



Philips Lighting Catalogue

Binnenverlichting
Pendelarmaturen

PHILIPS

SlimBlend Rechthoekig Pendel SP400P



- Een unieke combinatie van prestaties en een kenmerkende look and feel
- Zorgt voor een net plafond
- Is dankzij de ingebouwde sensor geschikt voor connected verlichtingssystemen
- Kortere installatietijd en lagere installatiekosten

Eigenaren en huurdes van gebouwen willen verlichting die voldoet aan de kantoornormen. Ze willen ook een goede lichtkwaliteit, lagere energiekosten en lagere onderhoudskosten. Daarom passen steeds meer mensen oplossingen met een 'lichtoppervlak' toe. Deze bieden een aangename verlichting zonder schittering, maar ook flexibiliteit en een nette uitstraling. SlimBlend beantwoordt aan al deze eisen en meer. Het maakt gebruik van het licht dat 'gevangen' zit onder de maskering om een subtiele gloed te creëren met een geleidelijke overgang naar de rand, waardoor het licht minder fel lijkt en opgaat in het plafond. Dit zorgt voor een nog comfortabelere werkomgeving. SlimBlend kan ook deel uitmaken van een connected verlichtingssysteem en worden geïntegreerd in de IT-infrastructuur waardoor gegevens over het gebruik kunnen worden verzameld om de energiekosten nog verder te verlagen. Dankzij het slanke ontwerp van de SlimBlend-armaturen kan de technische apparatuur gemakkelijker in het plenum worden gemonteerd. Daarnaast biedt het een grote verscheidenheid aan opties waardoor het in alle soorten gebouwen kan worden gebruikt. Deze armaturen met een hoogwaardig uiterlijk zijn verkrijgbaar in vierkante, rechthoekige en ronde vormen en kunnen in het plafond worden ingebouwd of eraan worden bevestigd, aan het plafond worden opgehangen of aan de muur worden gemonteerd. Ze bieden ook een goed evenwicht tussen initiële kosten en rendement op de investering, waardoor iedereen kan genieten van hoogwaardig licht met een opvallend ontwerp.

- Type:
 - SP400P (uitvoeringen met moduulmaat 600x600 mm)
 - SM402B (uitvoeringen met moduulmaat 625x625 mm)
- Lichtbron: Niet vervangbare LED-module
- Lampvermogen (± 10%): 25-40 W (afhankelijk van type)
- Bundelhoek: 92°
- Lichtstroom: 2800 lumen, 3600 lumen, 4200 lumen, 5000 lumen (direct/indirect), 5700 lumen (direct/indirect)
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 K en 4000 K
- Kleurweergave-index (CRI): > 80
- Gemiddelde levensduur L70B50: 70.000
- Gemiddelde levensduur L80B50: 50.000
- Gemiddelde levensduur L90B50: 25.000
- Gemiddelde omgevingstemperatuur: +25 °C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: +10 °C tot +40 °C
- Driver: Ingebouwd
- Voeding/gegevenstoevoer
 - Voedingsunit
 - PSD
 - PSD-CLO
 - PSD-T
 - PoE
- Netspanning: 220-240 V/50-60 Hz
- Dimmen: Dali, PoE
- Materiaal
 - Behuizing: gecoat staal en plastic
 - Optiek: micro-lensoptiek (MLO)
- Kleur: Wit
- Lichtkap: Micro-lensoptiek (MLO)
- Aansluiting: PIP of W
- Onderhoud: Optiekmodule permanent afgedicht, geen interne reiniging vereist
- Installatie: Individueel; pendelmontage met een dubbele driehoek-ophangingsset met stalen draden inclusief een wit stroomsnoer (SMT) of een pendelmontage met een dubbele driehoek-ophangingsset met stalen draden inclusief een wit

- stroomsnoer voor een T-profiel (SMTT)
- Doorvoerbedrading mogelijk: Ne



SlimBlend Rechthoekig Pendel SP400P

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Richtprijs
				code	
[5] 17749200	SP400P LED50S/840 PSD W30L120 D/I SMT	RC400B 12	1	Y4	495,00
[5] 17750800	SP400P LED50S/840 PSD W30L120 D/I ACL SM	RC400B 13	1	Y4	570,00
[5] 17751500	SP400P LED50S/830 PSD W30L120 D/I SMT	RC400B 14	1	Y4	495,00
[5] 17752200	SP400P LED50S/830 PSD W30L120 D/I ACL SM	RC400B 15	1	Y4	570,00

LumiStone SP520/522/524/526



- Fraai en functioneel LED-pendelarmatuur
- Efficiënt (> 100 lm/W) en duurzaam
- Voldoet aan de normen voor kantoorverlichting

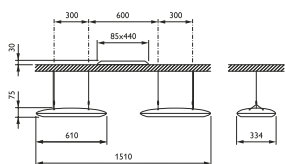


De LumiStone is een zeer fraai vormgegeven LEDpendelarmatuur voor het verlichten van kantoren, recepties, vergaderzalen en andere representatieve ruimtes. Een LumiStone armatuur bestaat uit twee ovaalvormige elementen.

