

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 rundem Design mit bündiger und randloser Deckenoptik für homogene Beleuchtung und nahtlose Integration in Architekturprojekte, keine UV- und Wärmestrahlung, Stahlblechgehäuse, Deckenstärke einstellbar, Montagehilfe separat bestellen, opalweiße Einlegescheibe aus Acrylglas

Erforderlicher Einbauraum: D 1150 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: 164 W
Lichtstrom: 17640 lm
Systemeffizienz: 107.56 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

Außendurchmesser: 1000 mm
Höhe Leuchte: 121 mm

Einbaumaße

Einbautiefe: 151 mm
Ausschnittsmaß: 1005 mm
Deckenstärke 10 - 30 mm

Gewicht 19.000 kg

Zubehör

Best.Nr.	Beschreibung
ZBMH 1000	Montagehilfe PL 25 für D = 1000 mm

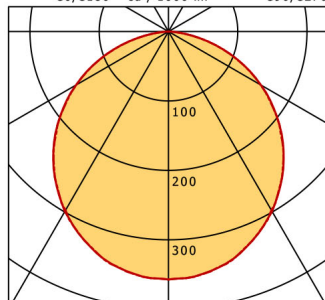
PLL 25.1000.40.1/DALI

LTS

PL 25 | Einbau Trimless | Einbauleuchte Trimless

PL 25 LED (1xLED 164W 840/4000K 17640lm)

— C0/C180 cd / 1000 lm - - - C90/C270



	C0	C90	C180	C270
0°	357	357	357	357
15°	342	343	342	343
30°	299	297	299	297
45°	234	234	234	234
60°	154	154	154	154
75°	65	64	65	64
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

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

C0-C180 Plane		C90-C270 Plane	
3.0	8.81 8.73	699.8	
6.0	17.63 17.47	174.9	
9.0	26.44 26.20	77.8	
12.0	35.26 34.94	43.7	
15.0	44.07 43.67	28.0	

η	LED
Efficiency	108 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	164 W
UGR	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	23.2
UGR C90/C270	23.2
CIE Flux Codes	48 79 96 100 100
Ra/CRI	>80