



Deckensysteme mit Ausstrahlung

Datenblätter Einbauleuchten

OWA

Inhaltsverzeichnis

OWAlifetime collection

Lifetime plus LED (satiniert)	4
Lifetime plus LED (mikroprismatisch)	6
Standard LED	8
Lifetime LED	10

OWAconsult collection

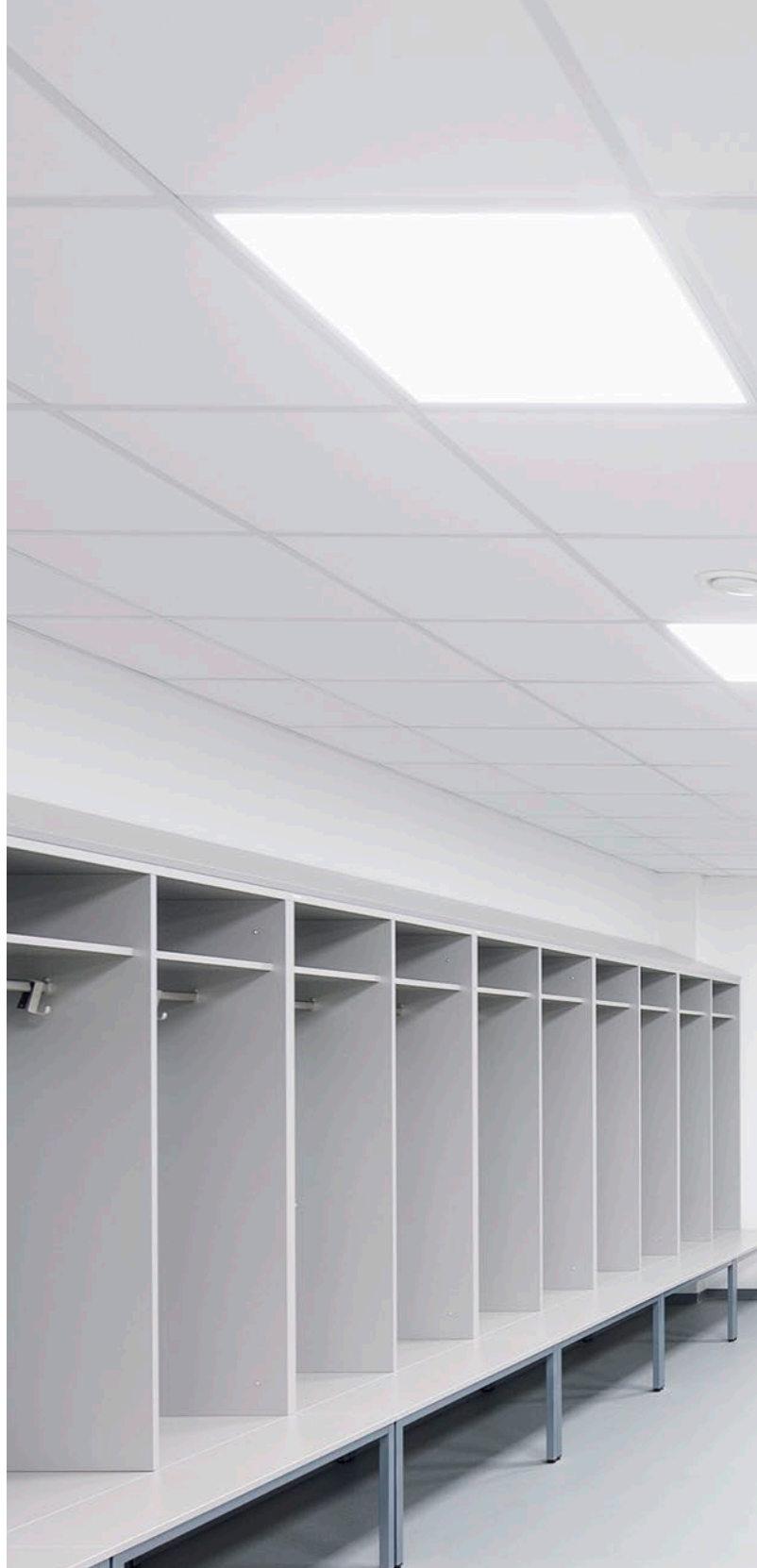
Corpus Q1 (4.000 K)	16
Corpus Q2 (4.000 K)	18
Corpus Q1 (tunable white)	20
Corpus Q2 (tunable white)	22
OWAlight 1 und 2	24
OWAlight 3 und 3a	26
OWAlight in S 15b OWAline	28
Trapeze LED A (satiniert)	30
Trapeze LED A (mikroprismatisch)	32
Flexo LED 1 A	34
Luminosonic	36
Cloud Square LED	38
OWAlumino 1	40
OWAlumino 2	42


Integration von Einbauleuchten

Technische Grundlagen	46
Montagebeispiele	47
Brandschutz	48

Systemkompatibilität der Einbauleuchten

Sichtbare Systeme	50
Halbverdeckte Systeme	51
Bandrastersysteme	51
Freigespannte Systeme	51
OWAtecta Metalldecken	52
Nicht systemgebunden	52





Mehr Lichtqualität, weniger Verbrauch

OWAlifetime collection

Das Lifecycle-Gebäudemanagement fordert höchste Effizienz aller Gebäudefunktionen. Ein Gebäudeleben lang. Der Raumdecke wachsen dabei neue Aufgaben zu. Mit modernen LED-Leuchten ausgestattete Decken verbessern die Energiebilanz des Gebäudes und leuchten selbst große Räume wirksam aus. Die einzelnen Einbauleuchten lassen sich frei miteinander kombinieren, um abwechslungsreiche Flächenbilder zu erzeugen.

Lifetime plus LED (satinert)

Leuchtenkörper	LED-Universalleuchte (mit separatem Befestigungssatz), Gehäuse weiß pulverbeschichtet, Lichtleitung über satinierete Kunstglasscheibe, Rahmen durch Riegelverschluss beidseitig abklappbar
Einsatzbereiche	Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz, Reinräume (IP 54)
Kombinierbare Systeme	S 3, S 3 cliq, S 3a, S 3a cliq, S 15 cliq, S 15a cliq, S 15b*, S 22, S 32, S 33, S 45

* ohne Befestigungssatz, Leuchte nicht deckenbündig

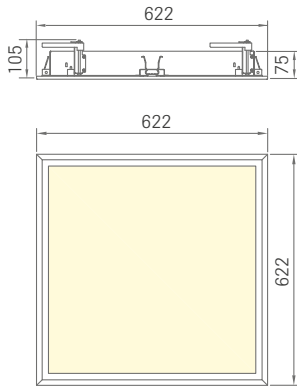
Technische Daten

Bezeichnung	Lifetime plus LED	Lifetime plus LED
OWA-Nr.	Lifetime plus LED	Lifetime plus LED
Teile-Nr.	00079405	00079550
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz	220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	31 W	31 W
Abmessung ca. (L x B x H)	622 x 622 x 75 mm (105 mm inkl. Befestigungssatz)	622 x 622 x 75 mm (105 mm inkl. Befestigungssatz)
Rasterabmessung (L x B)	625 x 625 mm	625 x 625 mm
Lichtstrom	3.700 lm bei 280 mA	3.700 lm bei 280 mA
Lichtfarbe	4.000 K	4.000 K
Gewicht	7,0 kg/Stück	7,0 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (CRI)	> 80	> 80
Schutzart	IP 40	IP 54
Schutzklasse	SK I	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 75 mm	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 75 mm
Reinraumeignung (ISO 14644-1)	-	ISO 4
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar	DALI dimmbar

Befestigungssatz

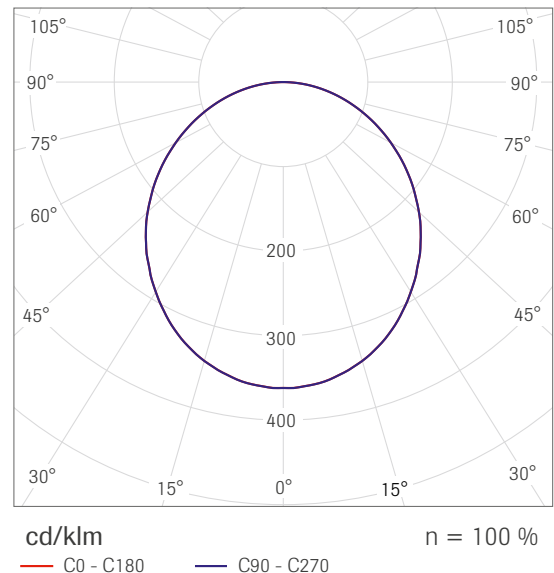
Befestigungssatz für	OWA-Nr.	Teile-Nr.
S 15b (deckenbündig), S 22	8067/13	00079869
S 32	8067/14	00079870

Zeichnung

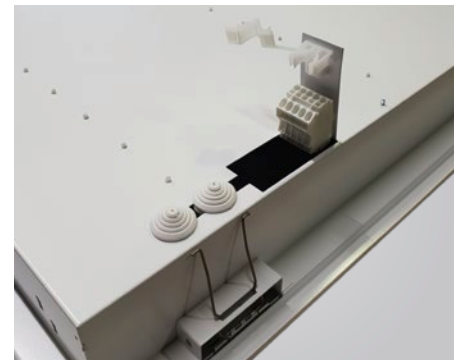
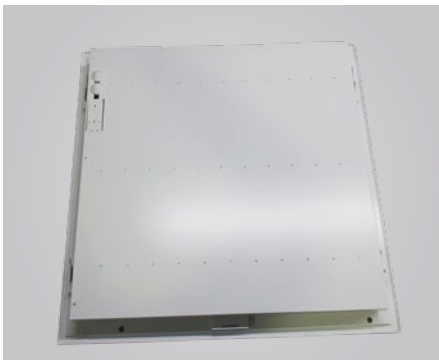


Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendbewertung nach UGR												
p Decke		70	70	50	50	30	p Wände		50	30	50	30
p Boden		20	20	20	20	20	p Boden		20	20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y											
2H	2H	17,0	18,3	17,3	18,6	18,8	17,0	18,3	17,3	18,6	18,8	
	3H	18,9	20,1	19,2	20,3	20,6	18,9	20,1	19,2	20,3	20,6	
	4H	19,6	20,7	19,9	21,0	21,3	19,6	20,7	19,9	21,0	21,3	
	6H	20,2	21,2	20,5	21,5	21,9	20,2	21,2	20,5	21,5	21,9	
	8H	20,4	21,4	20,8	21,7	22,0	20,4	21,4	20,8	21,7	22,0	
4H	12H	20,5	21,5	20,9	21,8	22,2	20,5	21,5	20,9	21,8	22,2	
	2H	17,6	18,7	17,9	19,0	19,3	17,6	18,7	17,9	19,0	19,3	
	3H	19,7	20,7	20,1	21,0	21,3	19,7	20,7	20,1	21,0	21,3	
	4H	20,6	21,4	21,0	21,8	22,2	20,6	21,4	21,0	21,8	22,2	
	6H	21,3	22,1	21,7	22,4	22,8	21,3	22,1	21,7	22,4	22,8	
8H	8H	21,6	22,3	22,0	22,7	23,1	21,6	22,3	22,0	22,7	23,1	
	12H	21,8	22,4	22,2	22,8	23,3	21,8	22,4	22,2	22,8	23,3	
	4H	20,9	21,6	21,3	22,0	22,4	20,9	21,6	21,3	22,0	22,4	
	6H	21,8	22,4	22,3	22,8	23,3	21,8	22,4	22,3	22,8	23,3	
	8H	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6	
12H	12H	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9	
	4H	21,0	21,6	21,4	22,0	22,4	21,0	21,6	21,4	22,0	22,4	
	6H	21,9	22,4	22,4	22,9	23,3	21,9	22,4	22,4	22,9	23,3	
8H	22,3	22,8	22,8	23,2	23,7	22,3	22,8	22,8	23,2	23,7		
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S												
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1					
S = 1,5H		+0,2 / -0,3					+0,2 / -0,3					
S = 2,0H		+0,3 / -0,6					+0,3 / -0,6					
Standardtabelle		BK07					BK07					
Korrektursummand		0,8					0,8					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3747 lm Gesamtlichtstrom												



Detailbilder



Lifetime plus LED (mikroprismatisch)

Leuchtenkörper	LED-Universalleuchte (mit separatem Befestigungssatz), Gehäuse weiß pulverbeschichtet, Lichtleitung über mikroprismatische Kunstglasscheibe, Rahmen durch Riegelverschluss beidseitig abklappbar
Einsatzbereiche	Büroräume, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz, Reinräume (IP 54)
Kombinierbare Systeme	S 3, S 3 cliq, S 3a, S 3a cliq, S 15 cliq, S 15a cliq, S 15b*, S 22, S 32, S 33, S 45

* ohne Befestigungssatz, Leuchte nicht deckenbündig

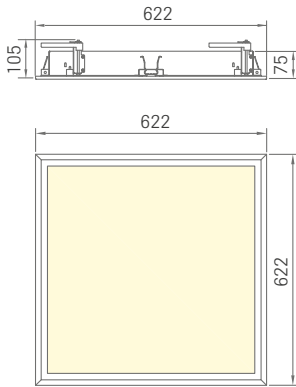
Technische Daten

Bezeichnung	Lifetime plus LED	Lifetime plus LED
OWA-Nr.	Lifetime plus LED	Lifetime plus LED
Teile-Nr.	00079546	00079548
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz	220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	31 W	31 W
Abmessung ca. (L x B x H)	622 x 622 x 75 mm (105 mm inkl. Befestigungssatz)	622 x 622 x 75 mm (105 mm inkl. Befestigungssatz)
Rasterabmessung (L x B)	625 x 625 mm	625 x 625 mm
Lichtstrom	3.600 lm bei 280 mA	3.600 lm bei 280 mA
Lichtfarbe	4.000 K	4.000 K
Gewicht	7,0 kg/Stück	7,0 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (CRI)	> 80	> 80
Schutzart	IP 40	IP 54
Schutzklasse	SK I	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 75 mm	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 75 mm
Reinraumeignung (ISO 14644-1)	-	ISO 4
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar	DALI dimmbar

Befestigungssatz

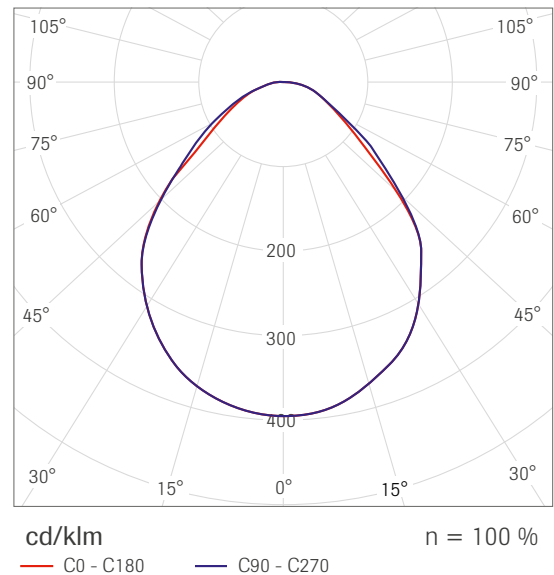
Befestigungssatz für	OWA-Nr.	Teile-Nr.
S 15b (deckenbündig), S 22	8067/13	00079869
S 32	8067/14	00079870

Zeichnung

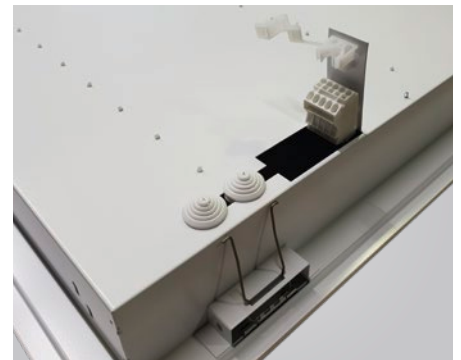
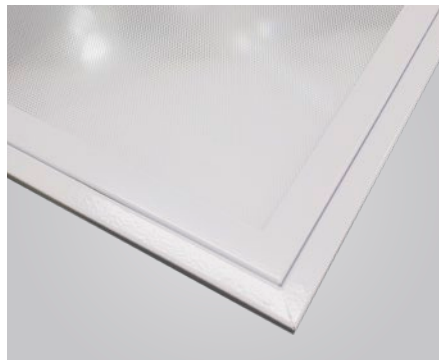
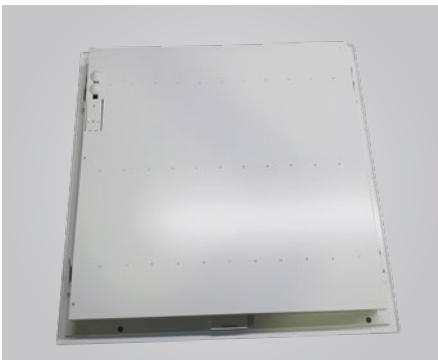


Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendbewertung nach UGR												
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse					
X	Y											
2H	2H	13,9	15,0	14,2	15,2	15,5	13,9	15,0	14,1	15,2	15,4	
	3H	15,0	16,0	15,3	16,2	16,5	15,2	16,2	15,5	16,4	16,7	
	4H	15,5	16,5	15,8	16,7	17,0	15,8	16,7	16,1	17,0	17,3	
	6H	15,9	16,8	16,3	17,1	17,4	16,3	17,2	16,7	17,5	17,8	
	8H	16,1	16,9	16,4	17,2	17,5	16,6	17,4	16,9	17,7	18,1	
4H	12H	16,2	17,0	16,5	17,3	17,6	16,8	17,6	17,1	17,9	18,2	
	2H	14,3	15,2	14,6	15,5	15,8	14,3	15,2	14,6	15,5	15,8	
	3H	15,7	16,5	16,1	16,8	17,2	15,8	16,6	16,1	16,9	17,2	
	4H	16,4	17,1	16,8	17,5	17,8	16,5	17,2	16,9	17,6	17,9	
	6H	17,0	17,7	17,5	18,0	18,4	17,2	17,8	17,6	18,2	18,6	
8H	8H	17,2	17,8	17,7	18,2	18,6	17,5	18,1	18,0	18,5	18,9	
	12H	17,4	17,9	17,9	18,3	18,8	17,8	18,3	18,2	18,7	19,2	
	4H	16,7	17,3	17,1	17,7	18,1	16,8	17,3	17,2	17,7	18,1	
	6H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	17,6	18,1	18,1	18,5	19,0	
	8H	17,9	18,3	18,3	18,7	19,2	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4	
12H	12H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7	
	4H	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1	16,8	17,3	17,3	17,7	18,2	
	6H	17,6	18,0	18,1	18,5	19,0	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	
8H	18,0	18,4	18,5	18,8	19,3	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5		
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S												
S = 1,0H		+0,4 / -0,5					+0,4 / -0,4					
S = 1,5H		+0,7 / -0,9					+0,6 / -0,9					
S = 2,0H		+1,3 / -1,4					+1,4 / -1,2					
Standardtabelle		BK04					BK04					
Korrektursummand		-3,9					-3,9					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3678 lm Gesamtlichtstrom												



Detailbilder



Standard LED



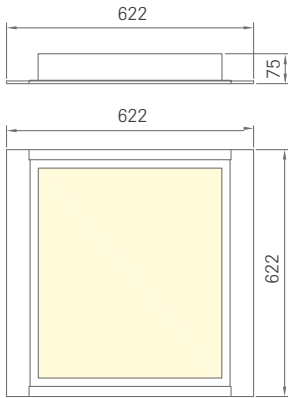
Leuchtenkörper	LED-Einlegeleuchte, Gehäuse weiß pulverbeschichtet, Lichtleitung über Opal-Kunstglas-scheibe
Einsatzbereiche	Büroräume°, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz
Kombinierbare Systeme	S 3, S 3 cliq, S 3a, S 3a cliq, S 15 cliq, S 15a cliq, S 15b*, S 33, S 45

* Leuchte nicht deckenbündig | ° Die Leuchte überschreitet geringfügig den UGR-Wert.