- Voldoet aan alle eisen voor werkplekverlichting (UGR19, N-EN12464)
- Versies: direct (SP520P, SP524P), direct/indirect (SP522, SP526)
- Optiek: cirkelvormige, hoogreflecterende kunststof optiek
- Lichtbron: LED
- Lichtstroom: 2x1500 lm (direct, SP520/SP524) of 2x 2000 lm (direct/indirect, SP522/SP526)
- Systemvermogen:
 - direct SP520/SP524, 3000 K - 31 W, 4000 K - 29 W
 - direct/indirect (SP522/SP526) - 3000 K - 40 W, 4000 K - 38 W
- Levensduur: 50.000 uur (70% lumenbehoud bij Ta 25 °C)
- Kleurtemperatuur: 3000 K of 4000 K
- Kleurweergave: Ra > 80
- Driver: geïntegreerd in basisplaat (DCB) of in losse box bovenop het verlaagd plafond (SMTT)
- Lichtregeling: standaard dimbaar (DALI), extern aan te sturen door bv. OccuSwitch DALI
- Elektrische aansluiting: push-in connector
- Materiaal: behuizing van hoogwaardig mat kunststof, optieken van hoogglanzend en hoogreflecterend kunststof
- Montage: geschikt voor montage aan bouwkundig plafond (DCB) waarbij de armatuur gependeld wordt vanuit de basisplaat of direct aan zichtbaar T-profiel (SMTT) met behulp van meegeleverde plafondclips, pendelhoogte instelbaar met reutlingers tussen 20 en 150 cm



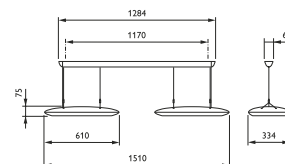
SP520P/SP524P WH



Versie SMTT afmetingen in mm.



SP520P/SP522P GR



Versie DCB Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	91840900 SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT WH	SP520L15S83SMWH	1	Y4	6,60	776,00
4	91841600 SP520P 2xLED15S/830 PSD-E SMTT GR	SP520L15S83SMGR	1	Y4	6,60	786,00
4	91842300 SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT WH	SP520L15S84SMWH	1	Y4	6,60	776,00
4	91843000 SP520P 2xLED15S/840 PSD-E SMTT GR	SP520L15S84SMGR	1	Y4	6,60	786,00
4	91844700 SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT WH	SP522L20S83SMWH	1	Y4	6,70	806,00
4	91845400 SP522P 2xLED20S/830 PSD-E SMTT GR	SP522L20S83SMGR	1	Y4	6,70	816,00
4	91846100 SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT WH	SP522L20S84SMWH	1	Y4	6,70	806,00
4	91847800 SP522P 2xLED20S/840 PSD-E SMTT GR	SP522L20S84SMGR	1	Y4	6,70	816,00
4	91848500 SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB WH	SP524L15S83CBWH	1	Y4	7,75	791,00
4	91849200 SP524P 2xLED15S/830 PSD DCB GR	SP524L15S83CBGR	1	Y4	7,75	801,00
4	91850800 SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB WH	SP524L15S84CBWH	1	Y4	7,75	791,00
4	91851500 SP524P 2xLED15S/840 PSD DCB GR	SP524L15S84CBGR	1	Y4	7,75	801,00
4	91852200 SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB WH	SP526L20S83CBWH	1	Y4	7,85	820,00
4	91853900 SP526P 2xLED20S/830 PSD DCB GR	SP526L20S83CBGR	1	Y4	7,85	830,00
4	91854600 SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB WH	SP526L20S84CBWH	1	Y4	7,85	820,00
4	91855300 SP526P 2xLED20S/840 PSD DCB GR	SP526L20S84CBGR	1	Y4	7,85	830,00

Savio TPS760/762/770/772



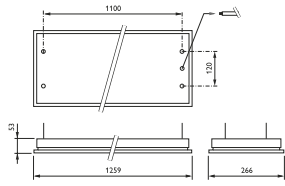
- Fraai design
- Dynamische verlichting (TPS770/772)
- Hoog visueel comfort dankzij microlensoptiek (MLO)

De TPS760/770 Savio is een hoogwaardig TL5 pendelarmatuur voor de verlichting van o.a. kantoren, vergaderruimtes en gezondheidszorg.

- Versies: vierkant (TPS760/770 4 of 6 lamps), rechthoekig (TPS760/770 2 of 3 lamps); de versies TPS770/772 zijn voorzien van twee verschillende lampkleuren (827/865), waardoor u beschikt over dynamische verlichting
- Optiek: microlensoptiek (MLO), deze optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency, en voldoet volledig aan de norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN12464-1)
- Lichtbron: 2,3,4 of 6 MASTERTL5 lampen (voorgemonteerd)
- VSA: TPS770/772 standaard voorzien van HF-DVSA, TPS760/762 standaard voorzien van HF-P VSA
- Lichtregeling: kleurvariatie (Persoonlijk Licht) door de gebruiker in te stellen d.m.v. afstandsbediening IRT7090/00 (separaat te bestellen). Ook is het mogelijk de armaturen centraal aan te sturen (Dynamische Verlichting - Dynamic Ambiance) d.m.v. een lichtregelsysteem (LRC5143KIT, separaat te bestellen): de kleurvariatie verloopt dan volgens een ingesteld scenario; deze kit bestaat uit diverse componenten
- Elektrische aansluiting: voorgemonteerd aansluitsnoer
- Materiaal: behuizing van geanodiseerd aluminium
- Montage: met pendelset aan het plafond; de armatuur wordt compleet geleverd, inclusief pendelset en een metaalkleurig netsnoer (150 cm)
- Opties:
 - armaturen voorzien van noodverlichting (op aanvraag)
- Accessoires:
 - afstandsbediening IRT7090/00 voor Persoonlijk licht (separaat te bestellen)
 - lichtregelsysteem LRC5143KIT voor Dynamic Ambiance (separaat te bestellen)
- Savio wordt ook geleverd als inbouw-, opbouw-, wanden vrijstaande armatuur



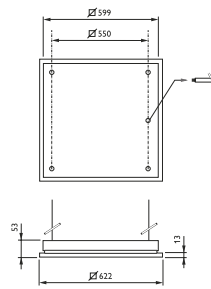
TPS640 AC-MLO 2/3-lamps



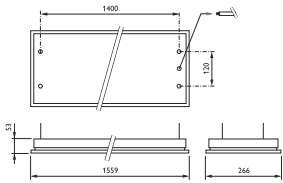
TPS760-770 2-3 28-54W Afmetingen in mm.



