



PowerBalance, surface mounted

SM461V LED28S/840 PSD W57L57

PowerBalance Surface-mounted, LED module, system flux 2800 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface

Als het aankomt op het verlichten van een kantoorruimte met LED-armaturen zijn mensen doorgaans bereid te investeren in duurzaamheid met het oog op het terugverdienen van die investering. Tegelijkertijd moet het systeem voldoen aan de verlichtingsnormen voor kantoren om een comfortabele werkomgeving te verzekeren. PowerBalance is Philips' meest energie-efficiënte LED-armatuur die voldoet aan de normen voor kantoren. In vergelijking met een T5-oplossing, halveert hij de energiekosten, en heeft hij een langere levensduur. Dit resulteert in aanmerkelijk lagere bedrijfskosten en verzekert een terugverdienmodel dat voldoet aan de behoeften van de specificatiemarkt. PowerBalance opbouwarmaturen zijn gemakkelijk aan plafonds te installeren dankzij hun intuïtieve montagesysteem. PowerBalance is ook verkrijgbaar in een inbouwwitvoering.

Product gegevens

Algemene informatie		
Type lichtbron	LED28S [LED module, system flux 2800 lm]	
Lampvoet	- [-]	
Lichtbron vervangbaar	Nee	
Aantal VSA's	1 unit	
Driver/VSA inbegrepen	Ja	
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van	lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Code productfamilie	SM461V [PowerBalance Surface-mounted]	
Lamptype	LED	
Ingebouwde regeling	-	
CE-markering	Ja	
Garantieperiode	5 jaar	

PowerBalance, surface mounted

Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering	ENEC-plusmarkering
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	2.800 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	137 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Bundelhoek van lichtbron	- graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	-
Bundelspreiding armatuur	120°
Unified Glare Rating (UGR)	16

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	48 A
Aanlooptijd inschakelpiek	1 ms
Energieverbruik	20,5 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	20

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	+10 tot +40 °C
----------------------------	----------------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
---------------------	-------

Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	-
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Mat
Totale lengte	570 mm
Totale breedte	570 mm
Totale hoogte	85 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	85 x 570 x 570 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 40 [Bescherming tegen draden]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	SM461V LED285/840 PSD W57L57
Volledige productnaam	SM461V LED285/840 PSD W57L57
Full EOC	871794310314000
Bestelcode	10314000
Materiaalnr. (12NC)	910504091503
Lokale code	SM461L28W57L57
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8717943103140
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8717943103140

PowerBalance, surface mounted

Maatschets