Technische Daten

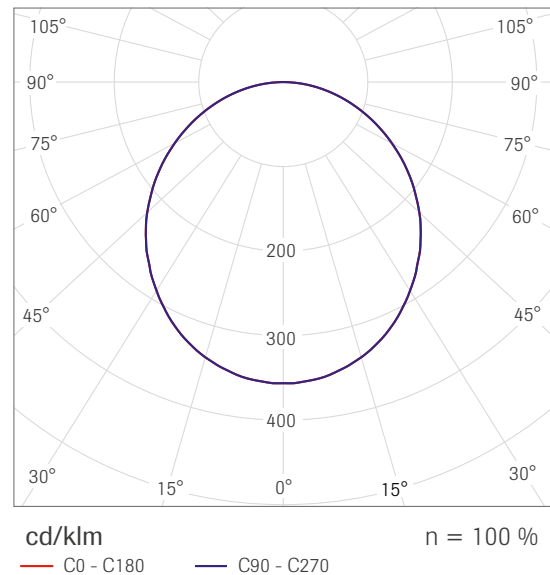
Bezeichnung	Standard LED
OWA-Nr.	Standard LED
Teile-Nr.	00074740
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	41 W
Abmessung ca. (L x B x H)	622 x 622 x 75 mm
Rasterabmessung (L x B)	625 x 625 mm
Lichtstrom	3.700 lm bei 300 mA
Lichtfarbe	4.000 K
Gewicht	ca. 5,5 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (CRI)	> 80
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 75 mm
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre
Dimmung	nicht dimmbar

Zeichnung



Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendungsbewertung nach UGR											
p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	18,0	19,3	18,3	19,6	19,8	18,0	19,3	18,3	19,6	19,8
	3H	19,8	21,0	20,2	21,3	21,6	19,8	21,0	20,2	21,3	21,6
	4H	20,5	21,7	20,9	22,0	22,3	20,5	21,7	20,9	22,0	22,3
	6H	21,1	22,1	21,4	22,4	22,8	21,1	22,1	21,4	22,4	22,8
	8H	21,3	22,3	21,6	22,6	22,9	21,3	22,3	21,6	22,6	22,9
4H	12H	21,4	22,4	21,8	22,7	23,0	21,4	22,4	21,8	22,7	23,0
	2H	18,6	19,7	18,9	20,0	20,3	18,6	19,7	18,9	20,0	20,3
	3H	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3
	4H	21,5	22,4	21,9	22,7	23,1	21,5	22,4	21,9	22,7	23,1
	6H	22,2	22,9	22,6	23,3	23,7	22,2	22,9	22,6	23,3	23,7
8H	8H	22,4	23,1	22,9	23,5	23,9	22,4	23,1	22,9	23,5	23,9
	12H	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1
	4H	21,8	22,5	22,3	22,9	23,3	21,8	22,5	22,3	22,9	23,3
	6H	22,7	23,2	23,1	23,7	24,1	22,7	23,2	23,1	23,7	24,1
	8H	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4
12H	12H	23,3	23,7	23,7	24,2	24,7	23,3	23,7	23,7	24,2	24,7
	4H	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4
	6H	22,8	23,2	23,2	23,7	24,2	22,8	23,2	23,2	23,7	24,2
	8H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1				
S = 1,5H		+0,2 / -0,3					+0,2 / -0,3				
S = 2,0H		+0,4 / -0,6					+0,4 / -0,6				
Standardtabelle		BK06					BK06				
Korrektursummand		1,2					1,2				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3725 lm Gesamtlichtstrom											



Detailbilder



Lifetime LED



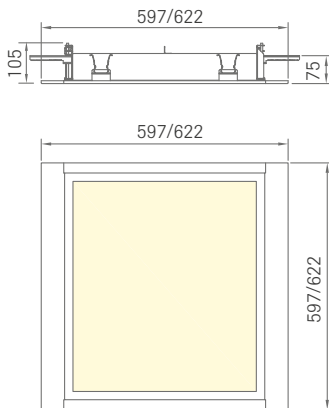
Leuchtenkörper	LED-Universalleuchte (inkl. Befestigungssatz), Gehäuse weiß pulverbeschichtet, Lichtleitung über Opal-Kunstglasscheibe, Rahmen durch Riegelverschluss beidseitig abklappbar
Einsatzbereiche	Büroräume°, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz
Kombinierbare Systeme	S 3, S 3 cliq, S 3a, S 3a cliq, S 15 cliq, S 15a cliq, S 15b*, S 22, S 33, S 45

* ohne Befestigungssatz, Leuchte nicht deckenbündig | ° Die Leuchte überschreitet geringfügig den UGR-Wert.

Technische Daten

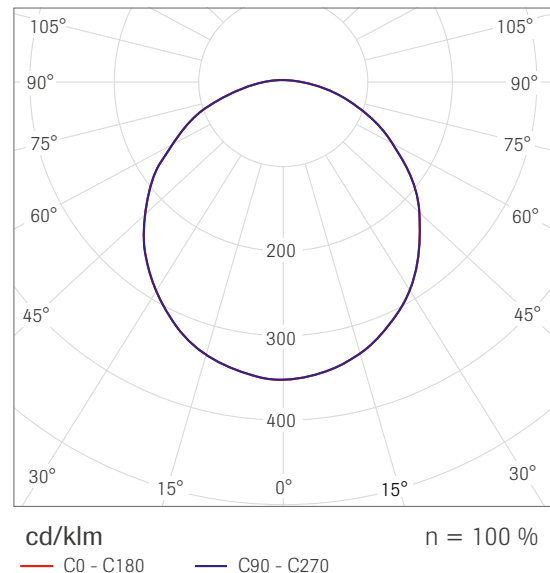
Bezeichnung	Lifetime LED	
	Lifetime LED	Lifetime LED
OWA-Nr.	Lifetime LED	Lifetime LED
Teile-Nr.	00075122	00074741
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz	220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	41 W	41 W
Abmessung ca. (L x B x H)	597 x 597 x 75 mm (105 mm inkl. Befestigungssatz)	622 x 622 x 75 mm (105 mm inkl. Befestigungssatz)
Rasterabmessung (L x B)	600 x 600 mm	625 x 625 mm
Lichtstrom	3.700 lm bei 300 mA	3.700 lm bei 300 mA
Lichtfarbe	4.000 K	4.000 K
Gewicht	ca. 5,7 kg/Stück	ca. 5,7 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (CRI)	> 80	> 80
Schutzart	IP 20	IP 20
Schutzklasse	SK I	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 75 mm	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 75 mm
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar	DALI dimmbar

Zeichnung



Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendbewertung nach UGR											
p Decke		70	70	50	50	30	p Wände		50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	p Boden		20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	18,0	19,3	18,3	19,6	19,8	18,0	19,3	18,3	19,6	19,8
	3H	19,8	21,0	20,2	21,3	21,6	19,8	21,0	20,2	21,3	21,6
	4H	20,5	21,7	20,9	22,0	22,3	20,5	21,7	20,9	22,0	22,3
	6H	21,1	22,1	21,4	22,4	22,8	21,1	22,1	21,4	22,4	22,8
	8H	21,3	22,3	21,6	22,6	22,9	21,3	22,3	21,6	22,6	22,9
4H	12H	21,4	22,4	21,8	22,7	23,0	21,4	22,4	21,8	22,7	23,0
	2H	18,6	19,7	18,9	20,0	20,3	18,6	19,7	18,9	20,0	20,3
	3H	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3
	4H	21,5	22,4	21,9	22,7	23,1	21,5	22,4	21,9	22,7	23,1
	6H	22,2	22,9	22,6	23,3	23,7	22,2	22,9	22,6	23,3	23,7
8H	8H	22,4	23,1	22,9	23,5	23,9	22,4	23,1	22,9	23,5	23,9
	12H	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1
	4H	21,8	22,5	22,3	22,9	23,3	21,8	22,5	22,3	22,9	23,3
	6H	22,7	23,2	23,1	23,7	24,1	22,7	23,2	23,1	23,7	24,1
	8H	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4
12H	12H	23,3	23,7	23,7	24,2	24,7	23,3	23,7	23,7	24,2	24,7
	4H	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4
	6H	22,8	23,2	23,2	23,7	24,2	22,8	23,2	23,2	23,7	24,2
8H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1				
S = 1,5H		+0,2 / -0,3					+0,2 / -0,3				
S = 2,0H		+0,4 / -0,6					+0,4 / -0,6				
Standardtabelle		BK06					BK06				
Korrektursummand		1,2					1,2				



Detailbilder



Lifetime LED



Leuchtenkörper LED-Universalleuchte (inkl. Befestigungssatz), Gehäuse weiß pulverbeschichtet, Lichtleitung über Opal-Kunstglasscheibe, Rahmen durch Riegelverschluss beidseitig abklappbar

Einsatzbereiche Büroräume°, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz

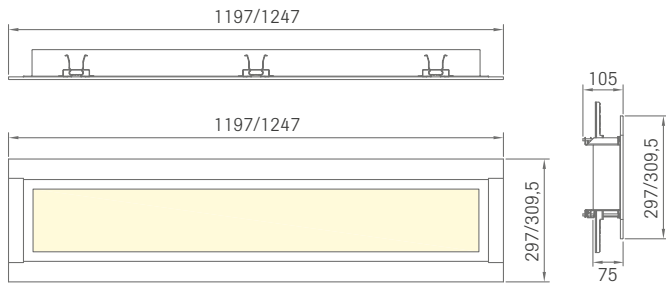
Kombinierbare Systeme S 2p, S 3, S 3 cliq, S 3a, S 3a cliq, S 6a, S 6b, S 6c, S 15 cliq, S 15a cliq, S 18d, S 18k, S 18p, S 22, S 32 L, S 48

° Die Leuchte überschreitet geringfügig den UGR-Wert.

Technische Daten

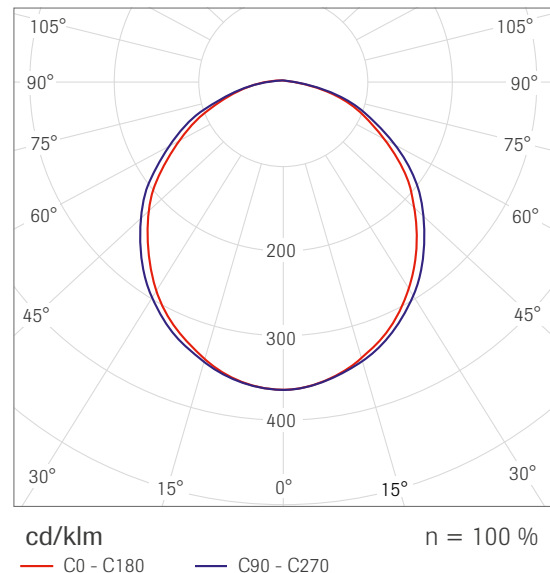
Bezeichnung	Lifetime LED	
	Lifetime LED	Lifetime LED
OWA-Nr.	Lifetime LED	Lifetime LED
Teile-Nr.	00075161	00076277
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz	220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	35 W	35 W
Abmessung ca. (L x B x H)	1.197 x 297 x 75 mm (105 mm inkl. Befestigungssatz)	1.247 x 309,5 x 75 mm (105 mm inkl. Befestigungssatz)
Rasterabmessung (L x B)	1.200 x 300 mm	1.250 x 312,5 mm
Lichtstrom	3.000 lm bei 350 mA	3.000 lm bei 350 mA
Lichtfarbe	4.000 K	4.000 K
Gewicht	ca. 5,7 kg/Stück	ca. 5,7 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (CRI)	> 80	> 80
Schutzart	IP 20	IP 20
Schutzklasse	SK I	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 75 mm	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 75 mm
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar	DALI dimmbar

Zeichnung



Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendungsbewertung nach UGR											
p Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	17,9	19,2	18,2	19,4	19,7	18,3	19,7	18,6	19,9	20,1
	3H	19,6	20,8	20,0	21,1	21,4	20,2	21,4	20,5	21,7	21,9
	4H	20,3	21,4	20,6	21,7	22,0	20,9	22,0	21,2	22,3	22,6
	6H	20,8	21,8	21,1	22,1	22,4	21,3	22,4	21,7	22,7	23,0
	8H	20,9	21,9	21,2	22,2	22,5	21,5	22,5	21,8	22,8	23,1
	12H	20,9	21,9	21,3	22,2	22,6	21,5	22,5	21,9	22,8	23,2
4H	2H	18,5	19,7	18,9	19,9	20,2	18,9	20,0	19,2	20,3	20,6
	3H	20,5	21,4	20,8	21,7	22,1	20,9	21,9	21,3	22,2	22,5
	4H	21,3	22,1	21,6	22,5	22,8	21,7	22,6	22,1	22,9	23,3
	6H	21,9	22,6	22,3	23,0	23,4	22,4	23,1	22,8	23,5	23,9
	8H	22,0	22,7	22,5	23,1	23,5	22,6	23,3	23,0	23,7	24,1
	12H	22,2	22,8	22,6	23,2	23,6	22,7	23,3	23,1	23,7	24,2
8H	4H	21,6	22,3	22,0	22,7	23,1	22,0	22,7	22,5	23,1	23,5
	6H	22,3	22,9	22,8	23,3	23,7	22,8	23,3	23,2	23,8	24,2
	8H	22,6	23,1	23,0	23,5	24,0	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5
	12H	22,7	23,2	23,2	23,6	24,1	23,2	23,7	23,7	24,1	24,6
12H	4H	21,6	22,2	22,1	22,6	23,1	22,0	22,7	22,5	23,1	23,5
	6H	22,4	22,9	22,9	23,3	23,8	22,8	23,3	23,3	23,8	24,2
	8H	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1				
S = 1,5H		+0,3 / -0,4					+0,2 / -0,4				
S = 2,0H		+0,4 / -0,8					+0,4 / -0,7				
Standardtabelle		BK06					BK06				
Korrektursummand		1,7					2,1				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 2980 lm Gesamtlichtstrom											



Detailbilder



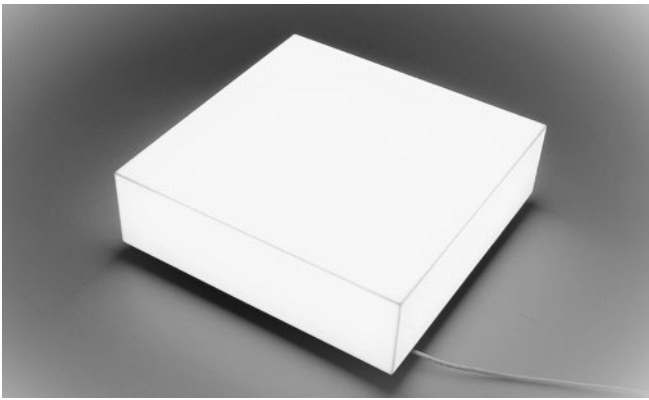




Effektvolle Kombinationen

OWAconsult collection

Neue Blickfänger in abgehängten Deckensystemen: LED-Leuchten und Lichtschienen. Diese in unterschiedlichen Größen und Längen erhältlichen Module lassen sich problemlos in vorhandene Unterdeckensysteme oder neue Deckenfelder einlegen bzw. einbauen. Das homogene Gesamterscheinungsbild der Decke bleibt somit gewahrt. Vorteile: funktioneller, zurückhaltender Look bei hoher Lichtleistung und geringem Energieverbrauch.

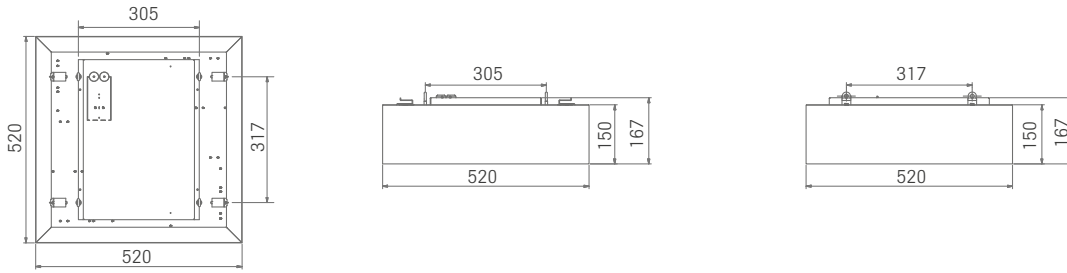
Corpus Q1 (4.000 K)

Leuchtenkörper	LED-Leuchte als Pendelleuchte mit Seilab- hängung
Einsatzbereiche	Büroräume ohne Bildschirmarbeitsplätze, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz
Kombinierbares System	Corpus

Technische Daten

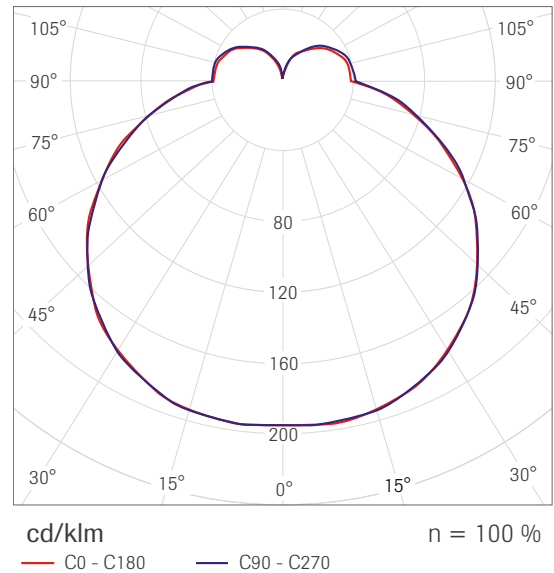
Bezeichnung	Corpus Q1
OWA-Nr.	Corpus Q1
Teile-Nr.	00079698
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, DC
Leistungsaufnahme	92 W
Abmessung ca. (L x B x H)	520 x 520 x 150 mm
Lichtstrom	ca. 10.700 lm bei 420 mA
Lichtfarbe	4.000 K
Gewicht	ca. 9 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 167 mm
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar

Zeichnung

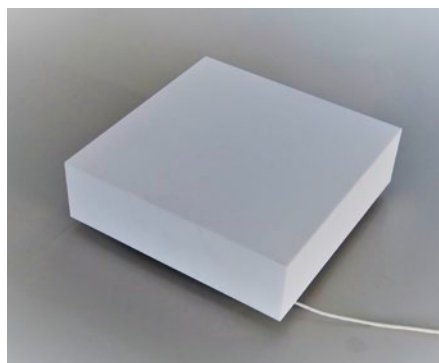


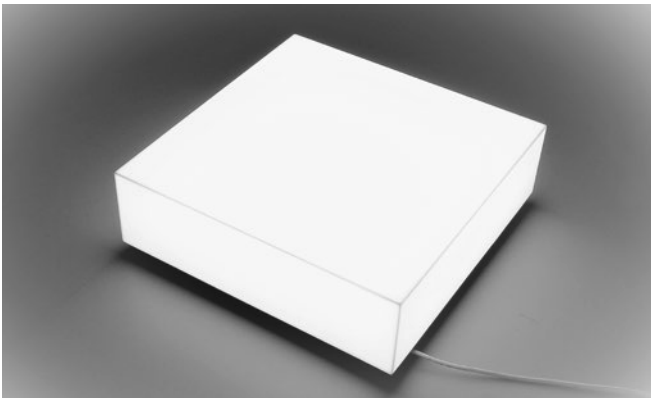
Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendungsbewertung nach UGR											
p Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	17,4	18,5	18,0	19,1	19,8	17,4	18,6	18,0	19,2	19,8
	3H	19,4	20,5	20,1	21,1	21,8	19,5	20,5	20,1	21,2	21,9
	4H	20,3	21,3	21,0	22,0	22,7	20,4	21,4	21,0	22,0	22,7
	6H	21,1	22,0	21,8	22,7	23,5	21,2	22,1	21,8	22,8	23,5
	8H	21,5	22,4	22,1	23,0	23,8	21,5	22,4	22,2	23,1	23,9
4H	12H	21,8	22,6	22,4	23,3	24,1	21,8	22,7	22,5	23,4	24,2
	2H	18,0	19,0	18,6	19,6	20,3	18,0	19,0	18,6	19,6	20,4
	3H	20,3	21,1	21,0	21,8	22,6	20,3	21,2	21,0	21,8	22,6
	4H	21,3	22,1	22,0	22,8	23,6	21,4	22,1	22,1	22,8	23,7
	6H	22,3	23,0	23,0	23,7	24,5	22,4	23,0	23,1	23,8	24,6
8H	8H	22,7	23,4	23,5	24,1	25,0	22,8	23,4	23,5	24,2	25,0
	12H	23,1	23,7	23,9	24,4	25,3	23,2	23,8	23,9	24,5	25,4
	4H	21,7	22,4	22,5	23,1	24,0	21,8	22,4	22,5	23,1	24,0
	6H	22,9	23,5	23,7	24,2	25,1	23,0	23,5	23,7	24,3	25,2
	8H	23,5	24,0	24,3	24,7	25,7	23,6	24,0	24,3	24,8	25,7
12H	12H	24,0	24,5	24,8	25,2	26,2	24,1	24,5	24,9	25,3	26,2
	4H	21,8	22,4	22,5	23,1	24,0	21,8	22,4	22,6	23,1	24,0
	6H	23,1	23,5	23,8	24,3	25,2	23,1	23,6	23,9	24,3	25,3
	8H	23,7	24,1	24,5	24,9	25,8	23,8	24,2	24,6	25,0	25,9
	Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S										
S = 1,0H	+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1					
S = 1,5H	+0,2 / -0,2					+0,2 / -0,2					
S = 2,0H	+0,3 / -0,5					+0,3 / -0,5					
Standardtabelle	BK08					BK08					
Korrektursummand	-0,8					-0,7					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 10754 lm Gesamtlichtstrom											



Detailbilder



Corpus Q2 (4.000 K)

Leuchtenkörper LED-Leuchte als Pendelleuchte mit Seilab-
hängung

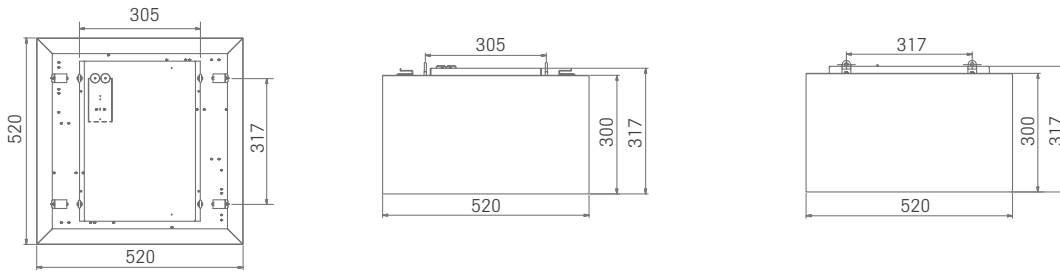
Einsatzbereiche Büroräume ohne Bildschirmarbeitsplätze,
Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf
Energieeffizienz

**Kombinierbares
System** Corpus

Technische Daten

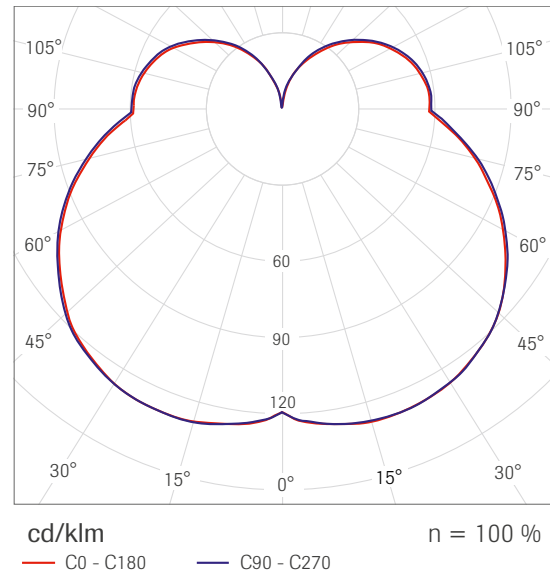
Bezeichnung	Corpus Q2
OWA-Nr.	Corpus Q2
Teile-Nr.	00079699
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, DC
Leistungsaufnahme	92 W
Abmessung ca. (L x B x H)	520 x 520 x 300 mm
Lichtstrom	ca. 11.400 lm bei 420 mA
Lichtfarbe	4.000 K
Gewicht	ca. 11 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 317 mm
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar

Zeichnung

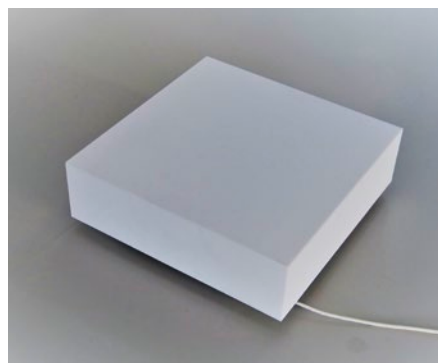


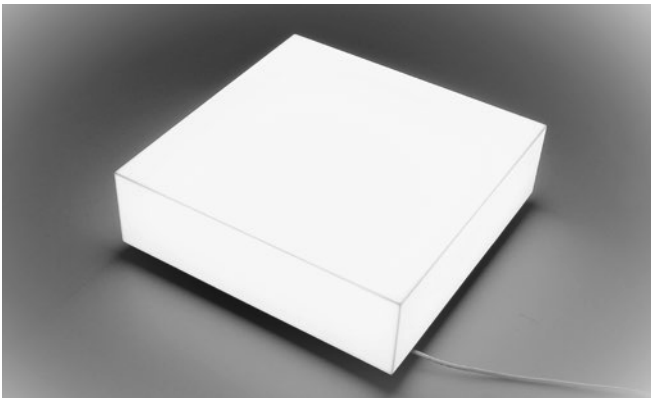
Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendungsbewertung nach UGR											
p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	15,3	16,4	16,0	17,1	18,0	15,3	16,4	16,0	17,1	18,0
	3H	17,5	18,5	18,3	19,3	20,2	17,6	18,6	18,3	19,4	20,3
	4H	18,6	19,5	19,3	20,3	21,2	18,6	19,6	19,4	20,4	21,3
	6H	19,6	20,4	20,3	21,2	22,2	19,6	20,5	20,4	21,3	22,3
	8H	20,0	20,9	20,8	21,6	22,6	20,1	20,9	20,9	21,7	22,7
4H	12H	20,4	21,2	21,2	22,1	23,0	20,5	21,3	21,3	22,1	23,1
	2H	15,9	16,9	16,7	17,6	18,6	16,0	16,9	16,7	17,7	18,6
	3H	18,5	19,3	19,3	20,1	21,1	18,5	19,3	19,3	20,1	21,1
	4H	19,7	20,4	20,5	21,2	22,2	19,7	20,5	20,5	21,3	22,3
	6H	20,8	21,5	21,7	22,3	23,4	20,9	21,5	21,7	22,4	23,4
8H	12H	21,4	22,0	22,2	22,8	23,9	21,4	22,0	22,3	22,9	23,9
	2H	15,9	16,9	16,7	17,6	18,6	16,0	16,9	16,7	17,7	18,6
	3H	18,5	19,3	19,3	20,1	21,1	18,5	19,3	19,3	20,1	21,1
	4H	19,7	20,4	20,5	21,2	22,2	19,7	20,5	20,5	21,3	22,3
	6H	20,8	21,5	21,7	22,3	23,4	20,9	21,5	21,7	22,4	23,4
12H	8H	21,4	22,0	22,2	22,8	23,9	21,4	22,0	22,3	22,9	23,9
	4H	20,2	20,8	21,0	21,6	22,7	20,2	20,8	21,0	21,7	22,7
	6H	21,6	22,1	22,4	22,9	24,0	21,6	22,1	22,5	23,0	24,1
	8H	22,2	22,7	23,1	23,6	24,7	22,3	22,8	23,2	23,6	24,7
	12H	22,9	23,3	23,8	24,2	25,3	23,0	23,4	23,9	24,3	25,4
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1				
S = 1,5H		+0,2 / -0,2					+0,2 / -0,2				
S = 2,0H		+0,3 / -0,4					+0,3 / -0,4				
Standardtabelle		BK10					BK10				
Korrektursummand		-1,3					-1,2				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 11462 lm Gesamtlichtstrom											



Detailbilder



Corpus Q1 (tunable white)

Leuchtenkörper LED-Leuchte als Pendelleuchte mit Seilab-
hängung

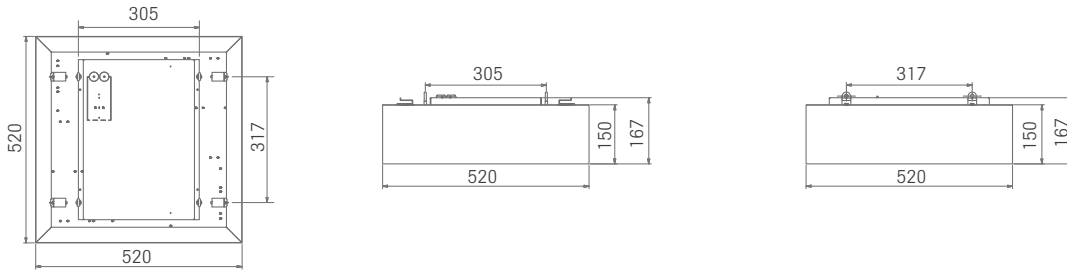
Einsatzbereiche Büroräume ohne Bildschirmarbeitsplätze,
Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf
Energieeffizienz

**Kombinierbares
System** Corpus

Technische Daten

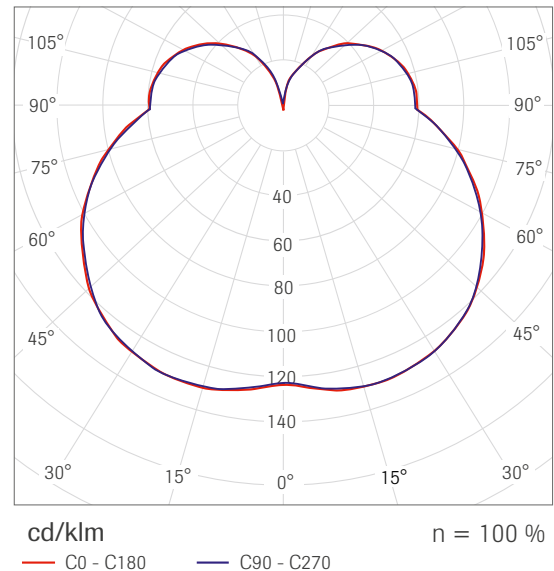
Bezeichnung	Corpus Q1
OWA-Nr.	Corpus Q1
Teile-Nr.	00079700
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, DC
Leistungsaufnahme	53 W
Abmessung ca. (L x B x H)	520 x 520 x 150 mm
Lichtstrom	ca. 5.700 lm bei 700 mA
Lichtfarbe	tunable white
Gewicht	ca. 9 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 167 mm
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar

Zeichnung

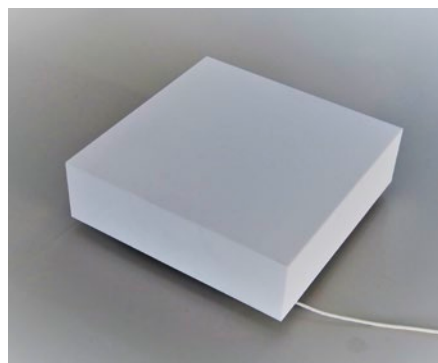


Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendbewertung nach UGR											
p Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	14,0	15,1	14,7	15,8	16,7	14,0	15,1	14,7	15,8	16,7
	3H	16,4	17,4	17,1	18,2	19,1	16,4	17,4	17,1	18,1	19,0
	4H	17,5	18,5	18,3	19,2	20,2	17,5	18,4	18,2	19,2	20,1
	6H	18,6	19,5	19,4	20,3	21,3	18,6	19,5	19,4	20,2	21,2
	8H	19,1	20,0	19,9	20,8	21,8	19,1	19,9	19,9	20,7	21,7
4H	12H	19,6	20,5	20,4	21,3	22,2	19,6	20,4	20,4	21,2	22,2
	2H	14,7	15,7	15,5	16,4	17,4	14,7	15,6	15,5	16,4	17,3
	3H	17,4	18,2	18,2	19,0	20,0	17,4	18,2	18,1	19,0	20,0
	4H	18,7	19,4	19,5	20,2	21,2	18,7	19,4	19,5	20,2	21,2
	6H	20,0	20,6	20,8	21,4	22,5	19,9	20,6	20,7	21,4	22,4
8H	8H	20,6	21,2	21,4	22,0	23,1	20,5	21,1	21,4	22,0	23,0
	12H	21,2	21,7	22,0	22,6	23,6	21,1	21,7	22,0	22,5	23,6
	4H	19,2	19,8	20,0	20,7	21,7	19,2	19,8	20,0	20,6	21,7
	6H	20,7	21,2	21,6	22,1	23,2	20,7	21,2	21,6	22,1	23,2
	8H	21,5	21,9	22,4	22,8	23,9	21,5	21,9	22,3	22,8	23,9
12H	12H	22,3	22,7	23,2	23,6	24,7	22,2	22,6	23,1	23,5	24,6
	4H	19,3	19,9	20,2	20,7	21,8	19,3	19,8	20,1	20,7	21,8
	6H	20,9	21,4	21,8	22,3	23,4	20,9	21,3	21,8	22,2	23,3
8H	21,8	22,2	22,7	23,1	24,2	21,8	22,1	22,6	23,0	24,2	
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H	+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1					
S = 1,5H	+0,2 / -0,2					+0,2 / -0,2					
S = 2,0H	+0,3 / -0,4					+0,3 / -0,4					
Standardtabelle	BK10					BK10					
Korrektursummand	0,2					0,2					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 5742 lm Gesamtlichtstrom											



Detailbilder



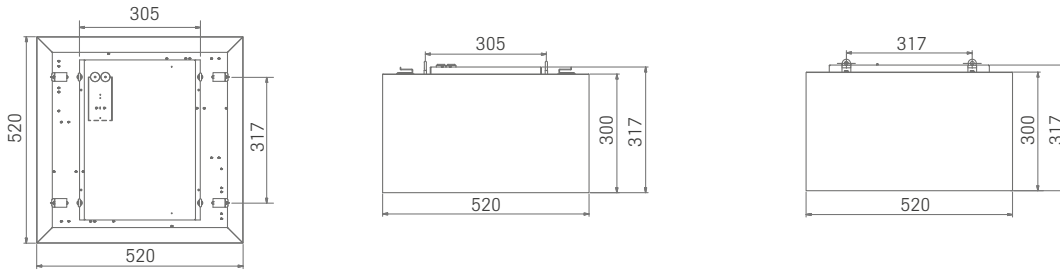
Corpus Q2 (tunable white)

Leuchtenkörper	LED-Leuchte als Pendelleuchte mit Seilab- hängung
Einsatzbereiche	Büroräume ohne Bildschirmarbeitsplätze, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz
Kombinierbares System	Corpus

Technische Daten

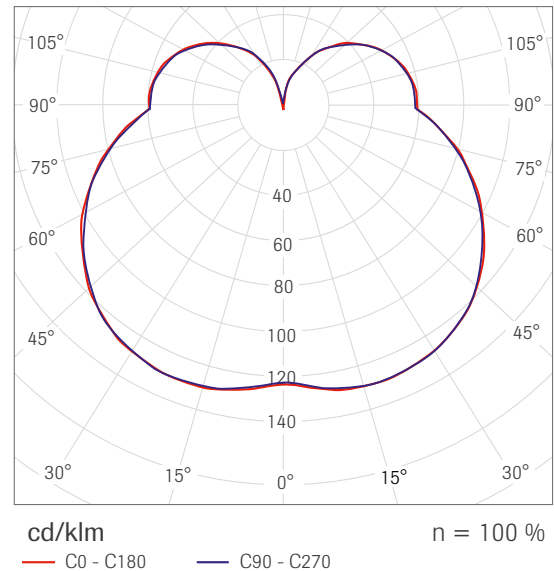
Bezeichnung	Corpus Q2
OWA-Nr.	Corpus Q2
Teile-Nr.	00079701
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, DC
Leistungsaufnahme	53 W
Abmessung ca. (L x B x H)	520 x 520 x 300 mm
Lichtstrom	ca. 6.100 lm bei 700 mA
Lichtfarbe	tunable white
Gewicht	ca. 11 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 317 mm
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar

Zeichnung

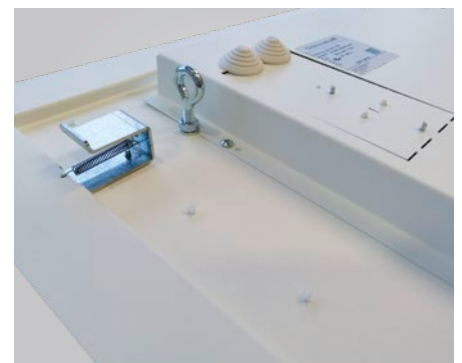
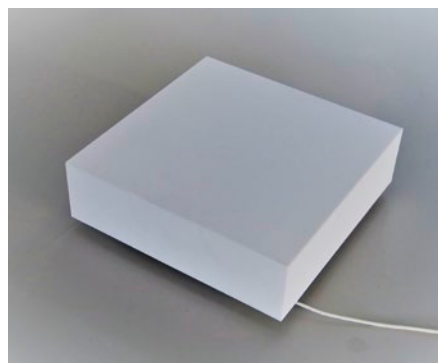


Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendbewertung nach UGR											
p Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	13,2	14,3	13,9	15,0	15,9	13,1	14,2	13,9	15,0	15,9
	3H	15,4	16,4	16,2	17,2	18,1	15,4	16,4	16,2	17,2	18,1
	4H	16,5	17,4	17,2	18,2	19,1	16,4	17,4	17,2	18,2	19,1
	6H	17,5	18,4	18,3	19,1	20,1	17,4	18,3	18,2	19,1	20,1
	8H	17,9	18,8	18,7	19,6	20,5	17,9	18,7	18,7	19,5	20,5
4H	12H	18,4	19,2	19,2	20,2	21,0	18,3	19,1	19,1	19,9	20,9
	2H	13,8	14,8	14,6	15,5	16,5	13,8	14,7	14,6	15,5	16,5
	3H	16,3	17,2	17,1	18,0	18,9	16,3	17,1	17,1	17,9	18,9
	4H	17,6	18,3	18,4	19,1	20,1	17,5	18,3	18,4	19,1	20,1
	6H	18,7	19,4	19,6	20,2	21,3	18,7	19,3	19,5	20,2	21,2
8H	8H	19,3	19,9	20,1	20,7	21,8	19,2	19,8	20,1	20,7	21,7
	12H	19,8	20,4	20,7	21,2	22,3	19,8	20,3	20,6	21,2	22,2
	4H	18,0	18,6	18,9	19,5	20,5	18,0	18,6	18,8	19,5	20,5
	6H	19,4	19,9	20,3	20,8	21,9	19,4	19,9	20,3	20,8	21,9
	8H	20,1	20,6	21,0	21,5	22,6	20,1	20,6	21,0	21,4	22,5
12H	12H	20,8	21,2	21,7	22,1	23,2	20,8	21,2	21,7	22,1	23,2
	4H	18,1	18,7	19,0	19,5	20,6	18,1	18,6	18,9	19,5	20,6
	6H	19,6	20,1	20,5	20,9	22,0	19,6	20,0	20,5	20,9	22,0
8H	20,4	20,8	21,3	21,7	22,8	20,4	20,8	21,3	21,7	22,8	
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H	+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1					
S = 1,5H	+0,2 / -0,2					+0,2 / -0,2					
S = 2,0H	+0,3 / -0,4					+0,3 / -0,4					
Standardtabelle	BK10					BK10					
Korrektursummand	-1,2					-1,3					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 6168 lm Gesamtlichtstrom											



Detailbilder



OWAlight 1 und 2



Leuchtenkörper	LED-Lichtschiene voll integriert im Verbindungsprofil des Deckensystems S 15b OWAline, Metallschiene weiß, Lichtleitung über Opal-Kunstglasstreifen, hocheffiziente Lichteinheit mit deckenbündigem Einbau, im ausgeschalteten Zustand optisch nicht erkennbar, Schiene steckerfertig konfektioniert mit Anschlusskabel, Länge: 2.000 mm
Einsatzbereiche	Büroräume ohne Bildschirmarbeitsplätze, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz
Kombinierbares System	S 15b OWAline

Technische Daten

Bezeichnung	OWAlight 1	OWAlight 2
OWA-Nr.	OWAlight 1	OWAlight 2
Teile-Nr.	00072860	00072861
Eingangsspannung	24 V/DC	24 V/DC
Leistungsaufnahme	12 W	12 W
Modul Länge	600 mm	1.200 mm mit mittiger Stanzung
Länge LED-Band	600 mm	600 mm
Abmessung ca. (L x H x B)	600 x 38 x 14,3 mm	1.200 x 38 x 14,3 mm
Lichtstrom	680 lm	680 lm
Lichtfarbe	4.000 K	4.000 K
Gewicht	ca. 380 g/Stück	ca. 610 g/Stück
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80	> 80
Schutzart	IP 20	IP 20
Schutzklasse	SK III	SK III
Lebensdauer	40.000 Stunden / L70	40.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar	DALI dimmbar

Die OWAlight 1 und 2 Lichtschienen werden anstelle der Verbindungsprofile Nr. 3512 und Nr. 3514 in das System S 15b OWAline eingebaut. Somit lassen sich im Deckenraster quadratische oder rechteckige Lichtrahmen erzeugen. Es können auch einzelne Schienen parallel oder parallel versetzt eingebaut werden. Die Lichtschienen sind steckerfertig konfektioniert und über die Mehrfachstecker mit dem Transformator einfach zu verbinden. Es kann bei Bedarf zwischen dem OWAlight und dem Mehrfachstecker mit Verlängerungskabeln gearbeitet werden.

Zubehör

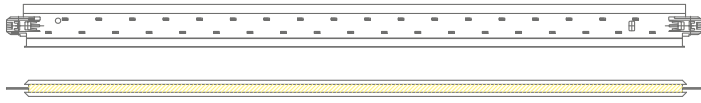
- Verlängerungskabel mit Stecker und Buchse, Kabellänge: 2.000 mm
- Mehrfachstecker 6-fach, Kabellänge: 2.000 mm
- Transformator 100 W, ausgelegt für 1 Stück Mehrfachstecker à 6 Anschlüsse
- Transformator 240 W, ausgelegt für 3 Stück Mehrfachstecker à 6 Anschlüsse

Das Zubehör ist in Abhängigkeit der Einbausituation separat zu bestellen.

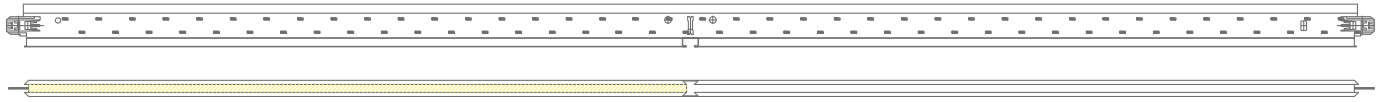
Zubehör siehe Preisliste 1001 und Systemblatt S 15b OWAline.

Zeichnung

OWAlight 1, Raster 600 mm, LED-Band 600 mm, 12 W, mit 1 Anschlusskabel

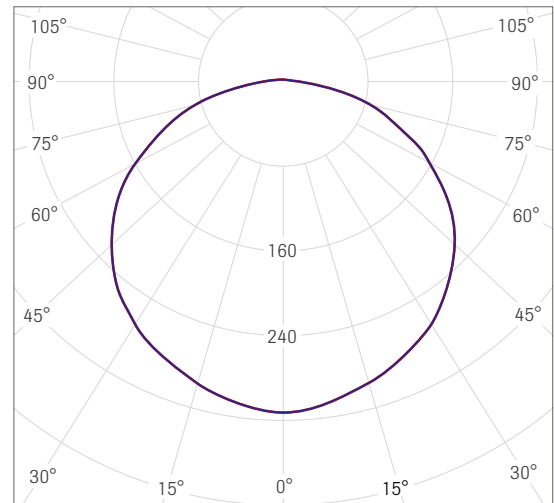


OWAlight 2, Raster 1200 mm, LED-Band 600 mm, 12 W, mit 1 Anschlusskabel



Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendungsbewertung nach UGR											
p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	26,4	27,8	26,7	28,1	28,3	26,4	27,8	26,7	28,1	28,3
	3H	28,4	29,7	28,8	30,0	30,2	28,4	29,7	28,8	30,0	30,2
	4H	29,2	30,4	29,6	30,7	31,0	29,2	30,4	29,6	30,7	31,0
	6H	29,8	30,9	30,2	31,2	31,5	29,8	30,9	30,2	31,2	31,5
	8H	30,0	31,1	30,4	31,4	31,7	30,0	31,1	30,4	31,4	31,7
4H	12H	30,2	31,2	30,6	31,5	31,9	30,2	31,2	30,6	31,5	31,9
	2H	27,1	28,3	27,4	28,6	28,9	27,1	28,3	27,4	28,6	28,9
	3H	29,3	30,3	29,7	30,6	31,0	29,3	30,3	29,7	30,6	31,0
	4H	30,2	31,1	30,6	31,5	31,9	30,2	31,1	30,6	31,5	31,9
	6H	31,0	31,8	31,4	32,2	32,6	31,0	31,8	31,4	32,2	32,6
8H	8H	31,3	32,0	31,7	32,4	32,8	31,3	32,0	31,7	32,4	32,8
	12H	31,5	32,1	31,9	32,5	33,0	31,5	32,1	31,9	32,5	33,0
	4H	30,6	31,3	31,0	31,7	32,1	30,6	31,3	31,0	31,7	32,1
	6H	31,5	32,1	32,0	32,5	33,0	31,5	32,1	32,0	32,5	33,0
	8H	31,9	32,4	32,4	32,9	33,3	31,9	32,4	32,4	32,9	33,3
12H	12H	32,2	32,6	32,7	33,1	33,6	32,2	32,6	32,7	33,1	33,6
	4H	30,6	31,3	31,1	31,7	32,1	30,6	31,3	31,1	31,7	32,1
	6H	31,6	32,1	32,1	32,6	33,0	31,6	32,1	32,1	32,6	33,0
	8H	32,0	32,5	32,5	32,9	33,4	32,0	32,5	32,5	32,9	33,4
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H		+0,1 / -0,1				+0,1 / -0,1					
S = 1,5H		+0,2 / -0,3				+0,2 / -0,3					
S = 2,0H		+0,3 / -0,5				+0,3 / -0,5					
Standardtabelle		BK07				BK07					
Korrektursummand		16,3				16,3					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 680 lm Gesamtlichtstrom											



Detailbilder



OWAlight 3 und 3a

Leuchtenkörper	LED-Lichtschiene voll integriert im Verbindungsprofil des Deckensystems S 15b OWAline, Metallschiene weiß, Lichtleitung über Opal-Kunstglasstreifen, hocheffiziente Lichteinheit mit deckenbündigem Einbau, im ausgeschalteten Zustand optisch nicht erkennbar, Schiene steckerfertig konfektioniert mit Anschlusskabeln, Länge: 2.000 mm
Einsatzbereiche	Büroräume ohne Bildschirmarbeitsplätze, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz
Kombinierbares System	S 15b OWAline

Technische Daten

Bezeichnung	OWAlight 3	OWAlight 3a
OWA-Nr.	OWAlight 3	OWAlight 3a
Teile-Nr.	00072862	00072863
Eingangsspannung	24 V/DC	24 V/DC
Leistungsaufnahme	24 W	24 W
Modul Länge	1.200 mm mit mittiger Stanzung	1.200 mm ohne mittige Stanzung
Länge LED-Band	1.200 mm	1.200 mm
Abmessung ca. (L x H x B)	1.200 x 38 x 14,3 mm	1.200 x 38 x 14,3 mm
Lichtstrom	1.350 lm	1.350 lm
Lichtfarbe	4.000 K	4.000 K
Gewicht	ca. 760 g/Stück	ca. 760 g/Stück
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80	> 80
Schutzart	IP 20	IP 20
Schutzklasse	SK III	SK III
Lebensdauer	40.000 Stunden / L70	40.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar	DALI dimmbar

Die OWAlight 3 und 3a Lichtschienen werden anstelle des Verbindungsprofils Nr. 3514/Nr. 3524 in das System S 15b OWAline eingebaut. Somit lassen sich im Deckenraster quadratische oder rechteckige Lichtrahmen erzeugen. Es können auch einzelne Schienen parallel oder parallel versetzt eingebaut werden. Die Lichtschienen sind steckerfertig konfektioniert und über die Mehrfachstecker mit dem Transformator einfach zu verbinden. Es kann bei Bedarf zwischen dem OWAlight und dem Mehrfachstecker mit Verlängerungskabeln gearbeitet werden.

Zubehör

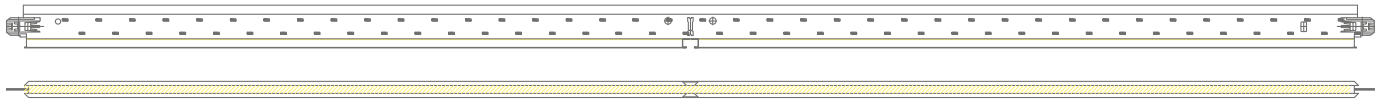
- Verlängerungskabel mit Stecker und Buchse, Kabellänge: 2.000 mm
- Mehrfachstecker 6-fach, Kabellänge: 2.000 mm
- Transformator 100 W, ausgelegt für 1 Stück Mehrfachstecker à 6 Anschlüsse
- Transformator 240 W, ausgelegt für 3 Stück Mehrfachstecker à 6 Anschlüsse

Das Zubehör ist in Abhängigkeit der Einbausituation separat zu bestellen.

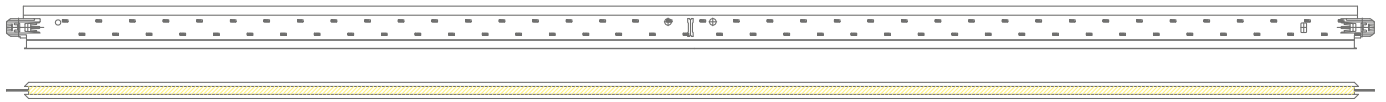
Zubehör siehe Preisliste 1001 und Systemblatt S 15b OWAline.

Zeichnung

OWAlight 3, Raster 1200 mm, LED-Band 1200 mm, mit mittiger Stanzung, 24 W, mit 2 Anschlusskabeln

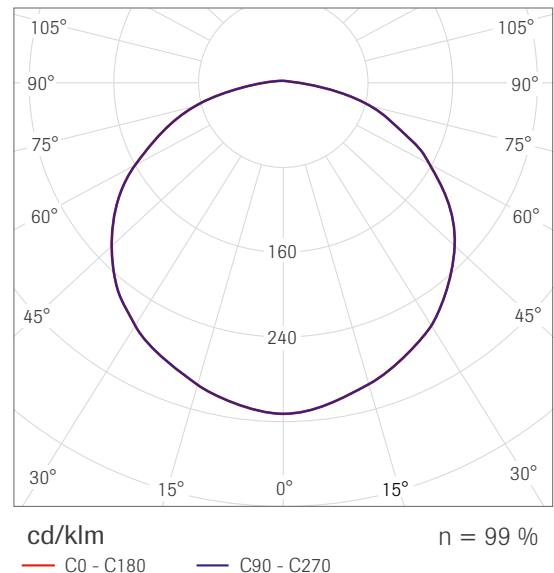


OWAlight 3a, Raster 1200 mm, LED-Band 1200 mm, ohne mittige Stanzung, 24 W, mit 2 Anschlusskabeln



Lichtberechnung und Lichtkurve

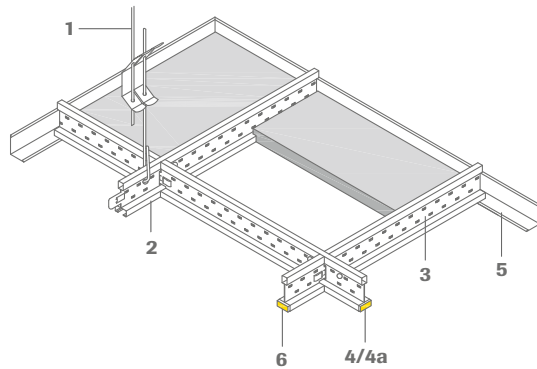
Blendungsbewertung nach UGR											
p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	26,4	27,8	26,7	28,0	28,2	26,4	27,8	26,7	28,0	28,2
	3H	28,4	29,6	28,7	29,9	30,2	28,4	29,6	28,7	29,9	30,2
	4H	29,1	30,3	29,5	30,6	30,9	29,1	30,3	29,5	30,6	30,9
	6H	29,7	30,9	30,1	31,2	31,5	29,7	30,9	30,1	31,2	31,5
	8H	30,0	31,0	30,3	31,3	31,7	30,0	31,0	30,3	31,3	31,7
4H	12H	30,1	31,1	30,5	31,5	31,8	30,1	31,1	30,5	31,5	31,8
	2H	27,0	28,2	27,4	28,5	28,8	27,0	28,2	27,4	28,5	28,8
	3H	29,2	30,3	29,6	30,6	30,9	29,2	30,3	29,6	30,6	30,9
	4H	30,2	31,1	30,6	31,4	31,8	30,2	31,1	30,6	31,4	31,8
	6H	30,9	31,7	31,3	32,1	32,5	30,9	31,7	31,3	32,1	32,5
8H	8H	31,2	31,9	31,6	32,3	32,7	31,2	31,9	31,6	32,3	32,7
	12H	31,4	32,1	31,8	32,5	32,9	31,4	32,1	31,8	32,5	32,9
	4H	30,5	31,2	30,9	31,6	32,1	30,5	31,2	30,9	31,6	32,1
	6H	31,4	32,0	31,9	32,5	32,9	31,4	32,0	31,9	32,5	32,9
	8H	31,8	32,3	32,3	32,8	33,3	31,8	32,3	32,3	32,8	33,3
12H	12H	32,1	32,6	32,6	33,0	33,5	32,1	32,6	32,6	33,0	33,5
	4H	30,6	31,2	31,0	31,6	32,1	30,6	31,2	31,0	31,6	32,1
	6H	31,5	32,1	32,0	32,5	33,0	31,5	32,1	32,0	32,5	33,0
8H	32,0	32,4	32,4	32,9	33,4	32,0	32,4	32,4	32,9	33,4	
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1				
S = 1,5H		+0,2 / -0,3					+0,2 / -0,3				
S = 2,0H		+0,3 / -0,5					+0,3 / -0,5				
Standardtabelle		BK07					BK07				
Korrektursummand		13,9					13,9				



Detailbilder



OWAlight in S 15b OWAline

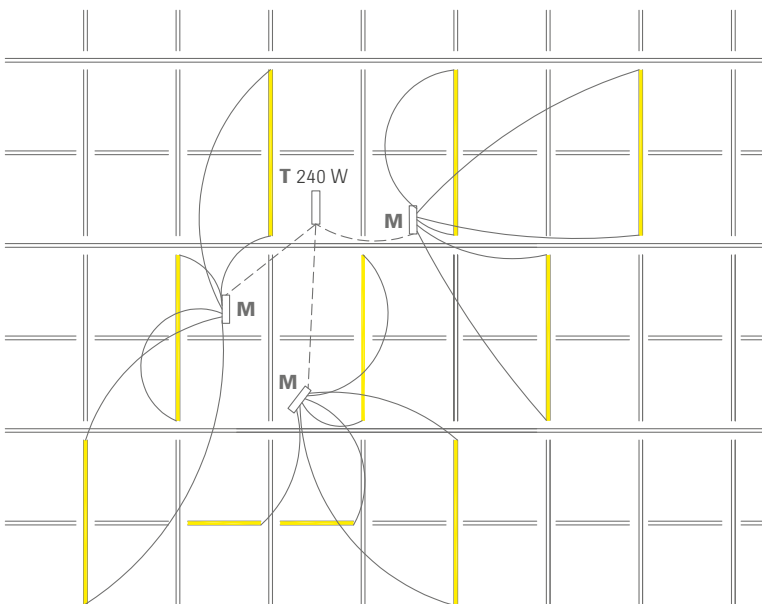


- 1 Schnellabhänger Nr. 12/30/2
- 2 Tragprofil Nr. 3500, Schlitzung alle 600 mm oder
Tragprofil Nr. 3501, Schlitzung alle 1200 mm
- 3 Verbindungsprofil Nr. 3512, Länge 600 mm,
Verbindungsprofil Nr. 3514, Länge 1200 mm mit mittiger Stanzung
oder Verbindungsprofil Nr. 3524, Länge 1200 mm ohne mittige
Stanzung
- 4 OWAlight 2 oder OWAlight 3
- 4a OWAlight 3a
- 5 Wandprofil Nr. 51/32G oder Wandprofil Nr. 1456
(Verlegung mit ganzen Platten)
- 6 OWAlight 1

Siehe auch Systemblatt S 15b OWAline



Verlegebeispiele für System S 15b OWAline in Kombination mit OWAlight

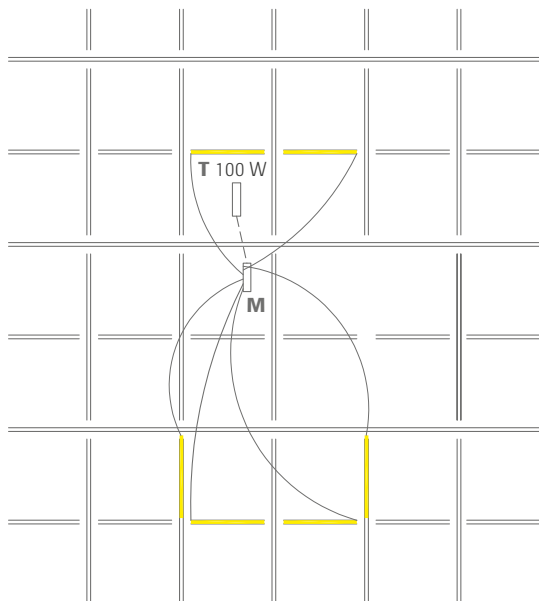


- T** = Transformator 240 W 1 Stück
M = Mehrfachstecker 3 Stück

2 x OWAlight 1 mit 12 Watt/Schiene mit je 1 Anschlusskabel	=	24 Watt
8 x OWAlight 3 mit 24 Watt/Schiene mit je 2 Anschlusskabeln	=	192 Watt
+ 10 % Sicherheitsbeiwert	=	22 Watt