TPS760/770 AC-MLO 4/6-lamps



TPS760-770 4-6 14-24W Afmetingen in mm.



TPS760-770 2-3 35-49W Afmetingen in mm.



Pendelset met dubbele staaldraden met plafondbevestiging en plafondbekers (SMS). Een snelle nauwkeurige afstelling kan worden uitgevoerd met een koppelmechanisme. Inclusief metaalkleurig netsnoer.



Set van vier enkele staaldraden met plafondbevestiging (SM4). Inclusief aparte plafondbekers voor het metaalkleurige netsnoer. De set wordt bij de vierkante armaturen geleverd.



De Micro Lens Optiek zorgt voor een gelijkmatige en comfortabele lichtverdeling.



Behuizing van geanodiseerd aluminium met transparante rand.



Lijnversie LE/LF

Savio-pendelarmaturen kunnen aan elkaar worden gekoppeld in een lijnindeling. Er zijn speciale lijnarmaturen verkrijgbaar. Deze zijn uitgerust met doorvoerbedrading en alle verbindings- en pendelonderdelen die nodig zijn om een lijn te creëren.

Bestelgegevens

Accessoires

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Richtprijs code
73111799	LRC5141/10 CONTR 16x2 DIN DALI	LRC5141/10	1	36	469,00
73263399	LFC5099/10 NETW FLOOR MGR PWR SUP	LFC5099/10	1	35	2795,00
51885599	IRT7090/00 TRANSM IR CVC + DA				
51707099	IRT8050/00 TRANSM IR 2KEY WALL	IRT8050/00	1	35	95,40

Savio TPS760/762/770/772

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen		VSA	Optieken	Kies een element uit elke kolom, Resultierend typenummer b.v.					
	Aantal/W	/kleur			TPS	760	2x49W	/827	HFR	PC-MLO
TPS760 (direct)	(vierkante versie) 4x14W 4x24W	/827	HFP	AC-MLO						
TPS762 (70% direct/30% indirect)	(rechthoekige versie) 2x28W 2x35W 2x49W 2x80W	/830 /840	HFR-T HFR HFD							

Kies een element uit elke kolom, Resultierend typenummer b.v.

TPS 760 2x49W /827 HFR PC-MLO

Korte optiekomschrijving
 AC-MLO Microlensoptiek acrylaat
 PC-MLO Microlensoptiek polycarbonaat

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Noodverlichting	Snoer en stekker	Pendelset
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	standaard, dubbele draad (SMS)*
Opties	Colour variation controller (CVC)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	enkele draad, set van 2 (SMS2)* nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* Niet voor vierkante versies

** Standaard voor vierkante versies

Basisarmatuur	Lampen		VSA	Optieken	Kies een element uit elke kolom, Resultierend typenummer b.v.					
	Aantal/W	/kleur			TPS	770	3x49W	/827/865	HFD	PC-MLO
TPS770 (direct)	(vierkante versie) 6x14W	/827/865	HFD	AC-MLO						
TPS772 (70% direct/30% indirect)	(rechthoekige versie) 3x49W 3x54W									

Kies een element uit elke kolom, Resultierend typenummer b.v.

TPS 770 3x49W /827/865 HFD PC-MLO

Korte optiekomschrijving
 AC-MLO Microlensoptiek acrylaat
 PC-MLO Microlensoptiek polycarbonaat

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Noodverlichting	Snoer en stekker	Pendelset
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	standaard, dubbele draad (SMS)*
Opties	Colour variation controller (CVC)	lijn midden (LF) lijn einde (LE)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	enkele draad, set van 2 (SMS2)* nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* Niet voor vierkante versies

** Standaard voor vierkante versies

Arano TPS640/642



- Fraai design
- Armatuurbehuizing geheel van aluminium
- Complete familie

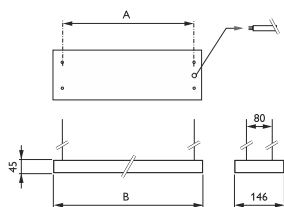


De TPS640 Arano is een TL5 pendelarmatuur voor verlichting van kantoren, warenhuizen en gezondheidszorg.

- Versies: verkrijgbaar met directe verlichting (TPS640) of 70% directe/30% indirecte verlichting (TPS642)
- Optiek: microlensoptiek (MLO), semi-hoogglanzende optiek met 3D-microlamellen (D8 of D8-VH) of matte optiek met geribbelde dwarslamellen (M2); de gepatenteerde MLO optiek levert optimale prestaties in termen van lichtverdeling, visueel comfort en efficiency; bovendien voldoet de MLO volledig aan de huidige norm voor binnenverlichting op werkplekken (EN12464-1, $lm < 1.000 \text{ cd/m}^2$ bij $y > 65^\circ$)
- Lichtbron: 1 of 2 MASTER TL5 lampen (voorgemonteerd)
- VSA: standaard voorzien van HF-P VSA
- Lichtregeling: Luxsense en Actilume als optie leverbaar
- Elektrische aansluiting: voorgemonteerd aansluitsnoer
- Materiaal: behuizing van geanodiseerd aluminium
- Montage: met pendelset aan het plafond; de armatuur wordt compleet geleverd, inclusief pendelset en een metaalkleurig netsnoer (1500 mm)
- Opties:
 - armaturen voorzien van noodverlichting (op aanvraag)
 - armatuur met HF-R of HF-D VSA (op aanvraag)
 - de pendelversies kunnen in een lijn aan elkaar gekoppeld worden, hiervoor dienen speciale lijnversies (LE+LF) besteld te worden
- Arano is ook leverbaar als opbouw-, wand- en vrijstaande armatuur



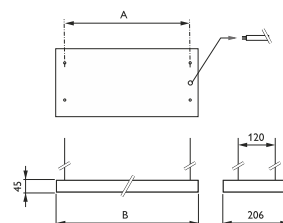
TPS640 AC-MLO 1-lamps



Afmetingen in mm.



