



PRODUKTART

LED-Einbauleuchte IP65 mit Zugang von unten. Glatte, matte Optik. Breites Auswahl von Leistungsspektrum und Abmessungen. Installation in clip'in modulare Decken Module 600 oder 625.

MECHANISCHER AUFBAU

Leuchtenkörper aus 0,8 mm Stahl mit KilBac weiß RAL 9003 pulverbeschichtet, qualicoat Klasse 1 und antibakteriell zertifiziert. 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 dicken Aluminiumplatte montiert um eine ideale Wärmeableitung über die gesamte Lebensdauer des LEDs zu garantieren. Niedrige chromatische Verzerrung : 3 SDCM. Farbwiedergabe-Index 85. Lebensdauer : L80 bei 70.000 Stunden.

OPTIK

- **OPMI** : Matter Diffusor in PMMA, hohe chemische Beständigkeit.
- **MPPC** : Polycarbonat-Diffusor + innere Mikroprismen. Hoher visueller Komfort und Stoßfestigkeit.
- **MPVR** : Diffusor aus gehärtetem Glas + innere mikroprismatische Platte. Hoher visueller Komfort, Einfach zu reinigen und ausgezeichnete Alterung.

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.

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.

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 220/240V 50/60Hz, von europäische Hersteller. Zugang zum Gerät von der Unterseite der Leuchte aus. Optionale dimmbare DALI-Stromversorgung (GDA).

INSTALLATION

Einbau des Lichtgehäuse in clip'in modulare Zwischendecke :

- **Durch Schwerkraft** mit die mitgelieferten Klemmung. Das **IsoFlex-System** ermöglicht die Befestigung von die Innerseite der Leuchte ohne Gefahr für die Dichtung. Die Klemmung müssen auf die Rasterdecke gestellt werden.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Mit einem wasserdichten Stecker von Wieland, RST20i, auf der Oberseite der Leuchte (Montage auf flexiblem Kabel).



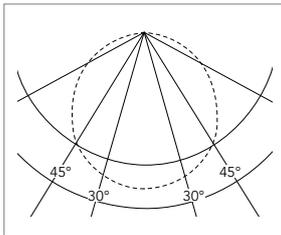
OPTIONS



Notfall-Kit KS3

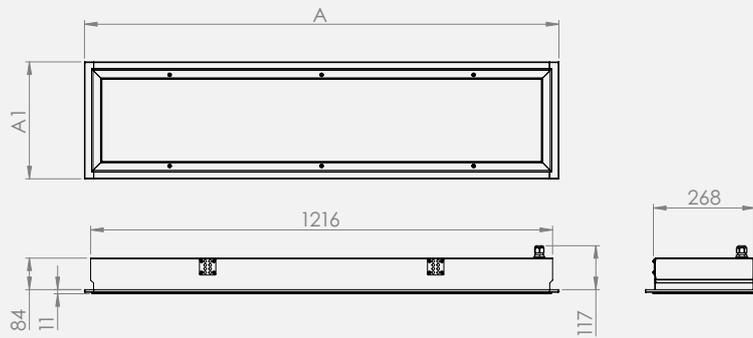
Trustsight von Philips mit 3,6 V 4000 mA Batterie NiMH. Es ermöglicht die Versorgung einer LED-Schaltung mit 3W und 300Lm für 3 Stunden.

FOTOMETRIE

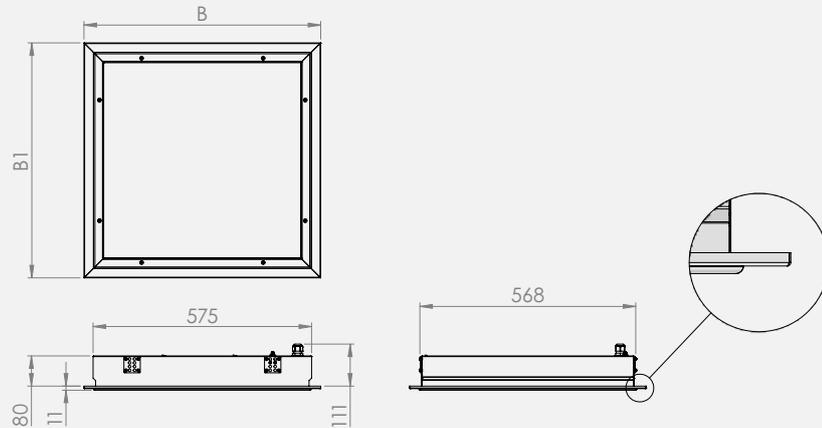


ABMESSUNGEN (mm)

