



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** : Polykarbonat-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).



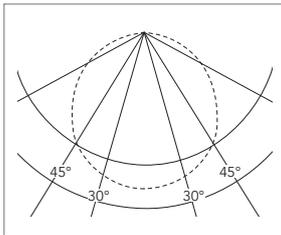
OPTIONS



Notfall-Kit KS3

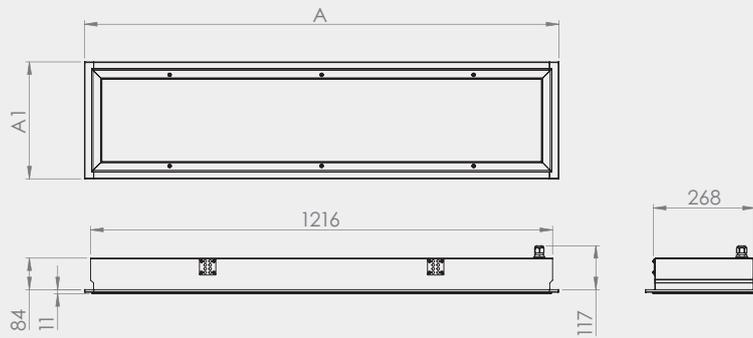
Trustsight von Philips mit 3,6 V 4000 mA Batterie NiMH. Es ermöglicht die Versorgung einer LED-Schaltung mit 3W und 300Lm für 3 Stunden.

FOTOMETRIE

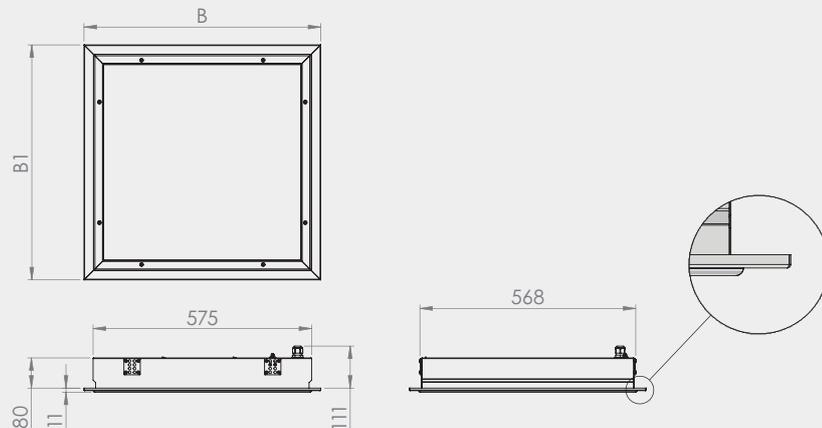


ABMESSUNGEN (mm)

PRODUKTART **A**



PRODUKTART **B**

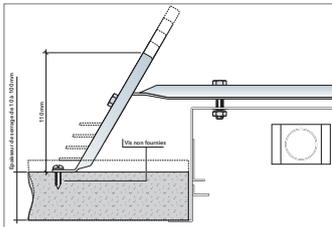


REFERENZEN UND MERKMALE

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								
EDO2305EPF	Sm62 CI MPPC 623/623 3500/1 37/840 EPF	B	623	623	580x580	37	3500	9,5
EDO2306EPF	Sm62 CI MPPC 623/623 5200/1 55/840 EPF	B	623	623	580x580	55	5200	9,5
EDO2307EPF	Sm62 CI MPPC 1248/310 4500/1 47/840 EPF	A	1248	310	1180x280	47	4500	9,5
EDO2308EPF	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 $\pm 10\%$

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	EDO2305EPF	EDO2312EPF	EDO2227EPF	EDO2297EPF	EDO2293EPF
EDO2216EPF	EDO2306EPF	EDO2313EPF	EDO2228EPF	EDO2298EPF	EDO2294EPF
EDO2217EPF	EDO2307EPF	EDO2314EPF	EDO2229EPF	EDO2299EPF	EDO2295EPF
EDO2218EPF	EDO2308EPF	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 : 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 ≤ 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

