



PRODUKTART

LED-Aufbauleuchte IP65. Zugang von unten. Gesamthöhe 38 mm, integriertes Netzteil.

MECHANISCHER AUFBAU

Umgekehrter pyramidenförmiger Körper, aus 0,8mm Stahl, LaserWeld wasserdichte Montage Technologie, mit KilBac weiß RAL 9003 pulverbeschichtet, qualicoat Klasse 1 und antibakteriell zertifiziert. Unterrahmen aus weiß lackiertem Aluminium mit 4 Edelstahlschrauben am Gehäuse geschraubt, durch Überlappung geschlossen.

LED-MODUL

Weißes Licht : Zagha LED-Modul Book7, L28W6, mit einer Energieeffizienz bis 185 Lm/W, AA+ bewertet. Auf einer 2 mm dicken Aluminiumplatte montiert, um eine ideale Wärmeableitung für die Lebensdauer der LEDs zu gewährleisten. Niedrige chromatische Verzerrung : 3SDCM. Farbwiedergabe-Index 85. Erwartete Lebensdauer L80 bei 70.000 h.

Inaktinisches Licht : bernsteinfarben (590 nm) oder rot (620 nm), spezielle Aluminium-LED Platte, Zagha Book7, L28W6, in Frankreich hergestellt.

OPTIK

Optische Baugruppe mit Dichtstoff geklebt ohne Silikon. Geeignet für Einsatz in Reinräumen zertifiziert :

- **OPMI** : Matter Diffusor aus PMMA-PERSPEX

- **MPPC** : Polycarbonat-Diffusor + innere Mikroprismen. Hoher visueller Komfort und Stoßfestigkeit.

KONTAMINATIONSSTEUERUNG

Reduziertes Risiko für mikrobielles Wachstum :

>> **KilBac**-Technologie, antibakterielle Breitspektrum-Ausrüstung mit Silberionen (BioCote, validiert nach ISO 22196).

>> **CleanSeal**-Technologie, Verwendung von antimikrobiellen Zwei-Komponenten Dichtungen nach VDI-6022 und DIN EN ISO 846.

Die mechanische Konstruktion der Leuchte gewährleistet eine Emissionsklasse 3 nach ISO 14644-14. Diese Serie ist ohne Silikon hergestellt.

H₂O₂ BESTÄNDIGKEIT

Komponenten, die während des Dekontaminationsprozesses mit Wasserstoffperoxid in Berührung kommen könnten, wurden durch zyklischen, direkten und längeren Kontakt mit einer 35% H₂O₂-Lösung getestet (Widerstand in der Referenztafel).

TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT

Referenzumgebungstemperatur : 20°C. Betriebstemperaturbereich : 5 bis 25°C (die Temperatur hat Einfluss auf die Lebensdauer der LEDs). Für Räume mit einer Luftfeuchtigkeit über 70% empfehlen wir die Verwendung von lackierten 304-Edelstahlgehäusen, als Option verfügbar.

ELEKTRISCHE EINRICHTUNG

Leuchten ausgestattet mit elektronischen Vollstrom-Betriebsgeräten (EPF), Nennspannung 220/240 V 50/60 Hz, von europäische Hersteller. Zugang zum Gerät von der Unterseite der Leuchte aus. Optionale dimmbare DALI-Stromversorgung (GDA).

INSTALLATION

Anwendung an einer festen Decke, 4-Punkt-Befestigung.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Spannungsversorgung über eine PE13-Kabelverschraubung von der Oberseite der Leuchte :

Weißes Licht :

2-Polige Klemmleiste + Erde im Inneren der Leuchte. Die Leuchtenwand wird durch eine Kabelverschraubung geführt (verplanzung nicht möglich).

Hybridlicht weiß + inaktinisch ohne Dimmen :

Zwei unabhängige Stromkreise, verkabelt auf einer 5-poligen Klemmleiste : N1F1-N2F2-T.

