

LED 天花灯 ND291E-299E

9W

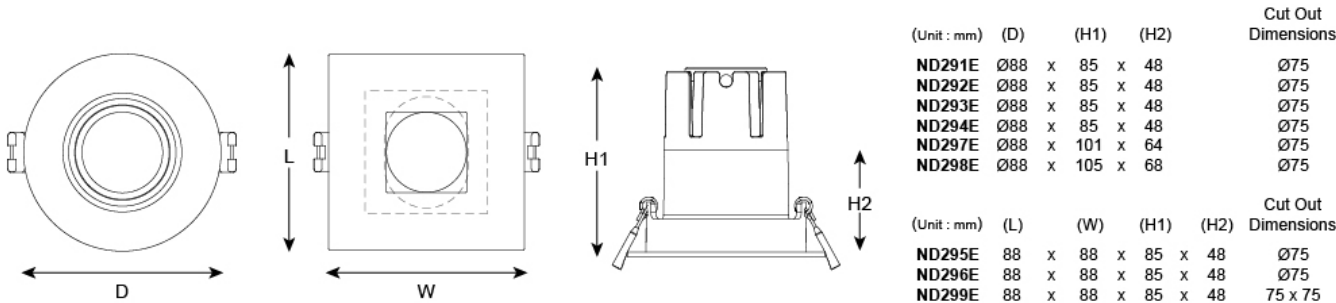
特点

- 9W LED 天花灯
- 圆形嵌入式天花灯, 均匀光分布
- 可更换纽扣式 LED 模组, 节省库存成本
- 可替代高达 100W 卤素筒灯
- 垂直可调节的倾斜角度为 $\pm 23^{\circ}$ (ND293E, ND294E, ND296E, ND297E, ND298E)
- 光束角: 20° / 30° / 38° / 50°
- 开孔尺寸 75mm / 75x75mm
- 良好的演色性, $Ra \geq 80 / 90$



图表

尺寸:



ND292E – ND299E:



可替换转锁LED模组:



标准

CE

IP20

IP54

应用



技术参数	
光源类型	
使用的照明技术	LED
非定向或定向 [NDLS/DLS]	DLS
市电或非市电 [MLS/NMLS]	MLS
连接光源	No
可调色光源	No
灯罩 [No/Second/Non-Clear]	No
高亮度光源	No
防眩光罩	No
电参数	
额定功率 [W]	9W
开启模式功率 [W]	9W
待机功率 [W]	N/A
网络待机功率 [W]	N/A
额定电压 [V/Hz]	220-240V, 50/60Hz
功率因数	0.9
输入电流 [mA] @230V	43
产品型号	
ND291E-9W/8XX	9W
ND292E-9W/8XX	9W
ND293E-9W/8XX	9W
ND294E-9W/8XX	9W
ND295E-9W/8XX	9W
ND296E-9W/8XX	9W
ND297E-9W/8XX	9W
ND298E-9W/8XX	9W
ND299E-9W/8XX	9W
光通量 (有效光通量) [lm]	
9W	760lm (740lm) @3000K
	830lm (805lm) @4000K
	920lm (890lm) @6500K
光强峰值 [cd]	
9W 20°	2700 @3000K
	3200 @4000K
	4100 @6500K
9W 30°	2500 @3000K

	3000 @4000K
	3900 @6500K
9W 38°	2300 @3000K
	2800 @4000K
	3700 @6500K
9W 50°	2100 @3000K
	2600 @4000K
	3500 @6500K
性能	
色容差	<6
色度坐标 [x, y]	0.44, 0.403@3000K / 0.38, 0.38@4000K / 0.312, 0.335@6500K
光效 [lm/W]	82-99
显色指数 [Ra]	80 / 90
R9 显色指数值	2
光束角 [°]	20 / 30 / 38 / 50
额定寿命, Ta@25° C [hrs]	50,000
破 率	0.9
光通量维持率	0.96
开关次数	25,000
启动时间 [S]	<0.5
预热时间 [S]	<2
前期失功率 (1000小时)	<5%
相移因数 [cos]	0.5
频闪度 [Pst LM]	1
频闪效应指数 [SVM]	0.4
尺寸和物料	
直径 D [mm]	88(ND291E-ND294E, ND297E-ND298E)
高度 H1 [mm]	85(ND291E-ND296E, ND299E) / 101(ND297E) / 105(ND298E)
高度 H2 [mm]	48(ND291E-ND296E, ND299E) / 64(ND297E) / 68(ND298E)
长度 L [mm]	88(ND295E-ND296E, ND299E)
宽度 W [mm]	88(ND295E-ND296E, ND299E)
开孔尺寸 [mm]	75(ND291E-ND298E) / 75 x 75(ND299E)
物料	Body: Die-cast aluminium
	Trim: Die-cast aluminium
	Reflector: High purity, anodized aluminium
标准	
CE-LVD	EN60598-1, EN60598-2-2
CE-EMC	EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3
环保	RoHS
汞含量 [mg]	0.0
能源等级	3000K / 4000K / 6500K
9W	F / F / E
电器保护等级	II
其他	
调光 [Y/N]	No
工作温度	-10° C ~ 40° C
存储温度	-20° C ~ 60° C
开启模式下 1000小时耗电 [kWh/1000h]	9kWh