TPS640 M2 1-lamps

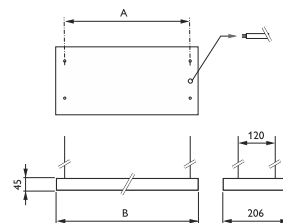


Afmetingen in mm.

	A	B
28W, 54W	1207	1252
35W, 49W	1507	1552



TPS640 AC-MLO 2-lamps



Afmetingen in mm.



Arano pendelarmaturen kunnen aan elkaar worden gekoppeld in een lijnindeling; er zijn speciale lijnarmaturen verkrijgbaar (LE = line end, LF = line feature)



Arano-pendelarmaturen kunnen aan elkaar worden gekoppeld in een lijnindeling



Pendelset met dubbele staaldraden met plafondbevestiging en plafondkappen (SMS); een snelle nauwkeurige afstelling kan worden uitgevoerd met een koppelmechanisme; inclusief metaalkleurig netsnoer



Set van twee enkele staaldraden met plafondbevestiging (SM2), inclusief plafondkap voor het metaalkleurige netsnoer; de set wordt geleverd als onderdeel van de pendelarmatuur

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[4] 75244000	TPS642 1x49W/830 HFP D8-VH SMS ALU	TPS642149/83D8H	1	W	4,90	440,00
[4] 75256300	TPS642 2x54W/830 HFP D8-VH SMS ALU	TPS642254/83D8H	1	W	5,00	545,00

Optiek AC-MLO

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[4] 75247100	TPS642 1x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642149/83MLO	1	W	4,90	440,00
[4] 75251800	TPS642 1x54W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642154/83MLO	1	W	4,00	434,00
[4] 75255600	TPS642 2x49W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642249/83MLO	1	W	6,20	551,00
[4] 75259400	TPS642 2x54W/830 HFP AC-MLO SMS ALU	TPS642254/83MLO	1	W	5,00	545,00

Optiek D8

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[4] 75245700	TPS642 1x49W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS642149/83D8	1	W	4,90	429,00
[4] 75249500	TPS642 1x54W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS642154/83D8	1	W	4,00	424,00
[4] 75253200	TPS642 2x49W/830 HFP D8 SMS ALU	TPS642249/83D8	1	W	6,20	539,00

Optiek M2-H

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
[4] 75246400	TPS642 1x49W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS642149/83M2	1	W	4,90	416,00
[4] 75250100	TPS642 1x54W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS642154/83M2	1	W	4,00	409,00
[4] 75258700	TPS642 2x54W/830 HFP M2 SMS ALU	TPS642254/83M2	1	W	5,00	519,00

Arano TPS640/642

Bestelinformatie

Basisarmatuur	Lampen Aantal/W	VSA	Optieken	Kleur
TPS640 (direct)	(rechthoekige versie)	/827	HFP	C8
	1x28W			
	1x35W			
TPS642 (70% direct/30% indirect)	1x49W	/830	HFR-T	C8-H
	1x54W			
	1x80W			
TPS644 (30% direct/70% indirect)*	2x28W	/840	HFR	D8-H
	2x35W			
	2x49W		HFD	
	2x54W			

Kies een element uit elke kolom, Resultierend typenummer b.v.

TPS 640 2x49W /840 HFR D8 WH

Korte optiekomschrijving

C8 OLC hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen
 D8 OLC semi-hoogglanzende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen
 C8-H OLC hoogglanzende hoogreflecterende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen
 D8-H OLC semi-hoogglanzende hoogreflecterende hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met 3D micro-lamellen
 M2-H Matte hoogwaardig geanodiseerde aluminium optiek met geprofileerde aluminium dwarslamellen
 AC-MLO PMMA micro-lens optiek
 PC-MLO Polycarbonaat micro-lens optiek

	Lichtregeling	Lichtlijn met doorvoerbedrading	Noodverlichting	Snoer en stekker	Pendel set
Standaard	nee	stand alone	nee	nee	standaard, dubbele draad (SMS)*
Opties	Luxsense (LX)	lijn midden (LF)	1 uur (EL1) 3 uur (EL3)	Europlug (CCE)	enkele draad, set van 2 (SMS2)*
	Actilume (ACL)	lijn einde (LE)			nee

Gelieve optionele eigenschappen separaat te specificeren.

* alleen met AC-MLO of PC-MLO optieken

SmartForm TPS460/462

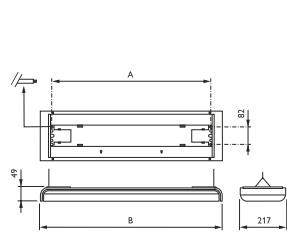


- Efficiënte optieken, uitstekende lichttechnische performance
- Fraai design
- Standaard ook leverbaar met MASTER TL5 ECO lampen



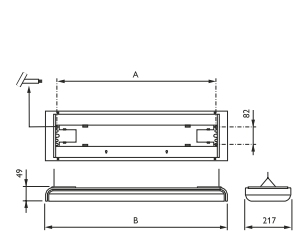
De SmartFormTPS460 is een familie van TL5 pendelarmaturen met uitstekende lichttechnische prestaties en een fraaie vormgeving. De TPS460 is de versie met directe verlichting, de TPS462 is de versie met directe (70%) en indirecte (30%) verlichting.

