

PRODUCTFAMILIE DATASHEET

SubstiTUBE Value

Energiebesparende LED buizen voor conventionele voorschakelapparaten



TOEPASSINGSGBIEDEN

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Gangen, trappen, parkeergarages
- Koelruimten en magazijnen
- Huishoudelijke applicaties
- Industrie
- Warenhuizen
- Supermarkten en warenhuizen

PRODUCTVOORDELEN

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging zonder herbedrading
- Energiebesparingen van maximaal 65% (vergeleken met T8 fluorescentielamp op C-VSA)
- Onmiddellijk licht en daarom ideaal geschikt in combinatie met sensortechnologie
- Zeer goede bestendigheid tegen schakelbelastingen
- Ook geschikt voor gebruik bij lage temperaturen

PRODUCTKENMERKEN

- LED-alternatief voor klassieke T8 fluorescentielampen in C-VSA-armaturen
- Geïntegreerde E-VSA met hoge stroomfactor
- Gelijkmatige uitlichting
- Levensduur: max. 30.000 u
- Brede lichtstraalhoek: 220°
- Kwik-vrij en RoHS-compliant
- Efficiency: tot 105 lm/W



– Buis vervaardigd van glas

TECHNISCHE DATA

Productomschrijving	Elektrotechnische gegevens							Fotometrische data		
	Nominale vermogen	Nominaal vermogen	Nominale spanning	Werk frequentie	Nominale stroom	Type stroom	Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Lichtkleur	Rated color temperature
ST8V-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	8,00 W	8,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,036 A	Wisselspanning	170 / 20 / 180 ²⁾	280 / 30 / 290 ²⁾	Warm White	3000 K
ST8V-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	8,00 W	8,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,036 A	Wisselspanning	170 / 20 / 180 ²⁾	280 / 30 / 290 ²⁾	Cool White	4000 K
ST8V-EM 8 W/865 600 mm ¹⁾	8,00 W	8,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,036 A	Wisselspanning	170 / 20 / 180 ²⁾	280 / 30 / 290 ²⁾	Cool Daylight	6500 K
T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm ¹⁾	17,00 W	17,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,077 A	Wisselspanning	80 / 20 / 85 ²⁾	130 / 30 / 135 ²⁾	Warm White	3000 K
ST8V-EM 17 W/840 1200 mm ¹⁾	17,00 W	17,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,077 A	Wisselspanning	80 / 20 / 85 ²⁾	130 / 30 / 135 ²⁾	Cool White	4000 K
ST8V-EM 17 W/865 1200 mm ¹⁾	17,00 W	17,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,077 A	Wisselspanning	80 / 20 / 85 ²⁾	130 / 30 / 135 ²⁾	Cool Daylight	6500 K
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm ¹⁾	20,00 W	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,09 A	Wisselspanning	65 / 12 / 70 ²⁾	105 / 20 / 110 ²⁾	Cool White	4000 K
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm ¹⁾	20,00 W	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,09 A	Wisselspanning	65 / 12 / 70 ²⁾	105 / 20 / 110 ²⁾	Cool Daylight	6500 K
ST8V 8.9 W/830 600 mm EM ¹⁾	8,90 W	8,90 W	220...240 V	50...60 Hz	0,04 A	Wisselspanning	170 / 30 / 170 ²⁾	270 / 47 / 270 ²⁾	Warm White	3000 K
ST8V 21.5 W/830 1500 mm EM ¹⁾	21,50 W	21,50 W	220...240 V	50...60 Hz		Wisselspanning	70 / 12 / 70 ²⁾	112 / 19 / 112 ²⁾	Warm White	3000 K
ST8V 21.5 W/840 1500 mm EM ¹⁾	21,50 W	21,50 W	220...240 V	50...60 Hz		Wisselspanning	70 / 12 / 70 ²⁾	112 / 19 / 112 ²⁾	Cool White	4000 K
ST8V-EM 20 W/830 600 mm EM	20,00 W	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,09 A	Wisselspanning			Warm White	3000 K
ST8V-EM 7.6 W/840 600 mm EM	7,60 W	7,60 W	220...240 V	50...60 Hz	0,037 A	Wisselspanning			Cool White	4000 K
ST8V-EM 7.6 W/865 600 mm EM	7,60 W	7,60 W	220...240 V	50...60 Hz	0,037 A	Wisselspanning			Cool Daylight	6500 K

