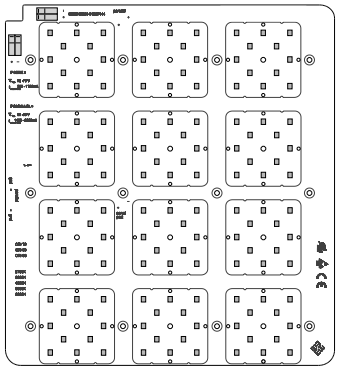
ESS210X230-01ACP144

Tankstellenbeleuchtung

CANOPY-LED-MODUL

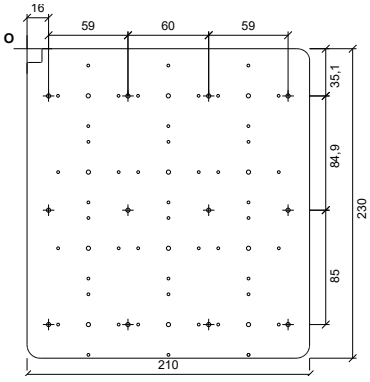


SPANNUNG / STROM (1 Stück)	LEISTUNG (1 Stück)	ABMESSUNGEN	CCT / lm / lm/W (1 Stück)
72 V · 1400 mA	Ca. 100 W	210 × 230 × 1.6 mm	2700 K: 13571 / 136 3000 K: 14039 / 140 4000 K: 14741 / 147 6500 K: 14741 / 147

TECHNISCHE DATEN

Produktcode des Moduls	**ESS210X230-01ACP144**
Anwendungen	Tankstellen-Dachleuchten
Photometrische Daten	
Farbtemperaturen	2700 / 3000 / 4000 / 6500 K
Farbkonsistenz	MacAdam Step-3
Lichtstrom (1 Stück)	13571 / 14039 / 14741 / 14741 lm
CRI [Ra]	80
Lichtausbeute [lm/W]	136 / 140 / 147 / 147
Abstrahlwinkel	120° (LED typisch)
Lebensdauer L80B10C1 [h]	40.000
Elektrische Daten - nominal / ungefähr	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung (1 Stück)	Reihe: 72 V; parallel: 36 V
Strom (1 Stück)	Reihe: 1400; parallel gesamt: 2800 mA
Leistung (1 Stück)	Ca. 100 W
Dimmen	Mit geeignetem Treiber
Schaltung / LED-Strom	2 × (6S12P); 116,7 mA/LED

Abmessungen / Mechanik		**Bauteile / Gehäuse / Temperatur**	
Breite	210 mm	LED / Gehäuse	LM282B+ / 2835
Länge	230 mm	Widerstand	Keine
Dicke	1.6 mm	Steckverbinder	4 × WAGO
Leiterplattenmaterial	Aluminium	Betriebstemperatur [Tc]	-40 … +85 °C
LED-Anzahl	144 / 1 Stück	Umgebungstemperatur	-40 … +50 °C
Montagebohrungen	27 × Ø3.1; 46 × Ø2.05	Quelle	LM282B+ / p.25



O: linke/obere Kante; X rechts, Y unten.

12 ausgewählte Montagezentren

X: 16.001 / 75.001 mm

X: 135.001 / 194.001 mm

Y: 35.105 / 120.005 / 205.005

Ø3.1 mm

ΔX: 59 / 60 / 59 mm

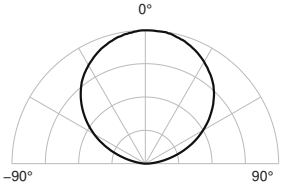
ΔY: 84.900 / 85.000 mm

210 × 230 mm

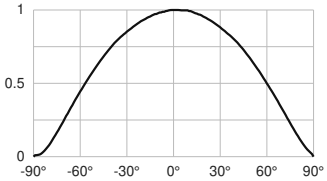
Maße in mm; keine 1:1-Bohrschablone.

TYPISCHE LICHTVERTEILUNG DER LED

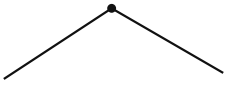
Polardiagramm



Winkel - relative Intensität



50%-Intensitätswinkel



≈ 117°

I / Imax = 0.5

Samsung LM282B+ SA/SB Rev.0.5, S.25; 150 mA, Ta=25 °C. Hersteller-LED-Kurve; keine Modul-/Linsenmessung.

Lichtstrom: SA-Bin-Mittelwert, 25 °C, gleiche Stromteilung bei 116,7 mA/LED. Ohne optische/thermische/Treiberverluste. Ca. 100 W laut Nutzer; nominal 72 V × 1,4 A = 100,8 W. Keine Modulmessung.