- Standaard leverbaar met MASTER TL5 ECO lampen
- Optiek:
 - D8, semi-hoogglanzende optiek met 3D-microlamellen
 - D8-VH, semi-hoogglanzende hoogreflecterende optiek met 3D-microlamellen, voorzien van miro-zilvercoating voor extra hoog rendement
 - D8-C, semi-hoogglanzende optiek met 3Dmicrolamellen, een hoog visueel comfort en lage helderheid <math><200 \text{ cd/m}^2</math>
 - D8-BD, semi-hoogglanzende dubbel asymmetrische optiek met 3D-microlamellen
 - M2-H, matte aluminium optiek met geribbelde dwarslamellen, hoge helderheid, zijspiegels voorzien van miro-zilver coating voor extra hoog rendement
 - PCO, opalen polycarbonaat afscherming, voor een difuus en comfortabel lichtbeeld
 - MLO-PC, microlensoptiek, gesloten afscherming met hoog visueel comfort, gemonteerd zonder frame, met een gladde onderzijde (voor 1- en 2-lamps armaturen, bij 3- en 4-lamps armaturen zit de MLO-PC optiek gemonteerd in een aluminium frame)
 - A, asymmetrische optiek, mat aluminium, voor het aanlichten van wanden
- Lichtbron: 1,2,3 of 4 MASTER TL5 (ECO) lampen
- VSA: standaard voorzien van HF-P VSA
- Lichtregeling: Luxsense en Actilume als optie leverbaar
- Elektrische aansluiting: voorgemonteerd aansluitsnoer
- Materiaal: behuizing van witgelakt plaatstaal (RAL9016), eindkappen van kunststof; armatuur is ook leverbaar in de kleuren helderwit (RAL9010) en zilvergrijs (RAL9006)
- Montage: met pendelset aan het plafond; de armatuur wordt compleet geleverd, inclusief pendelset en een metaalkleurig netsnoer (150 cm)
- Opties:
 - armatuur met HF-R of HF-D VSA (op aanvraag)
- Noodverlichting is als optie leverbaar
- Accessoires: er zijn diverse accessoires verkrijgbaar, zoals koppelstukken en eindkappen, waarmee u een lichtlijn kunt creëren.



TPS460 2-lamps D8_D8-BD-D8-VH WH

Afmetingen in mm.



TPS462 2-lamps MLO-PC WH

Afmetingen in mm.

	A	B
25W, 28W	1186	1240
32W, 35W, 45W, 49W	1486	1540



TPS460 1-lamps D8_D8-BD-D8-VH WH



Direct/Indirect



MLO met gladde onderzijde



Standaard ophangbeugel

Bestelgegevens

Optiek D8, MASTER TL5 lampen

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	90012100 TPS460 1x28W/830 HFP D8 SMT1	TPS460128/83D8	1	W	3,90	308,00
4	90016900 TPS460 1x35W/830 HFP D8 SMT1	TPS460135/83D8	1	W	4,70	317,00
4	90020600 TPS460 1x49W/830 HFP D8 SMT1	TPS460149/83D8	1	W	4,70	318,00
4	90049700 TPS460 2x35W/830 HFP H2L D8 SMT1	TPS460235/83D8	1	W	5,90	410,00
4	90053400 TPS460 2x49W/830 HFP H2L D8 SMT1	TPS460249/83D8	1	W	5,90	411,00
4	99204100 TPS460 2x54W/830 HFP H2L D8 SMT1	TPS460254/83D8	1	W	4,80	422,00

Optiek MLO-PC, MASTER TL5 lampen

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht (KG)	Richtprijs
4	90014500 TPS460 1x28W/840 HFP MLO-PC SMT1	TPS460128/83MLO	1	W	3,70	327,00
4	90047300 TPS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC SMT1	TPS460228/83MLO	1	W	4,20	419,00
4	90055800 TPS460 2x49W/840 HFP H2L MLO-PC SMT1	TPS460249/83MLO	1	W	5,20	429,00
4	99206500 TPS462 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC SMT1	TPS462228/84MLO	1	W	4,20	431,00

Fresh Food Pendant PT570P



- Voeg een decoratieve dimensie toe aan uw interieurarchitectuur
- Hoge kleurweergave-index
- Specifiek kleurenspectrum om kleuren van de gepresenteerde verse levensmiddelen te versterken

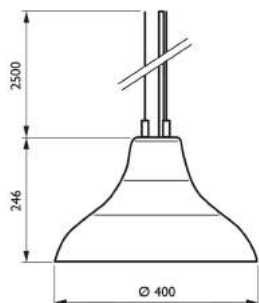


Winkeliers willen in hun winkels een aangename sfeer scheppen en hun producten benadrukken met het juiste licht en fraai vormgegeven producten. Ook zijn ze erop gespitst hun energie-, en onderhoudskosten te verlagen. Doordat ze LED-technologie bevatten in een mooi en puur design voldoet de Fresh Food Pendant volledig aan deze verwachtingen.

- Type:
 - PT570T
- Lichtbron: niet-vervangbare LED-module
- Vermogen ($\pm 10\%$): 32, 37, 45 of 47 W
- Bundelhoek: 60°
- Lichtstroom: 2293, 2303, 2394 of 2490 lm
- Gecorreleerde kleurtemperatuur: 2700, 3000, 4000 of 2200 K
- Kleurweergave-index: > 80
- Behoud van lichtopbrengst – L90F50: 30.000 uur bij 25°C
- Behoud van lichtopbrengst – L70F50: 50.000 uur bij 25°C
- Bereik van bedrijfstemperatuur: $+10^\circ\text{C}$ tot $+35^\circ\text{C}$
- Driver: ingebouwd
- Netspanning: 220-240 V / 50-60 Hz
- Dimmen: niet dimbaar
- Kleur: behuizing: aluminium, reflector: kunststof, lichtkap: kunststof, opaal
- Kleur: black
- Optiek: brede bundel
- Optisch element: diffuser (DF)
- Onderhoud: Geen interne reiniging vereist
- Installatie: Pendelset wordt meegeleverd met het product. Doorvoerbedrading niet mogelijk



Fresh Food Pendant PT570P



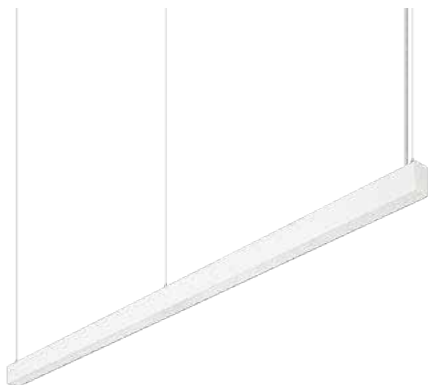
PT570P LED19S/FMT PSU WB DF GR
Afmetingen in mm.



Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG code	Gewicht (KG)	Richtprijs
5	93757900 PT570P LED19S/FMT PSU WB DF GR	PT57P19FMTPWBGR	1	T	3,62	680,00
5	93798200 PT570P LED19S/ROSE PSU WB DF GR	PT57P19RPWBGR	1	T	3,83	680,00
5	93755500 PT570P LED27S/840 PSU WB DF GR	PT57P2784PWBGR	1	T	3,62	660,00
5	93754800 PT570P LED27S/930 PSU WB DF GR	PT57P2793PWBGR	1	T	3,62	660,00
5	93756200 PT570P LED27S/CH PSU WB DF GR	PT57P27CHPWBGR	1	T	3,67	680,00

Trueline Pendel SP530/531/532/533/534



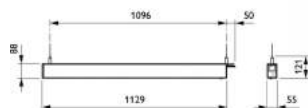
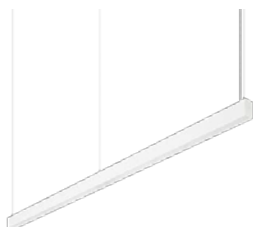
- Het meest egale lichtbeeld
- Uiterst hoog rendement voor een lijnarmatuur
- Afmetingen van de behuizing zijn ontwikkeld in samenwerking met kantoorarchitecten



Architecten hebben behoefte aan een verlichtingsoplossing die aansluit bij de architectuur van het vastgoed waaraan zij werken. Zij wensen een elegant verlichte lijn met zeer hoge lichtniveaus. Adviseurs hebben behoefte aan armaturen die hen in staat stellen energie te besparen en tegelijk het juiste lichtniveau te leveren, die voldoet aan de kantoorverlichtingsnormen. Daarbij is de gebruiker van het kantoor gebaat bij visueel comfortabele verlichtingsomstandigheden die hen helpen beter te presteren. Het TrueLine inbouwarmatuur kan aan al deze verschillende eisen voldoen. TrueLine is tevens verkrijgbaar in uitvoeringen voor inbouw- en pendelmontage.

- Type:
 - SP530P (uitvoering met direct licht die voldoet aan kantoonormen)
 - SP531P (uitvoering met direct licht die niet voldoet aan kantoonormen)
 - SP532P (uitvoering met direct/indirect volgens kantoonormen)
 - SP533P (uitvoering met direct/indirect licht, niet volgens kantoonormen)
- Lichtbron: Niet-vervangbare LED-module
- Vermogen:
 - Uitvoeringen volgens kantoonormen (OC), 1130 en 1170 mm, 4000K:
 - 10,2 W (direct 1500 lm)
 - 18 W (direct 2500 lm)
 - 25,5 W (direct 3400 lm)
 - 31,5 W (direct 4000 lm)
 - 15,2 W (direct 1500 lm, indirect 660 lm, totaal 2160 lm)
 - 26,5 W (direct 2500 lm, indirect 1100 lm, totaal 3600 lm)
 - 37,5 W (direct 3400 lm, indirect 1550 lm, totaal 4950 lm)
 - 46 W (direct 4000 lm, indirect 1850 lm, totaal 5850 lm)
 - Uitvoeringen niet volgens kantoonormen (NOC), 1130 en 1170 mm, 4000K:
 - 15 W (direct 1500 lm)
 - 26 W (direct 2500 lm)
 - 22,5 W (direct 1500 lm, indirect 940 lm, totaal 2440 lm)
 - 38,5 W (direct 2500 lm, indirect 1600 lm, totaal 4100 lm)
 - Uitvoeringen volgens kantoonormen (OC), 1410 en 1450 mm, 4000K:
 - 14 W (direct 1900 lm)
 - 22,5 W (direct 3100 lm)
 - 33,5 W (direct 4300 lm)
 - 39,5 W (direct 5000 lm)
 - 21,5 W (direct 1900 lm, indirect 1000 lm, totaal 2900 lm)
 - 36 W (direct 3100 lm, indirect 1650 lm, totaal 4750 lm)
 - 52 W (direct 4300 lm, indirect 2300 lm, totaal 6600 lm)
 - 62 W (direct 5000 lm, indirect 2700 lm, totaal 7700 lm)
 - Uitvoeringen niet volgens kantoonormen (NOC), 1410 en 1450 mm, 4000K:
 - 19,4 W (direct 1900 lm)
 - 30,5 W (direct 1900 lm, indirect 1400 lm, totaal 3300 lm)
 - 52 W (direct 3100 lm, indirect 2300 lm, totaal 5400 lm)
 - Uitvoeringen volgens kantoonormen (OC), 1130 en 1170 mm, 3000K:
 - 10,8 W (direct 1500 lm)
 - 19,6 W (direct 2500 lm)
 - 27 W (direct 3400 lm)
 - 32,5 W (direct 4000 lm)
 - 16,2 W (direct 1500 lm, indirect 660 lm, totaal 2160 lm)
 - 28,5 W (direct 2500 lm, indirect 1100 lm, totaal 3600 lm)
 - 39,5 W (direct 3400 lm, indirect 1550 lm, totaal 4950 lm)
 - 48 W (direct 4000 lm, indirect 1850 lm, totaal 5850 lm)

