

## 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

Einbaulichfeld 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 Acrylglas

Erforderlicher Einbauraum: 1050 x 1050 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: 112 W  
Lichtstrom: 8930 lm  
Systemeffizienz: 79.73 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: 900 mm  
Breite: 900 mm  
Höhe Leuchte: 105 mm

### Einbaumaße

Einbautiefe: 135 mm  
Ausschnittmaß: 905 x 905 mm  
Deckenstärke 10 - 30 mm

**Gewicht** 23.000 kg

## Zubehör

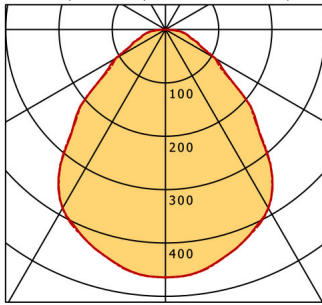
# PLL 55.900.40.2/DALI

# LTS

PL 55 | Einbau Trimless | Einbauleuchte Trimless

PL 55 LED (1xLED 112W 840/4000K 8930lm)

— C0/C180 cd / 1000 lm - - - C90/C270



	C0	C90	C180	C270
0°	465	465	465	465
15°	439	439	439	439
30°	387	387	387	387
45°	241	237	241	237
60°	108	108	108	108
75°	45	44	45	44
90°	2	2	2	2
cd / 1000 lm				

Offset [m] Cone width [m] Illuminance [lx]

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	6.23   6.14	460.9
6.0	12.46   12.28	115.2
9.0	18.69   18.42	51.2
12.0	24.93   24.56	28.8
15.0	31.16   30.71	18.4

<b>η</b>	LED
Efficiency	80 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	112 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	18.8
UGR C90/C270	18.7
CIE Flux Codes	60 86 97 100 100
Ra/CRI	>80