

Allgemein

Repräsentative Leuchtenserie mit klaren geometrischen Formen - kreisrund oder quadratisch - und verschiedenen Lichtfeldgrößen. Das einprägsame Design gepaart mit dem homogenen Lichtfeld steht als Voraussetzung für eine anspruchsvolle architektonische Lichtgestaltung. Die unterschiedlichen Leuchtengrößen sind flexibel kombinierbar als Decken- und Pendelleuchten oder integrierbar in gekofferte Öffnungen. Zur Ergänzung der PL Serie stehen runde Wandleuchten zur Verfügung.

Technische Daten

Einbaulichtfeld in quadratischem Design mit bündiger und randloser Deckenoptik für homogene Beleuchtung und nahtlose Integration in Architekturprojekte, keine UV- und Wärmestrahlung, Stahlblechgehäuse, Deckenstärke einstellbar, mikroprismatische Einlegescheibe aus Acrylglass

Erforderlicher Einbauraum: 750 x 750 mm. Spachtelbereich an Leuchte und Decke mit geeignetem Haftgrund vorbehandeln.

Schutzklasse I, IP20



Bestückung / Leistungsmerkmale

LED Modul / 840 / CRI 80 / 4000 K

Lebensdauer: L80 B20 50000 h

Systemleistung: 53 W

Lichtstrom: 3840 lm

Systemeffizienz: 72.45 lm/W

Energieeffizienzklasse: A

Befestigung

einfache Gipskartonmontage mit Trockenbauschrauben, flächenbündiges Einputzen der Leuchte erforderlich

Versorgung

LED-Konverter integriert (mit DALI Dimmung)

5-polige Anschlussklemme

Versorgungsspannung: 230 V / 50 Hz

Abmessungen

Länge: 600 mm

Breite: 600 mm

Höhe Leuchte: 105 mm

Einbaumaße

Einbautiefe: 135 mm

Ausschnittsmaß: 605 x 605 mm

Deckenstärke 10 - 30 mm

Gewicht 12.700 kg

Zubehör

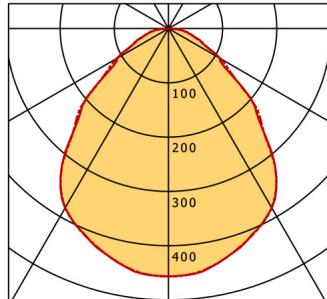
PLL 55.600.40.2/DALI

LTS

PL 55 | Einbau Trimless | Einbauleuchte Trimless

PL 55 LED (1xLED 53W 840/4000K 3840lm)

— C0/C180 cd / 1000 lm —— C90/C270



	C0	C90	C180	C270
0°	457	457	457	457
15°	433	433	433	433
30°	382	381	382	381
45°	235	242	235	242
60°	109	111	109	111
75°	42	44	42	44
90°	2	2	2	2
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	6.21 6.44	194.8
6.0	12.42 12.88	48.7
9.0	18.63 19.32	21.6
12.0	24.85 25.76	12.2
15.0	31.06 32.20	7.8

Efficiency	LED 72 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	53 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	18.6
UGR C90/C270	18.7
CIE Flux Codes	59 86 97 100 100
Ra/CRI	>80