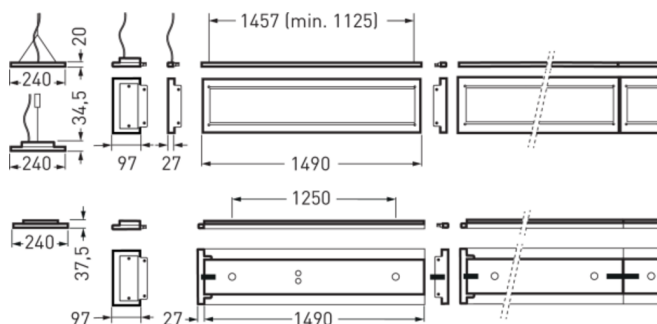
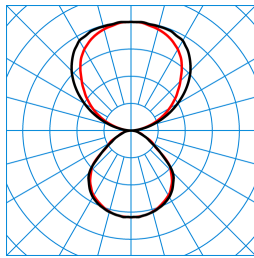



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

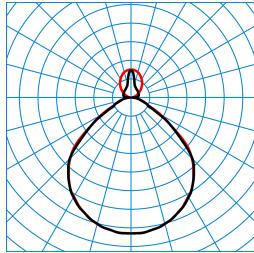
Toepassingsgebieden	Representatieve kantoorverlichting Verkoopruimten Showrooms Banken Lokettenhallen Leslokalen	
Armatuurtype	Veelzijdig inzetbare armatuurmodule voor pendel- en opbouwarmaturen.	
Lichtbron	LED-systeem met zijdelings op de richting van de lichtuitstraling gepositioneerde, haaks geplaatste LED's en een kamersysteem voor de hoogeffectieve reflectie en verderzetting van het licht-.	
Montagewijzen	Pendelophanging Opbouw	
Armatuuroptiek	Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP.	
LED-systeem	Normaal product opbouwarmatuur	standard product suspended
Aangesloten vermogen	41 W	
Power factor	0,95	
Kleurtemperatuur	4.000 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	5.400 lm	6.200 lm
Lichtrendement	131 lm/W	
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	No - Electrical safety	
Levensduur	L90 (25 °C) = 50.000 h	
Kleurweergave-index	80	
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL9006 Blank aluminiumkleurig	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. Eindafdekkingen uit spuitgietaluminium.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
TouchDim-compatibel	Ja	
Dimbereik	5 - 100 %	
Monitoring Ready	Op aanvraag	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	220 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP20	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid (IK)	IK03	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	15	
Max. Armaturen B16	24	
Max. Armaturen C10	24	
Max. Armaturen C16	40	
Lengte net	1.490 mm	
Breedte-net	240 mm	
Hoogte net	20 mm	
Gewicht	4,1 kg	

light distribution curve


LuceoS D/H2-L CDP 6500-840 03 (Pendant ZS/ZST)
TX194608

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

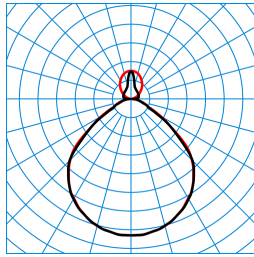
UGR I = 13,4
 UGR q = 13,2
 DIN 5040: D43
 UTE: 0,40 D + 0,60 T
 CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60



LuceoS D/H2-L CDP 6500-840 03 (Ceiling D2 ZD/03)
TX194614

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

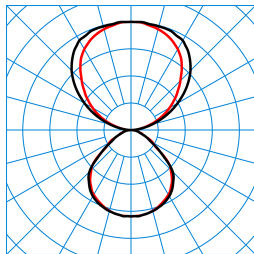
UGR I = 18,9
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: B52
 UTE: 0,85 D + 0,15 T
 CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15



LuceoS D/H2-L CDP 6500-840 ETDD 03 (Ceiling D2 ZD/03+EB3)
TX277143

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 18,9
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: B52
 UTE: 0,85 D + 0,15 T
 CEN Flux Code: 57 89 98 85 100 41 68 88 15



LuceoS D/H2-L CDP 6500-840 ETDD 03 (Pendant ZS/ZST+EB3)
TX245961

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

UGR I = 13,4
 UGR q = 13,2
 DIN 5040: D43
 UTE: 0,40 D + 0,60 T
 CEN Flux Code: 55 86 97 40 100 47 79 96 60

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 ZAA/01 4601700	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.
 ZAA/03 4601800	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.
 Luceo ZZT/515/1000 4691600	Transparante voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen Luceo H.
 ZAE/01 515 4691700	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.
 ZAE/03 515 4691800	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs.

