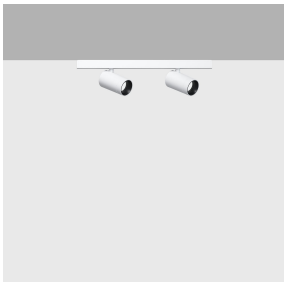
Palco Einbauleuchten / Aufbauleuchten

Design Artec Studio | **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

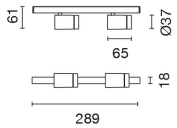
Produktkonfiguration: QC45
QC45: Palco lineare Aufbauleuchte 2 x Ø37 - Flood - Remote-Vorschaltgerät



Produktcode
QC45: Palco lineare Aufbauleuchte 2 x Ø37 - Flood - Remote-Vorschaltgerät

Beschreibung
Lineare Aufbauleuchte mit 2 miniaturisierten, schwenkbaren Strahlern. Korpus der Strahler mit Wärmeableitungssystem aus Aluminiumdruckguss - Rotationselemente aus Zamakdruckguss - Befestigungsplatte für die Montage aus profiliertem Stahl - lineare Oberflächenstruktur aus stranggepresstem Aluminium mit mechanischem Befestigungssystem - seitliche Abschlussteile aus Thermoplast. Die Gelenke der Strahler ermöglichen eine Drehung um 360° und eine Neigung um 90°. Die Optik-Einheiten in zurückgesetzter Position gewährleisten dank der Hochauflösungsreflektoren aus Thermoplast einen hohen Sehkomfort. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar.

Installation
Befestigung der Platte an der Installationsoberfläche - Einsetzen der Struktur mittels mechanischem Befestigungsmechanismus - abschließendes Einfügen der seitlichen Abschlussteile. Das spezielle Befestigungssystem bietet die Möglichkeit zur Installation als Lichtband durch Zusammenstellung mehrerer linearer Module.



Farben	Gewicht (Kg)
Weiß (01) | Schwarz (04)	0.31

Montage
Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung
Austretende Kabel für den Anschluss an die Versorgungsleitung.

Anmekungen
Technisches Zubehör und Blendschutz verfügbar.

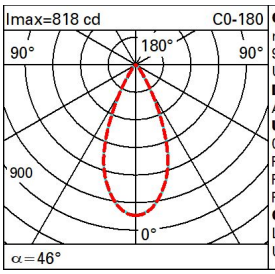
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20

Technische Daten

Im System:	900	CRI (minimum):	90
W System:	16.2	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	750	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	8.1	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	55.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	60	Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Abstrahlwinkel [°]:	46° / 45°	LED Strom [mA]:	650

Polardiagramm



CIE
nL 0.60
97-100-100-100-60
UGR 18.0-18.4
DIN
A.61
UTE
0.60A+0.00T
F"1=975
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<19 I L<1500 cd/mq @65°

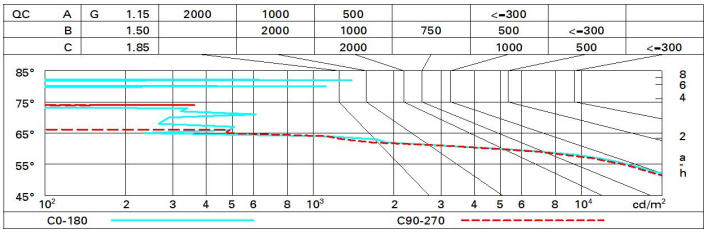
Lux

h	d1	d2	Em	Emax
1	0.8	0.8	627	818
2	1.7	1.7	157	205
3	2.5	2.5	70	91
4	3.4	3.4	39	51

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	51	49	47	50	48	48	46	77
1.0	56	53	51	50	53	51	51	49	81
1.5	59	57	55	54	56	55	54	53	88
2.0	61	59	58	57	59	58	57	55	92
2.5	62	61	60	59	60	59	59	57	95
3.0	63	62	61	61	61	61	60	58	97
4.0	64	63	63	62	62	62	61	59	99
5.0	64	64	63	63	63	62	61	60	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 750 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	18.6	19.2	18.9	19.5	19.7	18.9	19.6	19.2	19.8	20.0
	3H	18.5	19.0	18.8	19.3	19.6	18.8	19.4	19.1	19.7	19.9
	4H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9
	6H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8
	8H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.4	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8
	12H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4	18.6	19.0	19.0	19.4	19.7
4H	2H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.7	19.3	19.1	19.5	19.8
	3H	18.3	18.7	18.6	19.0	19.4	18.6	19.0	19.0	19.4	19.7
	4H	18.2	18.6	18.6	18.9	19.3	18.5	18.9	18.9	19.3	19.6
	6H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.2	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6
	8H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.2	18.4	18.7	18.8	19.1	19.5
	12H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5
8H	4H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.2	18.4	18.7	18.8	19.1	19.5
	6H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	18.3	18.5	18.7	19.0	19.5
	8H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	18.2	18.4	18.7	18.9	19.4
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	18.2	18.4	18.7	18.8	19.4
12H	4H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5
	6H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	18.2	18.4	18.7	18.9	19.4
	8H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	18.2	18.4	18.7	18.8	19.4

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.3 / -8.4	5.5 / -9.2
	1.5H	8.0 / -21.9	8.3 / -22.1
	2.0H	10.0 / -38.6	10.3 / -36.3