PRODUKTART A



PRODUKTART B

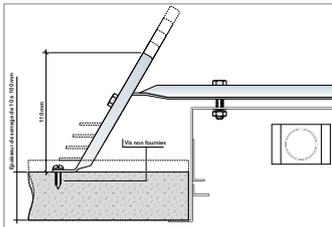


REFERENZEN UND MERKMALE

| CODE | REFERENZ | Format | A order B | A1 oder B1 | Ausschnitt (mm) | P (W) | Lichtstrom (Lm) | Gewicht (Kg) |
|--|---|--------|--------------|---------------|--------------------|-------|--------------------|-----------------|
| MODUL 625 | | | | | | | | |
| Optik OPMI - Matter Diffusor PMMA | | | | | | | | |
| EDO2215EPF | Sm62 CI OPMI 623/623 3900/1 37/840 EPF | B | 623 | 623 | 580x580 | 37 | 3900 | 9,5 |
| EDO2216EPF | Sm62 CI OPMI 623/623 5800/1 55/840 EPF | B | 623 | 623 | 580x580 | 55 | 5800 | 9,5 |
| EDO2217EPF | Sm62 CI OPMI 1248/310 5000/1 47/840 EPF | A | 1248 | 310 | 1180x280 | 47 | 5000 | 9,5 |
| EDO2218EPF | Sm62 CI OPMI 1248/310 7000/1 65/840 EPF | A | 1248 | 310 | 1180x280 | 65 | 7000 | 9,5 |
| Optik MPPC - Diffusor klares Polycarbonat + innere Mikroprismen | | | | | | | | |
| EDO2319EPF | Sm62 CI MPPC 623/623 3500/1 37/840 EPF | B | 623 | 623 | 580x580 | 37 | 3500 | 9,5 |
| EDO2320EPF | Sm62 CI MPPC 623/623 5200/1 55/840 EPF | B | 623 | 623 | 580x580 | 55 | 5200 | 9,5 |
| EDO2325EPF | Sm62 CI MPPC 1248/310 4500/1 47/840 EPF | A | 1248 | 310 | 1180x280 | 47 | 4500 | 9,5 |
| EDO2326EPF | Sm62 CI MPPC 1248/310 6300/1 65/840 EPF | A | 1248 | 310 | 1180x280 | 65 | 6300 | 9,5 |
| Optik MPVR - Diffusor aus Klarglas + innere Mikroprismen | | | | | | | | |
| EDO2312EPF | Sm62 CI MPVR 623/623 3500/1 37/840 EPF | B | 623 | 623 | 580x580 | 37 | 3500 | 12 |
| EDO2313EPF | Sm62 CI MPVR 623/623 5200/1 55/840 EPF | B | 623 | 623 | 580x580 | 55 | 5200 | 12 |
| EDO2314EPF | Sm62 CI MPVR 1248/310 4500/1 47/840 EPF | A | 1248 | 310 | 1180x280 | 47 | 4500 | 12 |
| EDO2315EPF | Sm62 CI MPVR 1248/310 6300/1 65/840 EPF | A | 1248 | 310 | 1180x280 | 65 | 6300 | 12 |
| MODUL 600 | | | | | | | | |
| Optik OPMI - Matter Diffusor PMMA | | | | | | | | |
| EDO2227EPF | Sm62 CI OPMI 599/599 3900/1 37/840 EPF | B | 599 | 599 | 580x580 | 37 | 3900 | 9,5 |
| EDO2228EPF | Sm62 CI OPMI 599/599 5800/1 55/840 EPF | B | 599 | 599 | 580x580 | 55 | 5800 | 9,5 |
| EDO2229EPF | Sm62 CI OPMI 1199/299 5000/1 47/840 EPF | A | 1199 | 299 | 1180x280 | 47 | 5000 | 9,5 |
| EDO2230EPF | Sm62 CI OPMI 1199/299 7000/1 65/840 EPF | A | 1199 | 299 | 1180x280 | 65 | 7000 | 9,5 |
| Optik MPPC - Diffusor klares Polycarbonat + innere Mikroprismen | | | | | | | | |
| EDO2297EPF | Sm62 CI MPPC 599/599 3500/1 37/840 EPF | B | 599 | 599 | 580x580 | 37 | 3500 | 9,5 |
| EDO2298EPF | Sm62 CI MPPC 599/599 5200/1 55/840 EPF | B | 599 | 599 | 580x580 | 55 | 5200 | 9,5 |
| EDO2299EPF | Sm62 CI MPPC 1199/299 4500/1 47/840 EPF | A | 1199 | 299 | 1180x280 | 47 | 4500 | 9,5 |
| EDO2300EPF | Sm62 CI MPPC 1199/299 6300/1 65/840 EPF | A | 1199 | 299 | 1180x280 | 65 | 6300 | 9,5 |
| Optik MPVR - Diffusor aus Klarglas + innere Mikroprismen | | | | | | | | |
| EDO2293EPF | Sm62 CI MPVR 599/599 3500/1 37/840 EPF | B | 599 | 599 | 580x580 | 37 | 3500 | 12 |
| EDO2294EPF | Sm62 CI MPVR 599/599 5200/1 55/840 EPF | B | 599 | 599 | 580x580 | 55 | 5200 | 12 |
| EDO2295EPF | Sm62 CI MPVR 1199/299 4500/1 47/840 EPF | A | 1199 | 299 | 1180x280 | 47 | 4500 | 12 |
| EDO2296EPF | Sm62 CI MPVR 1199/299 6300/1 65/840 EPF | A | 1199 | 299 | 1180x280 | 65 | 6300 | 12 |