- Uitvoeringen niet volgens kantoornormen (NOC), 1130 en 1170 mm,
 - 3000K:
 - 16 W (direct 1500 lm)
 - 27,5 W (direct 2500 lm)
 - 23,5 W (direct 1500 lm, indirect 940 lm, totaal 2440 lm)
 - 40,5 W (direct 2500 lm, indirect 1600 lm, totaal 4100 lm)
 - Uitvoeringen volgens kantoornormen (OC), 1410 en 1450 mm,
 - 3000K:
 - 14,6 W (direct 1900 lm)
 - 24 W (direct 3100 lm)
 - 35,5 W (direct 4300 lm)
 - 42 W (direct 5000 lm)
 - 22,5 W (direct 1900 lm, indirect 1000 lm, totaal 2900 lm)
 - 38 W (direct 3100 lm, indirect 1650 lm, totaal 4750 lm)
 - 55 W (direct 4300 lm, indirect 2300 lm, totaal 6600 lm)
 - 66 W (direct 5000 lm, indirect 2700 lm, totaal 7700 lm)
 - Uitvoeringen niet volgens kantoornormen (NOC), 1410 en 1450 mm,
 - 3000K:
 - 20 W (direct 1900 lm)
 - 32 W (direct 1900 lm, indirect 1400 lm, totaal 3300 lm)
 - 55 W (direct 3100 lm, indirect 2300 lm, totaal 5400 lm)
 - Bundelhoek: 80° (OC), 110° (NOC)
 - Lichtstroom: 1500 tot 7700 lm (4000 K)
 - Gecorreleerde kleurtemperatuur: 3000 of 4000 K
 - Kleurweergave-index (CRI): > 80
 - Mediaan nuttige levensduur L70B50: 70.000 uur
 - Mediaan nuttige levensduur L80B50: 50.000 uur
 - Mediaan nuttige levensduur L90B50: 25.000 uur
 - Uitvalpercentage driver: 1% per 5000 uur
 - Gemiddelde omgevingstemperatuur: +25 °C
 - Bereik van bedrijfstemperatuur: +10 °C tot +40 °C
 - Driver: Ingebouwd
 - Voeding/gegevenstoevoer: PDS-60 24 V; voeding voor toepassingen binnen en buiten
 - Netspanning (V): 220-240 V/50-60 Hz
 - Dimmen: Compatibel met veel in de handel verkrijgbare ELV-dimmers
 - Ingang voor regelsysteem: 0-16V, DALI
 - Opties: Centrale batterij
 - Materiaal:
 - Behuizing: geanodiseerd aluminium
 - Driverdoos: staal
 - Lichtkap: PMMA of polycarbonaat
 - Kleur: Aluminium (ALU)
 - Optische lichtkap: Voldoet aan kantoornormen: PMMA, semitransparant. Voldoet niet aan kantoornormen: polycarbonaat, opaal
 - Aansluiting: Insteekverbinding (PI) of met trekontlasting (PIP)
 - Onderhoud: Optiekmodule uitwisselbaar, geen inwendig reinigen vereist
 - Installatie:
 - Bevestiging met beugels
 - Individueel of in lijn; pendelmontage met drie verschillende mogelijkheden
 - SM2 (één 2-draads ophangkabel, één kabelhouder voor plafondzijde, één plafondkap)
 - SW2 (één 2-draads ophangkabel, één (voor LF1) of twee (voor BV/LE1) kabelhouders, één hulpmiddel voor bevestiging van het uitlijnprofiel (voor LF1))
 - SMTT (één 2-draads ophangkabel, één (voor LF1) of twee (voor BV/LE1) clips voor T-plafondprofielen, één (voor LF1) of twee (voor BV/LE1) kabelhouders, één hulpmiddel voor bevestiging van het uitlijnprofiel (voor LF1))
 - Doorvoerbedrading mogelijk
 - Opmerkingen: Pendelset wordt meegeleverd met de armatuur
-



