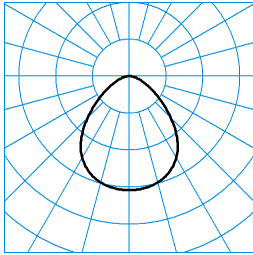


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich            | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen                               |
| Leuchtentyp                  | Exklusive rechteckige LED-Anbauleuchte mit abgerundeten Ecken und sichtbarer Lichtkante. |
| Montageart                   | Anbau                                                                                    |
| Leuchtenoptik                | Mit innenliegender Micro-Prismatik CDP-I.                                                |
| Anschlussleistung            | 58 W                                                                                     |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                                                     |
| Farbtemperatur               | 4.000 K                                                                                  |
| Bemessungslichtstrom         | 5.500 lm                                                                                 |
| Lichtausbeute                | 94 lm/W                                                                                  |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Nein - Elektrische Sicherheit                                                            |
| LED-Lebensdauer              | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h                                         |
| Farbwiedergabeindex          | 80                                                                                       |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                                                                                   |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                               |
| Leuchtenfarbe                | RAL9016 Verkehrsweiß                                                                     |
| Leuchtenkörper               | Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil. Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss.       |
| Elektrische Ausführung       | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                                |
| DALI-2-Standard EN 62386     | Ja                                                                                       |
| Anschlussart                 | Klemme                                                                                   |
| Touch-Dim-fähig              | Ja                                                                                       |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %                                                                                |
| Monitoring Ready             | Auf Anfrage                                                                              |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                                                 |
| Bemessungsspannung           | 230 - 240 V                                                                              |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                                                     |
| Schutzart                    | IP20                                                                                     |
| Schutzart Raumseitig         | IP20                                                                                     |
| Schutzklasse                 | I                                                                                        |
| Schlagfestigkeit IK          | IK03                                                                                     |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 650 °C                                                                                   |
| Umgebungstemperatur          | -20 - 25 °C                                                                              |
| Max. Leuchten an B10         | 8                                                                                        |
| Max. Leuchten an B16         | 13                                                                                       |
| Max. Leuchten an C10         | 13                                                                                       |
| Max. Leuchten an C16         | 22                                                                                       |
| Länge-Netto                  | 1.500 mm                                                                                 |
| Breite-Netto                 | 200 mm                                                                                   |
| Höhe-Netto                   | 45 mm                                                                                    |
| Gewicht                      | 10,0 kg                                                                                  |

**Lichtverteilungskurven**

**Lunexo D2 CDP-I 5500 840 +LLWM 01  
TX051313**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 19,1  
 UGR q = 19,0  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 60 88 98 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                       | Bezeichnung                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700     | Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß. |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700 | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.      |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300     | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.      |

**Ausschreibungstext**

Exklusive rechteckige LED-Anbauleuchte mit abgerundeten Ecken und sichtbarer Lichtkante. Anbauleuchte für die Deckenmontage in Innenräumen. Für Einzeleuchten-Anwendung. Mit innenliegender Micro-Prismatik CDP-I. Satinierte PMMA-Abschlussscheibe mit seitlicher Lichtaustrittskante. Sanfte Lichtwirkung bei absoluter Blendfreiheit. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Bemessungslichtstrom 5500 lm, Bemessungsleistung 58,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 94 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus Aluminiumstrangpressprofil. Kopfstücke aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1500 mm x 200 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Gewicht: 10,0 kg. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Anzahl der belegten DALI Teilnehmer: 3. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät und LiveLink Sensor IR Micro für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung). Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 64 DALI Teilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PCs. LiveLink Sensor zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung. Konstantlichtregelung mit Abschaltfunktion bei ausreichendem Tageslicht. Passiv-Infrarot-Anwesenheitssensor, mit hochsensiblen multisegment Pyrosensoren, mit einstellbarer Ausschaltverzögerungszeit, wahlweise im Automatik Betrieb (automatisch Ein, automatisch Aus) oder Halbautomatik Betrieb (automatisch Aus, manuell Ein). Spezieller IQ-Modus zur automatischen Anpassung der Nachlaufzeit an die Raumnutzung Elektrische Versorgung über die DALI Schnittstelle des Steuergerätes. Belegt 2 DALI Teilnehmer. Temperaturbereich  $-25^\circ\text{C} - +55^\circ\text{C}$ . Integrierter Pyrosensor für höchste Erfassungsqualität mit 168 Erfassungszonen. Ein Präsenzbereich von  $16\text{ m}^2$  ermöglicht die Detektion kleinster Bewegungen. Quadratische Erfassung, Erfassungsquadrat Präsenz max.  $4\text{ m} \times 4\text{ m}$  ( $16\text{ m}^2$ ) / Radial max.  $4\text{ m} \times 4\text{ m}$  ( $16\text{ m}^2$ ) / Tangential max.  $6\text{ m} \times 6\text{ m}$  ( $36\text{ m}^2$ ) bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m.

**EPREL ID**

D: 85400307