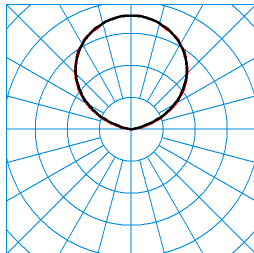
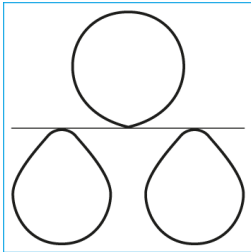
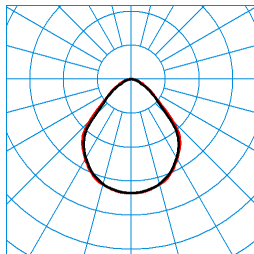


### Produktmerkmale und Kenndaten

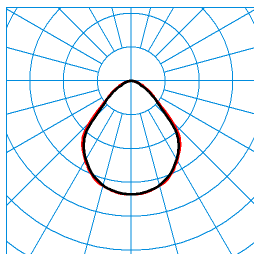
|                                     |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Exklusive LED-Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil und seitlich sichtbarer Lichtlinie.          |
| <b>Montageart</b>                   | Abhängen                                                                                                             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                | Mit innenliegender, hocheffizienter Mikro-Prismatik CDP-I. Klare Abschlusscheibe mit seitlicher Lichtaustrittskante. |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 81 W                                                                                                                 |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95                                                                                                                 |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4.000 K                                                                                                              |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 13.700 lm                                                                                                            |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 169 lm/W                                                                                                             |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar                                                                                                    |
| <b>LED-Lebensdauer</b>              | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                               |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>          | 80                                                                                                                   |
| <b>Farbtoleranz</b>                 | 3 SDCM                                                                                                               |
| <b>Photobiologische Klasse</b>      | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                                                           |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                | RAL9006 Weißaluminium                                                                                                |
| <b>Leuchtenkörper</b>               | Leuchtenkörper aus Stahlblech. Kopfstücke aus PC.                                                                    |
| <b>Elektrische Ausführung</b>       | Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI).                                                     |
| <b>Anschlussart</b>                 | Steckklemme                                                                                                          |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>              | Ja                                                                                                                   |
| <b>Dimmbereich</b>                  | 1 - 100 %                                                                                                            |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz                                                                                                             |
| <b>Bemessungsspannung</b>           | 220 - 240 V                                                                                                          |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>     | 14 %                                                                                                                 |
| <b>Schutzart</b>                    | IP20                                                                                                                 |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>         | IP20                                                                                                                 |
| <b>Schutzklasse</b>                 | I                                                                                                                    |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>          | IK02                                                                                                                 |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>       | 650 °C                                                                                                               |
| <b>Umgebungstemperatur</b>          | 25 °C                                                                                                                |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>         | 6                                                                                                                    |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 12                                                                                                                   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 12                                                                                                                   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 35                                                                                                                   |
| <b>Länge-Netto</b>                  | 2.107,50 mm                                                                                                          |
| <b>Breite-Netto</b>                 | 102 mm                                                                                                               |
| <b>Höhe-Netto</b>                   | 37 mm                                                                                                                |
| <b>Gewicht</b>                      | 6,7 kg                                                                                                               |

**Lichtverteilungskurven**

**Parelia H-L 13000-840 +LLWS 03 (indirect)**  
**TX057116**

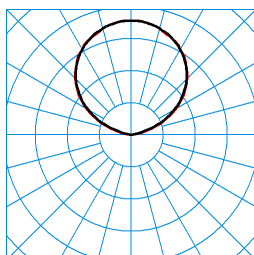
 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: E03  
 UTE: 0,00 J + 1,00 T  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 49 82 98 100

**Parelia H-L 13000-840 +LLWS 03 (direct c270geo)**  
**TX057114**

 C0 - C180  
 C90 - C270

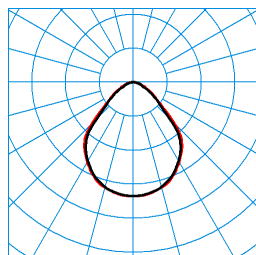
 UGR I = 18,5  
 UGR q = 17,2  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 91 99 100 100