TrueLine SP530/531/532/533

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Richtprijs
				code	
4	87116400	SP530P LED34S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP530LED34/841	1 W	425,00
4	87117100	SP530P LED40S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP530LED40/842	1 W	425,00
4	87118800	SP532P LED49S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP532LED51/843	1 W	452,00
4	87119500	SP532P LED58S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP532LED60/844	1 W	452,00
4	87132400	SP532P LED49S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP532LED51/831	1 W	452,00
4	87426400	SP530P LED43S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP530L4313	1 Y4	492,00
4	87427100	SP530P LED50S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP530L5014	1 Y4	492,00
4	87430100	SP532P LED66S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP532L6617	1 Y4	524,00
4	87431800	SP532P LED66S/830 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP532L6618	1 Y4	524,00
4	87432500	SP532P LED77S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP532L7719	1 Y4	535,00
4	87122500	SP531P LED15S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP531LED25/847	1 W	425,00
4	87123200	SP533P LED41S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP533LED38/848	1 W	452,00
4	87429500	SP531P LED19S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP531L1916	1 Y4	503,00
4	87437000	SP533P LED54S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP533L5424	1 Y4	524,00
4	87438700	SP533P LED33S/830 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP533L3325	1 Y4	524,00
4	87125600	SP530P LED40S/840 PSD ACL SM2 L1170 ALU	SP530LED40/8410	1 W	540,00
4	87126300	SP532P LED58S/840 PSD ACL SM2 L1170 ALU	SP532LED60/8411	1 W	570,00
4	87428800	SP530P LED50S/840 PSD ACL SM2 L1450 ALU	SP530L5015	1 Y4	608,00
4	87433200	SP532P LED77S/840 PSD ACL SM2 L1450 ALU	SP532L7720	1 Y4	650,00
4	87128700	SP532P LED36S/840 PSD LE1 PI7 SM2 L1130	SP532LED38/8413	1 W	468,00
4	87129400	SP532P LED36S/840 PSD LF1 PI7 SMTT L1130	SP532LED38/8414	1 W	422,00
4	87434900	SP532P LED47S/840 PSD LE1 PI5 SM2 L1410	SP532L4721	1 Y4	535,00
4	87435600	SP532P LED47S/840 PSD LF1 PI5 SMTT L1410	SP532L4722	1 Y4	514,00
4	87436300	SP532P LED47S/840 PSD LF1 PI5 SW2 L1410	SP532L4723	1 Y4	514,00
4	07208700	SP534P LED40S/840 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP534LED402	1 Y4	432,00
4	07209400	SP534P LED50S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	SP534LED503	1 Y4	515,00
4	87495000	SP530P LED25S/840 POE SW2 L1130 ALU	SP530P001	1 W	505,00
4	87498100	SP532P LED36S/840 POE ACL SW2 L1170 ALU	SP532P002	1 W	598,00
4	87133100	SP533P LED24S/830 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	SP533LED38/832	1 W	452,00

SmartBalance SM480C/SP480P/SP482P

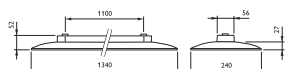


- Office compliant LED-opbouw- en pendelarmatuur
- Zeer fraai design
- Standaard dimbaar (DALI)
- Levensduur 50.000 uur (70% lumenbehoud)



De SmartBalance is een zeer fraai LED-armatuur voor gebruik in o.a. kantoren, vergaderzalen en representatieve ruimtes. SmartBalance is beschikbaar in een opbouw- (SM480C) en een pendelversie (SP480P/SP482P). SmartBalance voldoet aan de norm voor kantoorverlichting (N-EN 12464).

- Versies: opbouw (SM480C), pendel (SP480P/SP482P)
- Optiek:
 - AC-MLO, L65 <math><1500\text{ cd/m}^2</math>, UGR 17
 - ACC-MLO, L65 <math><3000\text{ cd/m}^2</math>, UGR 19
- Lichtbron: LED
- Lichtstroom: 3000 lm (LED30S), 3500 lm (LED35S) of 4000 lm (LED40S)
- Systeemvermogen:
 - 4000 K: 35 W (3000 lm), 40 W (3500 lm), 45 W (4000 lm)
 - 3000 K: 37 W (3000 lm), 42 W (3500 lm), 47 W (4000 lm)
- Levensduur: 50.000 uur (70% lumenbehoud bij T_a 25 °C)
- Kleurtemperatuur: 4000 K of 3000 K
- Kleurweergave: $R_a > 80$
- Driver: geïntegreerd, dimbaar (PSD)
- Lichtregeling: optioneel
- Elektrische aansluiting: opbouwarmatuur met push-in connector, pendelarmatuur met aansluitsnoer (1500 mm)
- Materiaal: behuizing van staal, afscherming van acrylaat
- Montage: opbouwarmatuur met behulp van meegeleverde montagebeugels, pendelarmatuur met behulp van meegeleverde pendelset
- Opties:
 - afscherming van polycarbonaat (PC-MLO)
 - noodverlichting EL1 (1 uurs)



SmartBalance
SM480C/SP480P/SP482P

Afmetingen in mm.

Bestelgegevens

Opbouw		Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht (KG)	Richtprijs
EOC							
[4]	06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	SM480C001	1	W		516,00
[4]	26756000	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	SM480L35/84ACC	1	W	5,45	494,00
[4]	27352300	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	SM480L35/83ACC	1	W	5,45	494,00

Pendel, direct		Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht (KG)	Richtprijs
EOC							
[4]	26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	SP480L35/84ACC	1	W	5,45	518,00
[4]	27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	SP480L35/83ACC	1	W	5,60	528,00
[4]	11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	SP480P001	1	W		640,00
[4]	87576600	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SWZ SM1	SP480L35SWZ	1	Y4		590,00

Pendel, direct/indirect		Type aanduiding	Typenummer	MOQ	VRG	Gewicht (KG)	Richtprijs
EOC							
[4]	26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2	SP482L40/84ACC	1	W	5,45	547,00
[4]	27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	SP482L40/83ACC	1	W	5,60	547,00
[4]	87577300	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SWZ SM1	SP482L40SWZ	1	Y4		620,00