

PRODUKTART

LED-Einbauleuchten für Operationssäle, IP65, Zugang von unten. Optik mit niedriger Leuchtdichte, CRI höher als 85. Xe54 ermöglicht die Beleuchtung von Operationssäle gemäß der Norm EN12464. Einbau in Zwischendecken mit Ausschnitten. Geringe Breite für optimale ästhetische Integration in die Architektur.

MECHANISCHER AUFBAU

Leuchtenkörper aus 0,8mm Stahl mit KilBac weiß RAL9003 pulverbeschichtet, qualicoat Klasse 1 und antibakteriell zertifiziert. Der flache Rücklauf der Rahmen ermöglicht ein optimales Anbringen der Dichtung während der Montage. Unterrahmen aus weiß lackiertem Aluminium mit 8 Edelstahlschrauben am Gehäuse geschraubt, durch Überlappung geschlossen.

LED-MODUL

Zagha LED-Module Modell Book7, L28W6, Energieeffizienz bis 185 Lm/W AA+ bewertet. Auf einer 2 mm Aluminiumplatte montiert um eine ideale Wärmeableitung über die gesamte Lebensdauer des LEDs zu garantieren. Niedrige chromatische Verzerrung : 3 SDCM. Farbwiedergabe-Index 85. Lebensdauer : L90 bei 50.000 Stunden.

OPTIK

Optisches Baugruppe aus einem weiß lackierten Aluminiumrahmen, einer transparenten Polycarbonat-Abdeckplatte und einem internen Diffusor mit dreidimensionalen Mikroprismen. Diese Optisches Baugruppe ermöglicht eine hohe mechanische Festigkeit und eine UGR niedriger als 19. Die Optik ist außen glatt um die Verschmutzungen zu begrenzen und die Reinigung zu erleichtern.

KONTAMINATIONSKONTROLLE

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.

ELEKTRISCHE EINRICHTUNG

Leuchten mit dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten (Drucktastenschalter und DALI). Nennspannung 220/240V 50/60Hz, von europäische Hersteller. Zugang zum Gerät von der Unterseite der Leuchte aus. Referenzumgebungstemperatur : 20°C. Betriebstemperaturbereich : 5 bis 25°C.

INSTALLATION

Einbau in Zwischendecken mit Ausschnitt von 13 bis 60 mm :

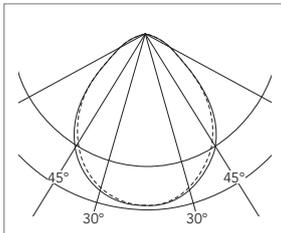
- **Durch die mitgelieferten Klemmung.** Das **IsoFlex-System** ermöglicht die Befestigung von die Innenseite der Leuchte ohne Gefahr für die Dichtung.
- **Durch Aufhängung mit Gewindestangen** (nicht mitgeliefert), an der Struktur Befestigt.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Spannungsversorgung über eine PG13-Kabelverschraubung, Anschluss an einen 5-poligen Automatik-Klemmenblock (Phase, Neutral, Erde, D1, D2).

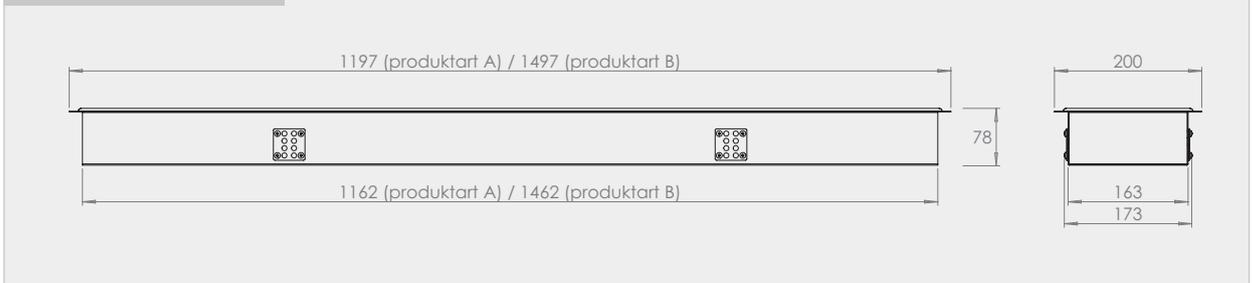


FOTOMETRIE



ABMESSUNGEN (mm)

PRODUKTART A & B



REFERENZEN UND MERKMALE

CODE	REFERENZ	Format	Ausschnitt (mm)	P (W)	Lichtstrom (Lm)	Gewicht (Kg)
Optik PRPC - Mikro-Prismen-Diffusor aus Polycarbonat						
EDO2164GDA	Xe54 MPPC 1197/200 6600/1 65/840 GDA	A	180x1180	65	6600	7
EDO2292GDA	Xe54 MPPC 1197/200 7800/1 86/840 GDA	A	180x1180	86	7800	7
EDO2166GDA	Xe54 MPPC 1497/200 8200/1 75/840 GDA	B	180x1480	75	8200	9

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.

Xe54_LED

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 **Xe54**

EDO2164GDA EDO2166GDA
EDO2292GDA

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