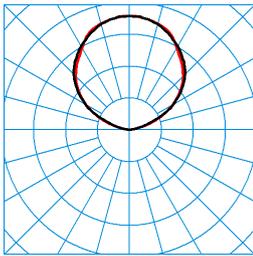

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Leuchtentyp</b>	Exklusive LED-Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil und seitlich sichtbarer Lichtlinie.		
<b>Leuchtmittel</b>	Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät.		
<b>Montageart</b>	Abhängen		
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit innenliegender, hocheffizienter Mikro-Prismatik CDP-I. Klare Abschlusscheibe mit seitlicher Lichtaustrittskante.		
<b>LED-System</b>	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
<b>Anschlussleistung</b>	81 W	81 W	81 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95		
<b>Farbtemperatur</b>	2.700 K	6.500 K	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	11.800 lm	13.000 lm	12.400 lm
<b>Lichtausbeute</b>	145 lm/W	160 lm/W	153 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 DT8).		
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja		
<b>Anschlussart</b>	Klemme		
<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>	4		
<b>Max. Leuchten an B16</b>	6		
<b>Max. Leuchten an C10</b>	6		
<b>Max. Leuchten an C16</b>	10		
<b>Länge-Netto</b>	1.504,75 mm		
<b>Breite-Netto</b>	102 mm		
<b>Höhe-Netto</b>	37 mm		
<b>Gewicht</b>	5,3 kg		

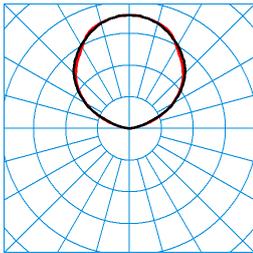
**Lichtverteilungskurven**



**PareliaAct H-L 13000 +LM1 +LLWS 03 N8 (ActDWW) (LEO\_indirect)  
TX121968**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

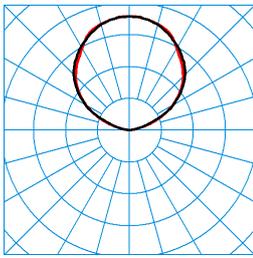
DIN 5040: E03  
UTE: 0,00 J + 1,00 T  
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 48 82 97 100



**PareliaAct H-L 13000 +LM1 +LLWS 03 N8 (ActDCW) (LEO\_indirect)  
TX121947**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

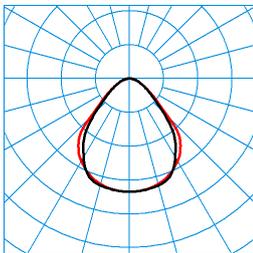
DIN 5040: E03  
UTE: 0,00 J + 1,00 T  
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 48 82 97 100



**PareliaAct H-L 13000 +LM1 +LLWS 03 N8 (ActDSU) (LEO\_indirect)  
TX121944**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

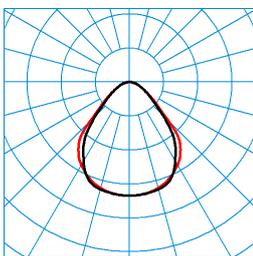
DIN 5040: E03  
UTE: 0,00 J + 1,00 T  
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 48 82 97 100



**PareliaAct H-L 13000 +LM1 +LLWS 03 N8 (ActDCW) (LEO\_direct\_c90geo)  
TX121880**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

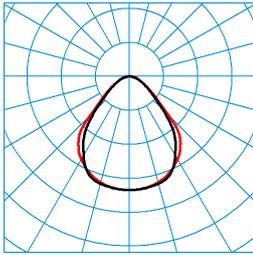
UGR I = 18,4  
UGR q = 17,3  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 66 90 98 100 100 0 0 0 0



**PareliaAct H-L 13000 +LM3 +LLWS 03 N8 (ActDCW) (LEO\_direct\_c270geo)  
TX121949**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 18,4  
UGR q = 17,3  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 66 90 98 100 100 0 0 0 0



**ParellaAct H-L 13000 +LM1 +LLWS 03 N8 (ActDWW) (LEO\_direct\_c270geo) TX121885** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 18,2  
 UGR q = 17,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 66 90 98 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
 <b>ZS1P 2000 Seilaufhängung</b> 5638900	1 Stück, Seilaufhängung, 1-Punkt, für Abhängelängen bis 2000 mm.
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 <b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
 <b>ZAR+LLWC 01</b> 7002500	Deckenanschlussdose, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
 <b>ZAR+LLWC 03</b> 7002600	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller.
 <b>ZAR +LLWRC/01</b> 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> 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> 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> 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> 4894300	Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Luceo H.

**Ausschreibungstext**

Exklusive LED-Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil und seitlich sichtbarer Lichtlinie. Zur Verwendung als Lichtband-Mittelleuchte. Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät (DALI Device Type 8). Für abgehängte Montage als Teil eines Lichtbands in

Kombination mit Einzelleuchten zu verwenden 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. Ein H-LM Leuchtentyp dieser Baureihe ist ausschließlich in Kombination mit einer Leuchte Typ H-L funktionsfähig. Mit innenliegender, hocheffizienter Mikro-Prismatik CDP-I. Klare Abschlusscheibe 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. Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). Bemessungslichtstrom 11800 lm, Bemessungsleistung 81,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Kopfstücke aus PC. Farbe silbergrau. (RAL 9006). Maße (L x B): 1504,8 mm x 102 mm, Leuchtenhöhe 37 mm. Gewicht: 5,3 kg. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Transparente Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten (1000 mm). Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI DT8). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Anzahl der belegten DALI Teilnehmer: 5. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. 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 3 m, zulässige Montagehöhe 2,5 m bis 4 m.

**EPREL ID**

C: 1039355  
C: 86004698