Es wird eine Leistung von 238 Watt benötigt

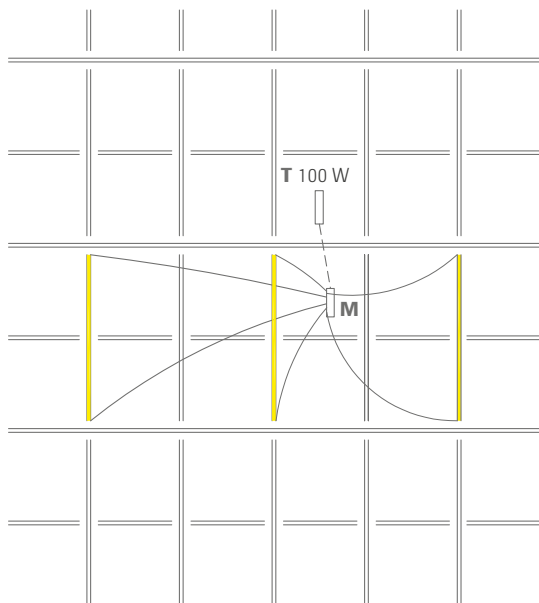
Verlegebeispiele für System S 15b OWAline in Kombination mit OWAlight



- T** = Transformator 100 W 1 Stück
- M** = Mehrfachstecker 1 Stück

4 x OWAlight 1 mit 12 Watt/Schiene mit je 1 Anschlusskabel = 48 Watt
 2 x OWAlight 2 mit 12 Watt/Schiene mit je 1 Anschlusskabel = 24 Watt
 + 10 % Sicherheitsbeiwert = 8 Watt

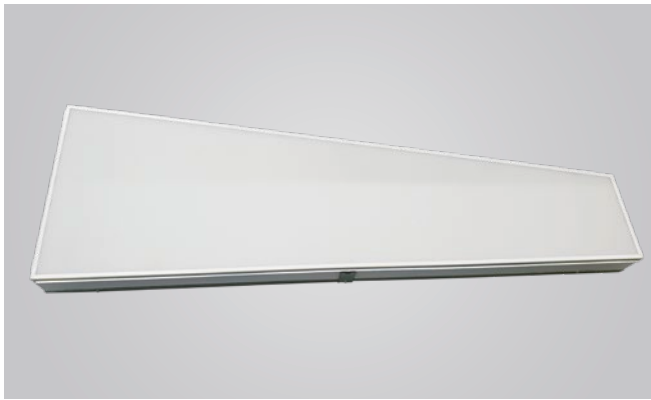
Es wird eine Leistung von 80 Watt benötigt



- T** = Transformator 100 W 1 Stück
- M** = Mehrfachstecker 1 Stück

3 x OWAlight 3 mit 24 Watt/Schiene mit je 2 Anschlusskabeln = 72 Watt
 + 10 % Sicherheitsbeiwert = 8 Watt

Es wird eine Leistung von 80 Watt benötigt

Trapeze LED A (satiniert)

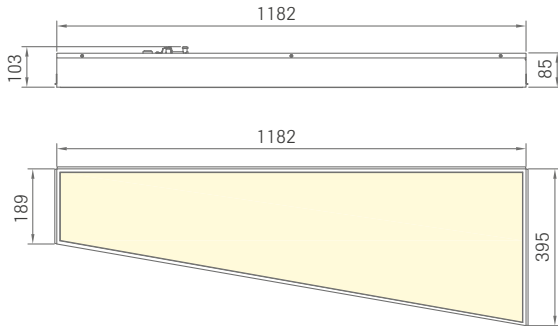
Leuchtenkörper	LED-Einlegeleuchte, schmaler sichtbarer Rahmen, Gehäuse weiß pulverbeschichtet, Lichtleitung über Opal Kunstglasscheibe, Leuchtgehäuse nicht revisionierbar
Einsatzbereiche	Büroräume°, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz
Kombinierbares System	S 15b OWAline

° Die Leuchte überschreitet geringfügig den UGR-Wert.

Technische Daten

Bezeichnung	Trapeze LED A	Trapeze LED A Notleuchte
OWA-Nr.	Trapeze LED A Einbauleuchte	Trapeze LED A Notleuchte
Teile-Nr.	00079770	00079772
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, DC	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, DC
Leistungsaufnahme	35 W	38 W
Abmessung ca. (L x B x H)	1.182 x 398/189 x 82 mm	1.182 x 398/189 x 82 mm
Rasterabmessung (L x B)	1.200 x 400/200 mm	1.200 x 400/200 mm
Lichtstrom	3.800 lm	3.800 lm
Lichtfarbe	4.000 K	4.000 K
Gewicht	ca. 6,5 kg/Stück	ca. 8,4 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80	> 80
Schutzart	IP 20	IP 20
Schutzklasse	SK I	SK I
Dauer Notbeleuchtung	-	Batterie 3h EM
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 103 mm	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 134 mm
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar	DALI dimmbar

Zeichnung

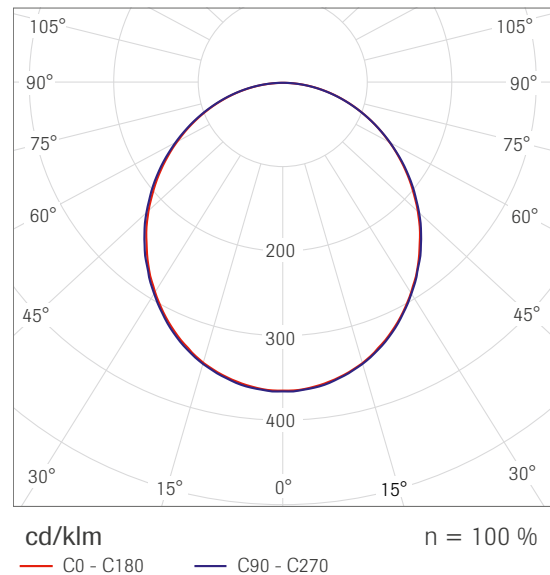


Lichtberechnung und Lichtkurve

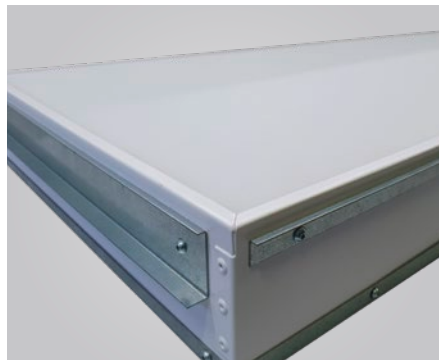
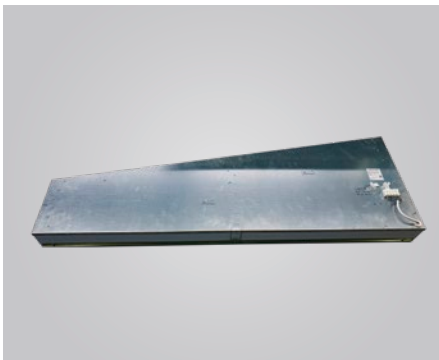
Blendbewertung nach UGR													
p Decke		70	70	50	50	30	p Wände		70	70	50	50	30
p Boden		50	30	50	30	30	p Boden		50	30	50	30	30
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse						
X	Y												
2H	2H	15,9	17,3	16,2	17,5	17,7	16,0	17,3	16,3	17,6	17,8		
	3H	17,6	18,8	17,9	19,0	19,3	17,7	18,9	18,0	19,1	19,4		
	4H	18,2	19,4	18,6	19,7	20,0	18,4	19,5	18,7	19,8	20,1		
	6H	18,8	19,9	19,2	20,2	20,5	18,9	20,0	19,3	20,3	20,6		
	8H	19,0	20,0	19,4	20,3	20,7	19,1	20,2	19,5	20,5	20,8		
4H	12H	19,2	20,1	19,5	20,5	20,8	19,3	20,3	19,7	20,6	20,9		
	2H	16,6	17,8	17,0	18,1	18,3	16,7	17,8	17,0	18,1	18,4		
	3H	18,5	19,4	18,8	19,8	20,1	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2		
	4H	19,3	20,2	19,7	20,5	20,9	19,4	20,3	19,8	20,6	21,0		
	6H	20,0	20,8	20,4	21,1	21,5	20,1	20,9	20,5	21,2	21,6		
21,0	8H	20,3	21,0	20,7	21,4	21,8	20,4	21,1	20,8	21,5	21,9		
	12H	20,5	21,1	20,9	21,5	21,9	20,6	21,2	21,0	21,6	22,1		
	4H	19,7	20,3	20,1	20,7	21,2	19,7	20,4	20,2	20,8	21,2		
	6H	20,5	21,1	21,0	21,5	22,0	20,6	21,2	21,1	21,6	22,1		
	8H	20,9	21,4	21,4	21,8	22,3	21,0	21,5	21,5	21,9	22,4		
8H	12H	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7		
	4H	19,7	20,3	20,1	20,7	21,2	19,8	20,4	20,2	20,8	21,2		
	6H	20,6	21,1	21,1	21,6	22,0	20,7	21,2	21,2	21,6	22,1		
	8H	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5		

Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S		
S = 1,0H	+0,1 / -0,1	+0,1 / -0,1
S = 1,5H	+0,2 / -0,3	+0,2 / -0,3
S = 2,0H	+0,3 / -0,6	+0,3 / -0,6
Standardtabelle	BK06	BK07
Korrektursummand	3,5	4,1

Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3831 lm Gesamtlichtstrom



Detailbilder



Notleuchte

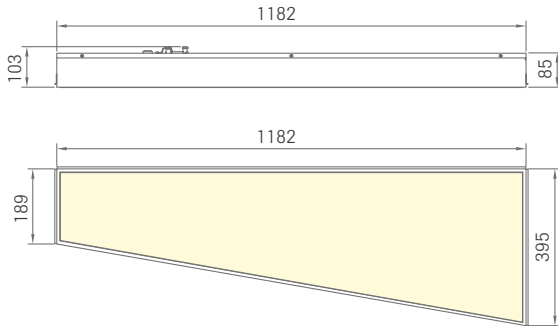
Trapeze LED A (mikroprismatisch)

Leuchtenkörper	LED-Einlegeleuchte, schmaler sichtbarer Rahmen, Gehäuse weiß pulverbeschichtet, Lichtleitung über mikroprismatische Kunstglas-scheibe, Leuchtengehäuse nicht revisionierbar
Einsatzbereiche	Büroräume, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz
Kombinierbares System	S 15b OWAline

Technische Daten

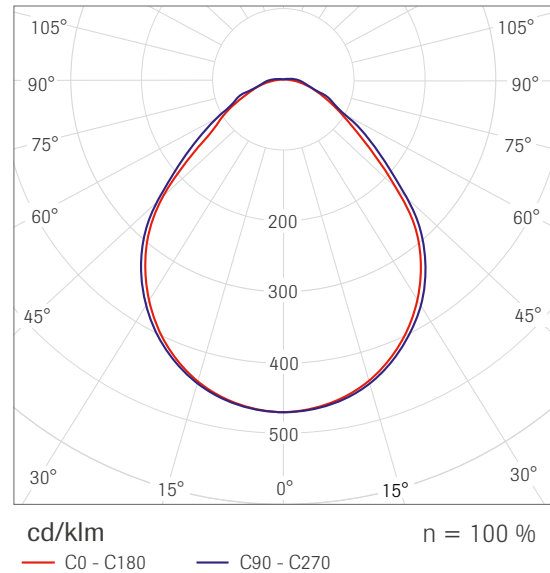
Bezeichnung	Trapeze LED A
OWA-Nr.	Trapeze LED A Einbauleuchte
Teile-Nr.	00079771
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, DC
Leistungsaufnahme	35 W
Abmessung ca. (L x B x H)	1.182 x 395/189 x 82 mm
Rasterabmessung (L x B)	1.200 x 400/200 mm
Lichtstrom	3.700 lm
Lichtfarbe	4.000 K
Gewicht	ca. 6,5 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	SK I
Dauer Notbeleuchtung	-
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 103 mm
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar

Zeichnung

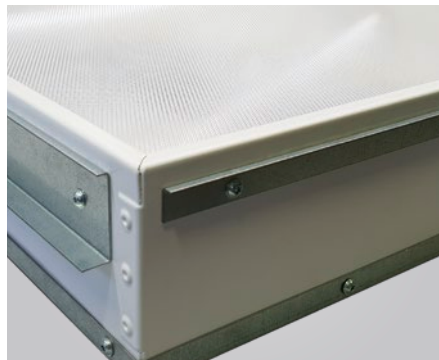
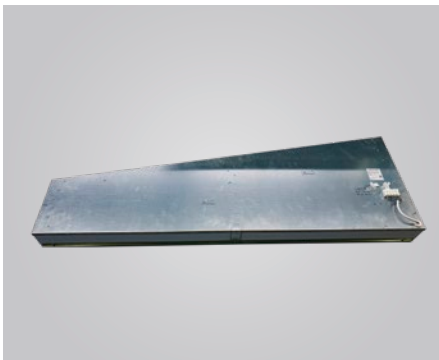


Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendbewertung nach UGR											
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	14,3	15,4	14,6	15,6	15,9	14,5	15,6	14,8	15,9	16,1
	3H	15,0	16,0	15,3	16,3	16,5	15,3	16,3	15,6	16,6	16,8
	4H	15,3	16,3	15,7	16,6	16,8	15,7	16,7	16,0	16,9	17,2
	6H	15,6	16,5	16,0	16,8	17,1	16,1	17,0	16,5	17,3	17,6
	8H	15,7	16,6	16,1	16,9	17,2	16,3	17,2	16,6	17,5	17,8
	12H	15,8	16,6	16,2	17,0	17,3	16,4	17,3	16,8	17,6	17,9
4H	2H	14,6	15,6	14,9	15,9	16,1	14,8	15,8	15,1	16,1	16,3
	3H	15,5	16,4	15,9	16,7	17,0	15,8	16,6	16,1	16,9	17,2
	4H	16,1	16,8	16,5	17,1	17,5	16,3	17,0	16,7	17,4	17,7
	6H	16,5	17,2	17,0	17,5	17,9	16,9	17,5	17,3	17,9	18,3
	8H	16,7	17,3	17,1	17,7	18,1	17,1	17,7	17,5	18,1	18,5
	12H	16,9	17,4	17,3	17,8	18,2	17,3	17,9	17,8	18,3	18,7
8H	4H	16,3	16,9	16,7	17,3	17,7	16,5	17,1	16,9	17,5	17,9
	6H	17,0	17,4	17,4	17,9	18,3	17,2	17,7	17,6	18,1	18,5
	8H	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6	17,5	17,9	18,0	18,4	18,8
	12H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,8	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1
12H	4H	16,3	16,8	16,7	17,2	17,7	16,5	17,0	17,0	17,4	17,9
	6H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,4	17,3	17,7	17,7	18,1	18,6
	8H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,7	17,6	18,0	18,1	18,4	18,9
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H		+0,4 / -0,5					+0,3 / -0,4				
S = 1,5H		+0,7 / -0,8					+0,6 / -0,9				
S = 2,0H		+1,3 / -1,4					+1,4 / -1,2				
Standardtabelle		BK04					BK04				
Korrektursummand		-0,6					-0,3				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3734 lm Gesamtlichtstrom											



Detailbilder



Notleuchte

Flexo LED 1 A

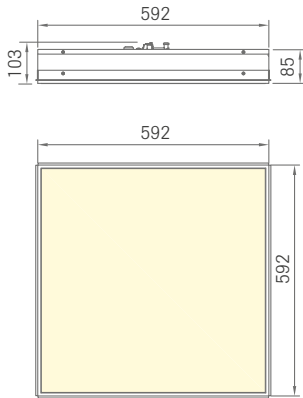
Leuchtenkörper	LED-Einlegeleuchte, Gehäuse weiß pulverbeschichtet, schmaler, sichtbarer Rahmen, Lichtleitung über Opal-Kunstglasscheibe, Leuchtgehäuse nicht revisionierbar
Einsatzbereiche	Büroräume°, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz
Kombinierbares System	S 15b OWAline

° Die Leuchte überschreitet geringfügig den UGR-Wert.

Technische Daten

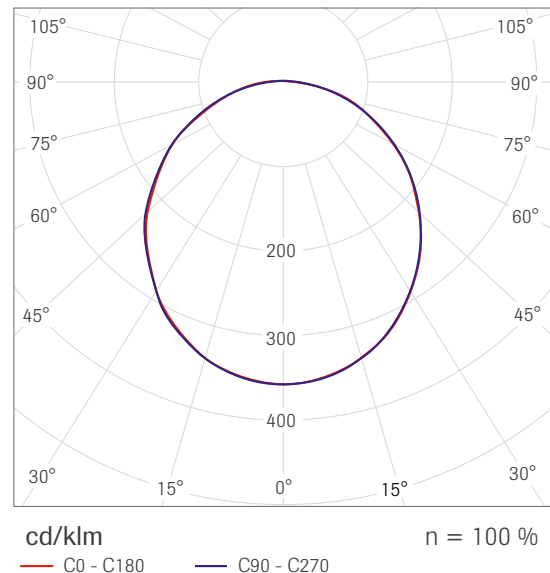
Bezeichnung	Flexo LED 1 A
OWA-Nr.	Flexo LED 1A Einbauleuchte
Teile-Nr.	00070653
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	54 W
Abmessung ca. (L x B x H)	592 x 592 x 85 mm
Rasterabmessung (L x B)	600 x 600 mm
Lichtstrom	4.200 lm bei 500 mA
Lichtfarbe	4.000 K
Gewicht	ca. 7,0 kg/Stück
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 103 mm
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar

Zeichnung

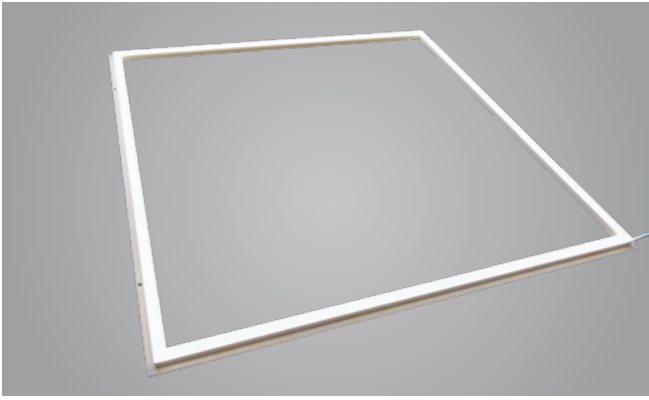


Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendungsbewertung nach UGR											
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	17,1	18,4	17,4	18,7	18,9	17,1	18,5	17,4	18,7	19,0
	3H	19,0	20,2	19,3	20,5	20,7	19,0	20,2	19,3	20,5	20,8
	4H	19,7	20,9	20,1	21,2	21,4	19,8	20,9	20,1	21,2	21,5
	6H	20,3	21,4	20,7	21,7	22,0	20,4	21,4	20,7	21,7	22,0
	8H	20,6	21,6	20,9	21,9	22,2	20,6	21,6	20,9	21,9	22,2
	12H	20,7	21,7	21,1	22,0	22,4	20,7	21,7	21,1	22,0	22,4
4H	2H	17,7	18,8	18,0	19,1	19,4	17,7	18,9	18,1	19,2	19,5
	3H	19,8	20,8	20,2	21,1	21,5	19,8	20,8	20,2	21,1	21,5
	4H	20,7	21,6	21,1	21,9	22,3	20,7	21,6	21,1	22,0	22,3
	6H	21,5	22,2	21,9	22,6	23,0	21,5	22,3	21,9	22,6	23,0
	8H	21,8	22,5	22,2	22,9	23,3	21,8	22,5	22,2	22,9	23,3
	12H	22,0	22,6	22,4	23,0	23,5	22,0	22,6	22,4	23,0	23,5
8H	4H	21,1	21,8	21,5	22,2	22,6	21,1	21,8	21,5	22,2	22,6
	6H	22,0	22,6	22,5	23,0	23,5	22,0	22,6	22,5	23,0	23,5
	8H	22,4	22,9	22,9	23,3	23,8	22,4	22,9	22,9	23,3	23,8
	12H	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1
12H	4H	21,1	21,8	21,6	22,2	22,6	21,1	21,8	21,6	22,2	22,6
	6H	22,1	22,6	22,6	23,0	23,5	22,1	22,6	22,6	23,1	23,5
	8H	22,5	23,0	23,0	23,4	23,9	22,5	23,0	23,0	23,4	23,9
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1				
S = 1,5H		+0,2 / -0,3					+0,2 / -0,3				
S = 2,0H		+0,3 / -0,6					+0,3 / -0,6				
Standardtabelle		BK07					BK07				
Korrektursummand		0,5					0,6				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 4213 lm Gesamtlichtstrom											



Luminosonic



Leuchtenkörper LED-Einlegeleuchte als akustische Leuchte mit eingelegerter OWAacoustic Mineralplatte

Einsatzbereiche Büroräume ohne Bildschirmarbeitsplätze, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz

Kombinierbare Systeme S 3, S 3 cliq, S 3a, S 3a cliq, S 33

Technische Daten

Bezeichnung	Luminosonic
OWA-Nr.	Lumino Sonic
Teile-Nr.	00084808
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, DC
Leistungsaufnahme	40 W
Abmessung ca. (L x B x H)	610 x 610 x 15 mm
Rasterabmessung (L x B)	625 x 625 mm
Lichtstrom	ca. 3130 lm
Lichtfarbe	4.000 K
Gewicht	ca. 0,4 kg/Stück
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe: 15 mm, Gewicht 0,25 kg
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar
Absorption α_w /NRC	Abhängig von gewählter OWAacoustic Mineralplatte. Beispiel Sinfonia: 0,85/0,85

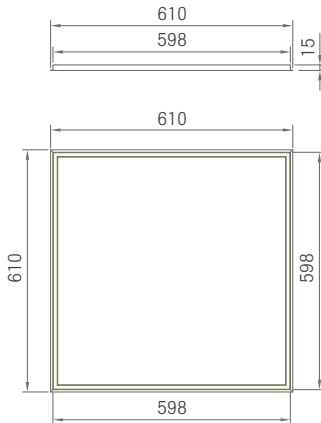
Pro Luminosonic muss ein Transformator 40 W für bauseitigen Stromanschluss separat dazu bestellt werden.

Detailbilder



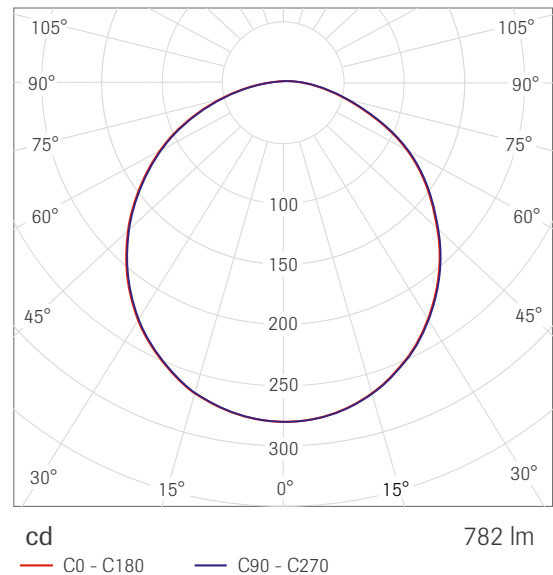
Lichtberechnung wird mit 300,- € netto angesetzt – abhängig nach Aufwand. Die lichttechnischen Dateien stellen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

Zeichnung

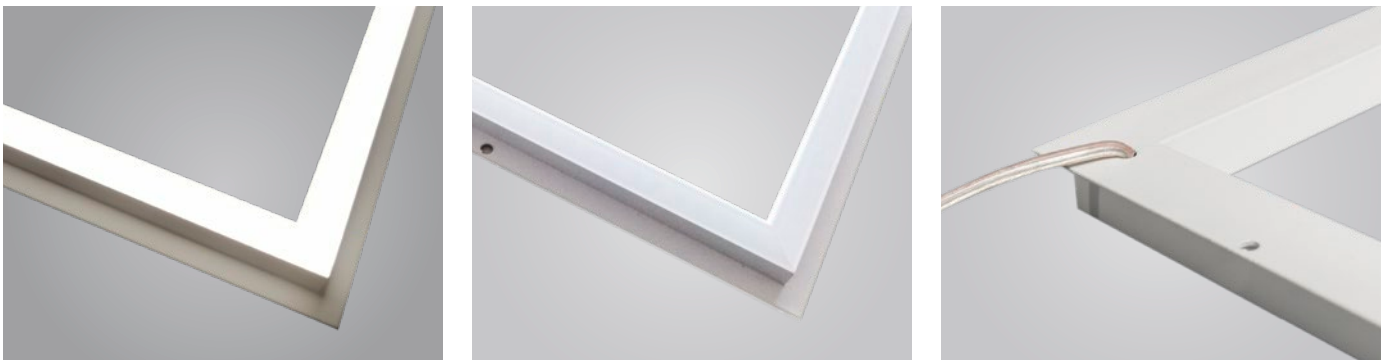


Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendbewertung nach UGR											
p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	25,9	27,2	26,2	27,4	27,7	25,9	27,2	26,2	27,4	27,7
	3H	27,7	28,9	28,0	29,1	29,4	27,7	28,9	28,0	29,1	29,4
	4H	28,3	29,4	28,7	29,7	30,0	28,3	29,4	28,6	29,7	30,0
	6H	28,7	29,8	29,1	30,1	30,4	28,7	29,8	29,1	30,1	30,4
	8H	28,9	29,9	29,2	30,2	30,5	28,8	29,8	29,2	30,2	30,5
4H	12H	28,9	29,9	29,3	30,2	30,6	28,9	29,9	29,3	30,2	30,5
	2H	26,5	27,6	26,8	27,9	28,2	26,5	27,6	26,8	27,9	28,2
	3H	28,5	29,4	28,8	29,7	30,1	28,4	29,4	28,8	29,7	30,1
	4H	29,2	30,1	29,6	30,4	30,8	29,2	30,1	29,6	30,4	30,8
	6H	29,8	30,5	30,2	30,9	31,3	29,8	30,5	30,2	30,9	31,3
8H	8H	30,0	30,6	30,4	31,0	31,4	29,9	30,6	30,4	31,0	31,4
	12H	30,1	30,7	30,5	31,1	31,5	30,0	30,6	30,5	31,1	31,5
	4H	29,5	30,2	30,0	30,6	31,0	29,5	30,2	29,9	30,6	31,0
	6H	30,2	30,7	30,6	31,2	31,6	30,2	30,7	30,6	31,1	31,6
	8H	30,4	30,9	30,9	31,3	31,8	30,4	30,9	30,9	31,3	31,8
12H	12H	30,6	31,0	31,1	31,4	31,9	30,5	30,9	31,0	31,4	31,9
	4H	29,5	30,1	30,0	30,6	31,0	29,5	30,1	30,0	30,5	31,0
	6H	30,2	30,7	30,7	31,2	31,6	30,2	30,7	30,7	31,1	31,6
8H	30,5	30,9	31,0	31,3	31,8	30,4	30,9	30,9	31,3	31,8	
Variation der Beobachtungsposition für Leuchtenabstände S											
S = 1,0H		+0,1 / -0,1					+0,1 / -0,1				
S = 1,5H		+0,2 / -0,4					+0,2 / -0,4				
S = 2,0H		+0,4 / -0,7					+0,4 / -0,7				
Standardtabelle		BK06					BK06				
Korrektursummand		14,2					14,2				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 782 lm Gesamtlichtstrom											



Detailbilder



Cloud | Square LED



Leuchtenkörper	LED-Lichtschiene als Aufbauleuchte für Systeme Cloud und Square, Aluminiumprofil mit Lichtleitung über Opal-Kunstglasstreifen
Einsatzbereiche	Büroräume ohne Bildschirmarbeitsplätze, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz, nur Ambient-Beleuchtung
Kombinierbare Systeme	Lamellen-Deckensegel Cloud und Square

Technische Daten

Bezeichnung	Cloud Square LED	
	Cloud Square LED Lichtpaket neutralweiß	Cloud Square LED Lichtpaket RGB
OWA-Nr.	Cloud Square LED Lichtpaket neutralweiß	Cloud Square LED Lichtpaket RGB
Teile-Nr.	00080983	00080984
Eingangsspannung	12 V/DC	12 V/DC
Leistungsaufnahme	12 W/m	14,4 W/m
Abmessung ca. (L x B x H)	1.160 x 26 x 24 mm	1.160 x 26 x 24 mm
Rasterabmessung (L x B)	-	-
Lichtstrom	-	-
Lichtfarbe	4.000 K	RGB
Gewicht	ca. 620 g/Stück	ca. 620 g/Stück
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C	-20 °C bis +40 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80	> 80
Schutzart	IP 20	IP 20
Schutzklasse	SK III	SK III
Lebensdauer	40.000 Stunden / L70	40.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre
Dimmung	-	-

Bei dieser Beleuchtung handelt es sich um Ambient-Beleuchtung.

Lieferumfang und Zubehör

Das Cloud|Square LED Lichtpaket enthält:

- 2 Stück LED-Lichtschienen inkl. erforderlicher Verkabelung
- 4 Stück Befestigungsclips

Das folgende Zubehör ist in Abhängigkeit der Einbausituation separat zu bestellen:

- Trafo 60 W (1 Trafo pro Lichtpaket)
- RGB-Steuerung/-controller (MASTER) inkl. Fernbedienung
- RGB-Repeater (SLAVE) (nur bei Parallelschaltung)
- RGB-Fernbedienung (optional)

Für eine Parallelschaltung der RGB-Lichtpakete wird für das 1. Lichtpaket 1 Stück RGB-Steuerung (MASTER) benötigt. Die restlichen Lichtpakete werden entsprechend der Anzahl der Lichtpakete mit RGB-Repeatern (SLAVE) parallel geschaltet. Optional kann eine RGB-Fernbedienung bestellt werden.

Zubehör siehe Preisliste 1001 und Druckschrift 1020 Cloud und Square. Genauere Informationen zur Parallelschaltung der RGB-Lichtpakete siehe Druckschrift Parallelschaltung Cloud | Square.

Schaltschema Cloud | Square LED RGB

Bei Cloud | Square LED neutralweiß entfallen das Zubehör RGB-controller (MASTER) und RGB-repeater (SLAVE).

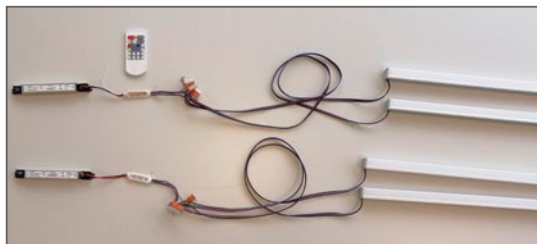
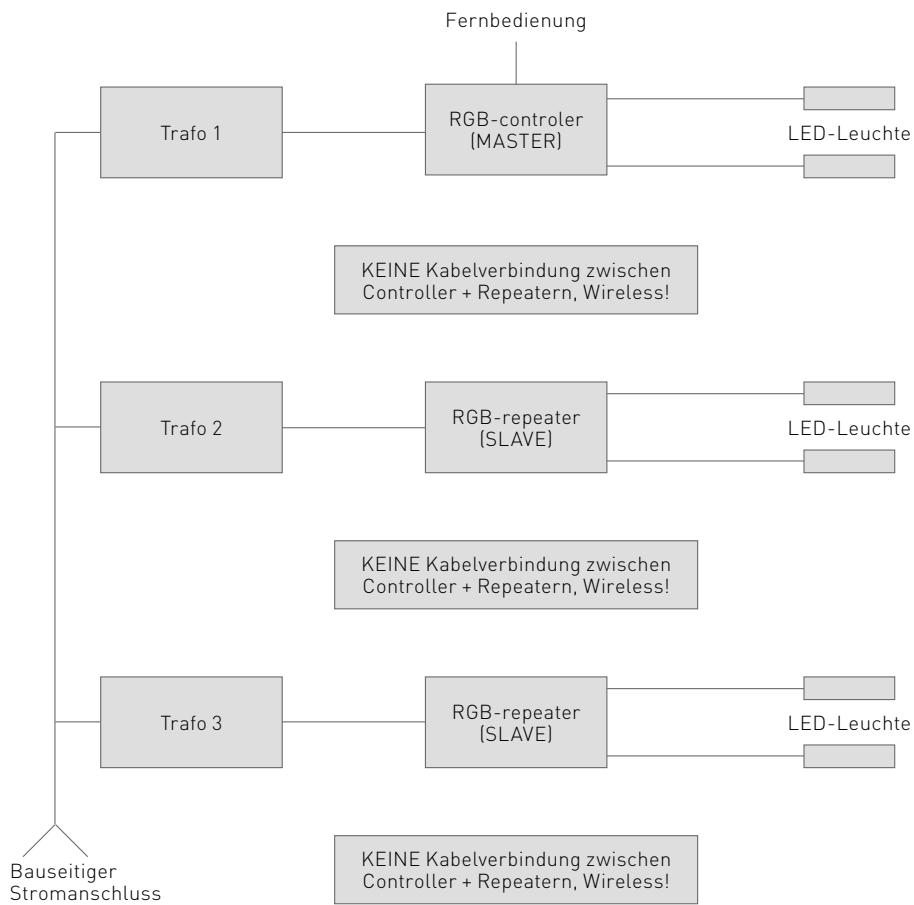
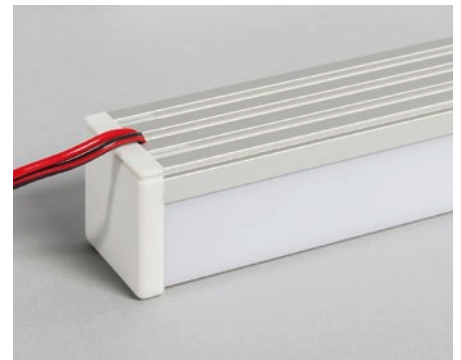
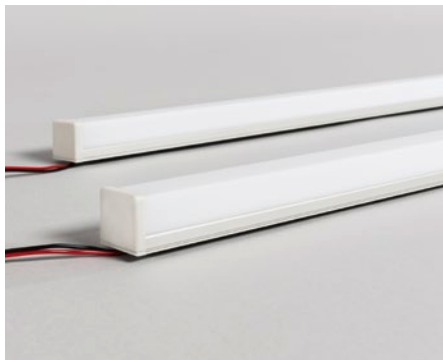


Bild zeigt Cloud | Square LED RGB

Detailbilder



Bilder zeigen Cloud | Square LED neutralweiß

OWAlumino 1

Leuchtenkörper	LED-Lichtschiene als Einbauleuchte in OWAacoustic Mineralplatten, Aluminiumprofil mit Lichtleitung über Opal-Kunstglasstreifen, steckerfertiges Anschlusskabel, Länge: 2.000 mm
Einsatzbereiche	Büroräume ohne Bildschirmarbeitsplätze, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz
Kombinierbare Systeme	Alle OWAconsult collection Deckensysteme und Plattenkanten, Selecta/Curve Deckensegel

Technische Daten

Bezeichnung	OWAlumino 1
OWA-Nr.	OWAlumino LED-Lichtschiene
Teile-Nr.	00081538
Eingangsspannung	24 V/DC
Leistungsaufnahme	11,5 W
Abmessung ca. (L x B x H)	480 x 35,2 x 25 mm (50-71 mm je nach Befestigungssatz)
Rasterabmessung (L x B)	alle Raster
Lichtstrom	693 lm
Lichtfarbe	4.000 K
Gewicht	ca. 320 g/Stück
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	SK III
Lebensdauer	40.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar

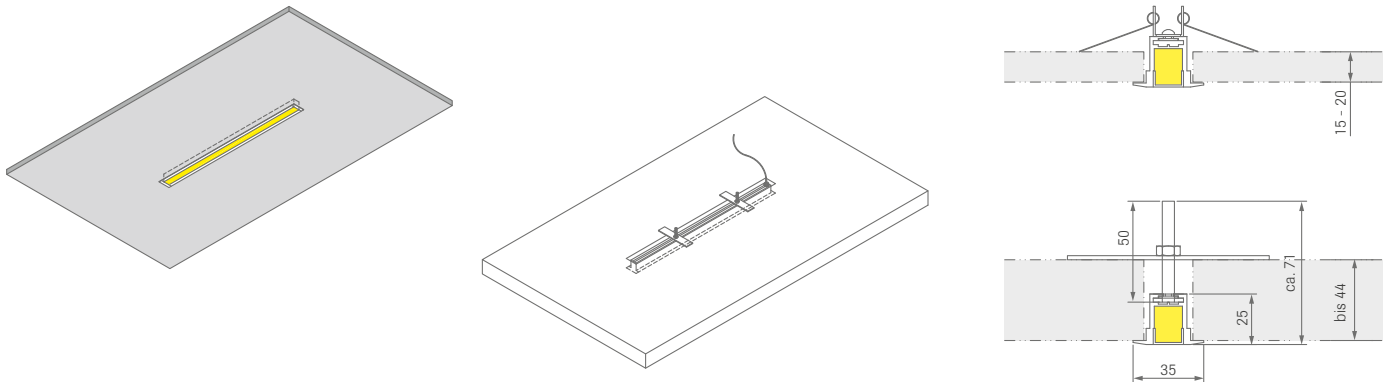
Die OWAacoustic Platte muss bauseits ausgeschnitten werden. Das Ausschnittsmaß sollte max. 470 x 25 mm betragen. Danach wird von der Sichtseite der Platte die OWAlumino 1 Lichtschiene eingesetzt und rückseitig mit dem jeweiligen Befestigungssatz fest arretiert.

