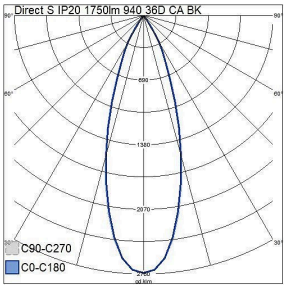
Direct S

IP20 1750lm 940 36D CA BK

Kohdevalaisin

Direct S on energiatehokas, pitkäikäinen ja suunnattava kohdevalaisin. Valaisimen kompakti koko, laadukas valo ja erinomainen värintoisto tekevät siitä loistavan valinnan julkisiin tiloihin. Käyttökohteita ovat myymälät, liikkeet, hotellit ja ravintolat. Direct asennetaan kosketinkiskoon, mikä tekee sen asentamisesta helppoa ja joustavaa. Valaisimessa on lähes huomaamaton, suoraan kiskoadapteriin integroitu liitäntälaite. Valaisimen suuntaaminen tuo vaihtoehtoja eri tilojen valaistukseen; valaisinta on helppo siirtää ja suunnata tarpeen mukaan.

Direct S Kohdevalaisin 15W 4000K 1750lm Avauskulma Keskileveä säde 20-40°; Him ohjelmoitavissa; Casambi; IP20; IK02; SL II; L70B50 100000h; LED, kiinteä; Sisältää lampun; CRI>90; SDCM3; Päättyvä; 5x0.75mm²; Kotelo al; Väri mus; Suojus Läpinäkyvä lasi; C16 maks. 64



Varastoitava: Ei

IP20 1750lm 940 36D CA BK

SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
	A1DIRC-CA	0.4	Direct S

IP20 1750lm 940 36D CA BK

EC001744 Alasvalo / kohdevalaisin / valonheitin

Asennus	
Soveltuu pinta-asennukseen	Ei
Soveltuu uppoasennukseen	Ei
Seinäasennus	Ei
Soveltuu ripustettavaksi	Ei
Kattoasennus	Ei
Soveltuu orsiasennukseen	Ei
Soveltuu maa-/lattia-asennukseen	Ei
Soveltuu kosketinkiskoasennukseen	Kyllä
Soveltuu kiinnikeasennukseen	Ei
Soveltuu matalajännite kaapelijärjestelmiin	Ei
Kotelointiluokka (IP)	IP20
Kotelointiluokka (IP), takasivu	IP20
Kotelointiluokka (IP), edestä	IP20
Iskunkestävyysluokka	IK02
Hätätoimintojen valvontajärjestelmä	Ei ole
Kaapelointitapa	Päättyvä
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm²)	0.75 mm²
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm²)	1.5 mm²
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm²)	2.5 mm²
Kytkentätapa	Virtakiskoadapteri
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija B16	64
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	64
Soveltuu päätetyöskentelyyn	Ei
Valaisimen suojaaminen lämpöäeristävällä materiaalilla mahdollista	-

Rakenne	
Suunnattavuus	Pyörivä ja kääntyvä
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Pinnan suojaus	Pinnoitettu jauhemaalauksella
Rungon väri	Musta
Suojuksen materiaali	Läpinäkyvä lasi
Harjattu pinta	Ei
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdettava liitäntälaite	Ei
Heijastin	Matta
Heijastimen väri	Hopea
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU-säännös 2019/2015)	D
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Varavoimajärjestelmä	Ei ole
Integroitu varateholähde	Ei
Hehkulankatesti IEC 60695-2-11 mukaan	650 °C - 30 s

Himmennys ja ohjaus	
Sisältää liiketunnistuksen	Ei
Sisältää läsnäolotunnistimen	Ei
Valotunnistimella	Ei
Himmennettävä	Kyllä
Himmennys 0-10 V	Ei
Himmennys 1-10 V	Ei
Himmennys DALI-2	Ei
Himmennys DALI	Ei
Himmennys DMX	Ei
Himmennys DSI	Ei
Himmennys potentiometri	Ei
Himmennys LineSwitch	Ei
Himmennys valmistajakohtainen	Ei
Himmennys verkkovirtamodulaatio	Ei
Himmennys laskevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys nousevan reunan ohjaus	Ei
Himmennys ohjelmoitavissa	Kyllä
Himmennys RF	Ei
Himmennys Sine Wave Reduction	Ei
Hipaisuhimmennys	Ei
Himmennys Zigbee	Ei
Painonappihimmennys	Ei
Ilman himmennystoimintoa	Ei
Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)	Ei
IFTTT-tuki	Ei
Apple HomeKit -yhteensopiva	Ei
Bluetooth -ohjattava	Kyllä
Google Assistant -yhteensopiva	Ei
Yhteensopiva Casambi-järjestelmän kanssa	Kyllä
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC/DC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220 V
Nimellisjännitealue (max) (V)	240 V
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	350 mA
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	350 mA
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaite
Kokonaisharmoninen särö (THD) (%)	10 %
Kokonaisharmoninen särö (THD)	20 THD
Suojausluokka (IEC 61140)	II
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	15 W
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	15 W
Järjestelmän enimmäisteho (W)	15 W
Valaisimen valotehokkuus (min) (lm/W)	120 lm/W
Valaisimen valotehokkuus (max) (lm/W)	120 lm/W
Tehokerroin	0.9
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	120 lm/W

Valotekniset tiedot	
Valonjako	Heijastin
Valon jakautuminen (symmetrinen/epäsymmetrinen)	Symmetrinen
Avauskulma (määritelty alue)	Keskileveä säde 20-40°
Valon suunta (suora/epäsuora)	Suora
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Värilämpötila-alue (min) (K)	4000 K
Värilämpötila-alue (max) (K)	4000 K
Säädettävä värilämpötila	Ei
Värintoistoindeksi (CRI)	90-100
Valovirta (min) (lm)	1750 lm
Valovirta (max) (lm)	1750 lm
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	1750 lm
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (min) (lm)	1750 lm
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2- 1 mukaisesti (max) (lm)	1750 lm
Säädettävä valovirta (lumen)	ei
Välkyntä-arvo Pst LM	1
Säädettävä valonjako	ei
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4
Fotobiologinen turvallisuus EN 62471	RG0
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM3
Häikäisyarvo (UGR)	19

AIRAM

Elinikä ja suorituskyky	
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000 h
Valaisimen elinikä L80B50 Ta=25 °C (h)	100000 h
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	95 %
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	90 %
Valovirran pysyvyys, keskim. käyttöikä 100 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	80 %
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 35 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5 %
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5 %
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 100 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	10 %
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (min) (°C)	0 °C
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mukaisesti (max) (°C)	25 °C

Mitat	
Pituus (mm)	75 mm
Leveys (mm)	75 mm
Korkeus/syvyys (mm)	85 mm
Ulkohalkaisija (mm)	75 mm
Asennuskorkeus (min) (mm)	3000 mm
Asennuskorkeus (max) (mm)	6000 mm