



Wo reines Licht auf reine Atmosphäre trifft

Panel IP66 CR

Operationssäle, Intensivstationen, Rettungswagen, Behandlungsräume, Labore, Mikroelektronikfertigung oder Lebensmittelindustrie?

Die neue Panel IP66 CR (Reinraum) wurde für Reinräume gemäß ISO 14644-1 entwickelt.

Diese Einbauleuchte eignet sich ideal für hygienische Anwendungen wie Krankenhäuser, Labore oder Kliniken. Die Leuchten sind für den Einsatz in Reinräumen geeignet, die die Anforderungen der Luftreinheitsklasse ISO 2–9 erfüllen. Sie ist die perfekte Lösung für Kunden, die leicht zu reinigende Leuchten mit einer hohen Schutzart benötigen:

doppelte IP-Schutzart sowie eine robuste Stahlkonstruktion und einen manipulationssicheren Diffusor.

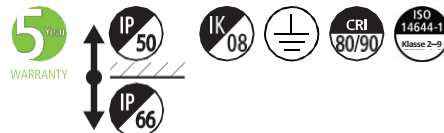
Die Serie ist mit einem robusten, matten Sicherheitsglas oder einem klaren Sicherheitsglas-Diffusor mit mikroprismatischem Plexiglas zur Blendungsreduzierung (UGR < 19) erhältlich.

Die quadratischen und rechteckigen Leuchten sind mit modularen Metaldecken kompatibel.

Die ENEC-zertifizierte Leuchte weist eine hohe Lichtausbeute von bis zu 145 lm/W sowie eine beeindruckende Lebensdauer von über 70.000 Stunden bei L80B10 und Ta 30 °C auf.



Panel IP66 CR Einbauleuchte



Merkmale

Eine Reihe von IP66/IP50-Decken-Einbauleuchten, ideal für hygienische Anwendungen wie Reinräume in Krankenhäusern (Operationssäle, Intensivstationen, Krankenwagen, Behandlungsräume usw.), Labore, die Mikroelektronikfertigung oder die Lebensmittelindustrie.

- Hergestellt gemäß bewährten Verfahren und den allgemein geltenden Grundsätzen für die Konstruktion von Geräten, die in Reinraumumgebungen eingesetzt werden
- Sauberes, schraubenloses Design für eine einfache Reinigung; die abgerundeten Kanten des Rahmens verhindern die Ansammlung von Ablagerungen und die Bildung von Bakterien
- Gehäuse aus lackiertem Stahl, Produktoberfläche in Weiß (RAL 9016)
- Geeignet für den Einsatz in Reinräumen, die die Anforderungen an die Luftreinheit der IS-Klassen 2–9 gemäß ISO 14644-1:2015 erfüllen
- CRI Ra >80 und >90 bei 4000 K CCT Lichtquellen
- Integrierte lineare Treiber der Klasse I
- Lichtstrom bis zu 5360 lm
- Lichtausbeute bis zu 145 lm/W
- Geeignet für die Einbau-Montage in Metaldecken
- Anschluss über ADELS-Stecker – schneller Anschluss ohne Öffnen der Leuchte – Anschlussklemme, maximaler Leitungsdurchmesser 2,5 mm², Mindesthöhe des Deckenmontagehohlraums 200 mm
- Optische Ausführungen:
 - mattes gehärtetes Sicherheitsglas (MSG)
 - klares gehärtetes Sicherheitsglas + mikroprismatisches Plexiglas (CMPG)
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 °C bis 60 °C
- Schutzart IP66 von vorne, IP50 von hinten
- Schlagfestigkeit IK08
- Elektrische Schutzklasse I
- ENEC-zertifiziert
- Sicherheitsketten-Set separat zu bestellen
- 100.000 Stunden L70B10, 70.000 Stunden L80B10 Lebensdauer bei Ta 30 °C
- EM-Lichtstrom:
 - MSG / CRI 80 4000 K / 430 lm
 - CMPG / CRI 80 4000 K / 400 lm
 - CMPG / CRI 90 4000 K / 340 lm
- Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich

Produktinformationen

Artikelnummer	Beschreibung	Standard-Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Lichteffizienz [lm/W]	CCT [K]	CRI	Dimmbar	Steuerungstechnologie	IP	IK Bewertung
Mattes, gehärtetes Sicherheitsglas 598 x 598,										
0042760	PANEL IP66 CR R 598S MSG L3 840	37	5.360	145	4.000	>80	-	-	IP66/IP50	IK08
0042764	PANEL IP66 CR R 598S MSG L3 840 DALI	37	5.360	145	4.000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
0042776	PANEL IP66 CR R 598S MSG L3 840 DALI EM	37	5.360	145	4.000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
1198 x 298 CRI 80										
0042762	PANEL IP66 CR R 598R MSG L3 840	37	4.990	135	4000	>80	-	-	IP66/IP50	IK08
0042766	PANEL IP66 CR R 598R MSG L3 840 DALI	37	4.990	135	4000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
0042777	PANEL IP66 CR R 598R MSG L3 840 DALI EM	37	4.990	135	4.000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
623 x 623 CRI 80										
0042761	PANEL IP66 CR R 623S MSG L3 840	37	5.360	145	4.000	>80	-	-	IP66/IP50	IK08
0042765	PANEL IP66 CR R 623S MSG L3 840 DALI	37	5.360	145	4.000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
1247 x 312 CRI 80										
0042763	PANEL IP66 CR R 623R MSG L3 840	37	4.990	135	4000	>80	-	-	IP66/IP50	IK08
0042767	PANEL IP66 CR R 623R MSG L3 840 DALI	37	4.990	135	4000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08

Legenden: IP66 = IP66 vorne / IP50 hinten, CR R = Einbauleuchte für Reinräume, 598S = 598 x 598 mm, 598R = 1198 x 298 mm, 623S = 623 x 623 mm, 623R = 1247 x 312 mm, MSG = mattes gehärtetes Sicherheitsglas, CMPG = klares gehärtetes Sicherheitsglas + mikroprismatisches Plexiglas, L3 = Option für Leistungs-/Lumenpaket, 840 = CRI > 80, 4000 K, 940 = CRI > 90, 4000 K

Zubehör

Code	Beschreibung
0042020	PANEL IP66 CR R SICHERHEITSKABEL

Einbau-Panel IP66 CR



Produktinformationen

Art. Nr.	Beschreibung	Standard-Leuchte Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Wirkungsgrad [lm/W]	CCT [K]	CRI	Dimmbar	Steuerungs- technologie	IP Nennleistung	IK Bewertung
Klares, gehärtetes Sicherheitsglas + mikroprismatisches Plexiglas										
598 x 598 CRI80										
0042768	PANEL IP66 CR R 598S CMPG L3 840	37	4.670	126	4.000	>80	-	-	IP66/IP50	IK08
0042772	PANEL IP66 CR R 598S CMPG L3 840 DALI	37	4.670	126	4.000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
0042778	PANEL IP66 CR R 598S CMPG L3 840 DALI EM	37	4.670	126	4.000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
598 x 598 CRI 90										
0042010	PANEL IP66 CR R 598S CMPG L3 940	37	4.000	108	4.000	>90	-	-	IP66/IP50	IK08
0042014	PANEL IP66 CR R 598S CMPG L3 940 DALI	37	4.000	108	4.000	>90	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
0042018	PANEL IP66 CR R 598S CMPG L3 940 DALI EM	37	4.000	108	4.000	>90	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
1198 x 298 CRI 80										
0042770	PANEL IP66 CR R 598R CMPG L3 840	37	4.290	116	4.000	>80	-	-	IP66/IP50	IK08
0042774	PANEL IP66 CR R 598R CMPG L3 840 DALI	37	4.290	116	4.000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
0042779	PANEL IP66 CR R 598R CMPG L3 840 DALI EM	37	4.290	116	4.000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
1198 x 298 CRI 90										
0042012	PANEL IP66 CR R 598R CMPG L3 940	37	3.750	101	4000	>90	-	-	IP66/IP50	IK08
0042016	PANEL IP66 CR R 598R CMPG L3 940 DALI	37	3.750	101	4.000	>90	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
0042019	PANEL IP66 CR R 598R CMPG L3 940 DALI EM	37	3.750	101	4.000	>90	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
623 x 623 CRI 80										
0042769	PANEL IP66 CR R 623S CMPG L3 840	37	4.670	126	4.000	>80	-	-	IP66/IP50	IK08
0042773	PANEL IP66 CR R 623S CMPG L3 840 DALI	37	4.670	126	4.000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
623 x 623 CRI 90										
0042011	PANEL IP66 CR R 623S CMPG L3 940	37	4.000	108	4.000	>90	-	-	IP66/IP50	IK08
0042015	PANEL IP66 CR R 623S CMPG L3 940 DALI	37	4.000	108	4.000	>90	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
1247 x 312 CRI 80										
0042771	PANEL IP66 CR R 623R CMPG L3 840	37	4.290	116	4.000	>80	-	-	IP66/IP50	IK08
0042775	PANEL IP66 CR R 623R CMPG L3 840 DALI	37	4.290	116	4.000	>80	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08
1247 x 312 CRI 90										
0042013	PANEL IP66 CR R 623R CMPG L3 940	37	3.750	101	4000	>90	-	-	IP66/IP50	IK08
0042017	PANEL IP66 CR R 623R CMPG L3 940 DALI	37	3.750	101	4.000	>90	Ja	DALI	IP66/IP50	IK08

