

D Im Sperrengeschoss des Hauptbahnhofs München kamen die dezenten PUNTEO®-Q50 LED-Leuchten zum Einsatz, die im Zusammenspiel mit der GEO®-Rasterdecke von durlum eine homogene Einheit bilden und für optimale Ausleuchtung der gesamten Fläche sorgen.

E In the mezzanine floor in the central station in Munich, the discreet lights PUNTEO®-Q50 are used which form, in combination with the open-cell ceiling GEO® of durlum, a homogeneous unit and ensure an optimum illumination of the whole area.

F L'entresol de la gare centrale de Munich est éclairé par les discrets luminaires PUNTEO®-Q50, qui créent un tout homogène en combinaison avec le plafond alvéolaire GEO® de durlum et garantissent un éclairage optimal de toute la surface.

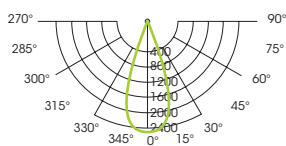


Subway mezzanine central station,
Munich [D]
Photo: Felix Meyer

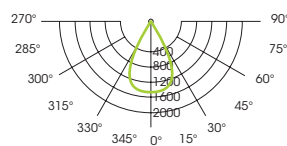
PUNTEO®-Q50



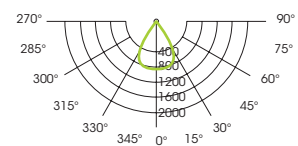
2 x 25°



2 x 35°



2 x 45°



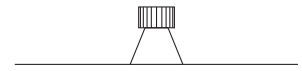
D Das breitstrahlende LED-Downlight PUNTEO®-Q50 entfaltet seine Lichtwirkung dezent. Die kompakte Form in schwarzer Optik fügt sich ab einer Zellgröße von 75mm unauffällig ohne Modulplatte in die Rasterdecke GEO® von durlum ein. Die Leuchte mit der Schutzart IP65 kann selbstverständlich auch in andere Metalldecken integriert werden. In Kombination mit der Decke ist PUNTEO®-Q50 auf Wunsch steckerfertig erhlllich, sodass es einfach und aus einer Hand vom Ausbaununternehmen an die elektrischen Zuleitungen angeschlossen werden kann.

E The wide-beam LED downlight PUNTEO®-Q50 displays a discreet light. From a cell size of 75mm, the compact form in black design fits exactly in the open-cell ceiling GEO® of durlum without needing a module plate. The lamp with protection class IP65 can of course be integrated in other metal ceilings too. In combination with the ceiling, PUNTEO®-Q50 can be available ready-to-plug, so that it can be easily connected to the electric supply lines by a single person from the development companies.

F Offrant un large clairage, le downlight  LED PUNTEO®-Q50 offre une lumière discrte.  partir d'une taille de cellule de 75mm, cette lampe compacte de couleur noire s'intgre parfaitement au plafond alvolaire GEO® de durlum sans nécessiter de plaque modulaire. Bien évidemment, ce luminaire avec catégorie de protection IP65 peut également s'intégrer à d'autres plafonds en métal. En combinaison avec le plafond, le PUNTEO®-Q50 peut être livré prêt à brancher, de sorte qu'une seule personne de l'entreprise d'aménagement intérieur suffit pour le connecter au réseau électrique.

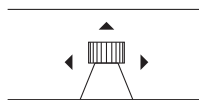
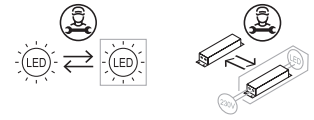
Finish

- Aluminium black, glass

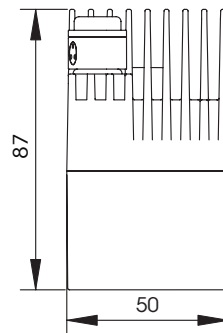


IP65

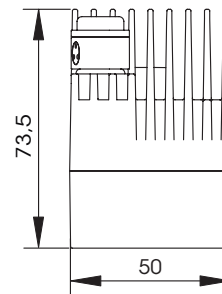
- 350mA CC
- DALI
- Separate driver
- 2x25°, 2x35°, 2x45°
- Wieland plug-in system
Primary connector: RST20i5 cod. turquoise blue
Secondary connector: RST08i2 cod. pebble grey



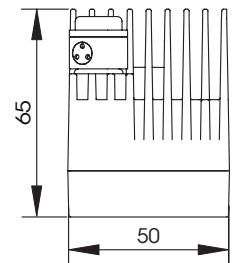
Empty space = ≥ 60 mm



2x25°



2x35°



2x45°



CRI > 80

Not dimmable: on request

8W, 2x15°: on request

LED

14W, 3000 K, 1779lm

14W, 4000 K, 1860lm

Driver

30W DALI

350mA / 30W · 121.5x53.5x26mm

N°: CVG 000-030-02-05

Other drivers on request

LED LUMINAIRE

2x45° · 14W · 3000K N°: PUN Q050 S03c 830 01
 2x45° · 14W · 4000K N°: PUN Q050 S03c 840 01*
 2x35° · 14W · 3000K N°: PUN Q050 S03a 830 01
 2x35° · 14W · 4000K N°: PUN Q050 S03a 840 01*
 2x25° · 14W · 3000K N°: PUN Q050 S03b 830 01
 2x25° · 14W · 4000K N°: PUN Q050 S03b 840 01

*Our standard versions.