



# TrueSlim

## RC710B 34S/830 PSED W5 L120 BK

TrueSlim, In between ceiling lamellas, 30 W, 1135x21 mm; H41 mm, 3400 lm, 3000 K, DALI, UGR19, Adels, TP(b), EL-DC

Architecten hebben behoefte aan een verlichtingsoplossing die aansluit bij het interieur van de ruimte die ze verbeteren. De TrueSlim serie voldoet aan de flexibiliteitsvereisten voor plafondintegratie en is geschikt voor plafondsysteem van InterAlu en Haufe. Ontwerpers en plafondbouwers hebben behoefte aan energiebesparende armaturen die de juiste hoeveelheid licht geven en in een plafond met specifieke afmetingen passen. TrueSlim voldoet niet alleen aan de WELL Building Standard voor verlichting maar is ook UGR<19-geclassificeerd en voldoet daarmee aan alle kantoonormen (OC). Alle armaturen in de familie zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes en lichtopbrengsten. Hierdoor is de ontwerpflexibiliteit optimaal en zijn de mogelijkheden eindeloos. TrueSlim armaturen zijn ook duurzaam, met een rendement tot 110 lm/W, een levensduur van 50.000 uur bij L90 en de optie voor een upgrade naar draadloze connectiviteit en bediening.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IP20 en biedt geen bescherming tegen het binnendringen van water. Daarom raden we nadrukkelijk aan om de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd voldoende te controleren.
- Als het bovenstaande advies niet in acht wordt genomen en de armaturen worden blootgesteld aan binnendringend water, kan Philips/Signify niet garanderen dat de armatuur veilig wordt uitgeschakeld en vervalt de productgarantie.

### Product gegevens

Algemene informatie		Garantieperiode	
Aantal VSA's	1 unit		5 jaar
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Gegevens lichttechniek	
Waardeschaal	Beter	Lichtstroom	3.400 lm
		Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K

Lichtrendement (gespec.) (nom.)	113 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	Zeer brede bundel
Bundelspreiding armatuur	80° x 80°
Unified Glare Rating (UGR)	19
Maatregelen tegen indirecte verblinding voor beeldschermapparatuur (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m <sup>2</sup>

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Average CLO power consumption	30 W
Aanloopstroom	0,7 A
Aanlooptijd inschakelpiek	5.000 ms
Energieverbruik	30 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteekconnector 5-polig Wieland/ Adels-compatibel
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	32
Geschikt voor willekeurige schakeling	Niet van toepassing
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse II

## Bedrading

Connector type	Adels
----------------	-------

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface, DC-compatibel voor centrale noodverlichting (geïntegreerd)
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	-
Fixation material	Roestvast staal
Kleur behuizing	Zwart
Afwerking optische lichtkap/lens	-
Totale lengte	1.135 mm
Totale breedte	39 mm
Totale hoogte	41 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	41 x 39 x 1135 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK03 [0,3 J]
Explosiegevaarklasse	-

Montage	Beugel
Nettogewicht (per stuk)	0,900 kg

## Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Ja
Noodverlichting	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting
Noodverlichting bedrijfsmodus	Gehandhaafd

## Keurmerken en classificaties

Gloedraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Brandbaarheidscategorie van de diffuser	TP(b) diffuser flammability class
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Bereik omgevingstemperatuur	0 tot +35 °C

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3

## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	2,5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	5 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L80
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L90

## Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	RC710B 34S/830 PSED W5 L120 BK
Volledige productnaam	RC710B 34S/830 PSED W5 L120 BK
Full EOC	872016963020800
Bestelcode	8720169630208
Materiaalnr. (12NC)	910505105755
Numerator - Aantal per pak	1

EAN/UPC - product/behuizing	8720169630208
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169630208
Code productfamilie	RC710B [TrueSlim]

## Maatschets

