



Die akustische Leuchte

Luminosonic

Stilvoll, leuchtstark und leicht zu montieren: drei Pluspunkte, die eindeutig für Luminosonic sprechen. Doch die Leuchte kann mehr – sie absorbiert den Schall! Mit welcher Intensität, das wird durch die Raumnutzung, die gewünschte Oberfläche und das Designkonzept bestimmt. Der Einsatz von Luminosonic für die Systeme S 3 und S 19 Teccor ist denkbar einfach: Leuchte in das Deckenraster einlegen, danach die Deckenplatte mit der ausgewählten Oberfläche und dem gewünschten Absorptionswert einlegen – fertig. Ganz gleich, ob eine neue Decke montiert oder eine bereits vorhandene mit neuen, energieeffizienten LED-Leuchten ausgestattet werden soll. Luminosonic passt sich nicht nur an, sondern bewahrt auch die volle Absorptionskraft der Decke!



Leuchtenkörper LED-Einlegeleuchte als akustische Leuchte mit eingelegter OWAacoustic® Mineralplatte

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

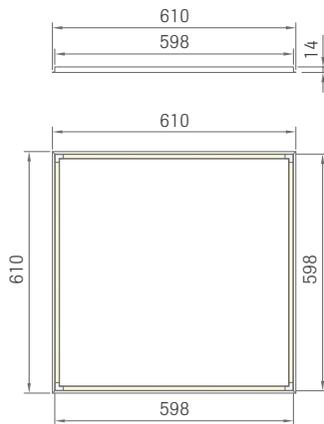
Kombinierbare Systeme S 3, S 3 cliq, S 3a, S 3a cliq, S 19 Teccor, S 33

° Die Leuchte überschreitet geringfügig den UGR-Wert.

Technische Daten

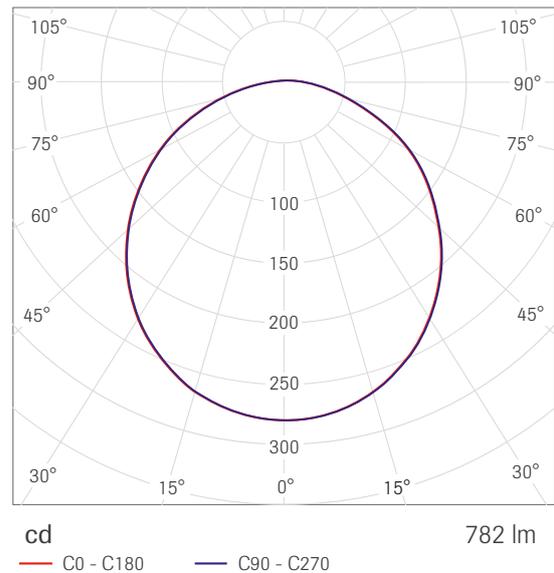
Bezeichnung	Luminosonic
OWA-Nr.	Lumino Sonic
Teile-Nr.	00076669
Eingangsspannung	220 - 240 V, 50 - 60 Hz, DC
Leistungsaufnahme	40 W
Abmessung ca. (L x B x H)	610 x 610 x 14 mm
Rasterabmessung (L x B)	625 x 625 mm
Lichtstrom	4.000 lm
Lichtfarbe	4.000 K
Gewicht	ca. 0,4 kg/Stück
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	SK I
Netzteil integriert	Gesamthöhe inkl. Betriebsgerät: 15 mm, Gewicht 0,25 kg
Lebensdauer	50.000 Stunden / L70
Dimmung	DALI dimmbar
Absorption α_w /NRC	Abhängig von gewählter OWAacoustic® Mineralplatte. Beispiel Sinfonia: 0,85/0,85

Zeichnung

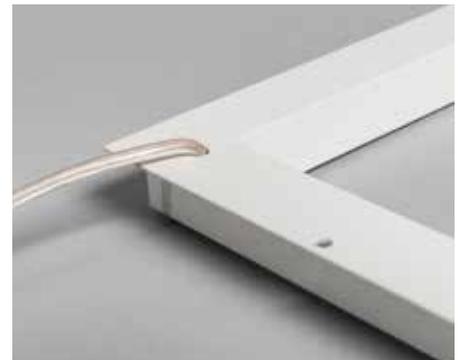


Lichtberechnung und Lichtkurve

Blendungsbewertung nach UGR													
p Decke		70	70	50	50	30	p Wände		70	70	50	50	30
p Boden		20	20	20	20	20	p Boden		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





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!



Odenwald Faserplattenwerk GmbH
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3 | 63916 Amorbach
tel +49 93 73.2 01-0 | info@owa.de
www.owa.de