	ZAR/01 7002300	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.
	ZAR/03 7002400	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.
	ZAR+LLWC 03 7002600	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller
	ZAR +LLWRC/03 7011100	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 15 m. Snelle en eenvoudige ingebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning. aansturing van maximaal 32 DALI- en 50 radiografische deelnemers. De inbedrijfstelling wordt uitgevoerd met de app LiveLink Install voor tablet-pc.
	LuceoS H ZKS PW/5/1000/03 7018500	Eindafdekking voor aansluiting voor pendelarmaturen, 5-polige uitvoering. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 1000 mm.
	LuceoS H ZKS PW/5/2000/03 7018700	Eindafdekking voor aansluiting voor pendelarmaturen, 5-polige uitvoering. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 2000 mm.
	LuceoS H ZKS 03 7018900	Standaard eindafdekking voor pendelarmaturen.
	LuceoS H ZKS 03 +LLWS 7019100	Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. Met geïntegreerde LiveLink-sensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie.
	LuceoS H ZLK/5/03 7019300	Standaard koppelstuk zonder extra functie voor het verbinden van gependelde lichtlijnarmaturen. Voor de elektrische en mechanische verbinding van de armaturen. Aansluitstekker meegeleverd.
	LuceoS H ZLK B/5/03 +LLWS 7019500	Koppelstuk met LiveLink-sensor voor het verbinden van gependelde lichtlijnarmaturen. Met geïntegreerde LiveLink-sensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie.
	LuceoS H ZS/2000 7019600	Draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.
	LuceoS / Creavo H ZST/2000 7019700	Y-draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.
	LuceoS H ZLK B/5/03 7093500	Mechanisch en elektrisch verbindingstuk voor het aaneenschakelen van een gependelde lichtlijn.
	LuceoS H ZKP 03 7156300	Knooppunt voor afhangende lichtlijnen. Met zijdelings connectorsysteem voor de elektrische verbinding. De afzonderlijk te bestellen ophanging voor een combinatie van knooppunt en armatuur wordt op de armatuurbehuizing gemonteerd.
	LuceoS H ZKK IN/5/03 7156600	Knooppunktkoppelstuk voor de aansluiting van een armatuur op een knooppunt. Met zijdelings connectorsysteem voor de elektrische verbinding. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm ² . Kies "IN" voor gebruik in de stroomrichting van de armatuur naar het knooppunt.
	LuceoS H ZKK OUT/5/03 7156700	Knooppunktkoppelstuk voor de aansluiting van een armatuur op een knooppunt. Met zijdelings connectorsysteem voor de elektrische verbinding. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm ² . Kies "OUT" voor gebruik in de stroomrichting vanuit het knooppunt naar de armatuur.
	LuceoS D2 ZD/03 7157100	Plafondopbouwstelsysteem voor armaturen van de serie Luceo Slim. Bij de levering van het plafondmontagesysteem is al een kopstuk voor de aansluiting inbegrepen.
	LuceoS D ZKS 03 7169900	Standaard eindafdekking voor plafondopbouwarmaturen.
	LuceoS D ZKS 03 +LLWS 7170100	Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerde LiveLink-sensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie.

