

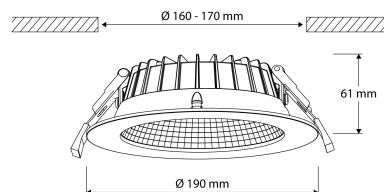
Pro-Fusion 160

40002931

EAN: 8720615509164

EINE DOWNLIGHT-INNOVATION DER NÄCHSTEN GENERATION, DIE ERSTKLASSIGE FUNKTIONEN UND EINE BRANCHENFÜHRENDE LEISTUNG VEREINT

Bahnbrechend in Leistung, Zuverlässigkeit und Anwendungsmöglichkeiten. Pro-Fusion ist eine innovative Festkörper-Beleuchtungslösung, die für eine Beleuchtungsleistung entwickelt wurde, die auf dem Markt ihresgleichen sucht. Ob es sich um die allgemeine Beleuchtung eines Neubauprojekts oder um den Ersatz von Kompaktleuchtstoff-Downlights in bestehenden Gebäuden handelt, die Pro-Fusion realisiert eine Beleuchtung, die wesentlich komfortabler ist und gleichzeitig die Energiekosten erheblich minimiert.



PRODUKTMERKMALE

Geeignet für Aufbaumontage	✓	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Geeignet für Einbaumontage	✓	LED-Nennstrom bei Konstantstrom	450 600 Milli-Ampere
Geeignet für Wandmontage	✗	Nennspannung	220 240 Volt
Geeignet für Wandmontage	✗	Nennstrom	450 600 Milli-Ampere
Geeignet für Pendelaufhängung	✗	Klirrfaktor (THD)	20
Geeignet für Deckenmontage	✓	Rated life time L70/B10 at 25 °C	164000 Stunde
Geeignet für Traversenmontage	✗	Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C	180000 Stunde
Geeignet für Podest-/Bodenmontage	✗	Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25 °C	91000 Stunde
Geeignet für Stromschienenmontage	✗	Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	104000 Stunde
Geeignet für Klemmmontage	✗	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 35.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	93 Prozent
Geeignet für Seilsystem	✗	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	90 Prozent
Verstellbarkeit	nicht verstellbar	Bemessungslebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 Stunde
Mit Bewegungsmelder	✗	Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 100.000 h bei 25 °C Umgebungstemp.	80 Prozent
Mit Lichtsensor	✗	Rated life time L90/B50 at 25 °C	53000 Stunde
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 35.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (tq)	0 Prozent
Mit Leuchtmittel	✓	Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (tq)	0 Prozent
Fassung	ohne	Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 100.000 h bei 25 °C Umgebungstemp. (tq)	0 Prozent
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium	Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC 62722-2-1	-20 40 Grad Celsius
Oberflächenschutz	pulverbeschichtet	Geeignet für Lampenleistung	18 24 Watt

Pro-Fusion 160

40002931

EAN: 8720615509164

PRODUKTMERKMALE

(Fortsetzung)

Gehäusefarbe	weiß	Max. Systemleistung	24 Watt
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff transparent	Lichtstrom	2601 3527 Lumen
Oberfläche gebürstet	✗	Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	3527 Lumen
Spannungsart	AC	Lampenlichtausbeute	164 Lumen/Watt
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert	Farbtemperatur	3000 4000 Kelvin
Mit Betriebsgerät	✓	Einbaudurchmesser	1710 Millimeter
Dimmung abhängig vom Betriebsgerät	✓	Leistungsfaktor	0,9
Austauschbares Betriebsgerät	✓	Flimmerwert Pst LM	0,009
Dimmung 0-10 V	✗	Einbauhöhe/-tiefe	58 Millimeter
Dimmung 1-10 V	✗	Stroboskopeffektwert SVM	0,4
Dimmung DALI-2	✗	Höhe/Tiefe	61 Millimeter
Dimmung DALI	✗	Außendurchmesser	190 Millimeter
Dimmung DMX	✗	Einbaudurchmesser	160 170 Millimeter
Dimmung DSI	✗	Polzahl	3
Dimmung GPRS	✗	Leiterquerschnitt	2,5 Quadratmillimeter
Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	✗	Anschließbarer Leiterquerschnitt	0,75 2,5 Quadratmillimeter
Dimmung LineSwitch	✗	Leuchtenlichtausbeute	164 Lumen/Watt
Dimmung herstellerspezifisch	✗	Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16	21
Dimmung Netzspannungsmodulation	✗	Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16	35
Dimmung Phasenabschnitt	✗	Blendbegrenzung (UGR)	19
Dimmung Phasenanschnitt	✗		
Dimmung programmierbar	✗		
Dimmung RF	✗		
Dimmung Sine Wave Reduction	✗		
Dimmung Touch and Dim	✗		
Dimmung Zigbee	✗		
Ohne Dimmfunktion	✓		
Dimmung mit Push-button	✗		
Reflektor	hochglänzend		
Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel		
Lichtverteilung	symmetrisch		
Reflektorfarbe	sonstige		
Ausstrahlungswinkel	41-80° - breitstrahlend		
Lichtaustritt	direkt		
Energieeffizienzklasse	A		
Energieeffizienzklasse des fest eingebauten Leuchtmittels	A		
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015	A		
Schutzart (IP)	IP54		
Konstant-Lichtstrom-Regelung	✗		
Schutzart (NEMA)	3R		
Schlagfestigkeit	IK07		
Schutzklasse nach IEC 61140	II		
Lichtfarbe	weiß		
Farbtemperatur einstellbar	Stufen		
Farbwiedergabeindex CRI	80-89		
Lichtstrom einstellbar	Stufen		
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein		
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung		
Notstromversorgung integriert	✗		
Anschlussart	Steckklemme		

LED Pro-Fusion

PAGINA 3/3

Pro-Fusion 160

40002931

EAN: 8720615509164

PRODUKTMERKMALE

(Fortsetzung)

Leuchte mit begrenzter
Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach
EN 60598-2-24

✗

Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11

960 °C - 30 s

Photobiologische Sicherheit nach EN
62471

RG1

Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN
12464-1

✓

Abdeckung der Leuchte mit
Wärmedämmmaterial möglich

✗

IFTTT-Unterstützung verfügbar

✗

Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)

SDCM3

Kompatibel mit Apple HomeKit

✗

Bedienung über Bluetooth

✗

Kompatibel mit Google Assistant

✗

Kompatibel mit Amazon Alexa

✗