	25
ETIM Class	EC001744
Garanzia	5 years

### Dati ottici

Fixture luminous flux (lm)	50800
Luminaire efficacy (lm/W)	135
Temperatura di colore (K)	4000
Colore della luce	Neutral White
CRI (Ra)	80
Consistenza colore (SDCM)	SDCM3
Beam Angle (°)	60
Gruppo di rischio fotobiologico	RG2

### Dati elettrici

Potenza totale (W)	375
Tensione di rete (V)	220-240V
Lamp power factor	0.95
THD (at 230 V, 50 Hz, full load, at 100% dimming level) xx.x %	20
Electrical protection	Classe I
Control gear required	No
Transformer required	No
Dimmable	No
Dimming method	N/A
Drive current (mA)	7600
Corrente di spunto (A)	120
Durata picco di corrente (µs)	200
Glow Wire Test (°C)	850
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	D
Nominal Frequency (Hz)	50/60Hz
Quantità max. apparecchi per interruttore 10A tipo C	2
Max. Luminaires per 13A C Breaker	3
Quantità max. apparecchi per interruttore 16A tipo C	4
Max. Luminaires per 20A C Breaker	5
Max. Luminaires per 10A B Breaker	1
Max. Luminaires per 13A B Breaker	2
Max. Luminaires per 16A B Breaker	2
Max. Luminaires per 20A B Breaker	3
Mains surge immunity (differential mode - > L-N) (kV)	6
Mains surge immunity (common mode -> L/N - GND) (kV)	10

### Dati vita utile

Vita utile nominale - L70 B50	100000
Vita utile nominale - L80 B20	81000

## Raiden 50KLM

Raiden IP66 50KLM 840 Symmetric Wide  
2824080

Vita utile nominale - L90 B50	100000
-------------------------------	--------

### Dati dimensionali

Colore corpo lampada	RAL 9022 - Pearl light grey
IP rating	IP66
IK rating	IK08
Lunghezza nominale del prodotto (mm)	561
Larghezza nominale prodotto (mm)	569
Nominal Product Height (mm)	76
Peso (Kg)	13.9

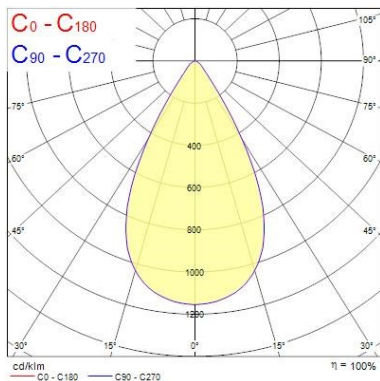
### Dati di imballo

Tipologia imballo singolo	Carton
Product EAN number	5025768240807
Lunghezza imballo singolo (mm)	63.0
Larghezza imballo singolo (cm)	63.0
Packaging single depth (cm)	14.0
DUN14 (outer)	05025768240807
Quantità per imballo esterno	1
Packaging outer length / height (cm)	63.0
Packaging outer width (cm)	63.0
Packaging outer depth (cm)	14.0

### Dati di sicurezza

Temperatura ottimale di utilizzo (°C)	-40-50
---------------------------------------	--------

## FOTOMETRIA



0.5	0.54	E(0°) E(C0)	234609 80000
1.0	1.09	E(0°) E(C0)	58652 20000
1.5	1.63	E(0°) E(C0)	26068 8889
2.0	2.17	E(0°) E(C0)	14663 5000
2.5	2.71	E(0°) E(C0)	9384 3200
3.0	3.26	E(0°) E(C0)	6517 2200

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]  
C0 - C180 (Half beam angle: 57.0°)

## DISEGNI TECNICI

## Raiden 50KLM

*Raiden IP66 50KLM 840 Symmetric Wide*  
2824080