Productomschrijving	Elektrotechnische gegevens							Fotometrische data		
	Nominale vermogen	Nominaal vermogen	Nominale spanning	Werk frequentie	Nominale stroom	Type stroom	Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Lichtkleur	Rated color temperature
ST8V-EM 16.2 W/830 1200 mm EM	16,20 W	16,20 W	220...240 V	50...60 Hz	0,078 A	Wisselspanning			Warm White	3000 K
ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm EM	16,20 W	16,20 W	220...240 V	50...60 Hz	0,078 A	Wisselspanning			Cool White	4000 K
ST8V-EM 16.2 W/865 1200 mm EM	16,20 W	16,20 W	220...240 V	50...60 Hz	0,078 A	Wisselspanning			Cool Daylight	6500 K
ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm EM	19,10 W	19,10 W	220...240 V	50...60 Hz	0,092 A	Wisselspanning			Warm White	3000 K
ST8V-EM 19.1 W/865 1500 mm EM	19,10 W	19,10 W	220...240 V	50...60 Hz	0,092 A	Wisselspanning			Cool Daylight	6500 K
ST8V-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	19,10 W	19,10 W	220...240 V	50...60 Hz	0,092 A	Wisselspanning			Cool White	4000 K
ST8C-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	19,10 W	19,10 W	220...240 V	50...60 Hz	0,092 A	Wisselspanning			Cool White	4000 K

Productomschrijving	Nominale lichtstroom	Lichtstroom	Lamprendement (standaard situatie)	Kleurweergave-index Ra	Lichtstroom einde nominale leven [calc.]	Lichttechnische gegevens			Afmetingen	
						Opwarmtijd (60 %)	Nominale uitstrahoek (halfwaardehoek)	Opstarttijd	Buisdiameter	Lampvoet diameter
ST8V-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	720 lm	720 lm	90 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	220,00 °	< 0,5 s	26 mm	27,5 mm
ST8V-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	800 lm	800 lm	100 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	220,00 °	< 0,5 s	26 mm	27,5 mm
ST8V-EM 8 W/865 600 mm ¹⁾	800 lm	800 lm	100 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	220,00 °	< 0,5 s	26 mm	27,5 mm
T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm ¹⁾	1530 lm	1530 lm	90 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	220,00 °	< 0,5 s	26 mm	27,5 mm
ST8V-EM 17 W/840 1200 mm ¹⁾	1700 lm	1700 lm	100 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	220,00 °	< 0,5 s	26 mm	27,5 mm
ST8V-EM 17 W/865 1200 mm ¹⁾	1700 lm	1700 lm	100 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	220,00 °	< 0,5 s	26 mm	27,5 mm
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm ¹⁾	2000 lm	2000 lm	100 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	220,00 °	< 0,5 s	26 mm	27,5 mm
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm ¹⁾	2000 lm	2000 lm	100 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	220,00 °	< 0,5 s	26 mm	27,5 mm
ST8V 8.9 W/830 600 mm EM ¹⁾	720 lm	720 lm		>80	0,70	< 2,00 s	160,00 °	< 0,5 s	27,5 mm	27,5 mm