Hybridlicht weiß + inaktinisch mit DALI-Dimmung :

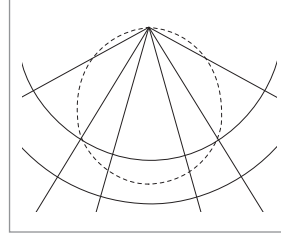
Ein einzelner Stromkreis, verkabelt auf einer 5-poligen Klemmleiste : N1F1T-D1D2. Ein- und Ausschalten nur durch DALI-Controller (Drucktastenschalter).



OPTIONS

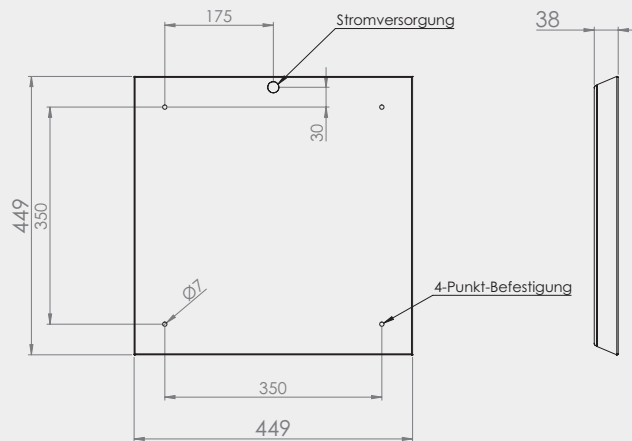


FOTOMETRIE



ABMESSUNGEN (mm)

PRODUKTART A



PRODUKTART B



REFERENZEN UND MERKMALE

CODE	REFERENZ	Format	P (W)	Lichtstrom (Lm)	UGR	Gewicht (Kg)	H ₂ O ₂
Optik OPMI - Matter Diffusor PMMA							
SUR1078EPF	SIRIUS OPMI LED 450/450 3900/5 28/840 EPF	A	28	3900	<21	5	●
SUR1084EPF	SIRIUS OPMI LED 450/450 5500/1 44/840 EPF	A	44	5500	<21	5	●
SUR1152EPF	SIRIUS OPMI LED 450/450 7000/1 65/840 EPF	A	65	7000	<21	5	●
SUR1003EPF	SIRIUS OPMI LED 1020/250 4500/6 38/840 EPF	B	38	4500	<21	6	●
SUR1080EPF	SIRIUS OPMI LED 1020/250 7000/6 57/840 EPF	B	57	7000	<21	6	●
Optik MPPC - Mikroprismen-Diffusor							
SUR1132EPF	SIRIUS MPPC LED 450/450 3700/1 25/840 EPF	A	25	3700	<19	5	●
SUR1133EPF	SIRIUS MPPC LED 450/450 4800/1 44/840 EPF	A	25	3700	<19	5	●
SUR1243EPF	SIRIUS MPPC LED 450/450 7100/1 65/840 EPF	A	65	7100	<19	5	●
SUR1151EPF	SIRIUS MPPC LED 1020/250 6500/1 57/840 EPF	B	57	6500	<19	6	●

Toleranz der Lichtstromproduktion und des Lichtstromverbrauchs ±10%

Inaktinisches und hybrides Licht

CODE	REFERENZ	Format	P (W) Weiß	Lichtstrom Weiß	P (W) Inaktinisch	Lichtstrom Inaktinisch
Hybrides Licht 4000 K + 590 nm (inaktinischer Bernstein) - OPMI - Matter Diffusor PMMA						
SUR1268EPF	SIRIUS OPMI YE/W 450/450 3000/3000/1 70/590/840 EPF	A	30	3000	40	3000 Lm
Inaktinisch Bernstein 590 nm - OPMI - Matter Diffusor PMMA						
SUR1269EPF	SIRIUS OPMI YE LED 450/450 3000/1 35/590 EPF	A			40	3000 Lm
Hybrides Licht 4000 K + 620 nm (inaktinisch rot) - OPMI - Matter Diffusor PMMA						
SUR1128EPF	SIRIUS OPMI WR LED 450/450 2500/900 620/840 EPF	A	30	4000	40	900 Lm
Inaktinisch rot 620 nm - OPMI - Matter Diffusor PMMA						
SUR1154EPF	SIRIUS OPMI LED 450/450 1200/1 50/620 EPF	A			60	1200 Lm

Toleranz der Lichtstromproduktion und des Lichtstromverbrauchs ±10%

Normen und Garantien

Konformität : Die Konformitätserklärung finden Sie auf unsere Website.

