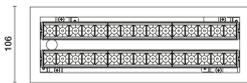
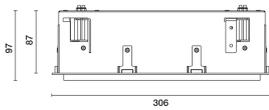


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

**Produktkonfiguration: PI05**

PI05: Schwenkbare Einbauleuchte Frame 2 x 15 Zellen - LED - 3500K - dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 24°



**Produktcode**

PI05: Schwenkbare Einbauleuchte Frame 2 x 15 Zellen - LED - 3500K - dimmbare DALI-Versorgungseinheit - 24°

**Beschreibung**

Rechteckige Einbauleuchte mit LED. Strukturgehäuse aus profiliertem Stahlblech mit Anschlag-Außenrand. Der lineare Korpus aus Aluminiumdruckguss mit 15 Zellen sieht die Möglichkeit vor, die Lichtemission mit einer Schwenkung von +/- 20° auszurichten. Hochauflösungsoptiken aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert; das optische System ist so strukturiert, dass kein Punkt-Effekt entsteht, sondern eine definierte, kreisförmige Lichtverteilung und eine Lichtemission mit geringer Blendung gewährleistet sind. Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

**Installation**

Als Einbauversion mit mechanischer Blockiervorrichtung in abgehängte Decken mit 1 - 25 mm Dicke; die Leuchte lässt sich sowohl an der Decke als auch an der Wand installieren (vertikal und horizontal)

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) |  
Weiß/Gold (41)\* | Grau/Schwarz (74)\* | White / chrome burnished (E7)\*

**Gewicht (Kg)**

1.65

\* Farben auf Anfrage

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

auf der Box der Versorgungseinheit: verschraubbare Anschlüsse

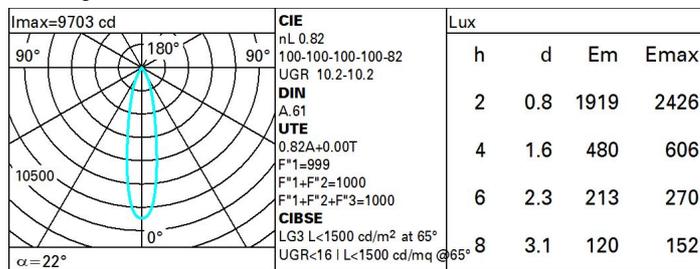
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	4494	CRI (minimum):	90
W System:	48	Farbtemperatur [K]:	3500
Im Lichtquelle:	2740	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	93.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Abstrahlwinkel [°]:	22°	Control:	DALI-2

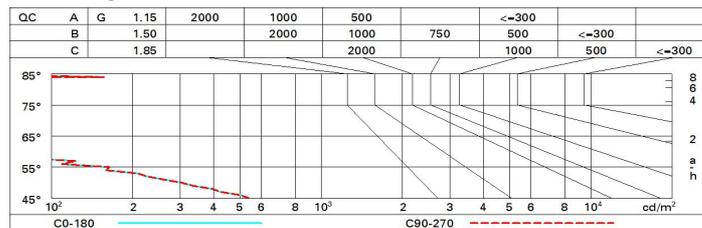
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	66	70	67	67	64	78
1.0	77	74	72	70	73	71	71	68	83
1.5	81	79	77	75	78	76	75	73	89
2.0	84	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	83	82	81	79	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	87	86	85	84	82	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2740 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	11.2	13.2	11.0	13.0	13.9	11.2	13.2	11.0	13.0	13.9
	3H	11.0	12.6	11.4	12.9	13.3	11.0	12.6	11.4	12.9	13.3
	4H	11.0	12.3	11.3	12.7	13.0	11.0	12.3	11.3	12.7	13.0
	6H	10.9	12.0	11.3	12.4	12.7	10.9	12.0	11.3	12.4	12.7
	8H	10.9	12.0	11.3	12.3	12.7	10.9	12.0	11.3	12.3	12.7
	12H	10.8	11.9	11.2	12.3	12.7	10.8	11.9	11.2	12.3	12.7
4H	2H	11.0	12.3	11.3	12.7	13.0	11.0	12.3	11.3	12.7	13.0
	3H	10.8	11.9	11.2	12.3	12.7	10.8	11.9	11.2	12.3	12.7
	4H	10.7	11.8	11.1	12.1	12.6	10.7	11.8	11.1	12.1	12.6
	6H	10.4	12.0	10.8	12.4	12.9	10.4	12.0	10.8	12.4	12.9
	8H	10.2	12.0	10.7	12.5	13.0	10.2	12.0	10.7	12.5	13.0
	12H	10.1	12.0	10.6	12.5	13.0	10.1	12.0	10.6	12.5	13.0
8H	4H	10.2	12.0	10.7	12.5	13.0	10.2	12.0	10.7	12.5	13.0
	6H	10.1	11.9	10.6	12.3	12.9	10.1	11.9	10.6	12.3	12.9
	8H	10.1	11.6	10.6	12.1	12.7	10.1	11.6	10.6	12.1	12.7
	12H	10.3	11.2	10.8	11.7	12.2	10.3	11.2	10.8	11.7	12.2
12H	4H	10.1	12.0	10.6	12.5	13.0	10.1	12.0	10.6	12.5	13.0
	6H	10.1	11.6	10.6	12.1	12.7	10.1	11.6	10.6	12.1	12.7
	8H	10.3	11.2	10.8	11.7	12.2	10.3	11.2	10.8	11.7	12.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.8 / -28.7					6.8 / -28.7				
	1.5H	9.6 / -30.9					9.6 / -30.9				
	2.0H	11.6 / -33.1					11.6 / -33.1				