	LuceoS D2 ZLK B/5/03 +LLWS 7170900	Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D2. Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Brede uitvoering. Met geïntegreerde LiveLink-sensor voor aansluiting op een LiveLink-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm ² .
	LuceoS D2 ZLK B/5/03 7171100	Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D2. Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Brede uitvoering. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm ² .
	LuceoS D2 ZLK/5/03 7178300	Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Met montageplaat voor de plafondbevestiging van een armatuur van de lichtlijn. Met 5-aderige doorvoerbedrading 1,5 mm ² .
	ZAR +LLWRR/03 7191400	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. Met geïntegreerde radiografische ontvanger LiveLink WiFi RC voor de integratie in een LiveLink WiFi RC Mesh-netwerk en DALI-interface voor een mogelijke doorschakeling van het signaal. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m.
	LuceoS D ZKS 03 +LLWRC 7676600	Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 15 m.
	LuceoS D ZKS 03 +LLWRR 7676800	Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerde radiografische ontvanger LiveLink WiFi RC voor de integratie in een LiveLink WiFi RC Mesh-netwerk en DALI-interface voor een mogelijke doorschakeling van het signaal. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m.
	LuceoS D ZKS 03 +LLWRM 7677000	Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerd LiveLink WiFi RC-stuurapparaat en LiveLink voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie, WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m.
	LuceoS D ZKS 03 +LLWM 7677200	Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat en LiveLink-sensor voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling).
	LuceoS D ZKS 03 +LLWC 7677400	Eindafdekking met LiveLink voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling).
	LuceoS H ZKS PW/5/1000/03 +EB3 7677600	Eindafdekking voor aansluiting voor pendelarmaturen, 5-polige uitvoering. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting. Nominaal bedrijf 3 uur. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 1000 mm.
	LuceoS H ZLK B/5/1000/03 +EB3 7677800	Mechanisch en elektrisch verbindingstuk voor het aaneenschakelen van een gependelde lichtlijn.
	LuceoS H ZKS 03 +LLWRC 7678000	Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 15 m.
	LuceoS H ZKS 03 +LLWRR 7678200	Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. Met geïntegreerde radiografische ontvanger LiveLink WiFi RC voor de integratie in een LiveLink WiFi RC Mesh-netwerk en DALI-interface voor een mogelijke doorschakeling van het signaal. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m.
	LuceoS H ZKS 03 +LLWRM 7678400	Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. Met geïntegreerd LiveLink WiFi RC-stuurapparaat en LiveLink voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie, WLAN-module voor een veilige inbedrijfstelling en bediening (WPA2-codering) en een radiografische module voor de opbouw van een ZigBee-Mesh-netwerk. Reikwijdte radiografisch signaal: > 20 m.
	LuceoS H ZKS 03 +LLWM 7678600	Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat en LiveLink-sensor voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling).
	LuceoS H ZKS 03 +LLWC 7678800	Eindafdekking voor pendelarmaturen met LiveLink-applicatie. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling).
	LuceoS H ZKS PW/5/2000/03 +EB3 7696300	Eindafdekking voor aansluiting voor pendelarmaturen, 5-polige uitvoering. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting. Nominaal bedrijf 3 uur. Met transparante aansluitkabel. Lengte van de aansluitleiding: 2000 mm.
	LuceoS H ZLK B/5/2000/03 +EB3 7696500	Mechanisch en elektrisch verbindingstuk voor het aaneenschakelen van een gependelde lichtlijn.
	LuceoS D2 ZLK B/5/03 +EB3 7716600	Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D2. Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Brede uitvoering. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting. Nominaal bedrijf 3 uur.
	LuceoS D ZKS 03 +CO2 7751500	Standaard eindafdekking voor plafondopbouwarmaturen. Met geïntegreerde CO ² -sensor die de CO ² -concentratie in de omgevingslucht meet en met een driekleurige LED-indicator de luchtkwaliteit en de behoefte aan ventilatie aangeeft.


LuceoS D2 ZLK B/5/03 +CO2
 7751900

Lichtlijnkoppelstuk voor plafondarmaturen LuceoS D2. Mechanische en elektrische verbinding voor het aaneenschakelen van een lichtlijn aan het plafond. Brede uitvoering. Met geïntegreerde CO²-sensor die de CO²-concentratie in de omgevingslucht meet en met een driekleurige LED-indicator de luchtkwaliteit en de behoefte aan ventilatie aangeeft.


LuceoS H ZKS 03 +CO2
 7752100

Standaard eindafdekking voor pendelarmaturen. Met geïntegreerde CO²-sensor die de CO²-concentratie in de omgevingslucht meet en met een driekleurige LED-indicator de luchtkwaliteit en de behoefte aan ventilatie aangeeft.


LuceoS H ZLK B/5/03 +CO2
 7752500

Mechanisch en elektrisch verbindingsstuk voor het aaneenschakelen van een gependelde lichtlijn. Met geïntegreerde CO²-sensor die de CO²-concentratie in de omgevingslucht meet en met een driekleurige LED-indicator de luchtkwaliteit en de behoefte aan ventilatie aangeeft.