Zubehör

- Verlängerungskabel, Länge: 2,0 m (optional)
Hinweise zur Platzierung: Max. 16 Verlängerungskabel können verbaut werden, die sich wie folgt aufteilen: Max. 7 Stk. Verlängerungskabel zwischen T-Verbinder zu T-Verbinder und max. 9 Stk. Verlängerungskabel von T-Verbinder zur Leuchte. Eine höhere Anzahl an Verlängerungskabeln und eine andere Platzierung würde zu einem Spannungsabfall führen.
- Transformator 150 W, Anschluss von max. 9 Stk. OWAlumino 1
- Dimmer DALI (optional)
- Anschlusskabel für Anschluss an Transformator, Länge: 600 mm
- Verteiler T-Form, um mehrere Leuchten an Trafo parallel zu schalten (immer 1 Stk. weniger als Anzahl Leuchten - bei 9 Stk. OWAlumino 1 max. 8 Stk. T-Verbinder)
- 2 Stk. Befestigungssatz 20 für Bauteilstärken 15-20 mm (1-teilig)
- 1 Stk. Befestigungssatz 44 für Bauteilstärken 40-44 mm (2-teilig)

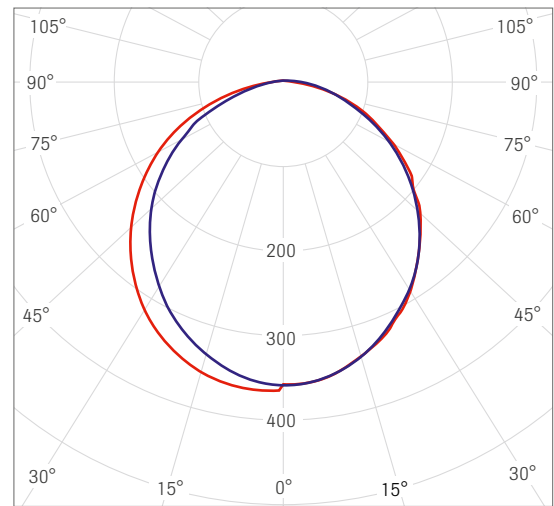
Das Zubehör ist in Abhängigkeit der Einbausituation separat zu bestellen.

Zeichnung



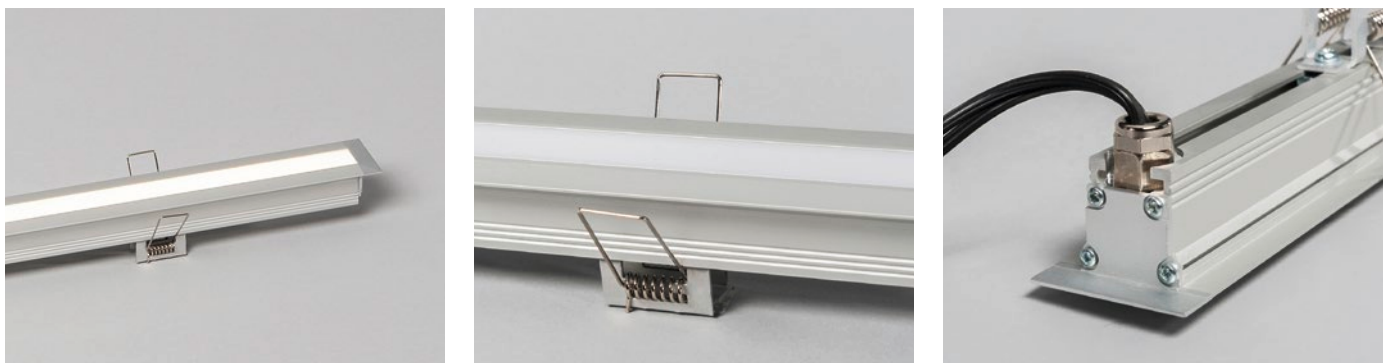
Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendungsbewertung nach UGR											
p Decke		70	70	50	50	30	p Wände		50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	p Boden		20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	24,9	26,2	25,2	26,4	26,7	24,3	25,6	24,6	25,9	26,1
	3H	26,6	27,8	26,9	28,0	28,3	25,9	27,1	26,2	27,4	27,6
	4H	27,2	28,4	27,6	28,6	28,9	26,6	27,7	26,9	28,0	28,3
	6H	27,7	28,8	28,1	29,1	29,4	27,1	28,1	27,4	28,4	28,7
	8H	27,9	28,9	28,3	29,3	29,6	27,2	28,2	27,6	28,5	28,9
4H	12H	28,1	29,1	28,5	29,4	29,7	27,3	28,3	27,7	28,6	28,9
	2H	25,6	26,8	26,0	27,0	27,3	25,1	26,2	25,4	26,5	26,8
	3H	27,5	28,4	27,8	28,8	29,1	26,9	27,8	27,2	28,2	28,5
	4H	28,3	29,1	28,7	29,5	29,8	27,6	28,5	28,0	28,9	29,2
	6H	28,9	29,6	29,3	30,0	30,4	28,2	29,0	28,6	29,3	29,7
8H	8H	29,1	29,8	29,6	30,2	30,6	28,5	29,1	28,9	29,5	29,9
	12H	29,3	29,9	29,8	30,3	30,8	28,6	29,2	29,1	29,6	30,1
	4H	28,6	29,3	29,0	29,7	30,1	28,0	28,7	28,4	29,1	29,5
	6H	29,3	29,9	29,8	30,3	30,8	28,7	29,3	29,2	29,7	30,2
	8H	29,7	30,2	30,2	30,6	31,1	29,0	29,5	29,5	29,9	30,4
12H	12H	30,0	30,4	30,4	30,8	31,4	29,2	29,6	29,7	30,1	30,6
	4H	28,6	29,3	29,1	29,7	30,1	28,0	28,6	28,5	29,0	29,5
	6H	29,4	29,9	29,9	30,4	30,8	28,8	29,3	29,3	29,7	30,2
	8H	29,8	30,2	30,3	30,7	31,2	29,1	29,5	29,6	30,0	30,5



cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270 n = 100 %

Detailbilder



Bilder zeigen die OWAlumino 1 mit dem Befestigungssatz 20 für Bauteilstärken von 15 bis 20 mm.

Lichtberechnung wird mit 300,- € netto angesetzt – abhängig nach Aufwand. Die lichttechnischen Dateien stellen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

OWAlumino 2



Leuchtenkörper	LED-Lichtschiene als Einbauleuchte in OWAacoustic Mineralplatten, Aluminiumprofil mit Lichtleitung über Opal-Kunstglasstreifen, steckerfertiges Anschlusskabel, Länge: 2.000 mm
Einsatzbereiche	Büroräume ohne Bildschirmarbeitsplätze, Schulen, öffentliche Gebäude mit Wert auf Energieeffizienz
Kombinierbare Systeme	Alle OWAconsult collection Deckensysteme und Plattenkanten, Selecta/Curve Deckensegel

Technische Daten

Bezeichnung	OWAlumino 2
OWA-Nr.	OWAlumino LED-Lichtschiene
Teile-Nr.	00081539
Eingangsspannung	24 V/DC
Leistungsaufnahme	24,7 W
Abmessung ca. (L x B x H)	940 x 35,2 x 25 mm (50-71 mm je nach Befestigungssatz)
Rasterabmessung (L x B)	alle Raster
Lichtstrom	1.476 lm
Lichtfarbe	4.000 K
Gewicht	ca. 700 g/Stück
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	SK III
Lebensdauer	40.000 Stunden / L70
Gewährleistung	2 Jahre
Dimmung	DALI dimmbar

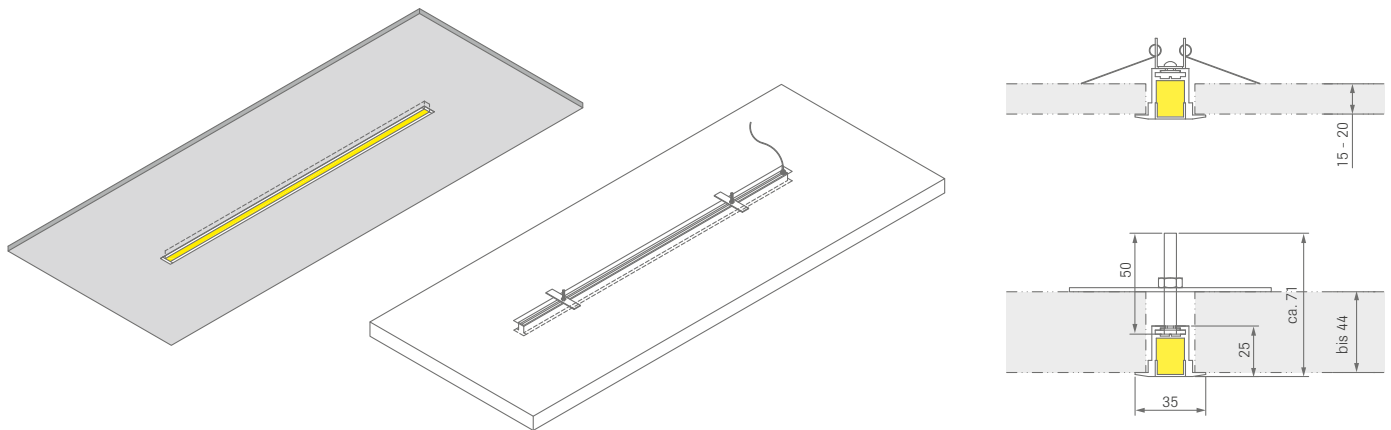
Die OWAacoustic Platte muss bauseits ausgeschnitten werden. Das Ausschnittsmaß sollte max. 930 x 25 mm betragen. Danach wird von der Sichtseite der Platte die OWAlumino 2 Lichtschiene eingesetzt und rückseitig mit dem jeweiligen Befestigungssatz fest arretiert.

Zubehör

- Verlängerungskabel, Länge: 2,0 m (optional)
Hinweise zur Platzierung: Max. 6 Verlängerungskabel können verbaut werden, die sich wie folgt aufteilen: Max. 2 Stk. Verlängerungskabel zwischen T-Verbinder zu T-Verbinder und max. 4 Stk. Verlängerungskabel von T-Verbinder zur Leuchte. Eine höhere Anzahl an Verlängerungskabeln und eine andere Platzierung würde zu einem Spannungsabfall führen.
- Transformator 150 W, Anschluss von max. 4 Stk. OWAlumino 2
- Dimmer DALI (optional)
- Anschlusskabel für Anschluss an Transformator, Länge: 600 mm
- Verteiler T-Form, um mehrere Leuchten an Trafo parallel zu schalten (immer 1 Stk. weniger als Anzahl Leuchten - bei 4 Stk. OWAlumino 2 max. 3 Stk. T-Verbinder)
- 3 Stk. Befestigungssatz 20 für Bauteilstärken 15-20 mm (1-teilig)
- 1 Stk. Befestigungssatz 44 für Bauteilstärken 40-44 mm (2-teilig)

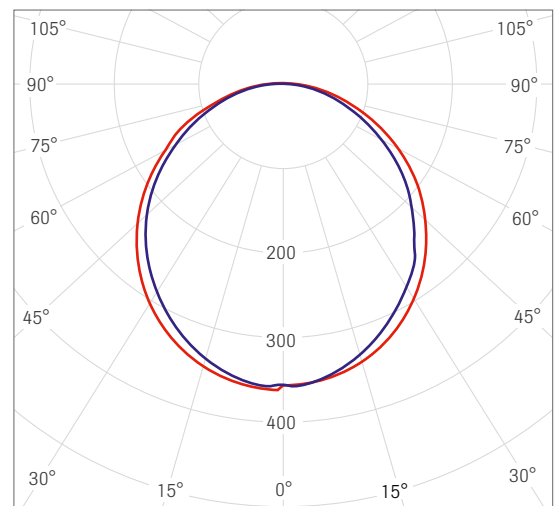
Das Zubehör ist in Abhängigkeit der Einbausituation separat zu bestellen.

Zeichnung



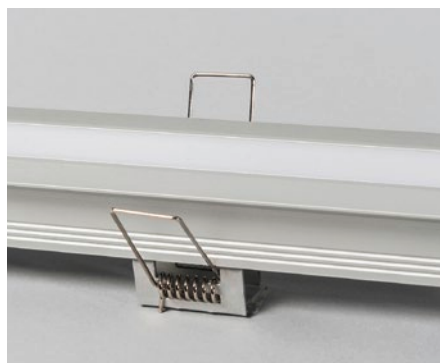
Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendungsbewertung nach UGR											
p Decke		70	70	50	50	30	p Wände		50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	p Boden		20	20	20
Raumgröße		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
X	Y										
2H	2H	24,8	26,1	25,1	26,3	26,5	24,7	26,1	25,0	26,3	26,5
	3H	26,4	27,6	26,8	27,9	28,2	26,4	27,6	26,7	27,9	28,2
	4H	27,1	28,2	27,4	28,5	28,8	27,1	28,3	27,5	28,6	28,8
	6H	27,5	28,6	27,9	28,9	29,2	27,7	28,8	28,1	29,1	29,4
	8H	27,7	28,7	28,1	29,0	29,4	27,9	28,9	28,3	29,2	29,6
4H	12H	27,9	28,8	28,2	29,2	29,5	28,0	29,0	28,4	29,3	29,7
	2H	25,5	26,6	25,9	26,9	27,2	25,5	26,7	25,9	27,0	27,2
	3H	27,3	28,3	27,7	28,6	29,0	27,4	28,4	27,8	28,7	29,0
	4H	28,1	29,0	28,5	29,3	29,7	28,2	29,1	28,6	29,4	29,8
	6H	28,8	29,5	29,2	29,9	30,3	28,9	29,6	29,3	30,0	30,4
8H	8H	29,0	29,7	29,4	30,1	30,5	29,2	29,9	29,6	30,3	30,7
	12H	29,1	29,8	29,6	30,2	30,6	29,4	30,1	29,9	30,5	30,9
	4H	28,5	29,2	28,9	29,6	30,0	28,6	29,3	29,0	29,7	30,1
	6H	29,2	29,8	29,7	30,3	30,7	29,4	30,0	29,9	30,4	30,9
	8H	29,6	30,1	30,1	30,5	31,0	29,8	30,3	30,3	30,8	31,2
12H	12H	29,8	30,2	30,3	30,7	31,2	30,1	30,5	30,6	31,0	31,5
	4H	28,5	29,1	29,0	29,6	30,0	28,6	29,2	29,1	29,7	30,1
	6H	29,3	29,8	29,8	30,3	30,8	29,5	30,0	30,0	30,5	31,0
	8H	29,7	30,1	30,2	30,6	31,1	29,9	30,4	30,4	30,8	31,3



cd/klm
 — C0 - C180 — C90 - C270 n = 100 %

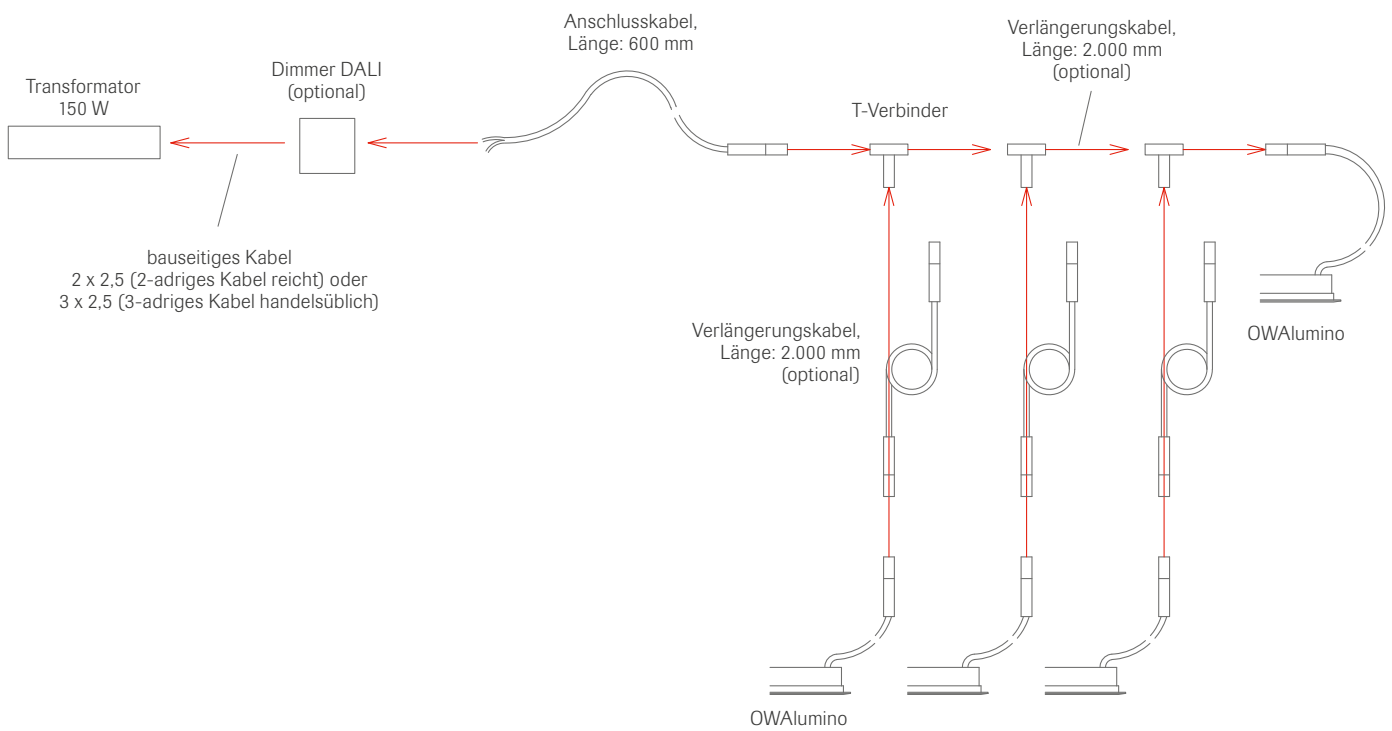
Detailbilder



Bilder zeigen die OWAlumino 2 mit dem Befestigungssatz 20 für Bauteilstärken von 15 bis 20 mm.

Lichtberechnung wird mit 300,- € netto angesetzt – abhängig nach Aufwand. Die lichttechnischen Dateien stellen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

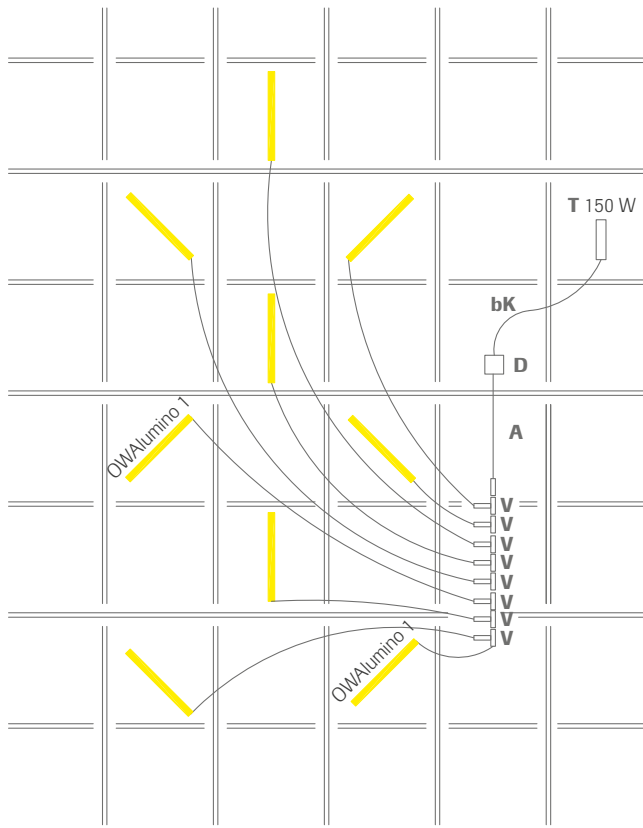
Schaltschema OWAlumino 1 und 2



Die abgebildeten Opus Platten sind nicht verfügbar.

Lichtberechnung wird mit 300,- € netto angesetzt – abhängig nach Aufwand. Die lichttechnischen Dateien stellen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.

