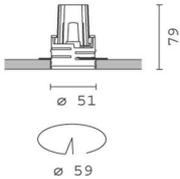
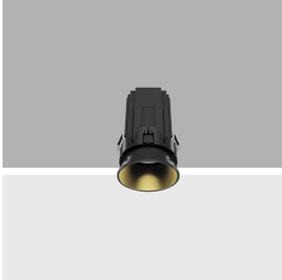


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: P329**

P329: Runde, starre Einbauleuchte - Minimal- LED -Medium - Super Comfort



**Produktcode**

P329: Runde, starre Einbauleuchte - Minimal- LED -Medium - Super Comfort **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Runde Minimal-Einbauleuchte (rahmenlos). Starre Super Comfort-Version: Die sehr zurückgesetzte Position des LED-Moduls minimiert die Blendwirkung und ermöglicht einen hohen Lichtkomfort. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Medium-Optik (25°). Bündig an der Decke abschließendes Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Der Adapter für abgehängte Decken ist für Dicken von 12,5 bis 25 mm ausgelegt. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. LED 2700K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

**Installation**

Flächenbündige Deckenbefestigung des Adapters je nach Dicke der abgehängten Decke (von 12,5 bis 25mm) - die nachfolgenden Verputzungs- und Verspachtelungseingriffe werden durch eine spezielle Schutzschicht vereinfacht - Einsetzung des Einbaurahmens in den Adapter mithilfe Stahldraht-Federn mit Herabfallsicherung.

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz (04) | Verchromt (10) | Gold (14) | Chrom  
Brüniert (E6) | Gold Satiniert (E8)

**Gewicht (Kg)**

0.14

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

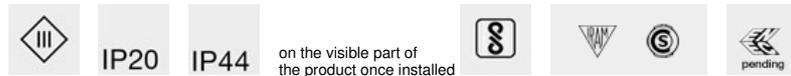
**Verkabelung**

Konstantstromversorgungseinheiten mit getrenntem Code verfügbar. ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt - die Einbauleuchte wird mit Kabel und Schnellanschluss geliefert, die an den mitgelieferten Steckverbinder an der Versorgungseinheit anzuschließen sind.

**Anmerkungen**

Es ist eine breite Palette an dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich - im Lieferumfang ist eine spezielle Schutzschicht enthalten, mit der die deckenbündig abschließende Verspachtelung erleichtert wird.

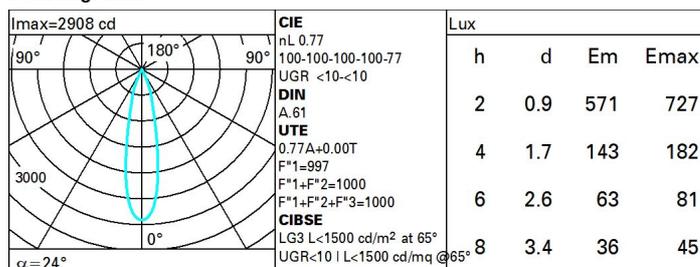
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	585	CRI (minimum):	90
W System:	6.8	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	760	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6.8	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	86.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	LED Strom [mA]:	200

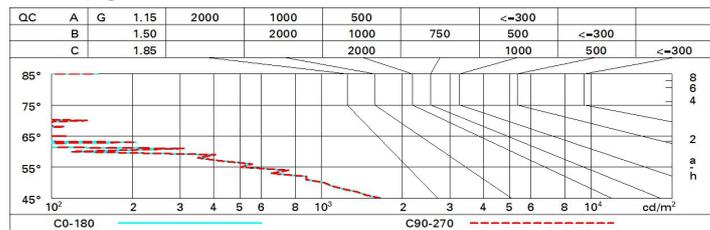
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	63	63	60	78
1.0	73	69	67	65	69	66	66	64	83
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	89
2.0	78	77	75	74	76	74	74	72	93
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	96
3.0	81	80	79	79	79	78	77	75	98
4.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99
5.0	82	82	81	81	81	80	79	77	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 760 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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	0.2	2.4	0.6	2.7	3.0	0.2	2.4	0.6	2.7	3.0
	3H	0.1	1.7	0.5	2.1	2.4	0.1	1.7	0.5	2.1	2.4
	4H	0.0	1.4	0.4	1.7	2.1	0.0	1.4	0.4	1.7	2.1
	6H	-0.0	1.0	0.4	1.3	1.7	0.0	1.0	0.4	1.4	1.7
	8H	-0.1	1.0	0.3	1.3	1.7	-0.0	1.0	0.4	1.3	1.7
	12H	-0.1	0.9	0.3	1.3	1.6	-0.1	0.9	0.3	1.3	1.7
4H	2H	0.0	1.4	0.4	1.7	2.1	0.0	1.4	0.4	1.7	2.1
	3H	-0.1	0.9	0.3	1.3	1.7	-0.1	0.9	0.3	1.3	1.7
	4H	-0.2	0.8	0.2	1.2	1.6	-0.2	0.8	0.2	1.2	1.6
	6H	-0.6	1.1	-0.1	1.6	2.1	-0.6	1.1	-0.1	1.6	2.1
	8H	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2
	12H	-0.8	1.2	-0.3	1.7	2.2	-0.8	1.2	-0.3	1.7	2.2
8H	4H	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2
	6H	-0.8	1.0	-0.3	1.5	2.0	-0.8	1.0	-0.3	1.5	2.0
	8H	-0.8	0.8	-0.3	1.3	1.8	-0.8	0.8	-0.3	1.3	1.8
	12H	-0.7	0.3	-0.2	0.8	1.4	-0.7	0.3	-0.2	0.8	1.4
12H	4H	-0.8	1.2	-0.3	1.7	2.2	-0.8	1.2	-0.3	1.7	2.2
	6H	-0.8	0.8	-0.3	1.3	1.8	-0.8	0.8	-0.3	1.3	1.8
	8H	-0.7	0.3	-0.2	0.8	1.4	-0.7	0.3	-0.2	0.8	1.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -8.3					5.3 / -8.3				
	1.5H	8.0 / -16.9					8.0 / -16.9				
	2.0H	10.0 / -18.3					10.0 / -18.3				