Productomschrijving	Nominale lichtstroom	Lichtstroom	Lamprendement (standaard situatie)	Kleurweergave-index Ra	Lichtstroom einde nominale leven [calc.]	Lichttechnische gegevens			Afmetingen	
						Opwarmtijd (60 %)	Nominale uitstrahoek (halfwaardehoek)	Opstarttijd	Buisdiameter	Lampvoet diameter
ST8V 21.5 W/830 1500 mm EM ¹⁾	1890 lm	1890 lm		>80	0,70	< 2,00 s	150,00 °	< 0,5 s	27,5 mm	27,5 mm
ST8V 21.5 W/840 1500 mm EM ¹⁾	2100 lm	2100 lm		>80	0,70	< 2,00 s	150,00 °	< 0,5 s	27,5 mm	27,5 mm
ST8V-EM 20 W/830 600 mm EM	1800 lm	720 lm	90 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.6 mm	25,5 mm
ST8V-EM 7.6 W/840 600 mm EM	800 lm	800 lm		>80	0,70	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.6 mm	25,5 mm
ST8V-EM 7.6 W/865 600 mm EM	800 lm	800 lm		>80	0,70	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.6 mm	25,5 mm
ST8V-EM 16.2 W/830 1200 mm EM	1530 lm	1530 lm		>80	0,70	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.6 mm	25,5 mm
ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm EM	1700 lm	1700 lm		>80	0,70	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.6 mm	25,5 mm
ST8V-EM 16.2 W/865 1200 mm EM	1700 lm	1700 lm		>80	0,70	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.6 mm	25,5 mm
ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm EM	1800 lm	1800 lm		>80	0,70	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.6 mm	25,5 mm
ST8V-EM 19.1 W/865 1500 mm EM	2000 lm	2000 lm		>80	0,70	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.6 mm	25,5 mm
ST8V-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	2000 lm	2000 lm		>80	0,70	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.6 mm	25,5 mm
ST8C-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	2200 lm	2200 lm		>80	0,70	< 0,50 s	190,00 °	< 0,5 s	25.6 mm	25,5 mm

Productomschrijving	Product gewicht	Totale lengte	Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden		Levensduur		Aanvullende product data	
			Omgevingstemperatuur bereik	Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	Nominale levensduur lamp	Aantal schakelcycli	Lampvoet	Kwik vrij
ST8V-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	110,00 g	603,0 mm	-20...+45 °C	65 °C ³⁾	30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	110,00 g	603,0 mm	-20...+45 °C	65 °C ³⁾	30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 8 W/865 600 mm ¹⁾	110,00 g	603,0 mm	-20...+45 °C	65 °C ³⁾	30000 h	200000	G13	Ja
T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm ¹⁾	214,00 g	1213 mm	-20...+45 °C	65 °C ³⁾	30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 17 W/840 1200 mm ¹⁾	214,00 g	1213 mm	-20...+45 °C	65 °C ³⁾	30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 17 W/865 1200 mm ¹⁾	214,00 g	1213 mm	-20...+45 °C	65 °C ³⁾	30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm ¹⁾	267,00 g	1513 mm	-20...+45 °C	65 °C ³⁾	30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm ¹⁾	267,00 g	1513 mm	-20...+45 °C	65 °C ³⁾	30000 h	200000	G13	Ja
ST8V 8.9 W/830 600 mm EM ¹⁾	90,00 g	600,0 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja
ST8V 21.5 W/830 1500 mm EM ¹⁾	275,00 g	1513 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja

Productomschrijving	Product gewicht	Totale lengte	Temperaturen en bedrijfsvoorwaarden		Levensduur		Aanvullende product data	
			Omgevingstemperatuur bereik	Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	Nominale levensduur lamp	Aantal schakelcycli	Lampvoet	Kwik vrij
ST8V 21.5 W/840 1500 mm EM ¹⁾	275,00 g	1513 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 20 W/830 600 mm EM	267,00 g	1513 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 7.6 W/840 600 mm EM	50,00 g	602,0 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 7.6 W/865 600 mm EM	100,00 g	602,0 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 16.2 W/830 1200 mm EM	100,00 g	1212 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm EM	180,00 g	1212 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 16.2 W/865 1200 mm EM	180,00 g	1212 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm EM	251,00 g	1513 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 19.1 W/865 1500 mm EM	251,00 g	1513 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja
ST8V-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	230,00 g	1513 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja
ST8C-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	230,00 g	1513 mm	-20...+45 °C		30000 h	200000	G13	Ja

