



Description

EN Free standing luminaire with square luminaire head made of aluminium and rounded edges; ultra low-profile design (only 15 mm); steel round downpipe; pedestal with recess for table base; surface powder coated in white, grey or black; available in special colours; direct light distribution by LGP body (Light Guiding Prism); side coupled light directed downwards by laser engraving; indirect component with special PCBs for increased luminous flux and maximum ceiling illumination; microprismatic PMMA cover; completely homogeneous illumination; work-place light suitable for VDUs according to DIN EN 12464-1 ($UGR \leq 19$); energy-efficient LEDs with very good colour rendering; binning initial ≤ 3 MacAdam; available in the light colours 3000 K and 4000 K; $CRI \geq 80$; min. 90 % of the luminous flux after 50 000 hours; degree of protection IP 20; PC I; photobiological safety according to IEC 62471 risk group 0; switch installed in the downpipe; easy control through touch-DIM on pole or with integrated infrared presence and brightness sensor; presence sensor detection range $\varnothing 4.5$ m on the floor; incl. connection cable (3 m) with safety plug

DE Stehleuchte mit quadratischem Leuchtenkopf aus Aluminium und abgerundeten Kanten; extrem flache Bauform (nur 15 mm); Stahlrohr rund; Standfuß mit Ausnehmung für Tischfuß; Oberfläche weiß, grau oder schwarz pulverbeschichtet; wahlweise in Spezialfarben; direkte Lichtverteilung durch LGP-Body (Light-Guiding-Prism); seitlich eingekoppeltes Licht durch Lasergravur nach unten gelenkt; Indirektlichtanteil mit eigenen Platinen für erhöhten Lichtstrom und maximale Deckenaufhellung; mikroprismatische PMMA-Abdeckung; absolut homogene Ausleuchtung; bildschirmtaugliche Arbeitsplatzleuchte nach DIN EN 12464-1 ($UGR \leq 19$); energieeffiziente LEDs mit sehr guter Farbwiedergabe; Binning initial ≤ 3 MacAdam; lieferbar in den Lichtfarben 3000 K und 4000 K; $CRI \geq 80$; min. 90 % des Lichtstromes nach 50 000 h Lebensdauer; Schutzart IP 20; SK I; photobiologische Sicherheit gemäß IEC 62471 Risikogruppe 0; Schalter im Standrohr verbaut; einfache Regelung durch Touch-DIM am Standrohr oder mit integriertem Infrarot Anwesenheits- und Helligkeitssensor; Anwesenheitssensor-Erfassungsbereich $\varnothing 4,5$ m am Fußboden; inkl. Anschlussleitung (3 m) mit Schutzkontaktstecker

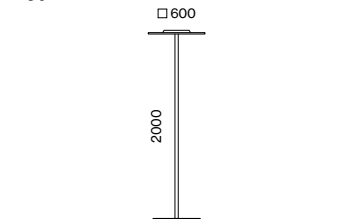
TASK square

free standing

Quickinfo

3000 K, 4000 K
 $CRI \geq 80$
 L90 @ 50 000 h
 $UGR \leq 19$ / $65^\circ \leq 3000 \text{ cd/m}^2$
 up to $\nabla 2720$ / $\pm 11700 \text{ lm}$
 touch DIM on pole
 daylight & movement sensor
 microprismatic ($UGR \leq 19$)

Type



Colours



Light distribution



Order options

COLOUR TEMPERATURE	
3000 K	5
4000 K	6

CONTROL	
touch DIM on pole	5
daylight & movement sensor	7

MATERIAL COLOUR	
white	7
grey	6
black	8
special colours xal.com/colours	X



LIGHT OPTIC COVER

microprismatic (UGR ≤ 19)

Options on request

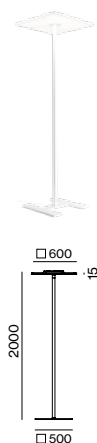
COLOUR RENDERING INDEX

CRI ≥ 90

CRI ≥ 98 XPECTRUM

CONTROL

dynamic daylight control



TASK square free standing

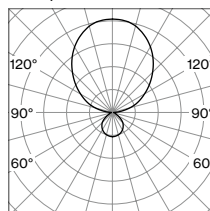


DIRECT / INDIRECT POWER

SYSTEM POWER	COLOUR TEMP.	LUMINOUS FLUX	ORDER CODE
94 W	3000 K	↓ 2570 / ↑ 11100 lm	0 5 9 - 2 9 3 2 :: ◆ Z
	4000 K	↓ 2720 / ↑ 11700 lm	

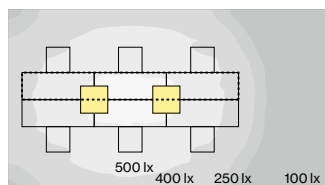
LIGHT DISTRIBUTION

microprismatic



direct/indirect power

Technical data



TASK square free standing

94 W, 4000 K, direct/indirect power

ROOM VALUES

Room dimensions	7.2 × 4 × 2.8 m
Reflection factor	0.7 0.5 0.2
Maintenance factor	0.8

CALCULATION SURFACE

Surface dimensions	4.8 × 0.6 m
Surface height	0.75 m
Average illuminance (E _m)	> 500 lx

GLARE EVALUATION

Table Classification X=4H Y=8H S=0.25H	
UGR transversal	≤ 19
UGR axial	≤ 19
65° ≤ 3000 cd/m²	