Garantie : Unsere Garantiebedingungen sind in unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen festgelegt. Je nach Produktreihe finden Sie auch spezifische Besondere Bedingungen. Diese Informationen finden Sie auf unserer Website : www.isoone-cleanroom-lighting.com/conditions-generales-de-vente/

Temperatur und Einschalten des Lichts : Die Betriebstemperatur und die Anzahl der täglichen Einschalten des Lichts haben Einfluss auf die Lebensdauer der Produkte. Unsere LED-Leuchten sind für mindestens 15.000 Einschalten des Lichts ausgelegt nach EU 1194/2012. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Hinweis

Im Rahmen der technologischen Entwicklung und der Aktualisierung unserer technischen Unterlagen behält sich ISOONE das Recht vor, dieses Dokument jederzeit zu ändern oder zu aktualisieren. Trotz der Sorgfalt bei der Gestaltung und Aktualisierung dieses Blattes kann es unter keinen Umständen ein Vertragsdokument darstellen.

EU-Konformitätserklärung

LA MANUFACTURE DE FRANCE SAS
18 rue Jean Monnet
31240 Saint-Jean

ZERTIFIZIERT,

Unter seiner eigenen Verantwortung dass die ISOONE-Leuchten aus dem Sortiment **SIRIUS**

SUR1078EPF	SUR1003EPF	SUR1133EPF	SUR1268EPF	SUR1154EPF
SUR1084EPF	SUR1080EPF	SUR1243EPF	SUR1269EPF	
SUR1152EPF	SUR1132EPF	SUR1151EPF	SUR1128EPF	

werden gemäß den folgenden Richtlinien und harmonisierten Normen entwickelt, hergestellt und vermarktet :

SICHERHEIT

2014/35/UE (26/02/2014)	Europäische Richtlinie « Niederspannung ».
EN 60598-1 : 2015	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen.
EN 60598-2-2 : 2012	Leuchten - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - feste Leuchten für allgemeine Benutzung.
EN 62493 : 2015	Bewertung von Beleuchtungsanlagen in Bezug auf die Exposition des Menschen zu elektromagnetischen Feldern.
EN 62471 : 2008	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Geräten, die Lampen verwenden.

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

2014/30/UE (26/02/2014)	Europäische « EMV » - Richtlinie.
EN 55015 : 2013 + A1 : 2015	Grenzwerte und Messmethoden für erzeugte elektrische Funkstörungen durch elektrische Beleuchtungsgeräte und ähnliche Geräte.
EN 61000-3-2 : 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2 : Grenzwerte - Grenzwerte für Emissionen von Oberschwingungsstrom (Strom, der von Geräten ≤ 16 A abgerufen wird pro Phase).
EN 61000-3-3 : 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3 : Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsschwankungen und Flicker in den öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen für Betriebsmittel mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A pro Phase, die nicht einer Anschlussbedingung unterliegen.
EN 61547 : 2009	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtung Benutzung - Anforderungen an die EMV-Störfestigkeit.

ÖKODESIGN

2009/125/CE (21/10/2009) + 2019/2020 (01/10/2019)	Europäische Richtlinie « ErP » + Verordnung.
---	--

BESCHRÄNKUNG VON GEFÄHRLICHEN STOFFEN

2011/65/UE (08/06/2011)	Europäische Richtlinie « RoHS ».
-------------------------	----------------------------------

Zertifikat am 15. März 2024 erstellt

Der Präsident, Frédéric Colombo