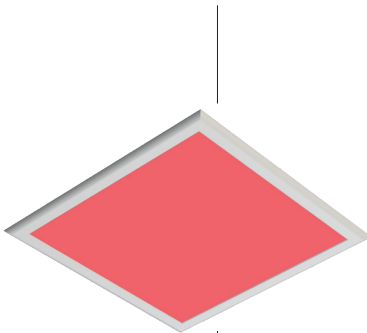


H1_Evo_WR



PRODUKART

Extraflaches LED-Panel (11 mm), für Reinräume entwickelt, glattes kante. **IP65 von oben und unten**, beständig gegen Wasserstoffperoxid. Unterseitig plattierte Montage um eine Dichtung zu durchführen. Kombinierte weiße 4000K oder inaktinische rote (640nm) über separate Stromversorgungsanschlüsse.

MECHANISCHER AUFBAU

Stranggepresster und geschweißter weiß lackierter Aluminiumrahmen mit hoher Deckkraft um ein gutes Management der Wärmeentwicklung zu gewährleisten, RAL 9016. Doppelte obere und untere Silikondichtung, Kabelverschraubung am Oberteil befestigt, um eine verstärkte Wasserdichtigkeit zu gewährleisten. Obere Klemmplatte aus 0,8mm verzinktem Stahl.

LED-MODUL

LED-Modul, auf der Innenseite der Aluminium kante hergestellt. Hocheffiziente LEDs, gekapselt auf einem 26*46mil Epistar-Chip. Dies führt zu einem höheren Wirkungsgrad und einer höheren Zuverlässigkeit. Weißes Licht mit einer Farbtemperatur von 4000K und rotes Licht mit einer Wellenlänge von 640nm.

OPTIK

Optik mit einer reflektierenden Folie mit Toray's Lumirror-Technologie, einem Mitsubishi PMMA-Lichtleiter, und einer Chimei-Diffusionsfolie weißes PMMA.

KONTAMINATIONSSTEUERUNG

Technische Dichtungen sorgen für die Wasserdichtigkeit, begrenzen die Vermehrung von Bakterien und reduzieren den Gasaustausch : **Partikelemissionsklasse 1 nach ISO 14644-14**. Zertifiziert durch das **Fraunhofer IPA-Labor**. Der freie Deckenraum der Reinräume der Klasse 1 bis 5 kann durch die HLK-Anlage begrenzt werden.

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 Referenztabelle).

TEMPERATUR

Referenzumgebungstemperatur: 20°C. Betriebstemperaturbereich : 5°C à 25°C (die Temperatur hat Einfluss auf die Lebensdauer der LEDs).

ELEKTRISCHE EINRICHTUNG

Leuchten mit zwei Stromkreisen. Externes elektronisches Vollstromnetzteil (EPF). Nennspannung 220/240V 50/60 Hz, von europäische Hersteller. Optionale dimmbare DALI-Stromversorgung (GDA).

INSTALLATION

H1_Evo_WR ist in verschiedenen Varianten verfügbar :

- /C Clipmontage auf Metallplatte.
- /TF Montage durch Gewindestange, laminierte Platte.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

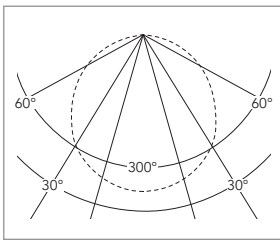
Anschluss an die externe Stromversorgung, mit einem Traktionsstoppsystem zum Anziehen und Schließen. Im Plenum muss Platz für die Spannungsversorgung vorgesehen werden.



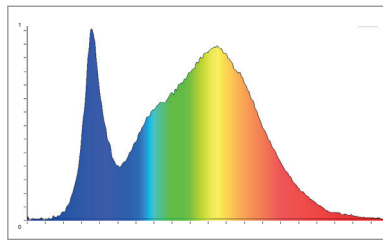
OPTION



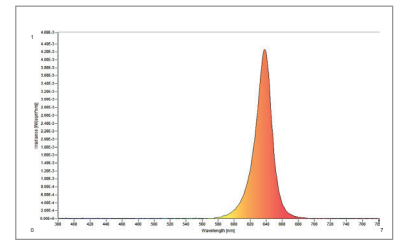
FOTOMETRIE



LICHTSPEKTREN

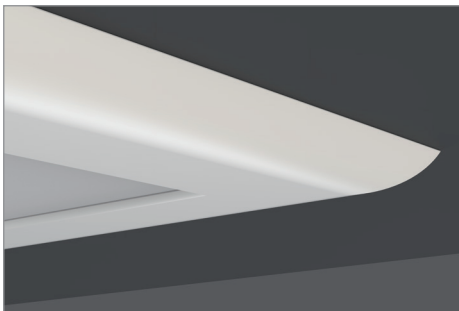


WEIß 4000K



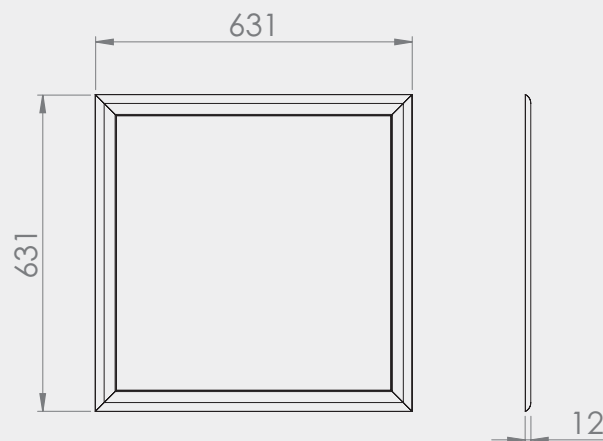
INAKTINISCHE ROTE (620-640 nm)

