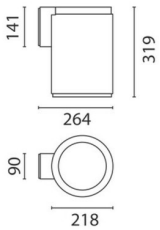
iRoll 65

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: BI30
BI30: Wandleuchte für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷277Vac - Spot-Optik



Produktcode
BI30: Wandleuchte für Außenbereiche - Led Warm White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät Vin=120÷277Vac - Spot-Optik
Warnung! Code eingestellt

Beschreibung
Deckenleuchte für Außenbereiche mit direktem Lichtaustritt zur Bestückung mit einfarbigen Led Warm White, mit starrer Spot-Optik. Installation als Wandleuchte mittels speziellem Wandarm. Die Leuchte besteht aus einem Leuchtengehäuse, einem Wandarm und einem Glashalterungsrahmen. Leuchtengehäuse, Wandarm und Rahmen aus Aluminium-Druckguss-Legierung, lackiert mit flüssigem Acrylic-Lack mit hoher UV- und Wetterbeständigkeit; Schutzglas aus gehärtetem, durchsichtigem Natrium-Kalzium-Glas, Dicke 4mm, mit Silikon am Rahmen befestigt. Zwei lackierte Schutzabdeckungen aus Thermoplast ergänzen die Wand-Anschlussdose. Silikon-Innendichtungen für eine perfekte Dichtigkeit. Der untere Rahmen ist über ein aushakbares Scharniersystem und eine unverlierbare Verschlussschraube am Lampenkorpus befestigt. Vereinfachte Befestigung des Korpus am Wandarm mittels aushakbarem Scharniersystem und Verschluss-Clip mit unverlierbarer Sicherheitsschraube. Sicherungsseile aus Stahl zwischen unterem Rahmen und Leuchtengehäuse sowie zwischen Leuchtengehäuse und Wandarm, um die Montageeingriffe zu erleichtern. Komplett mit einfarbigen Leistungsled Warm White und Optik mit Reflektor aus hochglanzpoliertem, 99,93%-igem Reinstaluminium, mit Spot-Optik (S). Verfügbare Zubehörteile: Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung, lichtstreuendes Prismenglas und gefärbte Filter. Alle verwendeten externen Schraubteile sind aus Edelstahl A2. Die technischen Eigenschaften der Leuchten entsprechen den Normen EN60598-1 und Einzelheiten. Schlagschutz in Einklang mit den DIN/VDE-Normen 0710, Teil 13.

Installation
Installation an der Wand mit nach unten gerichtetem Lichtaustritt. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

Farben	**Gewicht (Kg)**
Grau (15)	6.46

Montage
Wandarm|Wandanbauleuchte

Verkabelung
Versorgungseinheit komplett mit elektronischem Vorschaltgerät 120÷277 Vac 50/60Hz. Ausgestattet mit doppelter Kabelverschraubung PG13,5 aus Polyamid für die Durchgangsverkabelung; geeignet für Versorgungskabel ø 8,5÷12,5mm. 3-poliges Klemmenbrett, vorgerüstet für das durchgehende Erdungskabel. Verbindung zwischen Klemmenbrett und Versorgungseinheit durch Kabel mit Schnellanschlussverbindern.

Anmekungen
Produkt komplett mit LED-Lampe

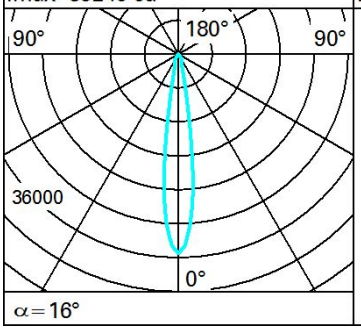
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

960°C IK07 IP65

Technische Daten

Im System:	3981	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	41.2	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	5150	Lebensdauer LED 1:	91,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	34	Lebensdauer LED 2:	59,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	96.6	Verlustleistung Versorgungseinheit [W]:	7.2
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	77	ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	16°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -20°C von +35°C.

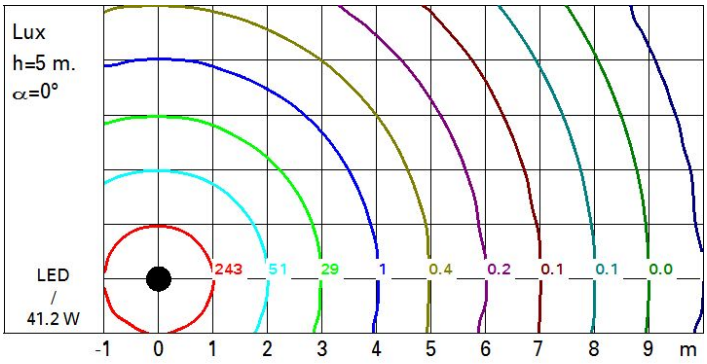
Polardiagramm



Lux

h	d	Em	Emax
3	0.8	3074	3917
6	1.7	768	979
9	2.5	342	435
12	3.4	192	245

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5150 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	12.2	14.2	12.6	14.5	14.8	12.2	14.2	12.6	14.5	14.8
	3H	12.1	13.4	12.5	13.7	14.1	12.1	13.4	12.5	13.7	14.0
	4H	12.1	13.1	12.5	13.5	13.8	12.1	13.1	12.4	13.4	13.8
	6H	12.0	12.9	12.4	13.2	13.6	12.0	12.9	12.4	13.2	13.6
	8H	12.0	12.9	12.4	13.2	13.6	11.9	12.9	12.3	13.2	13.6
	12H	11.9	12.9	12.3	13.3	13.6	11.9	12.9	12.3	13.2	13.6
4H	2H	12.1	13.1	12.4	13.4	13.8	12.1	13.1	12.5	13.5	13.8
	3H	11.9	12.9	12.3	13.3	13.7	11.9	12.9	12.3	13.3	13.7
	4H	11.7	12.9	12.2	13.3	13.7	11.7	12.9	12.2	13.3	13.7
	6H	11.5	13.1	12.0	13.5	14.0	11.5	13.1	12.0	13.5	14.0
	8H	11.4	13.1	11.9	13.6	14.1	11.4	13.1	11.9	13.6	14.1
	12H	11.3	13.1	11.8	13.6	14.1	11.3	13.1	11.8	13.5	14.1
8H	4H	11.4	13.1	11.9	13.6	14.1	11.4	13.1	11.9	13.6	14.1
	6H	11.3	12.9	11.8	13.3	13.9	11.3	12.9	11.8	13.3	13.9
	8H	11.3	12.6	11.8	13.1	13.6	11.3	12.6	11.8	13.1	13.6
	12H	11.5	12.2	12.0	12.7	13.2	11.5	12.2	12.0	12.7	13.2
12H	4H	11.3	13.1	11.8	13.5	14.1	11.3	13.1	11.8	13.6	14.1
	6H	11.3	12.6	11.8	13.1	13.6	11.3	12.6	11.8	13.1	13.6
	8H	11.5	12.2	12.0	12.7	13.2	11.5	12.2	12.0	12.7	13.2

Variations with the observer position at spacing:

S =			
1.0H	6.6 / -10.4		6.6 / -10.4
1.5H	9.4 / -11.0		9.4 / -11.0
2.0H	11.4 / -11.4		11.4 / -11.4