



# Route

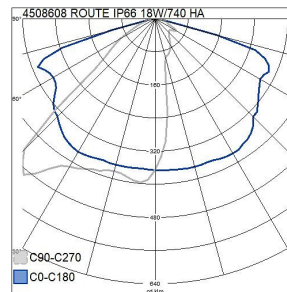
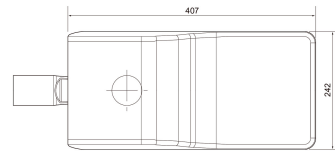
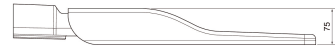
## ROUTE S IP66 18W/740 HA

Route on alue- ja pientievalaistukseen suunniteltu, laadukkaalla optiikalla varustettu pientievalaisin. Valaisin soveltuu myös pihojen, pysäköintialueiden ja pururatojen valaistukseen. Routessa on energiaa säästävä ja käyttömukavuutta tuova Night dim - ominaisuus, joka automaattisesti himmentää valaisinta yöaikaan. Sarjassa on laaja valikoima tehovaihtoehtoja. Valaisimella on pitkä käyttöikä. Valaisin asennetaan suoraan pylvääseen tai valaisinvarteen.

Route Tievalaisin 18W 4000K 2300lm Him 1-10 V; Him ohjelmoitavissa; IP66; IK08; SL I; L70B50 100000h; LED kiinteä; CRI>70; SDCM5; Kaapeli 8m; Päättävä; 5x1.5mm<sup>2</sup>; Kotelo al; Väri har; Suojus Läpinäkyvä lasi; C16 maks. 36

ROUTE S IP66 18W/740 HA			
SNRO	KOODI	KG	TUOTESARJA
4508608	A5ROUA	4.4	Route

**STUL-TAKUU**



Asennus	
Asennustapa	Pylvään päähän/ varteen
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja B16	21
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisi- ja C16	36
Kotelointiluokka (IP)	IP66
Iskunkestävyyssuokka	IK08
Valaisimen pintalämpötila on rajoitettu, luokka D, standardi DIN EN 60598-2-24	Ei
Kaapelointitapa	Päättävä
Napojen lukumäärä	5
Johtimen poikkipinta-ala (mm <sup>2</sup> )	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (min) (mm <sup>2</sup> )	1.5
Liitettävien johtimien poikkipinta-ala (max) (mm <sup>2</sup> )	2.5
KytKentätapa	Muu
C16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	36
C10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	22
B16-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	21
B10-johdonsuojalle sallittu määrä valaisimia:	13

Rakenne	
Valonlähteen tyyppi	LED, kiinteä
Sisältää valonlähteen	Kyllä
Lamppujen/moduulien lukumäärä	1
Lampunpidin	Muu
Kotelon/suojuksen materiaali	Alumiini
Pinnan suojaus	Pinnoitettu jau- hemaalauksella
Rungon väri	Harmaa
Suojuksen materiaali	Läpinäkyvä lasi
Solar powered	Ei
With integrated PV panel	Ei
Sisäinen paristo	Ei
Suitable for off-grid power system	Ei
Sisältää ohjauslaitteen	Kyllä
Vaihdeettava liitäntälaitte	Kyllä
Säädettävä optiikka	Ei
Sisältää 2019/2020/EU:n mukaisia tuotteita	Kyllä
Valonlähteen energiatehokkuusluokka (EU- säännös 2019/2015)	Ei vaadita
Liitäntäkaapelilla	Kyllä
Kaapelin pituus (m)	8
Pylvässovitteen halkaisija (min) (mm)	48
Pylvässovitteen halkaisija (max) (mm)	60
Kiinnitystyyppi ilmaisin/kommunikaatio moduu- lille	Ei ole

Himmennys ja ohjaus	
Himmennettävä	Ei
Himmennys DALI-2	Ei
Himmennys 0-10 V	Ei
Himmennys 1-10 V	Kyllä
Himmennys DALI	Ei
Himmennys D4i	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
Kaukosäädin	Ei ole
Langaton ohjaus	Ei
Vakiovalovirta-ohjaus (CLO)	Kyllä
Ohjelmoitava valaistuksen ohjaus	Kyllä
Apple HomeKit -yhteensopiva	Ei
Google Assistant -yhteensopiva	Ei
Amazon Alexa -yhteensopiva	Ei
IFTTT-tuki	Ei
Zhaga-D4i certified	Ei
Bluetooth -ohjattava	Ei
Valotunnistimella	Ei
Sisältää liiketunnistuksen	Ei
Sisältää läsnäolotunnistimen	Ei

Valotekniset tiedot	
Valonjako	Hajottava linssi/ optiikka/paneeli
Värin konsistenssi (MacAdamin ellipsi)	SDCM5
Valaisimen mitoitettu valovirta (lm)	2300
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (min) (lm)	2300
Mitoitettu valovirta IEC 62722-2-1 mukaisesti (max) (lm)	2300
Valon väri (alphanumeric)	Valkoinen
Väriämpötila-alue (min) (K)	4000
Väriämpötila-alue (max) (K)	4000
Värintoistoindeksi (CRI)	70-79

Elinikä ja suorituskyky	
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 50 000 h, ympäristölämpötila 25 °C (%)	5
Vikaantumisosuus, keskim. käyttöikä 100 000 h, ympäristölämpötila 25 °C	10
Valaisimen elinikä L70B50 Ta=25 °C (h)	100000
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mu- kaisesti (min) (°C)	-40
Ympäristön mitoituslämpötila IEC62722-2-1 mu- kaisesti (max) (°C)	55

Mitat	
Leveys (mm)	242
Korkeus/syvyys (mm)	75
Pituus (mm)	407

Sähkötekniset tiedot	
Jännitetyyppi	AC
Nimellisjännitealue (min) (V)	220
Nimellisjännitealue (max) (V)	240
Nimellisvirta-alue (min) (mA)	700
Nimellisvirta-alue (max) (mA)	700
Liitäntälaitteen tyyppi	Vakiovirtaohjattu LED- liitäntälaite
Suojausluokka (IEC 61140)	I
Soveltuu lampputeholle (min) (W)	18
Soveltuu lampputeholle (max) (W)	18
Järjestelmän enimmäisteho (W)	18
Valaisimen tehokkuus (lm/W)	130
Tehokerroin	0.9