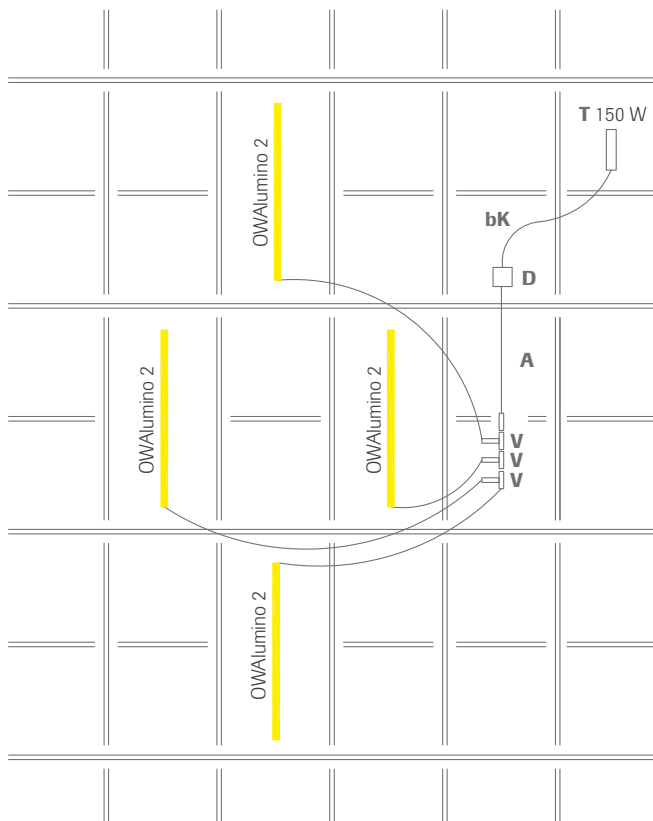
Verlegebeispiel OWAlumino 1



- T** = Transformator 150 W 1 Stück
- bK** = bauseitiges Kabel
- D** = Dimmer (optional) (1 Stück)
- A** = Anschlusskabel 1 Stück
- V** = T-Verbinder 8 Stück

OWAlumino 1	9 Stück	
11,5 W x 9 Stück	=	103,5 W
+ 20 % Puffer	=	30,0 W
	=	133,5 W

Verlegebeispiel OWAlumino 2



- T** = Transformator 150 W 1 Stück
- bK** = bauseitiges Kabel
- D** = Dimmer (optional) (1 Stück)
- A** = Anschlusskabel 1 Stück
- V** = T-Verbinder 3 Stück

OWAlumino 2	4 Stück	
24,7 W x 4 Stück	=	98,8 W
+ 20 % buffer	=	30,0 W
	=	128,8 W

Technische Grundlagen

Im Allgemeinen ist es die Aufgabe des Elektroinstallateurs, nach bzw. während der Deckenmontage die Einbauten vorzunehmen. Eine Abstimmung zwischen beiden Gewerken ist in jedem Falle erforderlich. Bei der Montage von Leuchten hat es sich als empfehlenswert herausgestellt, dass der Deckenverleger mit der Montage der Einbauten beauftragt wird. Der Anschluss der Einbauten sollte dann im Anschluss durch den entsprechenden Fachmann erfolgen.

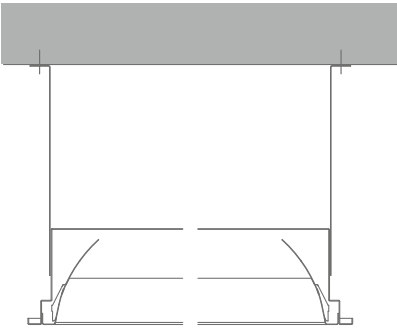
Wichtige Grundlagen:

An den Abhängungen der Unterdecken dürfen keine ELT-Leitungen befestigt werden. Ebenso ist es zu vermeiden, dass Leitungen – gleich welcher Art – auf die Unterdecke gelegt werden. Einzelkabel, die dem Anschluss der Leuchten oder Strahler dienen, können in Abstimmung mit dem Trockenbauer an Abhängungen befestigt werden. Einschlägige VDE-Vorschriften und ggf. Brandschutzvorgaben sind zu beachten. Die Montage von Einbauteilen ist durch den Auftraggeber zu beauftragen.

Lastabtragung

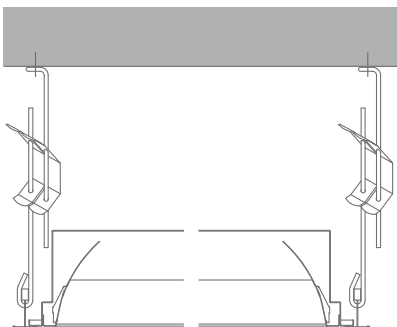
Jede zusätzliche Last, die auf eine Unterdecke übertragen wird, ist zusätzlich abzuhängen. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, dies zu realisieren:

- a) das Einbauteil direkt abzuhängen

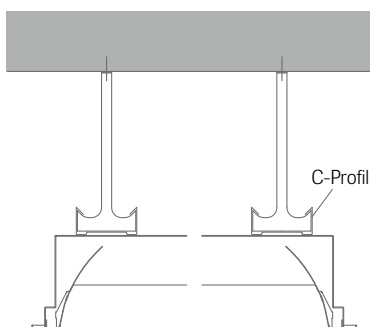


- b) Die Konstruktion der Unterdecke ist mit zusätzlichen Abhängungen auszustatten, wobei zwei Abhänger je Einbauteil das Minimum darstellen. Die Traglast ist zu berücksichtigen. Ebenso ist Rücksicht auf die eventuelle Überlastung von Profilen zu nehmen.

Alternativ kann durch eine Verringerung des Tragprofilabstandes die Unterdecke zusätzliche Lasten aufnehmen. Im Vorfeld sollte diese Maßnahme entsprechend der zu erwartenden Lasten geprüft werden.



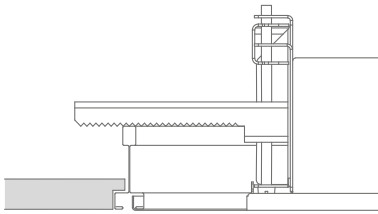
- c) Eine weitere Möglichkeit stellt das Einbringen einer Hilfskonstruktion in Form von abgehängten C-Profilen oder Holzkonstruktionen dar. Brandschutztechnische Anforderungen sind ggf. zu beachten.



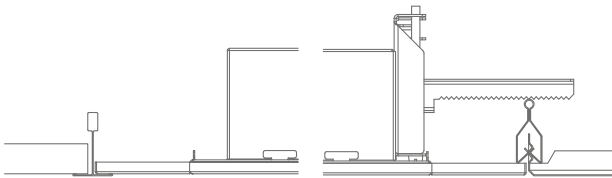
Montagebeispiele

Einbauvarianten für Standardsysteme:

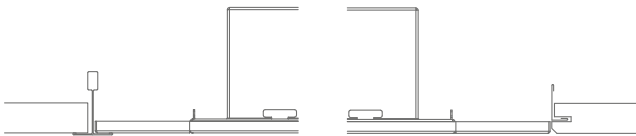
Bei sichtbaren Systemen werden die Leuchten von oben auf die Profile gesetzt. Bei verdeckten Systemen werden die Leuchten von unten in die Deckenöffnung eingesetzt, anschließend mit dem Befestigungssatz auf der Konstruktion verriegelt, wobei die Platten an den Stirnseiten der Leuchten mit L-Profil Nr. 24 zu versehen sind.



Sichtbares System S 15b mit der Lifetime plus LED



Metallsysteme



Sichtbare Systeme

Halbverdeckte bzw. freigespannte Systeme

Brandschutz

Bei der Integration von Zusatzbauteilen ist zusätzlich das jeweilige Brandschutzprüfzeugnis zu beachten. Bauseitige Zusatzkonstruktionen zur Abtragung der Lasten, resultierend aus Einbauleuchten, müssen aus nicht brennbaren Baustoffen ausgeführt werden. Eine Rücksprache mit OWAconsult bei Verwendung von bauseitigen Zusatzkonstruktionen ist unbedingt erforderlich. Siehe auch Verlegeanleitung 9801.

Um den Brandschutz der OWA-Decke im Bereich von Einbauleuchten zu erhalten, ist es notwendig, folgende Maßnahmen zu ergreifen:

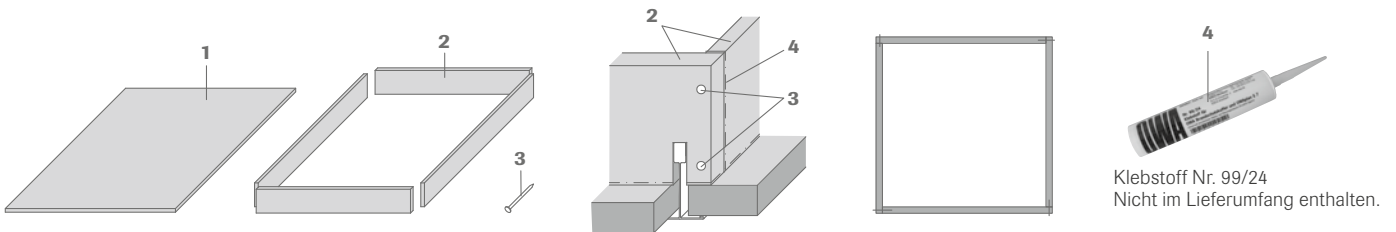
- zusätzliche Abhängung der Leuchten
- Ummantelung des Leuchtengehäuses mit einem OWAacoustic Brandschutzkoffer aus MINOWA® BSK Brandschutzplatten

Für unsere aufgeführten Leuchtenabmessungen können vorgefertigte Standard-Brandschutzkoffer geliefert werden.

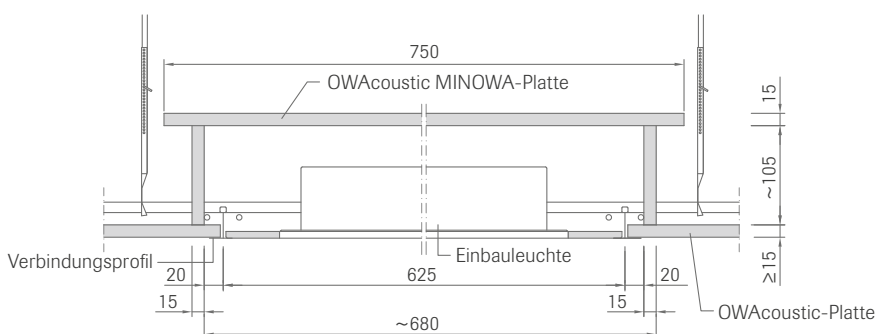
OWAacoustic Brandschutzkoffer bis REI 180 in Verbindung mit dem Bauteil OWAacoustic Platten ≥ 15 mm nominal:

OWAacoustic Brandschutzkoffer bestehen aus:

- 1 Abdeckung
- 2 Seitenstreifen (4 Stück)
- 3 Nagel 4,2 x 50 mm (8 Stück) Nr. 5366
- 4 Klebstoff Nr. 99/24



Schnitt:

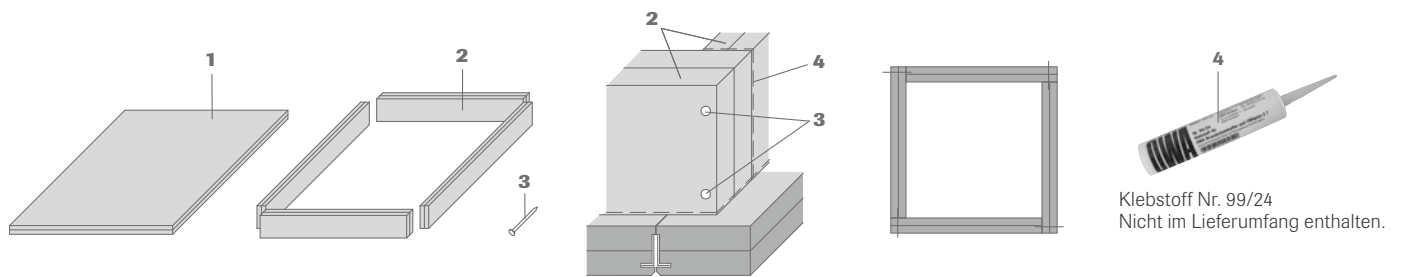


Länge	Breite	VPE
600	600	4
625	625	4
1200	300	4
1250	312,5	4

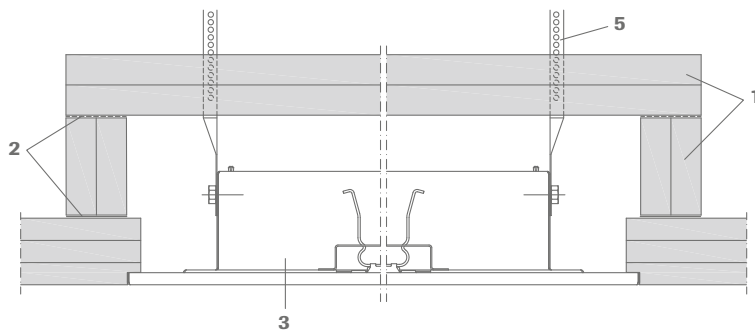
OWAcoustic Brandschutzkoffer bis EI 30 (a ↔ b) in Verbindung mit dem Bauteil OWAcoustic Platten ≥ 40 mm nominal:

OWAcoustic Brandschutzkoffer bestehen aus:

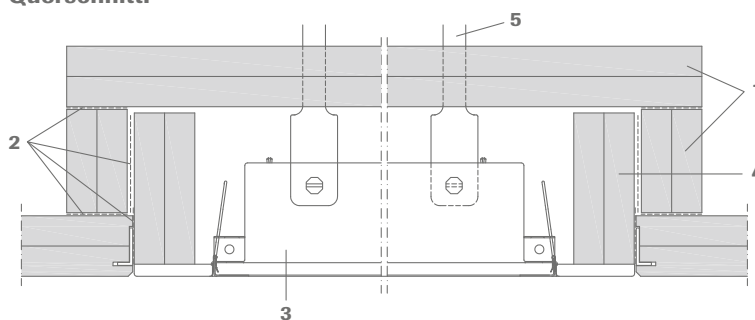
- 1 Abdeckung
- 2 Seitenstreifen (4 Stück)
- 3 Drahtstift senkkopf 3,1 x 80 mm (8 Stück) Nr. 5365
- 4 Klebstoff Nr. 99/24



Längsschnitt:


















Querschnitt:












Länge	Breite	VPE
600	600	1
625	625	1
1200	300	1
1250	312,5	1

Weitere Informationen siehe Druckschrift 9501.

		Deckenraster (L x B) in mm					
		600 x 600	625 x 625	1200 x 300	1200 x 600	1200 x 1200	1250 x 312,5
Sichtbare Systeme	Einbauleuchten						
S 3 sichtbar, herausnehmbar		Lifetime plus LED		✓			
		Standard LED		✓			
		Lifetime LED	✓	✓	✓		✓
		Luminosonic		✓			
S 3 cliq sichtbar, herausnehmbar		Lifetime plus LED		✓			
		Standard LED		✓			
		Lifetime LED	✓	✓	✓		✓
		Luminosonic		✓			
S 3e sichtbar, herausnehmbar, mit erhöhtem Korrosionsschutz		Lifetime plus LED (IP 54)		✓			
S 3a sichtbar, herausnehmbar		Lifetime plus LED		✓			
		Standard LED		✓			
		Lifetime LED	✓	✓	✓		✓
		Luminosonic		✓			
S 3a cliq sichtbar, herausnehmbar		Lifetime plus LED		✓			
		Standard LED		✓			
		Lifetime LED	✓	✓	✓		✓
		Luminosonic		✓			
S 15 cliq sichtbar, herausnehmbar		Lifetime plus LED		✓			
		Standard LED		✓			
		Lifetime LED	✓	✓	✓		✓
S 15a cliq sichtbar, herausnehmbar		Lifetime plus LED		✓			
		Standard LED		✓			
		Lifetime LED	✓	✓	✓		✓
		Flexo LED 1	✓				
S 15b OWAline sichtbar, herausnehmbar		Lifetime plus LED		✓			
		Standard LED		✓			
		Lifetime LED	✓	✓			
		OWAlight 1	✓				
		OWAlight 2	✓				
		OWAlight 3	✓				
		OWAlight 3a				✓	✓
		Trapeze LED				✓	
		Trapeze LED A				✓	
		Flexo LED 1	✓				
Flexo LED 1 A	✓						

		Deckenraster (L x B) in mm					
		600 x 600	625 x 625	1200 x 300	1200 x 600	1200 x 1200	1250 x 312,5
Halbverdeckte Systeme		Einbauleuchten					
S 2p halbverdeckt, herausnehmbar		Lifetime LED		✓			✓
Bandrastersysteme		Einbauleuchten					
S 18p Parallelbandraster, herausnehmbar		Lifetime LED		✓			✓
S 18k Kreuzbandraster, herausnehmbar		Lifetime LED		✓			✓
S 18d Bandura, herausnehmbar		Lifetime LED		✓			✓
Freigespannte Systeme		Einbauleuchten					
S 6a verdeckt, freigespannt		Lifetime LED		✓			✓
S 6b sichtbar, freigespannt		Lifetime LED		✓			✓
S 6c sichtbar, freigespannt		Lifetime LED		✓			✓

		Deckenraster (L x B) in mm					
		600 x 600	625 x 625	1200 x 300	1200 x 600	1200 x 1200	1250 x 312,5
OWAtecta Metalldecken		Einbauleuchten					
S 22 Klemm-/Klappsystem		Lifetime plus LED		✓			
		Lifetime LED	✓	✓			
S 32 Klemm-/Klappsystem		Lifetime plus LED		✓			
S 32 L Klemm-/Lager-Langfeldplatten		auf Anfrage					
S 33 Einlegesystem für 24 mm T-Profil		Lifetime plus LED		✓			
		Standard LED	✓				
		Lifetime LED	✓	✓			
		Luminosonic		✓			
S 33e Einlegesystem mit erhöhtem Korrosionsschutz für 24 mm T-Profil		Lifetime plus LED (IP 54)		✓			
S 36 Flur-Konstruktionen		auf Anfrage					
S 39 Einhängesystem mit Z-Profil		auf Anfrage					
S 45 Einlegesystem für 15 mm T-Profil		Lifetime plus LED		✓			
		Standard LED		✓			
		Lifetime LED	✓	✓			
S 48 Bandrastersystem (C-Zargen)		Lifetime LED			✓		✓

Nicht systemgebunden**Einbauleuchten**

Corpus		Corpus Q1	nicht relevant
		Corpus Q2	nicht relevant
Cloud Square Konstruktionspaket für Lamellen-Deckensegel		Cloud Square LED	nicht relevant
Alle Deckensysteme und Plattenkanten Selecta Curve		OWAlumino 1	nicht relevant
		OWAlumino 2	nicht relevant

Gewährleistung und Haftung

Alle systemrelevanten Angaben entsprechen dem Stand der Technik. Sie setzen die ausschließliche Verwendung von OWA-Produkten und Systemteilen voraus, deren aufeinander abgestimmtes Zusammenwirken durch interne und externe Prüfungen bestätigt ist. Bei Kombinationen mit fremden Produkten oder Systemteilen ist deshalb jegliche Gewährleistung oder Haftung ausgeschlossen. Technische Änderungen, die der Produkt- oder Systempflege dienen, bleiben vorbehalten. **Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.** Irrtümer vorbehalten!



Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellen Stand. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Für den konkreten Beratungsfall wenden Sie sich bitte an unser Kompetenzteam OWAconsult. Unsere Berater stehen Ihnen gerne für Ihre Fragen unter folgenden Kontaktdaten zur Verfügung: tel: +49 9373 201-222 oder e-Mail: info@owaconsult.de

Odenwald Faserplattenwerk GmbH
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach
tel +49 9373 201-0 | info@owa.de
www.owa.de