

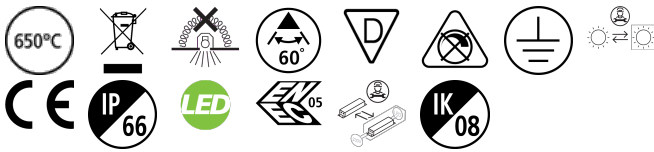
## Kalani Symmetric

Kalani IP66 28KLM 840 WB  
0056716



### Produkteigenschaften

- LED-Außenstrahler komplett mit 1.000 mm Zuleitung und verstellbarer Halterung. Aluminiumgehäuse. Klarglasdiffusor. IP66. IK08. Klasse I. 4.000 K. CRI80. Nicht dimmbar. 30.800 lm. 198 W. 156 lm/W. Symmetrisch breiter Lichtkegel. 100.000 Stunden L70B50 Lebensdauer. Maße 450 x 335 x 75 mm (LxBxT). 5kg Gewicht. Farbe RAL9017 Verkehrsschwarz.



### PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	Kalani IP66 28KLM 840 WB
Technologie	LED
Socket	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Sonstiges
Allgemeine Anwendungsbereiche	Logistik & Industrie
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4579621
Garantie	5 Jahre
Nutzlichtstrom (Fuse)	30800
Leuchtenlichtstrom (lm)	30800
Systemeffizienz (lm/W)	156
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	60
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	198
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
LED-Flackerrate	Gering (6% - 20%)
Gehäusefarbe	RAL 9017 - Verkehrsschwarz
IP Schutzart	IP66
IK Schutzart	IK08
EAN-Nummer	5410288567167

### DATENTABELLE

Allgemeine Daten

## Kalani Symmetric Kalani IP66 28KLM 840 WB 0056716

Produktbezeichnung	Kalani IP66 28KLM 840 WB
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Sonstiges
Allgemeine Anwendungsbereiche	Logistik & Industrie
Umgebungstemperaturbereich	-30°C...+50°C
ETIM Klasse	EC001744
E-Nummer FI	4579621
Garantie	5 Jahre

### Optische Daten

Nutzlichtstrom (Fuse)	30800
Leuchtenlichtstrom (lm)	30800
Systemeffizienz (lm/W)	156
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Ausstrahlungswinkel (°)	60
Distributionstyp	Symmetrisch
Photometrische Risikogruppe	RG1

### Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	198
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)	220
Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	20
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
Stromstärke (mA)	840
Einschaltstrom (A)	80
Dauer Einschaltstrom (µs)	350
Glühdrahttest (°C)	650
Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED-Flackerrate	Gering (6% - 20%)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	6
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	8
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	10

## Kalani Symmetric

Kalani IP66 28KLM 840 WB  
0056716

Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	12
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	5
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	7
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	8
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	10
Überspannungsschutz (Differenzmodus -> L-N) (kV)	10
Überspannungsschutz (Gleichtakt-> L-N) (kV)	10
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm <sup>2</sup> )	1
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm <sup>2</sup> )	1

### Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B50	97000
Lebensdauer - L80B20	89000

### Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9017 - Verkehrsschwarz
IP Schutzart	IP66
IK Schutzart	IK08
Diffusor	Transparent
Diffusormaterial	Glas
Oberfläche Reflektor	Matt
Länge Produkt (mm)	450
Nominale Produktbreite (mm)	335
Nominale Produkthöhe (mm)	75
Gewicht (kg)	5.0

### Verpackung

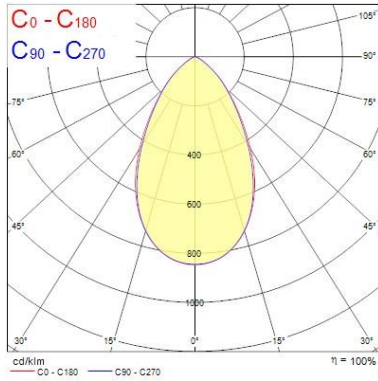
EAN-Nummer	5410288567167
Einzelverpackung Länge (cm)	50.5
Einzelverpackung Breite (cm)	38.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	14.0
DUN 14 (außen)	05410288567167
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	50.5
Außenverpackung Breite (cm)	38.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	14.0

### Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C)	-30-50
----------------------------------	--------

## Kalani Symmetric Kalani IP66 28KLM 840 WB 0056716

### PHOTOMETRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.60	E(0°) 104289
	0.62	E(C90) 32966 E(C0) 32358
1.0	1.19	E(0°) 26072
	1.23	E(C90) 8247 E(C0) 8050
1.5	1.79	E(0°) 11588
	1.85	E(C90) 3661 E(C0) 3595
2.0	2.38	E(0°) 6518
	2.46	E(C90) 2062 E(C0) 2032
2.5	2.98	E(0°) 4172
	3.08	E(C90) 1319 E(C0) 1294
3.0	3.58	E(0°) 2897
	3.69	E(C90) 916 E(C0) 899

Distance [m]    Cone diameter [m]    Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 63.2°)  
 — C90 - C270 (Half beam angle: 61.6°)

### TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

