

Resisto High Efficacy

RESISTO 1500 HE IP66 4050-7100LM 840

0010331

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	RESISTO 1500 HE IP66 4050-7100LM 840
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Polycarbonat (PC)
Montage	Deckenanbaumontage, Abgedandelt, Wandanbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Logistik & Industrie
Umgebungstemperaturbereich	-20°C...+40°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Nutzlichtstrom (Fuse)	7100
Leuchtenlichtstrom (lm)	7100
Systemeffizienz (lm/W)	154
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Farbabweichung (SDCM)	3
Ausstrahlungswinkel (°)	110
Distributionstyp	Diffus
Blendungsbegrenzung	< 25
Photometrische Risikogruppe	RG1

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	46
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
Anzahl der Schaltzyklen vor vorzeitigem Ausfall	>50000
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
Stromstärke (mA)	350
Einschaltstrom (A)	15
Dauer Einschaltstrom (µs)	100
Glühdrahttest (°C)	850
Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle	C
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED-Flackerrate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	30

Resisto High Efficacy

RESISTO 1500 HE IP66 4050-7100LM 840

0010331

Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	39
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	48
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	60
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	30
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	39
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	48
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	60
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm ²)	2,5

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	69000
Lebensdauer - L90B10	31000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	Grau
IP Schutzart	IP66
IK Schutzart	IK08
Diffusor	Matt
Diffusormaterial	PC Polycarbonat
Länge Produkt (mm)	1500
Nominale Produktbreite (mm)	87
Nominale Produkthöhe (mm)	80
Gewicht (kg)	1.87

Verpackung

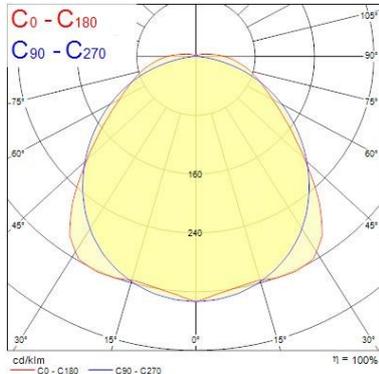
EAN-Nummer	5410288103310
Einzelverpackung Länge (cm)	150.5
Einzelverpackung Breite (cm)	10.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	8.5
DUN 14 (außen)	05410288103310
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	150.5
Außenverpackung Breite (cm)	10.0
Außenverpackung Tiefe (cm)	8.5

Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C)	-20-40
----------------------------------	--------

PHOTOMETRIE

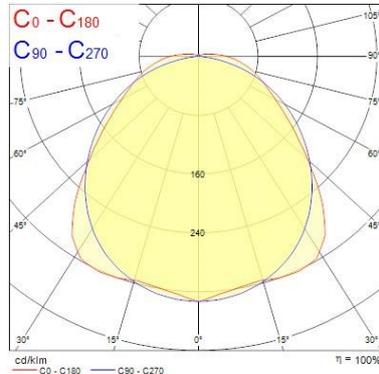
Resisto High Efficacy RESISTO 1500 HE IP66 4050-7100LM 840 0010331



Distance [m]	Cone diameter [m]	E _{0°} [lx]	E _{10°} [lx]	E _{30°} [lx]	E _{45°} [lx]	E _{60°} [lx]	E _{75°} [lx]	E _{90°} [lx]
0.5	1.39 1.25	5432	541	541	541	541	541	541
1.0	2.77 2.51	1350	136	136	136	136	136	136
1.5	4.16 3.76	600	60	60	60	60	60	60
2.0	5.55 5.01	336	34	34	34	34	34	34
2.5	6.93 6.26	216	22	22	22	22	22	22
3.0	8.32 7.52	150	15	15	15	15	15	15

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

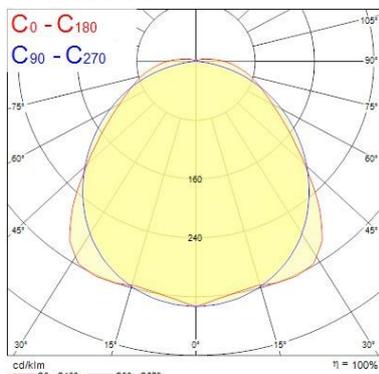
— C0 - C180 (Half beam angle: 102.8°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 108.4°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E _{0°} [lx]	E _{10°} [lx]	E _{30°} [lx]	E _{45°} [lx]	E _{60°} [lx]	E _{75°} [lx]	E _{90°} [lx]
0.5	1.39 1.25	9136	915	915	915	915	915	915
1.0	2.77 2.51	2034	204	204	204	204	204	204
1.5	4.16 3.76	904	91	91	91	91	91	91
2.0	5.55 5.01	509	51	51	51	51	51	51
2.5	6.93 6.26	335	33	33	33	33	33	33
3.0	8.32 7.52	225	22	22	22	22	22	22

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

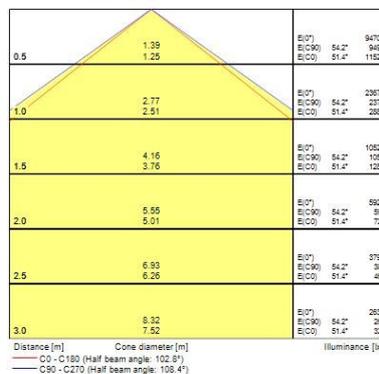
— C0 - C180 (Half beam angle: 102.8°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 108.4°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E _{0°} [lx]	E _{10°} [lx]	E _{30°} [lx]	E _{45°} [lx]	E _{60°} [lx]	E _{75°} [lx]	E _{90°} [lx]
0.5	1.39 1.25	6902	682	682	682	682	682	682
1.0	2.77 2.51	1701	173	173	173	173	173	173
1.5	4.16 3.76	796	78	78	78	78	78	78
2.0	5.55 5.01	428	43	43	43	43	43	43
2.5	6.93 6.26	272	27	27	27	27	27	27
3.0	8.32 7.52	189	19	19	19	19	19	19

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 102.8°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 108.4°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E _{0°} [lx]	E _{10°} [lx]	E _{30°} [lx]	E _{45°} [lx]	E _{60°} [lx]	E _{75°} [lx]	E _{90°} [lx]
0.5	1.39 1.25	9470	949	949	949	949	949	949
1.0	2.77 2.51	2367	237	237	237	237	237	237
1.5	4.16 3.76	1082	108	108	108	108	108	108
2.0	5.55 5.01	592	59	59	59	59	59	59
2.5	6.93 6.26	379	38	38	38	38	38	38
3.0	8.32 7.52	260	26	26	26	26	26	26

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0 - C180 (Half beam angle: 102.8°)
— C90 - C270 (Half beam angle: 108.4°)