

SmartForm TCS/TPS460 – topklasse verlichting in een fris, aantrekkelijk ontwerp

SmartForm TCS460

We voelen ons allemaal prettiger en presteren beter in een aangename, comfortabele werkomgeving. De SmartForm TCS/TPS460-familie van pendel, opbouw en wandarmaturen die is ontworpen voor gebruik in kantoren, winkels en scholen, combineert de beste verlichting in zijn klasse met een pure, onderscheidende vormgeving.Deze ultraplatte armaturen zijn verkrijgbaar met MASTER TL5 en TL5 ECO lampen en in rechthoekige en vierkante uitvoeringen met combinaties van directe en indirecte verlichting. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het vormen van lichtlijnen en structuren.Met zijn grote keuze aan zeer efficiënte en comfortabele micro-optieken en MLO-afschermingen levert de SmartForm TCS/TPS460 de ideale oplossing voor elke situatie. Lichtregelaars kunnen worden toegevoegd voor verdere energiebesparing.

Voordelen

• Efficiente optieken, uitstekende lichttechnische performance
• Fraai design
• Standaard leverbaar met MASTER TL5 ECO lampen

Kenmerken

• Zeer slanke behuizing – slechts 47 mm diep
• MASTER-TL5 lampen (standaard en ECO)
• Zeer efficiënte optieken en MLO-afschermingen
• Directe/indirecte lichtverdeling
• Mogelijkheid om lichtregeling toe te voegen

Wijziging van gegevens voorbehouden

SmartForm TCS460

Toepassing

- Kantoren
- Winkels
- Scholen

Specificaties

Type	TCS460
Lichtbron	Fluorescentie:
	- 1, 2, 3 of 4x MASTER TL5 ECO / G5 / 12, 22, 25, 32, 45, 50, 73 W
	- 1, 2, 3 of 4x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 W
Lamp meegeleverd	Ja, TL5 ECO (lichtkleur 830 of 840)
	Ja, TL5 (lichtkleur 827/865, 830 of 840)
	Nee
VSA	Elektronisch, hoogfrequent, 220-240 V / 50-60 Hz:
	- Performer (HFP)
	- Performer, intelligent, multi-watt (HFP-I)
	- Regulator, 1-10 V (HFR)
	- Regulator, DALI (HFD)
	- Regulator DALI, touch & dimmen (HFD-T)

Configuratie behuizing	Lijneinde, 1 fase (LE1), voor afsluiten van een lijn
(voor lichtlijnopstellingen)	Lijnfunctie, 1 fase (LF1), voor invoegen in een lijn
Optiek	Uitvoering met 1, 2, 3 of 4 lampen:
	- Micro OLC-optiek 'performer', semi-hoogglanzend (D8)
	- Micro OLC-optiek, zeer efficiënt, semi-hoogglanzend (D8-VH)
	- Micro OLC-optiek met voortreffelijk comfort, semi-hoogglanzend (D8-C)
	- Efficiënte microspiegel, geprofileerde dwarslamellen (M2-H)
	Uitvoering met 1 of 2 lampen:
	- Micro OLC-optiek, 'performer', semi-hoogglanzend bidirectioneel, met topspiegel (T D8-BD)
	- Efficiënte asymmetrische micro-optiek (A)

Specificaties

Lichtkap	Uitvoering met 1 of 2 lampen:
	- OLC micro-lens optiek in polycarbonaat lichtkap (MLO-PC)
	- Opalen lichtkap van polycarbonaat (PCO)
	Uitvoering met 3 of 4 lampen:
	- OLC micro-lens optiek in acrylaat met zeer hoogglanzende topspiegel (T-VH AC-MLO)
	- OLC micro-lens optiek in polycarbonaat met zeer hoogglanzende topspiegel (T-VH PC-MLO)
	- Opaal gesatineerde lichtkap in polycarbonaat met zeer hoogglanzende topspiegel (T-VH PCO-SAT)
Aansluiting	Insteekverbinding met trekontlasting (PIP)
	Kabel, lengte 200 cm, met CEE7-connector (CCE)
Opties	Noodverlichting: 1 uur (EL1), 3 uur (EL3)
	Lichtregelaars:
	- Luxsense daglichtafhankelijke regelaar micro (LXM)
	- ActiLume multiregelaar (ACL)
	Interne PVC-vrije bedrading (PVCFR)
	Inclusief eurozekering (FU)

Materiaal en kleur	Behuizing: verzinkt staal, wit op basis van RAL9016
	Optioneel wit RAL9010 of zilvergrijs op basis van RAL9006
Accessoires	Individuele of lijnmontage; vastklikken van de armatuur in vooraf gemonteerde plafondbeugels
Opmerkingen	Beschermingsfolie om de optiek te beschermen tijdens installatie
	De speciale armaturen voor lijnmontage (types LE en LF) worden geleverd compleet met alle aansluitmateriaal en doorvoerbedrading