Legenden: IP66 = IP66 vorne / IP50 hinten, CR R = Einbauleuchte für Reinräume, 598S = 598 x 598 mm, 598R = 1198 x 298 mm, 623S = 623 x 623 mm, 623R = 1247 x 312 mm, MSG = mattes, gehärtetes Sicherheitsglas, CMPG = klares gehärtetes Sicherheitsglas + mikroprismatisches Plexiglas, L3 = Option für Leistungs-/Lumenpaket, 840 = CRI > 80, 4000 K, 940 = CRI > 90, 4000 K

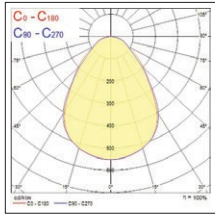
Zubehör

Code	Beschreibung
0042020	PANEL IP66 CR R SICHERHEITSKABEL

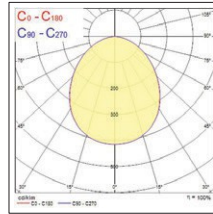
Einbau-Panel IP66 CR



Lichttechnische Daten



Abstand (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
1.0	1.00	0.44	0.30	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10
1.5	2.25	0.99	0.66	0.48	0.39	0.33	0.28	0.24	0.22
2.0	4.00	1.78	1.20	0.87	0.69	0.58	0.50	0.43	0.40
2.5	6.25	2.75	1.80	1.31	1.04	0.88	0.76	0.66	0.62
3.0	9.00	3.96	2.64	1.94	1.55	1.32	1.15	1.00	0.95
3.5	12.25	5.29	3.54	2.58	2.06	1.76	1.54	1.34	1.28
4.0	16.00	7.04	4.80	3.46	2.74	2.36	2.07	1.81	1.74
4.5	20.25	9.09	6.30	4.57	3.63	3.11	2.75	2.43	2.35
5.0	25.00	11.44	8.16	5.94	4.68	4.03	3.59	3.21	3.12

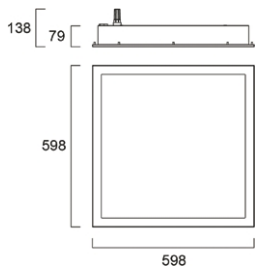


Abstand (m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
1.0	1.00	0.44	0.30	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10
1.5	2.25	0.99	0.66	0.48	0.39	0.33	0.28	0.24	0.22
2.0	4.00	1.78	1.20	0.87	0.69	0.58	0.50	0.43	0.40
2.5	6.25	2.75	1.80	1.31	1.04	0.88	0.76	0.66	0.62
3.0	9.00	3.96	2.64	1.94	1.55	1.32	1.15	1.00	0.95
3.5	12.25	5.29	3.54	2.58	2.06	1.76	1.54	1.34	1.28
4.0	16.00	7.04	4.80	3.46	2.74	2.36	2.07	1.81	1.74
4.5	20.25	9.09	6.30	4.57	3.63	3.11	2.75	2.43	2.35
5.0	25.00	11.44	8.16	5.94	4.68	4.03	3.59	3.21	3.12

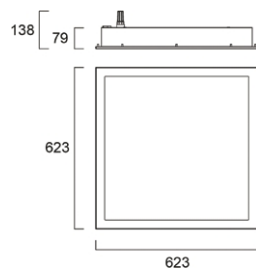
Panel IP66 CR (CMPG)

Panel IP66 CR (MSG)

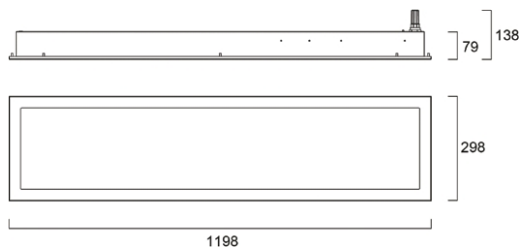
Abmessungen (mm)



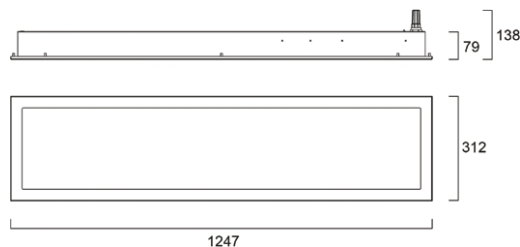
Ausführung 598S



Version 623S



Version 598R



Version 623R



sylvania-group.com

Ein Unternehmen der Feilo Sylvania-Gruppe

Obwohl bei der Zusammenstellung der technischen Angaben in dieser Veröffentlichung größte Sorgfalt auf die Richtigkeit geachtet wurde, unterliegen Spezifikationen und Leistungsdaten ständigen Änderungen. Aktuelle Angaben sollten daher bei der Feilo Sylvania International Group Kft. erfragt werden. Copyright Feilo Sylvania International Group Kft. Dezember 2025

T: F:
E-Mail: