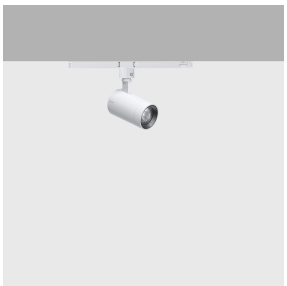
Palco

Design Artec Studio **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: 432B.01
432B.01: Korpus Ø62 mm - Warm White - dimmbar DALI - wide flood-Optik - 20.3W 1659lm - 3000K - CRI 90 - weiss



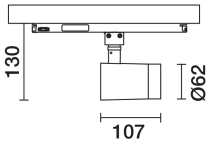
Produktcode
432B.01: Korpus Ø62 mm - Warm White - dimmbar DALI - wide flood-Optik - 20.3W 1659lm - 3000K - CRI 90 - weiss

Beschreibung
Schwenkbarer Strahler für Innenbereiche, mit Adapter für die Installation auf Stromschiene mit Netzspannung. Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Mechanische Blockierung der Ausrichtung sowohl für die vertikale Drehung als auch für die horizontale Neigung. Optische Einheit aus LED C.O.B. im Farbton Warm White 3000K mit hoher Farbwiedergabe, mit Technologie OPTI BEAMS REFLECTOR, Medium- und hochdefiniertes Lichtbündel. Auf Gehäuse integriertes dimmbares DALI-Vorschaltgerät, halbversenkbar in Schiene.

Installation
Auf DALI-/Dreiphasen-Stromschiene

Farben
Weiß (01)

Gewicht (Kg)
0.55



Montage
Dreiphasenstromschienensystem

Verkabelung
Produkt wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert, die im Gehäuse untergebracht sind und halbversenkbar in der Schiene sind.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

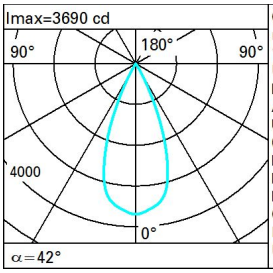
IP20 CE UK CA pending pending pending

Technische Daten

Im System:	1659
W System:	20.3
Im Lichtquelle:	2100
W Lichtquelle:	17
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	81.7
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	79
Abstrahlwinkel [°]:	42°
CRI (minimum):	90
Farbtemperatur [K]:	3000

MacAdam Step:	2
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm



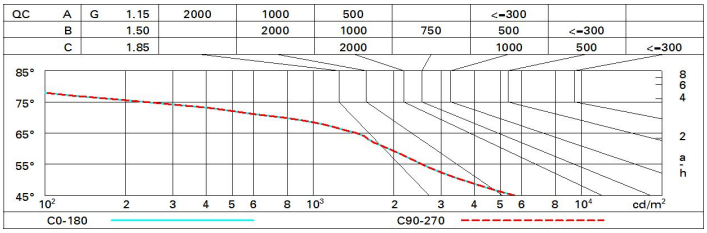
CIE
nL 0.79
100-100-100-100-79
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.79A+0.00T
F"1=996
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux			
h	d	Em	Emax
2	1.6	744	923
4	3.1	186	231
6	4.7	83	103
8	6.2	47	58

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	65	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	80	79	77	76	78	76	75	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	78	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2100 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	7.7	8.3	8.0	8.5	8.7	7.7	8.3	8.0	8.5	8.7
	3H	7.6	8.1	7.9	8.4	8.7	7.6	8.1	7.9	8.4	8.7
	4H	7.5	8.0	7.9	8.3	8.6	7.5	8.0	7.9	8.3	8.6
	6H	7.5	7.9	7.8	8.2	8.5	7.5	7.9	7.8	8.2	8.5
	8H	7.4	7.8	7.8	8.2	8.5	7.4	7.8	7.8	8.2	8.5
	12H	7.4	7.8	7.8	8.1	8.5	7.4	7.8	7.8	8.1	8.5
4H	2H	7.5	8.0	7.9	8.3	8.6	7.5	8.0	7.9	8.3	8.6
	3H	7.4	7.8	7.8	8.2	8.5	7.4	7.8	7.8	8.2	8.5
	4H	7.3	7.7	7.7	8.1	8.4	7.3	7.7	7.7	8.1	8.4
	6H	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4	7.3	7.6	7.7	8.0	8.4
	8H	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3	7.2	7.5	7.7	7.9	8.3
	12H	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3
8H	4H	7.2	7.5	7.7	7.9	8.3	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3
	6H	7.1	7.4	7.6	7.8	8.3	7.1	7.4	7.6	7.8	8.3
	8H	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2
	12H	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2
12H	4H	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3
	6H	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2
	8H	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.2 / -8.5	6.2 / -8.5
	1.5H	8.9 / -10.4	8.9 / -10.4
	2.0H	10.9 / -12.2	10.9 / -12.2