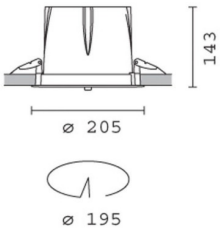
Pixel Pro

Design Iosa Ghini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MN97+LED
MN97: Einbauleuchte Ø 205 - LED mit passiver Kühlung Neutral White - inklusive DALI-Versorgungseinheit - Wide Flood



Produktcode
MN97: Einbauleuchte Ø 205 - LED mit passiver Kühlung Neutral White - inklusive DALI-Versorgungseinheit - Wide Flood **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Herausziehbare, schwenkbare Einbauleuchte zur Bestückung mit LED mit System zur passiven Wärmeableitung. Struktur mit Rahmen und Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss; effiziente Reduktion der Temperatur und langfristig unveränderte Leistungen des LED-Leuchtmittels dank der profilierten Oberfläche mit sehr hohem Strahlungseffekt. Drehscharniere aus Stahl, Verschluss-Ring des Korpus aus verchromtem Aluminium. Reflektor mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - Wide-Flood-Öffnung. Ausrichtung des Korpus mittels manuell zu bedienender Vorrichtung: intern 30° - extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°. Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit , die an die Leuchte angeschlossen ist. Hochleistungs-LED Neutral White

Installation
zum Einbau mittels Stahlfedern in abgehängte Decken mit einer Dicke ab 1 mm; Einbauöffnung Ø 195

Farben
Weiß/Refl: Alu (39) | Grau/Aluminium (78)

Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

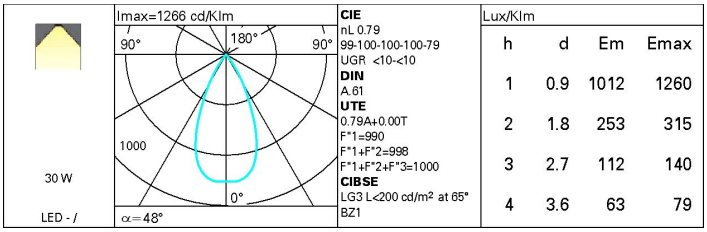
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20

Technische Daten

lm System:	2368,5	Abstrahlwinkel [°]:	48°
W System:	30	CRI:	80
lm Lichtquelle:	3000	Farbtemperatur [K]:	4000
W Lichtquelle:	30	MacAdam Step:	3
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	79	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	79	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

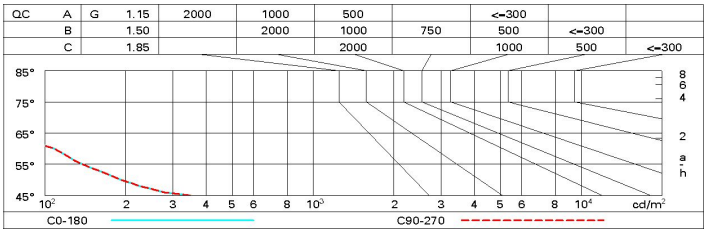
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	65	63	67	64	64	61	78
1.0	74	71	68	67	70	68	68	65	82
1.5	78	75	73	72	74	73	72	70	88
2.0	80	79	77	76	77	76	75	73	93
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	97
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	83	82	81	79	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Photometric curve code: ME260000.J76
Uncorrected UGR values (at 1000 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	4.0	4.5	4.2	4.8	5.0	4.0	4.5	4.2	4.8	5.0
	3H	3.8	4.3	4.2	4.6	4.9	3.8	4.3	4.2	4.6	4.9
	4H	3.8	4.2	4.1	4.5	4.8	3.8	4.2	4.1	4.5	4.8
	6H	3.7	4.1	4.0	4.4	4.8	3.7	4.1	4.0	4.4	4.8
	8H	3.7	4.1	4.0	4.4	4.7	3.7	4.1	4.0	4.4	4.7
	12H	3.6	4.0	4.0	4.4	4.7	3.6	4.0	4.0	4.4	4.7
4H	2H	3.8	4.2	4.1	4.5	4.8	3.8	4.2	4.1	4.5	4.8
	3H	3.6	4.0	4.0	4.4	4.7	3.6	4.0	4.0	4.4	4.7
	4H	3.5	3.9	3.9	4.3	4.6	3.5	3.9	3.9	4.3	4.6
	6H	3.5	3.8	3.9	4.2	4.6	3.5	3.8	3.9	4.2	4.6
	8H	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5
	12H	3.4	3.6	3.8	4.0	4.5	3.4	3.6	3.8	4.0	4.5
8H	4H	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5
	6H	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5
	8H	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4
	12H	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4
12H	4H	3.4	3.6	3.8	4.0	4.5	3.4	3.6	3.8	4.0	4.5
	6H	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4	3.3	3.5	3.7	3.9	4.4
	8H	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.3 / -15.3	6.3 / -15.3
	1.5H	9.1 / -16.4	9.1 / -16.4
	2.0H	11.1 / -17.9	11.1 / -17.9