DETAILS



ABMESSUNGEN (mm)

PRODUKTART **A**



REFERENZEN UND MERKMALE

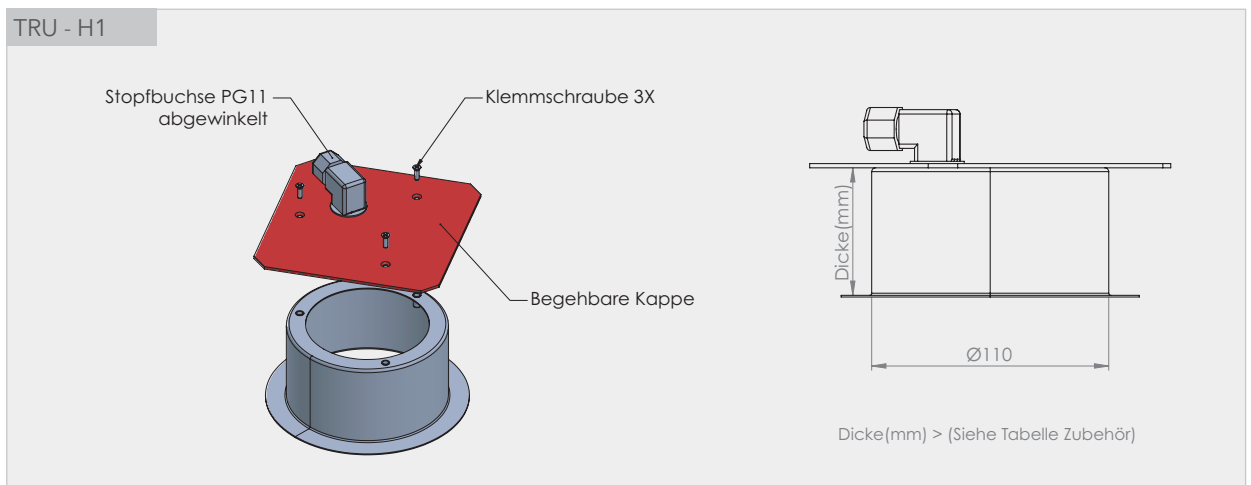
CODE	REFERENZ	Farbtemperatur (K)	Format	P (W)	Lichtstrom 4000K	Lichtstrom 625nm	H ₂ O ₂
Aufbaumontage mit clips in 8 Punkte auf 0,6 mm Blech (Sandwichdecke)							
SUR1252EPF	H1 EVO-C OP W/R LED 631/631 4300/1 36/940 EPF	4000	A	40+20	3800	1000	●
Aufbaumontage, direkte Befestigung mit Schrauben							
SUR1253EPF	H1 EVO-V OP W/R LED 631/631 4300/1 36/940 EPF	4000	A	40+20	3800	1000	●

Toleranz der Lichtstromproduktion und des Lichtstromverbrauchs ±10%

ZUBEHÖR

CODE	REFERENZ	CODE	REFERENZ
Bohrschablonen			
A1009ACC	H1/C - Bohrschablonen 600/600		
Verlängerungen und Netzkabel			
A1198ACC	Verlängerung H1 WR 1500 4P M+F	A1200ACC	Netzkabel H1 WR 1500 4P F
A1199ACC	Verlängerung H1 WR 3000 4P M+F	A1201ACC	Netzkabel H1 WR 3000 4P F
TRU - Zubehör für die Durchdringung von Platten			
A1202ACC	TRU H1 E70mm D110mm	A1204ACC	TRU H1 E80mm D110mm
A1203ACC	TRU H1 E60mm D110mm	A1181ACC	TRU H1 E100mm D110mm

TRU - H1-KABELFÜHRUNGSZUBEHÖR FÜR SANDWICH-PANEELE



VERLÄNGERUNGEN UND NETZKABEL

VERLÄNGERUNGSKABEL

Verlängerungskabel mit männlichen und weiblichen Steckern, mit dem Sie die Stromversorgung bis zu 3 Meter weit verlegen können, ohne die Kabel austauschen zu müssen.



NETZKABEL

1,5 m oder 3 m lange Netzkabel als Ersatz für das Originalkabel mit Buchse. Das Kabel ist an einem Ende mit einer Buchse und am anderen Ende mit abisolierten Kabeln versehen, sodass Sie es auf die gewünschte Länge zuschneiden können, um es an das Netzteil anzuschließen.



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.

H1_Evo_WR

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 **H1_Evo_WR**

SUR1252EPF

SUR1253EPF

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