



PowerBalance Tunable White inbouwarmatuur

RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W

PowerBalance recessed Tuneable WH, LED Module, system flux 8000 lm, Instelbaar warmwit, Voedingsunit met DALI-interface, 3-polige plug-in connector, Wieland/Adels-compatibel

Het juiste licht kan een gunstig effect hebben op verschillende fysiologische processen in het menselijk lichaam. Statistieken tonen aan dat 65% van de kantoormedewerkers zich voor 9 uur 's ochtends niet op zijn best voelt. Door hen individuele controle over de verlichting van hun werkplek te geven, waardoor zij die kunnen aanpassen aan het tijdstip van de dag en het werk dat zij doen, kan onze PowerBalance Tunable White-oplossing het comfort, de werkprestaties en de productiviteit van hen mede verbeteren. Op een vergelijkbare manier stelt PowerBalance Tunable White leerkrachten in staat de juiste sfeer te scheppen die leerlingen helpt zich te concentreren, te ontspannen, en afhankelijk van de taak die zij onder handen hebben, beter te presteren.

Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]
Lampvoet	- [-]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
VSA	-

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

PowerBalance Tunable White inbouwarmatuur

	is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Code productfamilie	RC464B [PowerBalance recessed Tuneable WH]
Lamptype	LED
Ingebouwde regeling	-
CE-markering	Ja
Garantieperiode	3 jaar
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering	ENEC-plusmarkering
Gloedraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	8.000 lm
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	110 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	Instelbaar warmwit
Optiektype	-
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	86°
Unified Glare Rating (UGR)	19

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	5 A
Aanlooptijd inschakelpiek	1 ms
Energieverbruik	73 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	3-polige plug-in connector, Wieland/Adels-compatibel
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
Constance lichtopbrengst	Nee

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Composiet materialen
---------------------	----------------------

Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	-
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	-
Kleur behuizing	Wit RAL 9003
Afwerking optische lichtkap/lens	Mat
Totale lengte	597 mm
Totale breedte	597 mm
Totale hoogte	86 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	86 x 597 x 597 mm

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L90

Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W
Volledige productnaam	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC W
Full EOC	871869687465300
Bestelcode	87465300
Materiaalnr. (12NC)	910502042603
Lokale code	RC464L80TW60X60
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696874653
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718696874653

PowerBalance Tunable White inbouwarmatuur

Maatschets