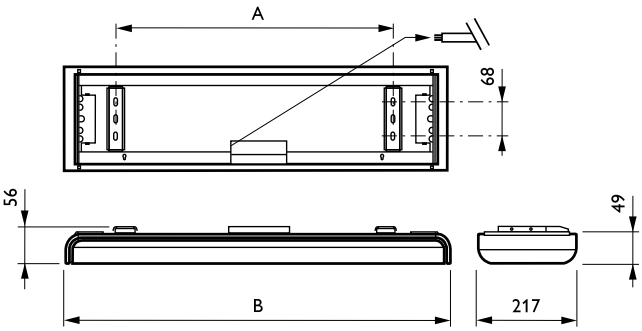
SmartForm TCS460

Versions

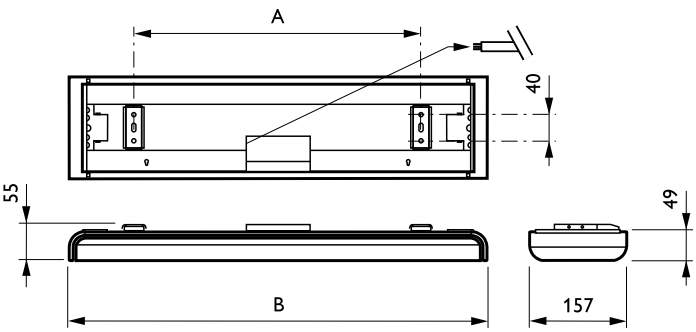





Maatschets



Product	A	B
TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	990 mm	1240 mm
TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	990 mm	1240 mm
TCS460 2x35W/840 HFP T-VH M2-H ND AC-MLO	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	1355 mm	1540 mm



Product	A	B
TCS460 1x35W/840 HFP MLO-PC	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x28W/830 HFP D8	990 mm	1240 mm
TCS460 1x49W/830 HFP D8	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x35W/830 HFP D8	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	1355 mm	1540 mm

Productgegevens



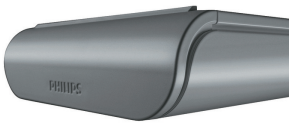
TCS460 direct/indirect



Direct/indirect

Productgegevens

Leverbaar in zilvergrijs RAL9006



TCS 460 square



MLO met gladde onderzijde



TCS460 MLO



Standaard ophangbeugel



Standaard ophangbeugel





Goedkeuring en Toepassing	
Mech. impact protection code	IK07
Bedrijfs- en Elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Algemene informatie	
CE-markering	CE-markering
Protection class IEC	Veiligheidsklasse I
Noodverlichting	Nee
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
VSA	HF Performer
VSA 2	No
Markering 'groen' product	'Groen' product
Kombipack	Lamp(en) meegeleverd
Lamp family code	TL5
Ingebouwde regeling	-
Optisch element	-
Product Family Code	TCS460
Standaard RAL-kleur	Verkeerswit
Topreflector	Nee
Interne bedrading	Standard
Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Kleur	White

Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Ingress protection code
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	IP 20
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	IP 20
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	IP 20
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	IP 40
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	IP 40
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	IP 20
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	IP 20
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	IP 20
90006000	TCS460 1x35W/840 HFP MLO-PC	IP 40
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	IP 40

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Type lichtkap/ lens	Gloeidraadtest	Lampvermogen	Number of light sources
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	-	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	49 W	1
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	-	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	28 W	1
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	-	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	35 W	1
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	Micro-lensoptiek in polycarbonaat lichtkap	Temperatuur 850 °C, duur 5 s	28 W	2
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	Micro-lensoptiek in polycarbonaat lichtkap	Temperatuur 850 °C, duur 5 s	35 W	2
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	-	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	49 W	2
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	-	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	28 W	2
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	-	Temperatuur 960 °C, duur 5 s	35 W	2
90006000	TCS460 1x35W/840 HFP MLO-PC	Micro-lensoptiek in polycarbonaat lichtkap	Temperatuur 850 °C, duur 5 s	35 W	1
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	Micro-lensoptiek in polycarbonaat lichtkap	Temperatuur 850 °C, duur 5 s	49 W	1

SmartForm TCS460

Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiektype
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	Semi-hoogglanzende optiek, 3D-microlamellen
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	Semi-hoogglanzende optiek, 3D-microlamellen
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	Semi-hoogglanzende optiek, 3D-microlamellen
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	-
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	-

Order Code	Full Product Name	Optiektype
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	Semi-hoogglanzende optiek, 3D-microlamellen
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	Semi-hoogglanzende optiek, 3D-microlamellen
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	Semi-hoogglanzende optiek, 3D-microlamellen
90006000	TCS460 1x35W/840 HFP MLO-PC	-
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	-

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Configuratie behuizing 2
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	1-lamps behuizing
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	1-lamps behuizing
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	1-lamps behuizing
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	2-lamps behuizing
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	2-lamps behuizing

Order Code	Full Product Name	Configuratie behuizing 2
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	2-lamps behuizing
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	2-lamps behuizing
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	2-lamps behuizing
90006000	TCS460 1x35W/840 HFP MLO-PC	1-lamps behuizing
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	1-lamps behuizing

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Philips Lighting Holding B.V. en hun respectieve eigenaren.