

Proyektor Suara Satu-Arah LP1-UC20E-1

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Reproduksi vokal dan musik yang luar biasa
- ▶ Kabel koneksi terintegrasi
- ▶ Pemasangan di plafon atau dinding
- ▶ Tingkat perlindungan dari air dan debu IP 65
- ▶ Bersertifikasi EN 54-24

LP1-UC20E-1 adalah proyektor suara 20 W yang sangat kuat, ditujukan untuk reproduksi musik dan vokal berkualitas tinggi baik di dalam ruangan maupun di luar ruangan. Desainnya yang mutakhir diselaraskan dengan lingkungan bergaya modern maupun tradisional. Proyektor suara ini cocok dipakai di sistem alarm suara.

Fungsi

Kualitas suara luar biasa

Pemakaian driver berkualitas tinggi dikombinasikan dengan filtering canggih menghasilkan reproduksi suara yang sangat alami dengan respons bass yang sempurna.

Loudspeaker alarm suara

Loudspeaker alarm suara dirancang khusus untuk dipakai di gedung, ketika kinerja sistem pengumuman komunikasi verbal harus mematuhi regulasi pemerintah. LP1-UC20E-1 dirancang untuk dipakai dalam sistem alarm suara dan bersertifikasi EN 54-24 serta sesuai standar BS 5839-8 dan EN 60849. Proyektor suara ini sudah dirangkai untuk dipakai dengan papan supervisi loudspeaker/jalur opsional yang dipasang di luar. Loudspeaker dilengkapi perlindungan built-in, yang apabila terjadi kebakaran,

kerusakan pada loudspeaker tidak akan menyebabkan gagalnya rangkaian yang terhubung dengannya. Dengan demikian, integritas sistem tetap terjaga; memastikan loudspeaker di area lain tetap dapat dipakai untuk menyiarkan situasi kepada khalayak. Loudspeaker ini memiliki blok terminal keramik, sekering termal, dan kabel tahan panas tinggi. Proyektor suara dibuat dari bahan ABS yang tahan terhadap benturan keras dan mampu padam sendiri sesuai UL 94 V 0, lapisan akhir berwarna putih.

Sertifikasi dan Persetujuan

Seluruh loudspeaker Bosch dirancang agar mampu mempertahankan operasi sesuai nilai dayanya selama 100 jam tanpa putus, sesuai dengan standar Kapasitas Penanganan Daya (Power Handling Capacity, PHC) IEC 268-5. Bosch juga mengembangkan uji Simulated Acoustical Feedback Exposure (SAFE) untuk memperagakan bahwa speaker dapat bertahan menghadapi dua kali lipat nilai dayanya dalam durasi yang singkat. Hal ini menjamin keandalan dalam kondisi ekstrem, meningkatkan kepuasan pelanggan, memperpanjang masa operasional, dan memperkecil peluang kegagalan atau kemunduran kinerja.

Aspek keselamatan

Seperti yang berlaku di semua produk Bosch, perhatian benar-benar dicurahkan untuk memenuhi ketatnya standar keselamatan. Semua komponen ABS mampu padam sendiri (sesuai UL 94 V 0). Proyektor suara ini sesuai dengan standar keselamatan dan instalasi EN 60065.

Perlindungan dari air dan debu	sesuai IEC 60529, IP 65
Darurat	sesuai EN 54-24 / BS 5839-8 / EN 60849

Wilayah	Sertifikasi
Eropa	CE
	CE DOP
	CPD
Polandia	CNBOP

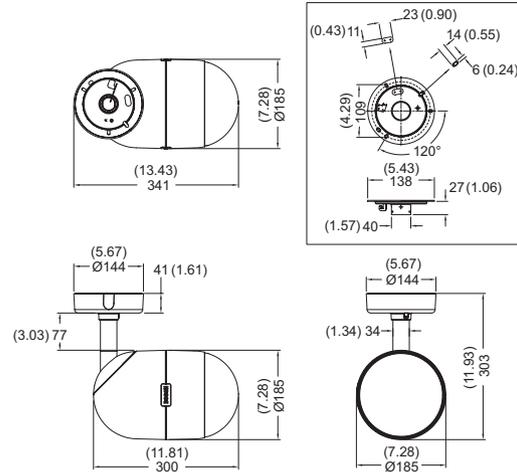
Catatan Pemasangan/Konfigurasi

Pemasangan

Kemudahan instalasi diwujudkan melalui cara pemasangan: pertama, pelat pemasangan dipasang ke dinding atau plafon, lalu kawat pengaman dipasang ke pelat tadi, sehingga pemasangan dapat menggantung sementara loudspeaker selagi instalasi berlangsung. Setelah penyambungan selesai, proyektor suara dapat dipasang ke pelat pemasangan dengan sekrup, dan arah horizontal pun bisa ditepatkan. Pelat penutup melindungi sekrup dan kabel. Braket pemasangan yang serbaguna memungkinkan proyektor suara diarahkan secara horizontal dan vertikal. Arah vertikal dapat dipermanenkan dengan sekrup bersoket tersembunyi melalui lubang kecil yang ada di panel belakang. Pelat penutup dilengkapi dengan dua kabel – atau pipa 16 mm (0,63 inci) (normalnya disediakan) dalam posisi berlawanan, cocok untuk pengabelan loop-through.