Toleranz der Lichtstromproduktion und des Lichtstromverbrauchs ±10%

ZUBEHÖR



Klemmlaschen

| CODE | REFERENZ |
|------|----------|
|------|----------|

**Deckenklemmen für Zwischendecken, Klemmstärke von 13 bis 100 mm.
Ermöglicht die Erhöhung des Klemmdrucks auf die Zwischendecke.**

| | |
|----------|----------|
| A1000ACC | PTTS DUO |
|----------|----------|

| | |
|----------|------------------|
| A1001ACC | PTTS TRIO/QUARTO |
|----------|------------------|

Sicherheits Aufhängeseile

| | |
|----------|---|
| A1021ACC | Sicherheits Aufhängeseile Duo Ir77-Ra88 (für format A, C und D) |
|----------|---|

| | |
|----------|---|
| A1022ACC | Sicherheits Aufhängeseile Quarto Ir77-Ra88 (für format B) |
|----------|---|

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.

Sm62_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 **Sm62**

| | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| EDO2215EPF | EDO2319EPF | EDO2312EPF | EDO2227EPF | EDO2297EPF | EDO2293EPF |
| EDO2216EPF | EDO2320EPF | EDO2313EPF | EDO2228EPF | EDO2298EPF | EDO2294EPF |
| EDO2217EPF | EDO2325EPF | EDO2314EPF | EDO2229EPF | EDO2299EPF | EDO2295EPF |
| EDO2218EPF | EDO2326EPF | EDO2315EP | EDO2230EPF | EDO2300EPF | EDO2296EPF |

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

SICHERHEIT

| | |
|--------------------------|--|
| 2014/35/UE (26/02/2014) | Europäische Richtlinie « Niederspannung ». |
| EN 60598-1:2021+A11:2022 | 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 : 2015 | Photobiologische Sicherheit von Lampen und Geräten, die Lampen verwenden. |

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

| | |
|-----------------------------------|--|
| 2014/30/UE (26/02/2014) | Europäische « EMV » - Richtlinie. |
| EN 55015-1:2019+A11:2020 | Grenzwerte und Messmethoden für erzeugte elektrische Funkstörungen durch elektrische Beleuchtungsgeräte und ähnliche Geräte. |
| EN 61000-3-2:2019+A1:2021 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2 : Grenzwerte - Grenzwerte für Emissionen von Oberschwingungsstrom (Strom, der von Geräten ≤ 16 A abgerufen wird pro Phase). |
| EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3 : Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsschwankungen und Flicker in den öffentlichen Niederspannungsversorgungsnetzen für Betriebsmittel mit einem Bemessungsstrom ≤ 16A pro Phase, die nicht einer Anschlussbedingung unterliegen. |
| EN 61547 : 2009 | Einrichtungen für allgemeine Beleuchtung Benutzung - Anforderungen an die EMV-Störfestigkeit. |

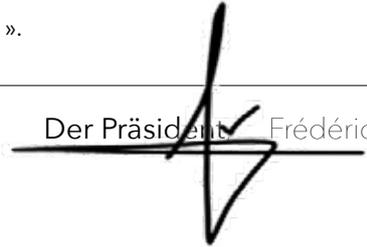
ÖKODESIGN

| | |
|---|--|
| 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