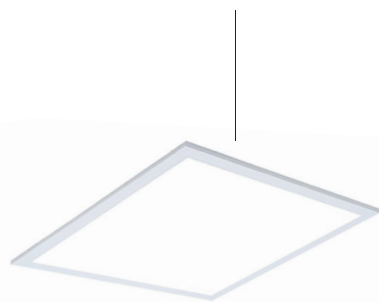




PRODUKTART

Extraflaches LED-Panel mit hohe Effizienz und niedrige Leuchtdichte. UGR unter 19. Zu Einbau in T24 Rasterdecke, module 600 oder 625. IDA kann auch durch Aufbaumontage installiert werden, mit ein optionaler Rahmen oder Schraubmontage (V-Version).

MECHANISCHER AUFBAU

Stranggepresster und geschweißter Aluminiumrahmen. Weiß pulverbeschichtetes RAL 9016 mit hoher Deckkraft was ein gutes Management der Wärmeentwicklung ermöglicht. Montage zur Aufnahme der LED-Ausrüstung und Montage der optischen Schichten. Geschlossen mit einem Stahlblech auf der Rückseite der Leuchte.

LED-MODUL

LED- Modul SMD über die kanter der Leuchte verteilt. Optimierte Lebensdauer, L80 zu 50.000 Stunden. Niedrig chromatische Verzerrung: MacAdam 3 (3 SDCM). Farbwiedergabeindex : 85 (± 3).

OPTIK

Optik mit einer reflektierenden Folie mit Toray's Lumirror-Technologie, einem Mitsubishi PMMA-Lichtleiter, und einer PMMA-Diffusionsfolie. Ermöglicht Installationen mit **UGR niedriger als 19**.

TEMPERATUR

Temperatur Ta : 25°C. Umgebungstemperatur : von +10°C zu +30°C (mit Variation der Lebensdauer).

ELEKTRISCHE EINRICHTUNG

Leuchten ausgestattet mit elektronischen Vollstrom-Betriebsgeräten (EPF) oder Optionale dimmbare DALI-Stromversorgung (GDA) von Philips Xitanium.

INSTALLATION

Version «E»

- **Durch Schwerkraft** auf Rasterdecke T24 mit Sicherheitsdraht (mitgeliefert).
- **Aufbau** (mit optionaler Rahmen).

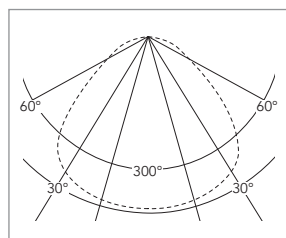
Version «V»

- **Zu Schrauben**, direkt auf dem Support. In diesem Fall, Zugang zur Spannungsversorgung von die Oberseite der Decke.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Anschluss an das Netz über die separate Stromversorgung.

FOTOMETRIE



VERSION MP (UGR<19)

OPTIONS



Notfall-Kit KS3

Trustsight von Philips mit 3,6V 4000 mA Batterie NiMH. Es ermöglicht die Versorgung einer LED-Schaltung mit 3W und 300Lm für 3 Stunden.



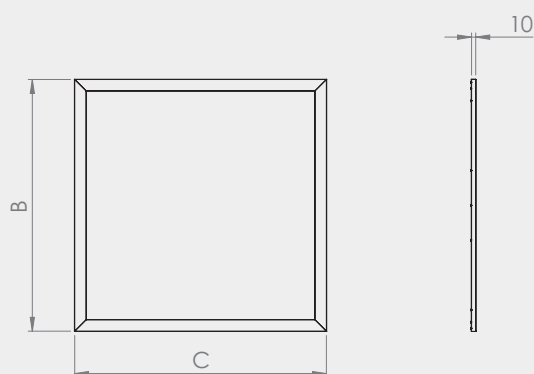
DETAIL



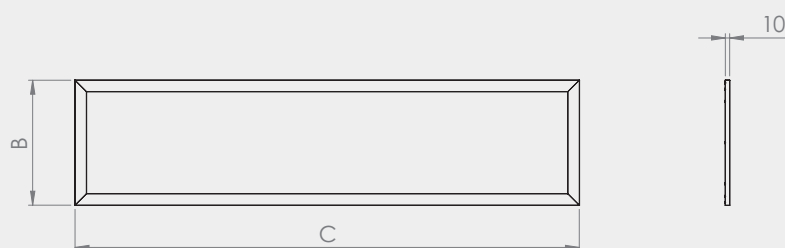
GLATTEN RAHMEN
aus geschweißtem Aluminium

ABMESSUNGEN (mm)

PRODUKTART **A**



PRODUKTART **B**



ZUBEHÖR



CODE

REFERENZ

Rahmen für Aufbaumontage mit driver integration, Dicke 50 mm

A1050ACC Anpassungsrahmen für Aufbaumontage 600x600

A1052ACC Anpassungsrahmen für Aufbaumontage 1200x300

REFERENZEN UND MERKMALE

CODE	REFERENZ	Format	B (mm)	C (mm)	P (W)	Lichtstrom (Lm)	Lm/W	K
Einbau version - MPMI - Modul 600x600 - Schwerkraftmontage								
EDO2104EPF	IDA-E 20/40 MPMI LED 597/597 4400/1 40/840 EPF	A	597	597	34	4400	110	4000
EDO2105EPF	IDA-E 20/40 MPMI LED 1197/297 5940/1 54/840 EPF	B	1197	297	54	5940	110	4000
Versions /V - MPMI - Modul 600x600 - Schraubmontage (ausrüstung auf die Oberseite der Decke zu installieren) - Nur Metalldecke								
SUR1082EPF	IDA-V 20/40 MPMI LED 597/597 4400/1 40/840 EPF	A	597	597	34	4400	110	4000
SUR1083EPF	IDA-V 20/40 MPMI LED 1197/297 5940/1 54/840 EPF	B	1197	297	54	5940	110	4000
Einbau version - MPMI - Modul 625x625 - Schwerkraftmontage auf T24 Rasterdecke								
EDO2246EPF	IDA-E 20/40 MPMI LED 620/620 4400/1 40/840 EPF	A	620	620	34	4400	110	4000

Toleranz der Lichtstromproduktion und des Lichtstromverbrauchs $\pm 10\%$.

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.

ISOONE ist eine Marke von **La Manufacture de France SAS**

18 rue Jean Monnet - 31240 Toulouse - Email : contact@isoone.eu / Telefon : +33 (0)5 62 89 23 23

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 **IDA**

EDO2104EPF	SUR1082EPF	EDO2246EPF
EDO2105EPF	SUR1083EPF	

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. Mai 2023 erstellt

Der Präsident, **Frédéric Colombo**

