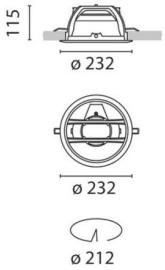
Sistema Easy

Design Maurizio Varratta **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2023

Produktkonfiguration: 3927+L063
3927: Einbauleuchte mit transparentem Glas 70 W HIT-DE (Reflektor hohe Effizienz)



Produktcode
3927: Einbauleuchte mit transparentem Glas 70 W HIT-DE (Reflektor hohe Effizienz) **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Einbauleuchte aus druckgegossenem Aluminium zur Bestückung mit Halogenmetalldampflampen (HIT-DE). Das Druckguss-Gehäuse leitet die Hitze ab und optimiert somit die Leistungen der Leuchte, welche eine Lichtausbeute von bis zu 75% garantiert. Der Reflektor aus hochglanzblankem Reinstaluminium ist in zwei Teile unterteilt. Der erste, oberhalb der Lampe, dient als Lichtstromkollektor, der untere hingegen ist mit einem Gegenfedersystem an der Leuchte angebracht und lässt sich bequem abnehmen, was das Modell besonders wartungsfreundlich macht. Die VG-Box ist vom Beleuchtungskörper getrennt und bereits anschlussfertig verdrahtet (Schnellanschlussverbindung). Die Befestigungsfedern garantieren die optimale Verankerung an 1-25 mm starken Deckenverkleidungen. Die Leuchten entsprechen den Sicherheitsnormen für öffentliche Räume und den Voraussetzungen zur Installation in Umfeldern aus normal entflammbarem Material.

Installation
Installation als Einbauleuchte in Öffnungen der Größe 212 mm.

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

Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
3 Vorschaltgeräte: EVV kompensiert, EVV kompensiert und Zündgerät mit Impulskontrolle oder EVG; diese befinden sich in eigenen Boxen, die separat zu bestellen sind.

Anmekungen
Reflektor hohe Effizienz

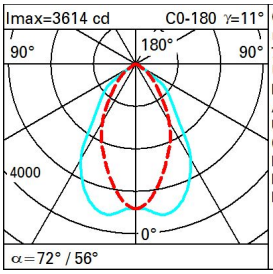
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

850°C IP23 pending

Technische Daten

lm System:	4567	CRI:	92
W System:	70	Farbtemperatur [K]:	4200
lm Lichtquelle:	5700	Verlustleistung Versorgungseinheit [W]:	0
W Lichtquelle:	70	Lampencode:	L063
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	65.2	Fassungstype:	Rx7s
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	HIT-DE-CE
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	80	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

Polardiagramm



CIE
nL 0.80
77-97-99-100-80
UGR 23.5-21.3
DIN
A.61
UTE
0.80B+0.00T
F"1=767
F"1+F"2=969
F"1+F"2+F"3=995

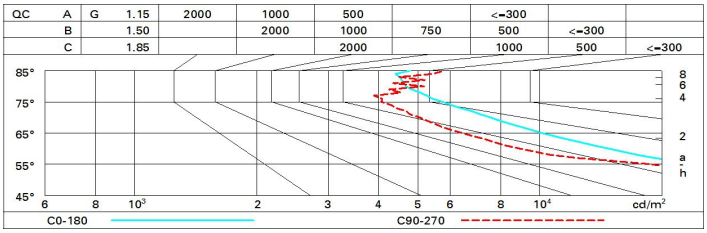
Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	2.9	2.1	632	863
4	5.8	4.3	158	216
6	8.7	6.4	70	96
8	11.6	8.5	40	54

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	58	54	51	57	53	53	49	61
1.0	68	63	59	56	62	58	58	54	68
1.5	74	70	67	65	69	66	66	62	78
2.0	78	75	72	70	74	71	70	67	84
2.5	80	78	75	74	76	74	73	70	88
3.0	81	79	78	76	78	76	75	73	91
4.0	83	81	80	79	80	78	77	75	93
5.0	83	82	81	80	81	80	78	76	94

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5700 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	23.7	24.5	24.0	24.7	25.0	21.3	22.1	21.6	22.4	22.6
	3H	23.7	24.4	24.0	24.7	25.0	21.4	22.1	21.7	22.4	22.7
	4H	23.6	24.3	24.0	24.6	24.9	21.3	22.0	21.7	22.3	22.6
	6H	23.6	24.2	23.9	24.5	24.9	21.3	21.9	21.6	22.2	22.6
	8H	23.6	24.2	23.9	24.5	24.8	21.2	21.8	21.6	22.2	22.5
	12H	23.5	24.1	23.9	24.5	24.8	21.2	21.8	21.6	22.1	22.5
4H	2H	23.6	24.2	23.9	24.5	24.8	21.3	21.9	21.6	22.2	22.5
	3H	23.6	24.2	24.0	24.5	24.9	21.4	21.9	21.7	22.3	22.6
	4H	23.6	24.1	24.0	24.4	24.8	21.3	21.9	21.8	22.2	22.6
	6H	23.5	24.0	24.0	24.4	24.8	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6
	8H	23.5	23.9	24.0	24.3	24.8	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5
	12H	23.5	23.9	24.0	24.3	24.8	21.2	21.6	21.7	22.0	22.5
8H	4H	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	21.3	21.7	21.8	22.1	22.6
	6H	23.5	23.8	23.9	24.2	24.7	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6
	8H	23.5	23.7	23.9	24.2	24.7	21.3	21.6	21.8	22.0	22.5
	12H	23.4	23.7	23.9	24.2	24.7	21.3	21.5	21.8	22.0	22.5
12H	4H	23.4	23.8	23.9	24.2	24.7	21.3	21.7	21.8	22.1	22.6
	6H	23.4	23.7	23.9	24.2	24.7	21.3	21.6	21.8	22.1	22.6
	8H	23.4	23.7	23.9	24.1	24.7	21.3	21.5	21.8	22.0	22.6

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	0.9 / -2.7	1.1 / -2.3
	1.5H	2.6 / -5.2	2.3 / -5.1
	2.0H	4.4 / -6.2	3.9 / -6.0