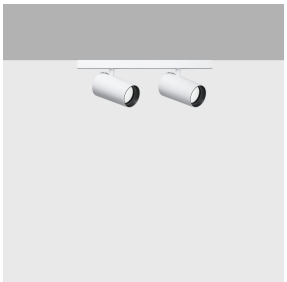
Palco Einbauleuchten / Aufbauleuchten

Design Artec Studio | **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

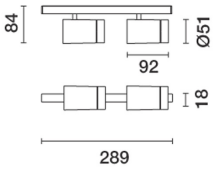
Produktkonfiguration: QC53
QC53: Palco lineare Aufbauleuchte 2 x Ø51 - Flood - Remote-Vorschaltgerät



Produktcode
QC53: Palco lineare Aufbauleuchte 2 x Ø51 - Flood - Remote-Vorschaltgerät

Beschreibung
Lineare Aufbauleuchte mit 2 miniaturisierten, schwenkbaren Strahlern. Korpus der Strahler mit Wärmeableitungssystem aus Aluminiumdruckguss - Rotationselemente aus Zamak-Legierung - 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
Weiß (01) | Schwarz (04)

Gewicht (Kg)
0.67

Montage
Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung
Austretende Kabel für den Anschluss an die Versorgungsleitung.

Anmekungen
Technisches Zubehör und Blendschutz verfügbar.

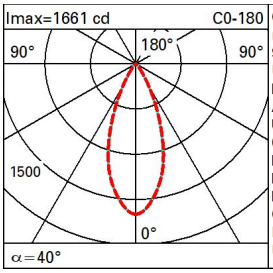
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20

Technische Daten

Im System:	1628	CRI (minimum):	90
W System:	30	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	1380	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	15	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	54.3	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.) [%]:	59	Anzahl Leuchtengehäuse:	2
Abstrahlwinkel [°]:	40° / 41°	LED Strom [mA]:	400

Polardiagramm



CIE
nL 0.59
97-100-100-100-59
UGR 17.2-17.4
DIN
A.61
UTE
0.59A+0.00T
F"1=969
F"1+F"2=998
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<19 I L<3000 cd/mq @65°

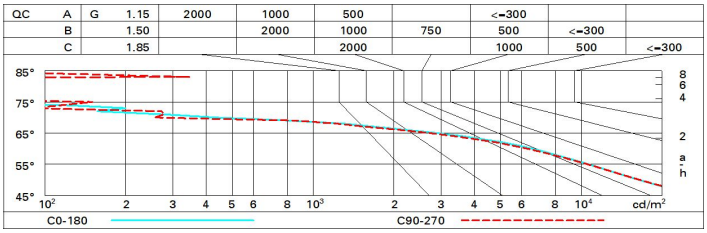
Lux

h	d1	d2	Em	Emax
1	0.7	0.7	1269	1661
2	1.5	1.5	317	415
3	2.2	2.2	141	185
4	2.9	2.9	79	104

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	50	48	46	49	47	47	45	76
1.0	55	52	50	49	52	50	50	48	81
1.5	58	56	54	53	55	54	53	52	87
2.0	60	58	57	56	58	57	56	54	92
2.5	61	60	59	58	59	58	58	56	95
3.0	62	61	60	60	60	59	59	57	97
4.0	62	62	62	61	61	61	60	58	99
5.0	63	62	62	62	61	61	60	59	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1380 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	17.8	18.4	18.1	18.6	18.9	17.9	18.6	18.2	18.8	19.1
	3H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.8	18.4	18.2	18.7	19.0
	4H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9
	6H	17.5	18.0	17.9	18.3	18.6	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	8H	17.5	17.9	17.8	18.3	18.6	17.7	18.1	18.0	18.4	18.8
	12H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.6	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
4H	2H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	17.7	18.3	18.1	18.6	18.9
	3H	17.5	17.9	17.8	18.2	18.6	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
	4H	17.4	17.8	17.8	18.1	18.5	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7
	6H	17.3	17.6	17.7	18.0	18.4	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6
	8H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.4	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6
	12H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5
8H	4H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.4	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6
	6H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
	8H	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	17.3	17.5	17.7	17.9	18.4
	12H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4
12H	4H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	17.3	17.6	17.8	18.1	18.5
	6H	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	17.3	17.5	17.7	17.9	18.4
	8H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	4.9 / -7.9	4.9 / -8.1
	1.5H	7.7 / -11.8	7.6 / -12.3
	2.0H	9.7 / -20.3	9.6 / -20.5