Pengaturan daya

Tersedia terminal keramik untuk koneksi listrik. Dalam kondisi standar, loudspeaker dihubungkan ke daya penuh. Separuh daya, seperempat daya, seperdelapan daya dapat dipilih dengan menghubungkan kabel berkode warna yang sesuai ke blok terminal.



Dimensi dalam mm / (in)

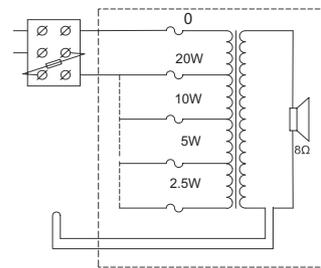
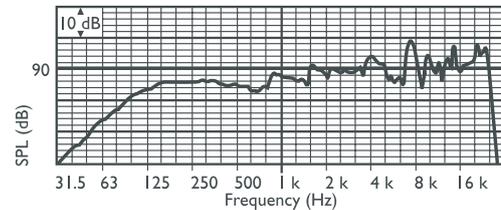


Diagram sirkuit



Respons frekuensi

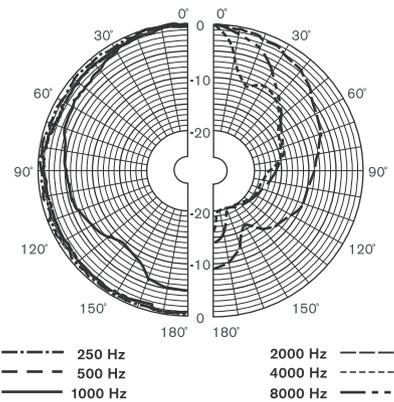


Diagram kutub (diukur dengan pink noise)

Sensitivitas pita oktaf*

	SPL Oktaf 1W/1m	SPL oktaf total 1W/1m	SPL oktaf total Pmax/1m
125 Hz	84,5	-	-
250 Hz	85,5	-	-
500 Hz	84,7	-	-
1000 Hz	87,2	-	-
2000 Hz	90,2	-	-
4000 Hz	92,1	-	-
8000 Hz	95,9	-	-
A-weighted	-	89,4	101,0
Lin-weighted	-	91,3	102,3

Sudut pembukaan pita oktaf

	Horizontal	Vertikal	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1000 Hz	226	226	
2000 Hz	124	124	
4000 Hz	65	65	
8000 Hz	34	34	

Kinerja akustik yang ditentukan per oktaf * (semua pengukuran dilakukan dengan sinyal pink noise; nilai dinyatakan dalam dBSPL).

Spesifikasi Teknis

Kelistrikan*

Daya maksimal	30 W
Rating daya	20 / 10 / 5 / 2,5 W
Level tekanan suara pada 20 W / 1 W (1kHz, 1 m)	100 dB / 87 dB (SPL)
Sudut pembukaan pada 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	220° / 65°
Rentang frekuensi efektif (-10 dB)	75 Hz s/d 20 kHz
Nilai tegangan	100 V
persediaan daya baterai	500 ohm
Konektor	Screw-terminal 3-kutub

* Data kinerja teknis sesuai IEC 60268-5

Mekanis

Dimensi (P x L)	185 x 300 mm (7,3 x 11,8 in.)
Bobot	3 kg (6,6 lb)
Warna	Putih (RAL 9010)
Bahan	ABS

Lingkungan

Suhu operasi	-25 °C s/d +55 °C (-13 °F s/d +131 °F)
Suhu penyimpanan	-40 °C s/d +70 °C (-40 °F s/d +158 °F)
Kelembapan relatif	<95%



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0258

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Unidirectional Sound Projector 20W
LP1-UC20E-1
Type B

Informasi Pemesanan

Proyektor Suara Satu-Arah LP1-UC20E-1

Proyektor suara 20 W, satu arah, kurungan ABS warna putih dilengkapi kisi logam, perlindungan dari air dan debu IP65, bersertifikasi EN54-24, warna putih RAL 9010.

Nomor Pesanan **LP1-UC20E-1**

Diwakili oleh:

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan
1929438731 | id, V7, 01. Jul 2015