LuceoS D2 ZD 03 +EB3
 7754400

Plafondopbouwstelsel met geïntegreerde noodverlichtingsmodule voor armaturen van de serie LuceoS D2... 03. Stelsel voor decentrale noodverlichting met 3 uur autonomie.


Luceo ZZT/515/2000
 4894300

Transparante voedingsleiding voor lichtlijnamaturen Luceo H.

Aanbestedingstekst

Veelzijdig inzetbare armatuurmodule voor pendel- en opbouwarmaturen. Met afzonderlijk te bestellen toebehoren worden de modules gecombineerd tot individuele armaturen of lichtlijnen met een doorlopend lichtuitstralingsvlak voor opbouw- of pendelmontage. Samen met het voor de gewenste toepassing afzonderlijk te bestellen toebehoren is de module geschikt voor pendel- en opbouwmontage. Gependelde lichtlijn met een hoek mogelijk met behulp van afzonderlijk te bestellen knooppunt. Met hoogefficiënte optiek met microprisma's CDP. Bij gebruik als pendelarmatuur met een directe en indirecte lichtverdeling. Verdeling van de totale lichtuitstraling (direct/indirect): 40% / 60%. Bij toepassing als opbouwarmatuur met een voornamelijk directe lichtverdeling met een indirecte component voor de verlichting van het plafond. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 16. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1. Volkomen harmonieus lichteffect door gelijkmatig verlichte lichtuitstraling. LED- systeem met zijdelings op de richting van de lichtuitstraling gepositioneerde, haaks geplaatste LED's en een kamersysteem voor de hoogeffectieve reflectie en verderzetting van het licht-. De hierna vermelde gegevens met betrekking tot de armatuurlichtstroom en het opgenomen systeemvermogen gelden bij het gebruik van de module als opbouwarmatuur. Opgegeven lichtstroom bij gebruik als pendelarmatuur 6200 lm, Opgegeven lichtstroom bij gebruik als opbouwarmatuur 5400 lm, aansluitvermogen 41,00 W, lichtrendement van de armatuur 131 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) R_a > 80. Gemiddelde opgegeven levensduur L90(t_q 25 °C) = 50.000 h. Armatuurbehuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium. Eindafdekkingen uit spuitgietaluminium. Kleur zilvergrijs, oplosmiddelvrij gepoederlakt (RAL 9006). Afmetingen (L x B): 1490 mm x 240 mm, armatuurhoogte 20 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20 °C - +25 °C. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 4,1 kg. Elektrische aansluiting geïntegreerd in de steekverbinding van de eindafdekking. Elektrische verbinding van de bouwgroepen geschiedt zelfstandig. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

Gebruiksaanwijzing met betrekking tot het gebruik als plafondopbouwarmatuur

Basistoehoren voor het combineren van de module tot een opbouwtoepassing is het plafondopbouwstelsel LuceoS D1 ZD/kleur of LuceoS D2 ZD/kleur. Het plafondopbouwstelsel dient afzonderlijk besteld te worden. Een eindafdekking voor de aansluiting wordt meegeleverd met het plafondopbouwstelsel. De tweede eindafdekking dient afzonderlijk besteld te worden. Naast de standaard eindafdekkingen en lichtlijnverbindingstukken zonder extra functie zijn er ook optionele uitvoeringen verkrijgbaar met sensorfuncties voor koppeling aan het lichtmanagementsysteem LiveLink

Gebruiksaanwijzing met betrekking tot het gebruik als pendelarmatuur

Eindafdekkingen, draadophangingen en aansluitkabel dienen afzonderlijk besteld te worden. Verbindingsstukken voor het bouwen van een lichtlijn zijn verkrijgbaar als optioneel toebehoren. Plafondaansluitdozen zijn in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar als optioneel toebehoren en moeten apart worden besteld. Naast de standaard eindafdekkingen en lichtlijnverbindingstukken zonder extra functie zijn er ook optionele uitvoeringen verkrijgbaar met sensorfuncties voor koppeling aan het lichtmanagementsysteem LiveLink.

Meer aanwijzingen zijn te vinden in de montagehandleiding.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	85401732-00