



GRADO TWIN

OPBOUWSPOT

Nieuwe mogelijkheden op het gebied van de verlichting van winkelgangen: de GRADO TWIN zorgt met zijn twee 110° naar beide zijden zwenkbare armatuurkoppen voor een optimale verlichting van waren in de winkelgang en over de complete hoogte van winkelstellingen. Beide armatuurkoppen zijn uitgerust met een kapreflector die verblinding tegengaat. De harmonische lichtverdeling over de waren biedt extra zichtcomfort.

Optimale lichtverdeling



- Gedefinieerde lichtweergave per armatuurkop 3,0 x 1,20 m met zacht verlopende randen
- Hoge optische werkingsgraad van ca. 93 % per armatuurkop



Ideale toepassingen

Verlichting van winkelgangen



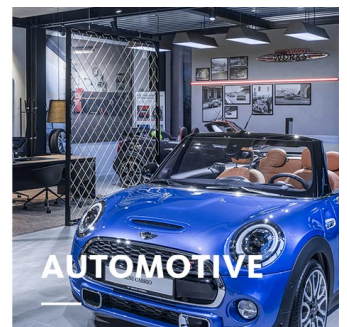
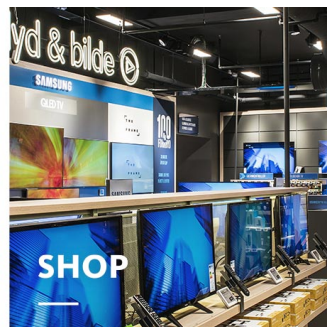
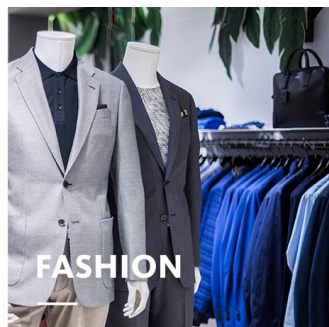
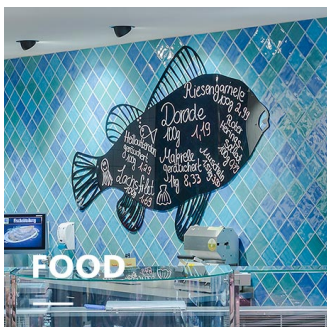
Zeer beweeglijk

110° graden zwenkbaar (waarvan 20° naar boven) en tot 355° graden draaibaar



Intelligente verlichting

LED^{IQ} voor uw intelligente lichtmanagement



GRADO TWIN

oktalite

www.oktalite.com/grado-twin-t

Armatuurtype	opbouwspot
Toepassingsgebied	basisverlichting, gangzoneverlichting
Actieradius	zwenkbaar 220°
Bevestiging	3P Spanningsrail Typ Global DALI, niet geschikt voor verticale montage
Lichttechniek	LED ^{IQ} DALI
LED lichtstroomklasse	3000 lm - 5000 lm
Lichtkleur wit	2700 K, 3000 K, 3000 K - Efficient White, 3000 K - Brilliant Colour, 3500 K, 4000 K
Coeling	passief
Voedingsmodule	DALI Driver geïntegreerd
Armatuurkleur	RAL 9005 diepzwart RAL 9006 witaluminium RAL 9016 verkeerswit Speciale kleuren op aanvraag
Afwerking	Poedercoating met structuur
Nominale spanning	220 - 240 V, 50/60Hz
Lichtsturing	DALI DT6
Installatie	Aanbevolen voor nieuwe installatie.
Gewicht	ca. 2,7 kg

Componenten

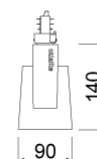
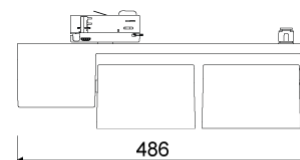


Armatuurbehuizing

Keurmerken



LED^{IQ} DALI



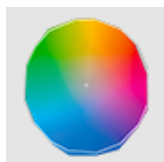
Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Zet fouten voorbehouden. Alle maten in mm
 · LED gegevens levensduur: L80/B10 bij omgevingstemperatuur (ta) 25°C. Opgegeven levensduur 50.000h. Voor de lichtstroom en efficiëntie geldt een tolerantie +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90· Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk · Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden · Oktalite Lichttechniek GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Keulen · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2021-01-25



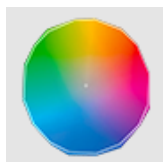
GRADO TWIN

oktalite

LED lichtstroomklasse	Lichtkleur	CRI R _a	Systeemlichtstroom	Systeemvermogen	max. armaturen B16	Bestelnummer		
						wit	zilver	zwart
3000 lm	3000 K - Brilliant Colour	97	2 x 3065 lm	64 W	17	10187374	10187375	10187376
4000 lm	3000 K - Efficient White	94	2 x 4060 lm	68 W	17	10187371	10187372	10187373
5000 lm	2700 K	81	2 x 4720 lm	72 W	17	10187365	10187366	10187367
	3000 K	83	2 x 4855 lm	72 W	17	10187368	10187369	10187370
	3500 K	85	2 x 4950 lm	72 W	17	10187377	10187378	10187379
	4000 K	83	2 x 5115 lm	72 W	17	10187380	10187381	10187382



Efficient White: R₉ = 75, R_r = 91, R_g = 102



Brilliant Colour: R₉ = 94, R_r = 95, R_g = 104

Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Zet fouten voorbehouden. Alle maten in mm
 · LED gegevens levensduur: L80/B10 bij omgevingstemperatuur (ta) 25°C. Opgegeven levensduur 50.000h. Voor de lichtstroom en efficiëntie geldt een tolerantie +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90. Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk · Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden · Oktalite Lichttechniek GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Keulen · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2021-01-25



Optiek - LED IQ DALI

Optiek GRADO TWIN - LED IQ DALI

oktalite

Optiek

Kapreflector

Type

Optiek geïntegreerd

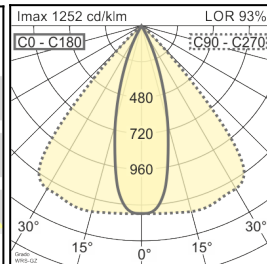
Stralingshoek

Wide Flood

Afdekglas

LOR

Grado WRS-GZ			
Höhe [m]	KegelØ [cm]	E(0°) [lx/klm]	E(C0) E(C90) [lx/klm]
1	56 174	1252	563 280
2	112 349	313	141 70
3	168 523	139	63 31



geen

93 %

Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Zet fouten voorbehouden. Alle maten in mm
 · LED gegevens levensduur: L80/B10 bij omgevingstemperatuur (ta) 25°C. Opgegeven levensduur 50.000h. Voor de lichtstroom en efficiëntie geldt een tolerantie +/- 10% Min CRI Ra: >80 / >90. Eventuele kleurafwijkingen op de afdruk zijn mogelijk · Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden · Oktalite Lichttechniek GmbH · Mathias-Brüggen-Str. 73 · 50829 Keulen · T +49 221 59767-0 · F +49 221 59767-40 · mail@oktalite.com · www.oktalite.com · 2021-01-25