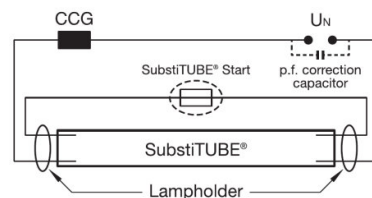
Productomschrijving	Vermogen	Certificaten & normen	Land-specifieke indelingen	Bestelgegevens
	Dimbaar	Type bescherming	Internationaal lampcoderingssysteem	Opslagtemperatuur
ST8V-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	Nee	IP20	DR-8/830-G13-26/590	-20...80 °C
ST8V-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	Nee	IP20	DR-8/840-G13-26/590	-20...80 °C
ST8V-EM 8 W/865 600 mm ¹⁾	Nee	IP20	DR-8/865-G13-26/590	-20...80 °C
T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm ¹⁾	Nee	IP20	DR-17/830-G13-26/1200	-20...80 °C
ST8V-EM 17 W/840 1200 mm ¹⁾	Nee	IP20	DR-17/840-G13-26/1200	-20...80 °C
ST8V-EM 17 W/865 1200 mm ¹⁾	Nee	IP20	DR-17/865-G13-26/1200	-20...80 °C
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm ¹⁾	Nee	IP20	DR-20/840-G13-26/1500	-20...80 °C
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm ¹⁾	Nee	IP20	DR-20/865-G13-26/1500	-20...80 °C
ST8V 8.9 W/830 600 mm EM ¹⁾	Nee			-20...80 °C
ST8V 21.5 W/830 1500 mm EM ¹⁾	Nee			-20...80 °C
ST8V 21.5 W/840 1500 mm EM ¹⁾	Nee			-20...80 °C
ST8V-EM 20 W/830 600 mm EM	Nee	IP20	DR-7.6/830-G13-25.5/590	-20...80 °C
ST8V-EM 7.6 W/840 600 mm EM	Nee	IP20	DR-7.6/840-G13-25.5/590	-20...80 °C
ST8V-EM 7.6 W/865 600 mm EM	Nee	IP20	DR-7.6/865-G13-25.5/590	-20...80 °C

Productomschrijving	Vermogen Dimbaar	Certificaten & normen Type bescherming	Land-specifieke indelingen Internationaal lampcoderingssysteem	Bestelgegevens Opslagtemperatuur
ST8V-EM 16.2 W/830 1200 mm EM	Nee	IP20	DR-16.2/830-G13-25.5/1200	-20...80 °C
ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm EM	Nee	IP20	DR-16.2/840-G13-25.5/1200	-20...80 °C
ST8V-EM 16.2 W/865 1200 mm EM	Nee	IP20	DR-16.2/865-G13-25.5/1200	-20...80 °C
ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm EM	Nee	IP20	DR-19.1/830-G13-25.5/1500	-20...80 °C
ST8V-EM 19.1 W/865 1500 mm EM	Nee	IP20	DR-19.1/865-G13-25.5/1500	-20...80 °C
ST8V-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	Nee	IP20	DR-19.1/840-G13-25.5/1500	-20...80 °C
ST8C-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	Ja	IP20	DR-19.1/840-G13-25.5/1500	-20...80 °C

1) When used to replace a T8 fluorescent lamp the total energy efficiency and light distribution depends on the design of the lighting system/Not usable in luminaires with serial lamp connection, i.e. more than one tube at one magnetic ballast (tandem circuitry)

2) Operated with conventional control gear

3) Maximum bij het Tc-punt



ST8V-EM 8 W/830 600 mm, ST8V-EM 8 W/840 600 mm, ST8V-EM 8 W/865 600 mm, T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm, ST8V-EM 17 W/840 1200 mm,

ST8V-EM 8 W/830 600 mm, ST8V-EM 8 W/840 600 mm, ST8V-EM 8 W/865 600 mm, T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm, ST8V-EM 17 W/840 1200 mm,

ST8V-EM 17 W/865 1200 mm, ST8V-EM 20 W/840 1500 mm, ST8V-EM 20 W/865 1500 mm, ST8V 8.9 W/830 600 mm EM, ST8V 21.5 W/830 1500 mm EM, ST8V 21.5 W/840 1500 mm EM, ST8V-EM 20 W/830 600 mm EM, ST8V-EM 7.6 W/840 600 mm EM, ST8V-EM 7.6 W/865 600 mm EM, ST8V-EM 16.2 W/830 1200 mm EM, ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm EM, ST8V-EM 16.2 W/865 1200 mm EM, ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm EM, ST8V-EM 19.1 W/865 1500 mm EM, ST8V-EM 19.1 W/840 1500 mm EM, ST8C-EM 19.1 W/840 1500 mm EM

ST8V-EM 17 W/865 1200 mm, ST8V-EM 20 W/840 1500 mm, ST8V-EM 20 W/865 1500 mm, ST8V 8.9 W/830 600 mm EM, ST8V 21.5 W/830 1500 mm EM, ST8V 21.5 W/840 1500 mm EM

TECHNISCHE UITRUSTING

- Geschikt voor gebruik met verliesarme en conventionele voorschakelapparaten

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Niet geschikt voor gebruik met elektronische voorschakelapparatuur.

Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.

APPLICATIE-ADVIES

Zie voor meer gedetailleerde applicatie-informatie en -grafieken de productdatasheet.

LOGISTIEKE DATA

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4052899955677	ST8V-EM 8 W/830 600 mm	Verzenddoos 25	756 mm x 229 mm x 250 mm	43.28 dm ³	4377.00 g
4052899955691	ST8V-EM 8 W/840 600 mm	Verzenddoos 25	756 mm x 229 mm x 250 mm	43.28 dm ³	4365.00 g
4052899955714	ST8V-EM 8 W/865 600 mm	Verzenddoos 25	756 mm x 229 mm x 250 mm	43.28 dm ³	4390.00 g
4052899955738	T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm	Verzenddoos 25	1366 mm x 229 mm x 250 mm	78.20 dm ³	7780.00 g
4052899955752	ST8V-EM 17 W/840 1200 mm	Verzenddoos 25	1366 mm x 229 mm x 250 mm	78.20 dm ³	7810.00 g
4052899955776	ST8V-EM 17 W/865 1200 mm	Verzenddoos 25	1366 mm x 229 mm x 250 mm	78.20 dm ³	7730.00 g
4052899955806	ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	Verzenddoos 25	1666 mm x 229 mm x 250 mm	95.38 dm ³	9480.00 g
4052899955813	ST8V-EM 20 W/865 1500 mm	Verzenddoos 25	1666 mm x 229 mm x 250 mm	95.38 dm ³	8602.00 g
4052899937116	ST8V 8.9 W/830 600 mm EM	Verzenddoos 8	721 mm x 145 mm x 78 mm	8.15 dm ³	1352.00 g
4052899937178	ST8V 21.5 W/830 1500 mm EM	Verzenddoos 8	1630 mm x 139 mm x 73 mm	16.54 dm ³	3490.00 g
4052899937185	ST8V 21.5 W/840 1500 mm EM	Verzenddoos 8	1630 mm x 139 mm x 73 mm	16.54 dm ³	3500.00 g
4052899955790	ST8V-EM 20 W/830 600 mm EM	Verzenddoos 25	1666 mm x 229 mm x 250 mm	95.38 dm ³	8602.00 g
4058075024618	ST8V-EM 20 W/830 600 mm EM	Verzenddoos 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	17.92 dm ³	1642.00 g
4058075024632	ST8V-EM 7.6 W/840 600 mm EM	Verzenddoos 10	668 mm x 154 mm x 65 mm	6.69 dm ³	1339.00 g
4058075024656	ST8V-EM 7.6 W/865 600 mm EM	Verzenddoos 10	668 mm x 154 mm x 65 mm	6.69 dm ³	1322.00 g
4058075024670	ST8V-EM 16.2 W/830 1200 mm EM	Verzenddoos 10	1278 mm x 154 mm x 65 mm	12.79 dm ³	2312.00 g

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4058075024694	ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm EM	Verzenddoos 10	1278 mm x 154 mm x 65 mm	12.79 dm ³	2527.00 g
4058075024717	ST8V-EM 16.2 W/865 1200 mm EM	Verzenddoos 10	1278 mm x 154 mm x 65 mm	12.79 dm ³	2312.00 g
4058075024731	ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm EM	Verzenddoos 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3640.00 g
4058075024779	ST8V-EM 19.1 W/865 1500 mm EM	Verzenddoos 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3640.00 g
4058075024755	ST8V-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	Verzenddoos 10	1578 mm x 154 mm x 65 mm	15.80 dm ³	2912.00 g
4058075050129	ST8C-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	Verzenddoos 10	1578 mm x 154 mm x 65 mm	15.80 dm ³	2912.00 g

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

LITERATUUR VERWIJZING

Voor actuele informatie zie

▶ www.ledvance.com/substitute

WETTELIJKE INFORMATIE

Bij gebruik ter vervanging van een T8 fluorescentielamp hangen de totale energie-efficiëntie en lichtverdeling af van het ontwerp van het verlichtingssysteem.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.