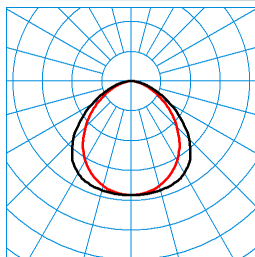

Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Feuchtraum-Einbauleuchte.
Montageart	Einbau
Leuchtenoptik	Abdeckwanne aus transluzentem PMMA, Transmissionsgrad größer 80%.
Anschlussleistung	20 W
Farbtemperatur	4.000 K
Bemessungslichtstrom	3.000 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
LED-Lebensdauer	L80 (40 °C) = 90.000 h L85 (25 °C) = 70.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus verzinktem Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
Monitoring Ready	Ja
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK04
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	40 °C
Max. Leuchten an B10	17
Max. Leuchten an B16	28
Max. Leuchten an C10	17
Max. Leuchten an C16	47
Länge-Netto	622 mm
Breite-Netto	622 mm
Höhe-Netto	94 mm
Einbaulänge	603 mm
Einbaubreite	603 mm
Einbauhöhe	100 mm
Gewicht	8,2 kg

Lichtverteilungskurven

**FidescaBS G3 M84 DW19 30-840 ETDD
TX199993**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 17.7
 UGR q = 19.0
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 D
 CEN Flux Code: 52 84 97 100 100 0 0 0 0

Ausschreibungstext

Feuchtraum-Einbauleuchte. Einbauleuchte für die Deckenmontage. Universell einsetzbar in gesägte Einbauöffnungen sowie Systemdecken mit verdeckten oder sichtbaren Tragschienen. Systemmaß 625 x 625 (M84). Leuchtenbefestigung mittels vier integrierter Schwenkbügel. Abdeckwanne aus transluzentem PMMA, Transmissionsgrad größer 80%. Mit hocheffizienter CDP Mikroprismatik aus PMMA. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Bemessungslichtstrom 3000 lm, Bemessungsleistung 20,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 150 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_q 40^\circ\text{C}) = 90.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L85(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h. Leuchtenkörper aus verzinktem Stahlblech. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß (RAL 9016). Maße (L x B): 622 mm x 622 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. Abdichtung des Deckenraumes durch umlaufende, geschäumte Polyurethandichtung. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): $-20^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650°C . Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring und Light Monitoring). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.