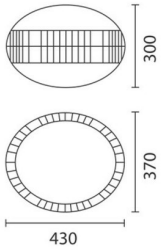
Gem

Design Paul Andreu **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N310
N310: Lichtverteilung Up / Down - Neutral White - DALI



Produktcode
N310: Lichtverteilung Up / Down - Neutral White - DALI **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Leuchte bestehend aus zwei Gehäuseschalen aus Polykarbonat mit fotogravierter Oberfläche für eine optimale Lichtverteilung. Die Gehäuseschalen sind mit speziellen Halterungen verschlossen, an welchen die Seilpendel (nicht mitgeliefert) befestigt sind. Die Einpassung der beiden Gehäuseschalen ist dank einer umlaufenden Silikondichtung und einer Kabelverschraubung M24 aus vernickeltem Messing für den Austritt des Stromkabels hermetisch abgedichtet. Doppelter Reflektor aus mikroperforiertem Aluminium für die Up / Down-Lichtausgabe komplett mit lichtstreuendem Glas. Produkt komplett mit 2 COB LEDs im Farbton Neutral White 4000K, eine im oberen Teil der Platte für die Up-Lichtausgabe (30%), die andere im unteren Teil der Platte für die Down-Lichtausgabe (70%).

Installation
Als Deckenleuchte mithilfe von separat zu bestellenden Seilpendeln.

Farben	**Gewicht (Kg)**
Perlmutt (65)	5.44

Montage
Deckenanbauleuchte

Verkabelung
Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

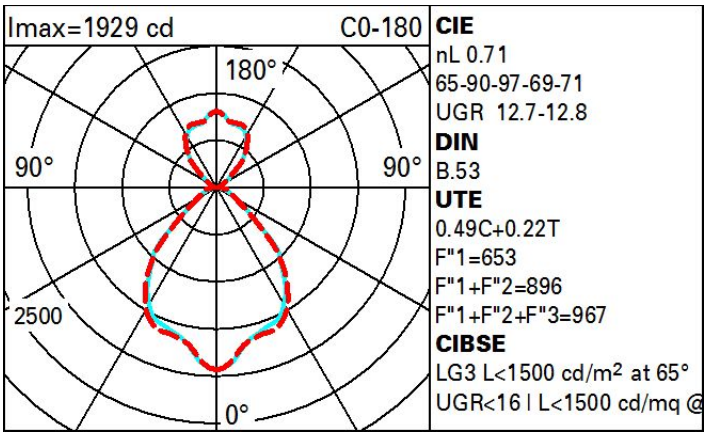
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP66

Technische Daten

lm System:	4969	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	50.9	MacAdam Step:	2
lm Lichtquelle:	7000	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	45	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	97.6	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
lm im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	1524	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	71	Control:	DALI
CRI:	80		

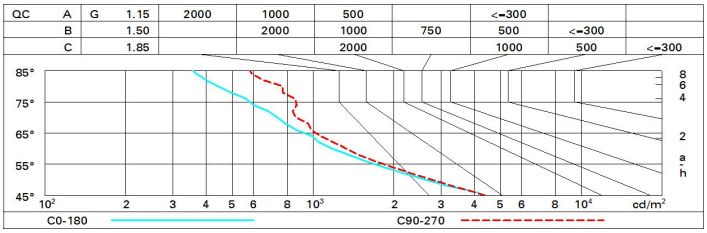
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	46	40	36	33	37	33	31	26	52
1.0	50	44	40	37	41	38	35	29	59
1.5	56	51	48	45	47	44	41	35	70
2.0	59	56	53	50	51	49	45	38	77
2.5	61	58	56	54	53	51	47	40	82
3.0	63	60	58	56	55	53	49	42	85
4.0	64	62	60	59	57	56	51	43	88
5.0	65	64	62	61	58	57	52	44	90

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 7000 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	12.0	12.7	12.7	13.4	14.2	12.2	12.9	12.9	13.6	14.4
	3H	12.3	12.9	13.0	13.6	14.5	12.2	12.8	13.0	13.6	14.4
	4H	12.4	12.9	13.1	13.7	14.6	12.2	12.7	12.9	13.5	14.4
	6H	12.4	13.0	13.2	13.7	14.6	12.1	12.6	12.9	13.4	14.3
	8H	12.4	13.0	13.2	13.7	14.7	12.0	12.6	12.8	13.3	14.2
	12H	12.5	12.9	13.3	13.7	14.7	12.0	12.5	12.8	13.3	14.2
4H	2H	12.0	12.6	12.7	13.3	14.2	12.7	13.3	13.5	14.1	14.9
	3H	12.4	12.8	13.1	13.6	14.6	12.9	13.3	13.6	14.1	15.1
	4H	12.5	13.0	13.3	13.7	14.7	12.9	13.3	13.7	14.1	15.1
	6H	12.7	13.0	13.5	13.9	14.9	12.9	13.2	13.7	14.1	15.1
	8H	12.7	13.1	13.6	13.9	14.9	12.8	13.2	13.7	14.0	15.0
	12H	12.8	13.1	13.6	13.9	14.9	12.8	13.1	13.7	14.0	15.0
8H	4H	12.5	12.9	13.4	13.7	14.7	13.4	13.7	14.2	14.5	15.5
	6H	12.7	13.0	13.6	13.9	14.9	13.5	13.7	14.3	14.6	15.6
	8H	12.8	13.1	13.7	14.0	15.0	13.5	13.7	14.4	14.6	15.7
	12H	12.9	13.2	13.8	14.0	15.1	13.5	13.7	14.4	14.6	15.7
12H	4H	12.5	12.8	13.3	13.6	14.7	13.5	13.8	14.3	14.6	15.7
	6H	12.7	13.0	13.6	13.8	14.9	13.6	13.9	14.5	14.7	15.8
	8H	12.9	13.1	13.8	14.0	15.0	13.7	13.9	14.6	14.8	15.9

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.8 / -1.2	0.7 / -1.0
	1.5H	2.0 / -2.0	1.8 / -1.6
	2.0H	3.5 / -2.4	3.1 / -1.9