

Obico Fire Rated

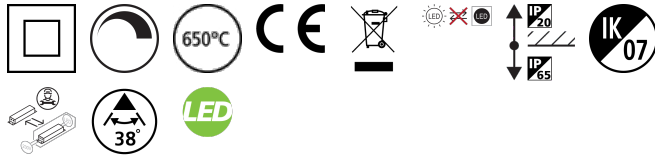
OBICO 80 IP65 FIRE 2CCT 930/940 DIM WHT

0005367



Produkteigenschaften

- Integrated LED fire rated recessed spotlight, 2-axis adjustable (horizontal rotation 360°, vertical tilt 30°) RAL9016 white bezel colour, two temperature light colors selectable: 3000K, 4000K. Lumen output 820lm (4000K), 8.2W, dimmable trailing/leading edge, 38° degree beam angle, steel body, low profile 57mm recessed depth, IP65 frontal degree, IK07, loop-in/loop-out terminals for fast wiring, 83mm cutout, clear lens. Additional chrome bezel ring included in the packaging. Designed and tested to meet Fire Rating Standards (30, 60, 90-minute fire rated ceilings) for safety and reassurance: BS 476-21:1987. Fire rated model tested for 30 & 60 minute I-Joist ceiling system (TRUfloorsystems® by Staircraft). Air-proof, to limit air leakage when used in residential applications within the building's thermal envelope. Directly coverable with insulation material according to EN60598-1



NOTES

undefined

PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	OBICO 80 IP65 FIRE 2CCT 930/940 DIM WHT
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Haushalt & Verbraucher, Einzelhandel
ETIM Klasse	EC001744
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	820
Systemeffizienz (lm/W)	100
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	90
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM4
Ausstrahlungswinkel (°)	38
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	8.2
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	Netzanschluss: Phasen- und abschnittsdimmer
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP65/20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5410288053677

Obico Fire Rated

OBICO 80 IP65 FIRE 2CCT 930/940 DIM WHT

0005367

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	OBICO 80 IP65 FIRE 2CCT 930/940 DIM WHT
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Aluminium
Montage	Deckeneinlege- bzw. -einbaumontage
Allgemeine Anwendungsbereiche	Haushalt & Verbraucher, Einzelhandel
Umgebungstemperaturbereich	-20°C...+40°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC001744
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	820
Systemeffizienz (lm/W)	100
Farbtemperaturspanne (K)	3000 - 4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	90
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM4
Ausstrahlungswinkel (°)	38
Distributionstyp	Symmetrisch
Photometrische Risikogruppe	RG1

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	8.2
Primärversorgung/Produktspannung - Min (V)	220
Primärversorgung/Produktspannung - Max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.9
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	25
Elektrische Schutzklasse	Klasse II
Betriebsgerätetyp	LED-Treiber Konstantstrom
Dimmbar	Ja
Dimmmethode	Netzanschluss: Phasenan- und abschnittsdimmer
Stromstärke (mA)	185
Einschaltstrom (A)	2
Dauer Einschaltstrom (µs)	20
Glühdrahttest (°C)	650
Energieeffizienzklasse (A->G) der enthaltenen Lichtquelle	D
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	90
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	118

Obico Fire Rated

OBICO 80 IP65 FIRE 2CCT 930/940 DIM WHT

0005367

Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	145
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	181
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	90
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	118
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	145
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	181
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Min (mm ²)	0.75
Anschließbarer Leiterquerschnitt - Max (mm ²)	1.5

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	88000
Lebensdauer - L80B10	86000
Lebensdauer - L90B10	42000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP65/20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Sonstiges
Diffusormaterial	Keine
Oberfläche Reflektor	Kein
Nominale Produkthöhe (mm)	57
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	96
Deckenausschnitt (mm)	80
Gewicht (kg)	0.354

Verpackung

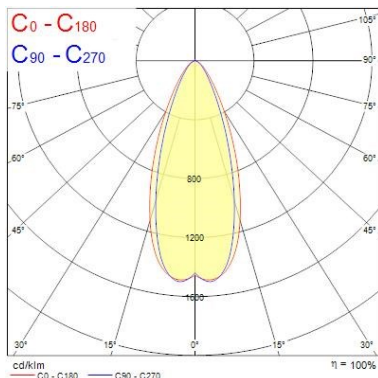
Verpackungstyp (Einzel)	Karton
EAN-Nummer	5410288053677
Einzelverpackung Länge (cm)	13.1
Einzelverpackung Breite (cm)	8.0
Einzelverpackung Tiefe (cm)	14.5
DUN 14 (außen)	25410288053671
Anzahl an Einheiten je Innenverpackung	4
Innenverpackung Länge / Höhe (cm)	29.9
Innenverpackung Breite (cm)	17.2
Innenverpackung Länge (cm)	14.6
DUN14 (innen)	15410288053674
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	24
Außenverpackung Länge (cm)	36.4
Außenverpackung Breite (cm)	32.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	46.7

Obico Fire Rated OBICO 80 IP65 FIRE 2CCT 930/940 DIM WHT 0005367

Sicherheitsbezogene Daten

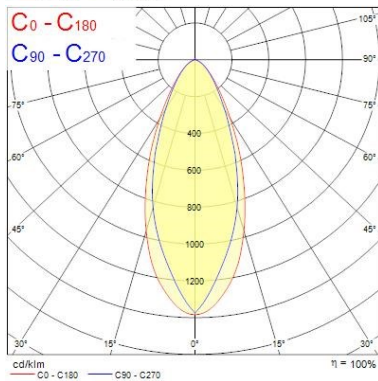
Optimale Betriebstemperatur (°C) -20-40

PHOTOMETRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.35 0.41	4371	1937	1824	1739
1.0	0.71 0.82	1090	486	456	435
1.5	1.06 1.22	498	203	190	180
2.0	1.42 1.63	273	114	109	103
2.5	1.77 2.04	175	73	70	67
3.0	2.12 2.45	121	51	48	46

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 44.4°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 39.0°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	0.35 0.41	4764	2089	1939	1939
1.0	0.69 0.82	1191	532	486	486
1.5	1.04 1.23	529	281	245	245
2.0	1.39 1.64	296	171	151	151
2.5	1.73 2.05	191	114	103	103
3.0	2.08 2.46	132	78	70	70

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0 - C180 (Half beam angle: 44.4°)
 — C90 - C270 (Half beam angle: 39.2°)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