**Parelia H-L 13000-840 +LLWS 03 (direct c90geo)**  
**TX057115**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 18,5  
 UGR q = 17,2  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 91 99 100 100

**Parelia H-L 13000-840 +LM1 +LLWS 03 (indirect)**  
**TX370125**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: E03  
 UTE: 0,00 J + 1,00 T  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 49 82 98 100



**Parelia H-L 13000-840 +LM1 +LLWS 03 (direct c270geo)** ■ C0 - C180  
**TX059613** ■ C90 - C270

UGR I = 18,5  
 UGR q = 17,2  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 91 99 100 100

## Lieferbares Zubehör

| Material                                                                                                                      | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                    | Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800                    | Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700                | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800                | Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  <b>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b><br>5638900 | 1 Stück, Seilaufhängung, 1-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                  | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                  | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <b>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500             | Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  <b>ZAR+LLWC 03</b><br>7002600             | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  <b>ZAR +LLWRC/01</b><br>7011000           | Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 15 m. Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 32 DALI- und 50 Funkteilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC.       |
|  <b>ZAR +LLWRC/03</b><br>7011100           | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Steuergerät, WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung) sowie einem Funkmodul zum Aufbau eines ZigBee-Mesh-Netzwerkes. Funk-Signalreichweite: > 15 m. Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 32 DALI- und 50 Funkteilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PC. |
|  <b>ZAR +LLWRR/01</b><br>7191300           | Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung. Funk-Signalreichweite: > 20 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  <b>ZAR +LLWRR/03</b><br>7191400           | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem LiveLink WiFi RC Funkempfänger zur Integration in ein LiveLink WiFi RC Mesh-Netzwerk und DALI Schnittstelle zur möglichen Signalweiterleitung. Funk-Signalreichweite: > 20 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  <b>Luceo ZZT/515/2000</b><br>4894300      | Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Luceo H.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ausschreibungstext

Exklusive LED-Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil und seitlich sichtbarer Lichtlinie. Zur Verwendung als Einzelleuchte oder als Anfangsleuchte in einem Lichtband, das Endstück ist im Lieferumfang enthalten. Seilaufhängung bereits im Lieferumfang enthalten. Für abgehängte Montage als

Einzel- oder Lichtbandleuchte. Seilaufhängung bereits im Lieferumfang enthalten (2000 mm). Standard Abpendellänge: 1000 mm. Neben der üblichen Montage parallel zur Fensterfront kann die Leuchte auch parallel zur Bauachse des Gebäudes geplant und installiert werden. Mit innenliegender, hocheffizienter Mikro-Prismatik CDP-I. Klare Abschlussscheibe mit seitlicher Lichtaustrittskante. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, direkt-indirekt. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1 Durch die seitliche Anordnung der Lichtmodule werden Spiegelungen auf glänzenden Oberflächen nahezu vermieden. Bemessungslichtstrom 13700 lm, Bemessungsleistung 81,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 169 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{90} 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Kopfstücke aus PC. Oberfläche silbergrau beschichtet (RAL 9006). Maße (L x B): 2107,5 mm x 102 mm, Leuchtenhöhe 37 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 6,7 kg. Transparente Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten (1000 mm). Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit integriertem LiveLink Sensor IR Micro zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung. Anschluss und elektrische Versorgung über die DALI Schnittstelle des LiveLink-Steuergerätes Belegt 2 DALI Teilnehmer. 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. Temperaturbereich -25 °C - +55 °C. Integrierter Pyrosensor für höchste Erfassungsqualität mit 168 Erfassungszonen. Ein Präsenzbereich von 16 m<sup>2</sup> ermöglicht die Detektion kleinster Bewegungen. Quadratische Erfassung, Erfassungsquadrate Präsenz max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>) / Radial max. 4 m x 4 m (16 m<sup>2</sup>) / Tangential max. 6 m x 6 m (36 m<sup>2</sup>) bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,8 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m. 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.

#### EPREL ID

D: 86002656  
 D: 929002139806  
 28003145  
 86001693  
 SI-B8T144280EU