



CALMETTE

Einbauleuchte aus Edelstahl mit rückseitiger Öffnung für Bereiche mit kontrollierter Atmosphäre



Sammode



Die CALMETTE ist eine LED-Einbauleuchte, die von oben geöffnet werden kann und sich ideal für die Beleuchtung von Bereichen mit kontrollierter Atmosphäre eignet. Die glatte Oberfläche ihrer extrem wasserdichten Vorderseite verhindert die Ablagerung von Partikeln und ist für die strengen Hygienebedingungen in der Lebensmittelindustrie geeignet. Die für Wartungsarbeiten abnehmbare Rückseite ist mit einer hochfesten Steckdose ausgestattet, die bei der Installation Zeit spart.



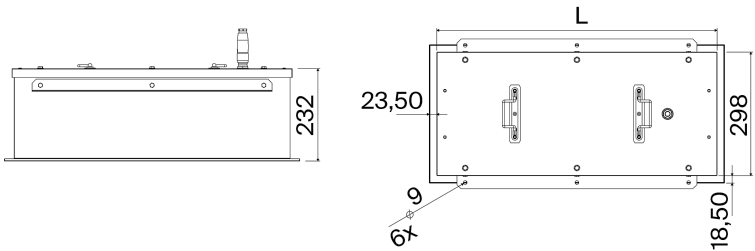


CALMETTE

Einbauleuchte aus Edelstahl mit rückseitiger Öffnung für Bereiche mit kontrollierter Atmosphäre

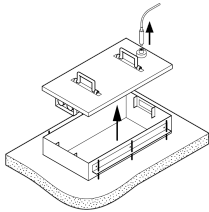


Sammode



Reinraumbeleuchtung

Zugang von oben, außerhalb des Prozessbereichs, Schutzscheibe aus PMMA, CRI80, 4000K



Lichtstrom (lm)	LxHxH (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
3600	677x298x232	CAL 22H840 ME PS3	17140020	32
7200	1277x298x232	CAL 24H840 ME PS3	17140040	61
9000	1577x298x232	CAL 25H840 ME PS3	17140060	77

Ausführung mit einem abnehmbaren Deckel und einem wasserdichten abnehmbaren Steckverbinder für eine sichere Wartung ausserhalb der Produktionsbereiche

Optionen

Steckverbindung	Material	Farbtemperatur	
Stecker IP68/69K mit schnelle Verriegelung durch geschraubten Ring (Aufnahmekapazität: Ø8 - 10 mm)	Schutzscheibe aus PMMA IK09 (650°C)	3000K	830
	PS3	ME 4000K	840
		PO 5000K	850
		- Lichtmanagement	
	Rahmen aus Edelstahl V2A Rahmen aus Edelstahl V4A	MR Dimmung über DALI-Protokoll	RD



CALMETTE

Einbauleuchte aus Edelstahl mit rückseitiger Öffnung für Bereiche mit kontrollierter Atmosphäre

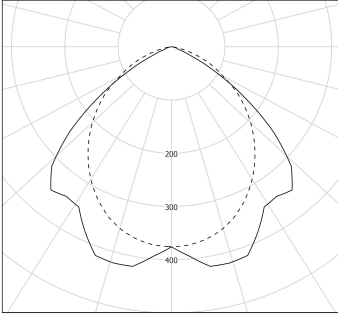


Sammode

Spezifikationen



Lichtverteilungskurve



cd/klm
C0 - C180 --- C90 - C270

η_t = 100%

Kenndaten

Leuchtmittel	Ausbaubares LED-Modul mit hoher Effizienz (CRI>80, 3 SDCM) 70 000 h L80/B10 bei maximaler Raumtemperatur Photobiologische Gefährdung : keine (RG0)
Optik	Spezielle satinierte, lichtstreuende Primäroptik Reflektor aus hochglänzendem Aluminium
Lichtkomfort	UGR ≤ 22
Wärmemanagement	Alu-Kühlkörper
Elektronik	Driver hohe Zuverlässigkeit mit Konstantstromausgang, mechanisch und thermisch verstärkt Resistenz gegen Überspannung: 320 V AC, 48 Std. Verträgt Spannungsspitzen < 4 kV Uneingeschränkt kompatibel mit den TN-, TT- und IT-Neutralsystemen Elektronik kompatibel mit zentraler Quelle
Netzspannung	198-264V 0/50/60Hz
Schutzklasse	Klasse I
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C

Einfache Montage und Wartung

Anschluss	Abziehbarer Stecker für Kabel Ø 8 bis 10 mm (3 x 1,5 mm ²)
Befestigung	Einbau von unten in die begehbare Decke Bohrmasse je nach Ausführung : 681x302mm / 1281x302mm / 1581x302mm Deckendicke: max. 150 mm Abdichtung der Leuchte durch ein Silikonband zwischen Rahmen und Decke Verkleben in der Decke mit Edelstahlwinkleisen und Gewindestäben
Wartung LED-Engine	LED-Module und Treiber leicht ausbaubar Gehäuse aus 2 Teilen für die Wartung von oben Abnehmbarer Deckel mit Geräteträger

Material

Schutzscheibe	Festverglasung aus Methacrylat, beständig gegen Reinigungsmittel, Einfassung aus Edelstahl
Rahmen	Rostfreier Edelstahl V2A
Gehäuse, Deckel	Weiß pulverlackiertes Stahlblech Einbau in Sandwichpanels ohne zusätzliche Feuerschutzmaßnahmen
Dichtungen	Neopren

Normen

Abdichtung	Unterseite (Reinraum): IP66, IP68 Oberseite (Wartung): IP65
IK-Stoßfestigkeit	IK09
Feuerfestigkeit	650°C
Vibrationsbeständigkeit	Erfüllt die strengen Anforderungen der EN 60598-1 (Prüfungen nach IEC 60068-2-6)